



**A9-0233/2023**

5.7.2023

**\*\*\*I**

## **RELATÓRIO**

sobre a proposta de diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à qualidade do ar ambiente e a um ar mais limpo na Europa (reformulação)  
(COM(2022)0542 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD))

Comissão do Ambiente, da Saúde Pública e da Segurança Alimentar

Relator: Javi López

(Reformulação – artigo 110.º do Regimento)

### ***Legenda dos símbolos utilizados***

- \* Processo de consulta
- \*\*\* Processo de aprovação
- \*\*\*I Processo legislativo ordinário (primeira leitura)
- \*\*\*II Processo legislativo ordinário (segunda leitura)
- \*\*\*III Processo legislativo ordinário (terceira leitura)

(O processo indicado tem por fundamento a base jurídica proposta no projeto de ato,)

### ***Alterações a um projeto de ato***

#### **Alterações do Parlamento apresentadas em duas colunas**

As supressões são assinaladas em *itálico* e a *negrito* na coluna da esquerda. As substituições são assinaladas em *itálico* e a *negrito* na coluna da esquerda e na coluna da direita. O texto novo é assinalado em *itálico* e a *negrito* na coluna da direita.

A primeira e a segunda linhas do cabeçalho de cada alteração identificam o passo relevante do projeto de ato em apreço. Se uma alteração disser respeito a um ato já existente, que o projeto de ato pretenda modificar, o cabeçalho comporta ainda uma terceira e uma quarta linhas, que identificam, respetivamente, o ato existente e a disposição visada do ato em causa.

#### **Alterações do Parlamento apresentadas sob a forma de texto consolidado**

Os trechos novos são assinalados em *itálico* e a *negrito*. Os trechos suprimidos são assinalados pelo símbolo **■** ou rasurados. As substituições são assinaladas formatando o texto novo em *itálico* e a *negrito* e suprimindo, ou rasurando, o texto substituído.

Exceção: as modificações de natureza estritamente técnica introduzidas pelos serviços com vista à elaboração do texto final não são assinaladas.

## ÍNDICE

	<b>Página</b>
PROJETO DE RESOLUÇÃO LEGISLATIVA DO PARLAMENTO EUROPEU .....	5
EXPOSIÇÃO DE MOTIVOS .....	156
ANEXO: LISTA DAS ENTIDADES OU PESSOAS DE QUEM O RELATOR RECEBEU CONTRIBUTOS .....	161
OPINIÃO MINORITÁRIA .....	162
ANEXO: CARTA DA COMISSÃO DOS ASSUNTOS JURÍDICOS .....	163
ANEXO: PARECER DO GRUPO CONSULTIVO DOS SERVIÇOS JURÍDICOS DO PARLAMENTO EUROPEU, DO CONSELHO E DA COMISSÃO .....	165
PARECER DA COMISSÃO DOS TRANSPORTES E DO TURISMO .....	167
PROCESSO DA COMISSÃO COMPETENTE QUANTO À MATÉRIA DE FUNDO .....	234
VOTAÇÃO NOMINAL FINAL NA COMISSÃO COMPETENTE QUANTO À MATÉRIA DE FUNDO .....	235



## PROJETO DE RESOLUÇÃO LEGISLATIVA DO PARLAMENTO EUROPEU

**sobre a proposta de diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à qualidade do ar ambiente e a um ar mais limpo na Europa (reformulação)  
(COM(2022)0542 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD))**

**(Processo legislativo ordinário – reformulação)**

*O Parlamento Europeu,*

- Tendo em conta a proposta da Comissão ao Parlamento Europeu e ao Conselho (COM(2022)0542),
  - Tendo em conta o artigo 294.º, n.º 2, e o artigo 192 do Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia, nos termos dos quais a proposta lhe foi apresentada pela Comissão (C9-0364/2022),
  - Tendo em conta o artigo 294.º, n.º 3 do Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia,
  - Tendo em conta o parecer do Comité Económico e Social Europeu de 22 de fevereiro de 2023<sup>1</sup>,
  - Após ter consultado o Comité das Regiões,
  - Tendo em conta o Acordo Interinstitucional, de 28 de novembro de 2001, para um recurso mais estruturado à técnica de reformulação dos atos jurídicos<sup>2</sup>,
  - Tendo em conta a carta que, em 27 de junho de 2023, a Comissão dos Assuntos Jurídicos endereçou à Comissão do Ambiente, da Saúde Pública e da Segurança Alimentar, nos termos do artigo 110.º, n.º 3, do seu Regimento,
  - Tendo em conta os artigos 110.º e 59.º do seu Regimento,
  - Tendo em conta o parecer da Comissão dos Transportes e do Turismo,
  - Tendo em conta o relatório da Comissão do Ambiente, da Saúde Pública e da Segurança Alimentar (A9-0233/2023),
- A. Considerando que o Grupo Consultivo dos Serviços Jurídicos do Parlamento Europeu, do Conselho e da Comissão concluiu, no seu parecer, que a proposta da Comissão não contém alterações de fundo para além das que nela foram identificadas como tal e que, no que diz respeito à codificação das disposições inalteradas dos atos precedentes com as referidas alterações, a proposta se cinge à codificação pura e simples dos atos existentes, sem alterações substantivas;

---

<sup>1</sup> JO C 146 de 27.4.2023, p. 46.

<sup>2</sup> JO C 77 de 28.3.2002, p. 1.

1. Aprova a posição em primeira leitura que se segue, tendo em conta as recomendações do Grupo Consultivo dos Serviços Jurídicos do Parlamento Europeu, do Conselho e da Comissão;
2. Requer à Comissão que lhe submeta de novo a sua proposta, se a substituir, se a alterar substancialmente ou se pretender alterá-la substancialmente;
3. Encarrega a sua Presidente de transmitir a posição do Parlamento ao Conselho e à Comissão, bem como aos parlamentos nacionais.

## Alteração 1

### Proposta de diretiva Considerando 2

#### *Texto da Comissão*

(2) Em dezembro de 2019, a Comissão Europeia definiu, na Comunicação sobre o Pacto Ecológico Europeu<sup>40</sup>, um roteiro ambicioso para transformar a União numa sociedade equitativa e próspera, dotada de uma economia moderna, eficiente na utilização dos recursos e competitiva, bem como para proteger, conservar e reforçar o capital natural da UE e proteger a saúde e o bem-estar dos cidadãos contra riscos e impactos relacionados com o ambiente. No caso específico do ar limpo, **o Pacto Ecológico Europeu preconizou** a melhoria da qualidade do ar e o alinhamento mais estreito das normas de qualidade do ar da UE com as recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS). Anunciou-se igualmente um reforço das disposições relativas à monitorização, à modelização e ao planeamento da qualidade do ar.

---

<sup>40</sup> Comunicação da Comissão ao Parlamento Europeu, ao Conselho Europeu, ao Conselho, ao Comité Económico e Social Europeu e ao Comité das Regiões — Pacto Ecológico Europeu COM(2019) 640 final.

#### *Alteração*

(2) Em dezembro de 2019, a Comissão Europeia definiu, na Comunicação sobre o Pacto Ecológico Europeu<sup>40</sup>, um roteiro ambicioso para transformar a União numa sociedade equitativa e próspera, dotada de uma economia moderna, eficiente na utilização dos recursos e competitiva, bem como para proteger, conservar e reforçar o capital natural da UE e proteger a saúde e o bem-estar dos cidadãos contra riscos e impactos relacionados com o ambiente. No caso específico do ar limpo, **a Comissão comprometeu-se com** a melhoria da qualidade do ar e o alinhamento mais estreito das normas de qualidade do ar da UE com as recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS). Anunciou-se igualmente um reforço das disposições relativas à monitorização, à modelização e ao planeamento da qualidade do ar.

---

<sup>40</sup> Comunicação da Comissão ao Parlamento Europeu, ao Conselho Europeu, ao Conselho, ao Comité Económico e Social Europeu e ao Comité das Regiões — Pacto Ecológico Europeu COM(2019) 640 final.

## Alteração 2

### Proposta de diretiva Considerando 4

#### *Texto da Comissão*

(4) O Plano de Ação para a Poluição Zero define ainda uma visão para 2050,

#### *Alteração*

(4) O Plano de Ação para a Poluição Zero define ainda uma visão para 2050,

segundo a qual a poluição atmosférica será reduzida para níveis que deixem de ser considerados nocivos para a saúde e para os ecossistemas naturais. Para o efeito, importa seguir uma abordagem *faseada* no respeitante ao estabelecimento, imediato e futuro, de normas de qualidade do ar da UE, começando por normas de qualidade do ar *intermédias* para 2030 e os anos subsequentes, e trabalhando com vista ao alinhamento com as orientações da OMS em matéria de qualidade do ar, o mais tardar, até 2050, tendo por base um mecanismo de reexame periódico que permita integrar os *conhecimentos* científicos mais recentes. Tendo em conta as ligações entre a redução da poluição e a descarbonização, os esforços no sentido de alcançar o objetivo a longo prazo de concretizar a ambição de poluição zero deverão acompanhar a redução das emissões de gases com efeito de estufa previstas no Regulamento (UE) 2021/1119 do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>42</sup>.

---

<sup>42</sup> Regulamento (UE) 2021/1119 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de junho de 2021, que cria o regime para alcançar a neutralidade climática e que altera os Regulamentos (CE) n.º 401/2009 e (UE) 2018/1999 («Lei Europeia em matéria de Clima») (JO L 243 de 9.7.2021, p. 1).

### Alteração 3

#### Proposta de diretiva Considerando 4-A (novo)

*Texto da Comissão*

segundo a qual a poluição atmosférica será reduzida para níveis que deixem de ser considerados nocivos para a saúde e para os ecossistemas naturais. Para o efeito, importa seguir uma abordagem *ambiciosa* no respeitante ao estabelecimento, imediato e futuro, de normas de qualidade do ar da UE, começando por normas de qualidade do ar para 2030 e *a intervalos regulares para* os anos subsequentes, e trabalhando com vista ao alinhamento *total e permanente* com as orientações *mais atualizadas* da OMS em matéria de qualidade do ar *de modo a alcançar o objetivo de poluição zero*, o mais tardar, até 2050, tendo por base um mecanismo de reexame periódico que permita integrar os *elementos de prova* científicos mais recentes. Tendo em conta as ligações entre a redução da poluição e a descarbonização, os esforços no sentido de alcançar o objetivo a longo prazo de concretizar a ambição de poluição zero deverão acompanhar a redução das emissões de gases com efeito de estufa previstas no Regulamento (UE) 2021/1119 do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>42</sup>.

---

<sup>42</sup> Regulamento (UE) 2021/1119 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de junho de 2021, que cria o regime para alcançar a neutralidade climática e que altera os Regulamentos (CE) n.º 401/2009 e (UE) 2018/1999 («Lei Europeia em matéria de Clima») (JO L 243 de 9.7.2021, p. 1).

*Alteração*

***(4-A) Em setembro de 2021, a OMS publicou novas orientações em matéria de qualidade do ar, baseadas numa síntese***

*exaustiva dos dados científicos relativos aos efeitos da poluição atmosférica na saúde. As conclusões destas orientações em matéria de qualidade do ar sublinham especificamente a importância de reduzir as concentrações de poluição a todos os níveis e demonstram os benefícios claros dessas ações para a saúde pública e o ambiente. A presente diretiva tem em conta os conhecimentos científicos mais recentes e a necessidade de alinhar plenamente as normas de qualidade do ar da União com as mais recentes orientações em matéria de qualidade do ar da OMS, de forma a cumprir os objetivos gerais do Plano de Ação para a Poluição Zero.*

#### Alteração 4

#### Proposta de diretiva Considerando 4-B (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*(4-B) Os benefícios sociais da redução contínua e melhorada da poluição atmosférica superam largamente os custos envolvidos. De acordo com as estimativas da Comissão, os custos diretos anuais do cumprimento de vários cenários políticos analisados no âmbito da avaliação de impacto que acompanha a presente diretiva situam-se entre 3,3 e 7 mil milhões de EUR, e as economias de custos de saúde e ambiente situam-se entre 36 e 130 mil milhões de EUR em 2030, demonstrando assim que os benefícios da política relativa à qualidade do ar superavam largamente os custos de execução. Desde 2000, as emissões de poluentes atmosféricos na União diminuíram de forma constante em resultado da legislação da União e nacional.*

## Alteração 5

### Proposta de diretiva Considerando 5

#### *Texto da Comissão*

(5) Quando os Estados-Membros, o Parlamento Europeu, o Conselho e a Comissão tomarem as medidas necessárias, a nível nacional e da União, para alcançar o objetivo de poluição atmosférica zero, deverão respeitar os princípios da precaução e do poluidor-pagador, consagrados no Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia, bem como o princípio de «não prejudicar», estabelecido no Pacto Ecológico Europeu. Entre outros aspetos, deverão ter em conta: o contributo da melhoria da qualidade do ar para a saúde pública, o bom estado do ambiente, o bem-estar dos cidadãos, a prosperidade social, o emprego e a competitividade da economia; a transição energética, o reforço da segurança energética e a luta contra a pobreza energética; a segurança alimentar e a acessibilidade dos preços dos alimentos; o desenvolvimento de soluções de mobilidade e transporte sustentáveis e inteligentes; o impacto das alterações comportamentais; a equidade e a solidariedade entre Estados-Membros e no seio de cada um, à luz das respetivas capacidades económicas, das circunstâncias nacionais, tais como as especificidades dos territórios insulares, e da necessidade de convergência ao longo do tempo; a necessidade de assegurar a justiça e equidade social da transição por via de programas de educação e formação adequados; os melhores e mais recentes dados científicos disponíveis, em especial as conclusões publicadas pela OMS; a necessidade de integrar os riscos relacionados com a poluição atmosférica nas decisões de investimento e de planeamento; a relação custo-eficácia e a neutralidade tecnológica da redução das

#### *Alteração*

(5) Quando os Estados-Membros, o Parlamento Europeu, o Conselho e a Comissão tomarem as medidas necessárias, a nível nacional e da União, para alcançar o objetivo de poluição atmosférica zero, deverão respeitar os princípios da precaução, do poluidor-pagador **e da ação preventiva e correção dos danos na fonte**, consagrados no Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia, bem como o princípio de «não prejudicar», estabelecido no Pacto Ecológico Europeu, **e o respeito do direito humano a um ambiente limpo, saudável e sustentável**. Entre outros aspetos, deverão ter em conta: o contributo da melhoria da qualidade do ar para a saúde pública, o bom estado do ambiente, **a resiliência dos ecossistemas**, o bem-estar dos cidadãos, **a igualdade e a proteção dos grupos sensíveis da população e dos grupos de risco, os custos dos cuidados de saúde, a consecução dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), o papel da sociedade civil**, a prosperidade social, o emprego e a competitividade da economia; a transição energética, o reforço da segurança energética e a luta contra a pobreza energética; a segurança alimentar e a acessibilidade dos preços dos alimentos; o desenvolvimento de soluções de mobilidade e transporte sustentáveis e inteligentes **e da respetiva infraestrutura**; o impacto das alterações comportamentais; **o impacto das políticas orçamentais**; a equidade e a solidariedade entre Estados-Membros e no seio de cada um, à luz das respetivas capacidades económicas, das circunstâncias nacionais, tais como as especificidades dos territórios insulares, e da necessidade de convergência ao longo do tempo; a necessidade de assegurar a

emissões de poluentes atmosféricos; o avanço progressivo em termos de integridade ambiental e nível de ambição.

justiça e equidade social da transição por via de programas de educação e formação adequados, **nomeadamente para os profissionais de saúde**; os melhores e mais recentes dados científicos disponíveis, em especial as conclusões publicadas pela OMS; a necessidade de integrar os riscos relacionados com a poluição atmosférica nas decisões de investimento e de planeamento; a relação custo-eficácia, **as melhores soluções tecnológicas disponíveis** e a neutralidade tecnológica da redução das emissões de poluentes atmosféricos; o avanço progressivo em termos de integridade ambiental e nível de ambição, **guiado pelo princípio de não regressão estabelecido na Carta dos Direitos Fundamentais da União Europeia**.

## Alteração 6

### Proposta de diretiva Considerando 5-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**(5-A) A presente diretiva contribui para a consecução dos ODS, em especial os ODS 3, 7, 10, 11 e 13.**

## Alteração 7

### Proposta de diretiva Considerando 6

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(6) O 8.º Programa Geral de Ação da União para 2030 em Matéria de Ambiente, adotado em 6 de abril de 2022<sup>43</sup> pela Decisão (UE) 2022/591 do Parlamento Europeu e do Conselho, estabelece **os objetivos de** lograr um ambiente livre de substâncias tóxicas e proteger a saúde e o bem-estar das pessoas, dos animais e dos

(6) O 8.º Programa Geral de Ação da União para 2030 em Matéria de Ambiente, adotado em 6 de abril de 2022<sup>43</sup> pela Decisão (UE) 2022/591 do Parlamento Europeu e do Conselho, estabelece, **como uma das suas metas prioritárias**, lograr um ambiente livre de substâncias tóxicas e proteger a saúde e o bem-estar das pessoas,

ecossistemas contra riscos e impactos negativos relacionados com o ambiente, para o efeito, afirma a necessidade de melhorar os métodos de monitorização, a informação do público e o acesso à justiça. Este propósito norteia os objetivos estabelecidos na presente diretiva.

---

<sup>43</sup> Decisão (UE) 2022/591 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de abril de 2022, relativa a um Programa Geral de Ação da União para 2030 em Matéria de Ambiente (JO L 114 de 12.4.2022, p. 22).

dos animais e dos ecossistemas contra riscos e impactos negativos relacionados com o ambiente. Para o efeito, afirma, ***entre outros aspetos***, a necessidade de melhorar os métodos de monitorização, ***a coordenação transfronteiriça e a*** informação do público e o acesso à justiça. Este propósito norteia os objetivos estabelecidos na presente diretiva.

---

<sup>43</sup> Decisão (UE) 2022/591 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de abril de 2022, relativa a um Programa Geral de Ação da União para 2030 em Matéria de Ambiente (JO L 114 de 12.4.2022, p. 22).

## Alteração 8

### Proposta de diretiva Considerando 7

#### *Texto da Comissão*

(7) A Comissão deverá reexaminar periodicamente os dados científicos relacionados com os poluentes e os respetivos efeitos na saúde humana e no ambiente, bem como os progressos tecnológicos. Tendo por base esse reexame, a Comissão deverá determinar se as normas de qualidade do ar em vigor continuam a ser adequadas para alcançar os objetivos da presente diretiva. O primeiro reexame deverá ser realizado até 31 de dezembro de 2028, a fim de aferir a necessidade de atualizar as normas de qualidade do ar com base nas informações científicas mais recentes.

#### *Alteração*

(7) A Comissão deverá reexaminar periodicamente os dados científicos relacionados com os poluentes e os respetivos efeitos na saúde humana e no ambiente, ***as desigualdades na saúde, os custos diretos e indiretos com cuidados de saúde associados à poluição atmosférica, os custos ambientais,*** bem como os progressos ***comportamentais, orçamentais e*** tecnológicos. Tendo por base esse reexame, a Comissão deverá determinar se as normas de qualidade do ar em vigor continuam a ser adequadas para alcançar os objetivos da presente diretiva. O primeiro reexame deverá ser realizado até 31 de dezembro de 2028, a fim de aferir a necessidade de atualizar as normas de qualidade do ar com base nas informações científicas mais recentes. ***A Comissão deve avaliar regularmente o contributo da legislação da União que estabelece normas de emissões aplicáveis às fontes de poluição atmosférica para o cumprimento das normas de qualidade do***

*ar definidas pela presente diretiva e, se necessário, propor medidas adicionais da União.*

## **Alteração 9**

### **Proposta de diretiva Considerando 10**

#### *Texto da Comissão*

(10) Deverão utilizar-se aplicações de modelização, a fim de permitir a interpretação dos dados pontuais em termos de distribuição geográfica das concentrações, ajudar a detetar casos de incumprimento das normas de qualidade do ar e fundamentar a elaboração de planos de qualidade do ar e a localização de pontos de amostragem. Para efeitos de monitorização, além de cumprirem os requisitos de monitorização da qualidade do ar estabelecidos na presente diretiva, os Estados-Membros são incentivados a tirar partido de documentação e ferramentas complementares (por exemplo, relatórios periódicos de avaliação e qualidade, aplicações em linha de acompanhamento de medidas) disponibilizadas pela componente de observação da Terra do programa espacial da União, em especial o serviço de monitorização atmosférica Copernicus.

#### *Alteração*

(10) ***Sempre que possível***, deverão utilizar-se aplicações de modelização, a fim de permitir a interpretação dos dados pontuais em termos de distribuição geográfica das concentrações ***de poluentes***, ajudar a detetar casos de incumprimento das normas de qualidade do ar e fundamentar a elaboração de planos ***e roteiros*** de qualidade do ar e a localização de pontos de amostragem. Para efeitos de monitorização, além de cumprirem os requisitos de monitorização da qualidade do ar estabelecidos na presente diretiva, os Estados-Membros são incentivados a tirar partido de documentação e ferramentas complementares (por exemplo, relatórios periódicos de avaliação e qualidade, aplicações em linha de acompanhamento de medidas) disponibilizadas pela componente de observação da Terra do programa espacial da União, em especial o serviço de monitorização atmosférica Copernicus.

## **Alteração 10**

### **Proposta de diretiva Considerando 11**

#### *Texto da Comissão*

(11) Importa monitorizar poluentes que suscitam preocupação crescente, por exemplo, as partículas ultrafinas, o carbono negro e o carbono elementar, e o amoníaco,

#### *Alteração*

(11) Importa monitorizar poluentes que suscitam preocupação crescente – por exemplo, as partículas ultrafinas, o carbono negro e o carbono elementar, e o amoníaco

bem como o potencial de oxidação das partículas em suspensão, a fim de contribuir para a compreensão científica dos seus efeitos na saúde e no ambiente, tal como recomendado pela OMS.

– bem como o potencial de oxidação das partículas em suspensão, a fim de contribuir para a compreensão científica dos seus efeitos na saúde e no ambiente, tal como recomendado pela OMS, ***e com vista a estabelecer valores-limite para os poluentes no quadro da primeira revisão da presente diretiva, em 2028. A Comissão deve continuar a acompanhar os progressos científicos no que respeita a quaisquer outros poluentes não abrangidos pela presente diretiva e a avaliar a necessidade de alargar as suas disposições a esses poluentes.***

## Alteração 11

### Proposta de diretiva Considerando 12

#### *Texto da Comissão*

(12) Convém efetuar medições exaustivas dos componentes das partículas finas em suspensão em pontos de poluição rural de fundo, a fim de compreender melhor os efeitos ***deste poluente*** e desenvolver as políticas adequadas. Essas medições deverão ser feitas de molde a serem coerentes com as do Programa Comum de Vigilância Contínua e Avaliação do Transporte a Longa Distância dos Poluentes Atmosféricos na Europa (EMEP), estabelecido nos termos da Convenção de 1979 da Comissão Económica das Nações Unidas para a Europa (UNECE) sobre a poluição atmosférica transfronteiriça a longa distância, aprovada pela Decisão 81/462/CEE do Conselho, de 11 de junho de 1981<sup>44</sup>, e dos seus protocolos, incluindo o Protocolo de 1999 relativo à Redução da Acidificação, Eutrofização e Ozono Troposférico, o qual foi revisto em 2012.

#### *Alteração*

(12) Convém efetuar medições exaustivas dos componentes das partículas finas em suspensão, ***do carbono negro, do mercúrio e do amoníaco*** em pontos de poluição rural de fundo, a fim de compreender melhor os efeitos ***destes poluentes*** e desenvolver as políticas adequadas, ***incluindo a eventual introdução de valores-limite, valores-alvo ou níveis críticos***. Essas medições deverão ser feitas de molde a serem coerentes com as do Programa Comum de Vigilância Contínua e Avaliação do Transporte a Longa Distância dos Poluentes Atmosféricos na Europa (EMEP), estabelecido nos termos da Convenção de 1979 da Comissão Económica das Nações Unidas para a Europa (UNECE) sobre a poluição atmosférica transfronteiriça a longa distância, aprovada pela Decisão 81/462/CEE do Conselho, de 11 de junho de 1981<sup>44</sup>, e dos seus protocolos, incluindo o Protocolo de 1999 relativo à Redução da Acidificação, Eutrofização e Ozono Troposférico, o qual foi revisto em

2012.

---

<sup>44</sup> Decisão 81/462/CEE do Conselho, de 11 de junho de 1981, relativa à conclusão da Convenção sobre a poluição atmosférica transfronteiriça a longa distância (JO L 171 de 27.6.1981, p. 11).

---

<sup>44</sup> Decisão 81/462/CEE do Conselho, de 11 de junho de 1981, relativa à conclusão da Convenção sobre a poluição atmosférica transfronteiriça a longa distância (JO L 171 de 27.6.1981, p. 11).

### *Justificação*

*Alteração para salvaguardar a lógica interna do texto.*

## **Alteração 12**

### **Proposta de diretiva Considerando 15**

#### *Texto da Comissão*

(15) A fim de proteger a saúde humana e o ambiente na sua globalidade, é particularmente importante combater as emissões de poluentes na origem e identificar e implementar as medidas mais eficazes de redução de emissões a nível local, nacional e da União, em especial no tocante às emissões da agricultura, da indústria, dos transportes e da produção de energia. Deverão, portanto, ser evitadas, prevenidas ou reduzidas as emissões de poluentes atmosféricos, e ser fixadas normas adequadas para a qualidade do ar ambiente **tendo em conta as normas, orientações e programas da Organização Mundial da Saúde.**

#### *Alteração*

(15) A fim de proteger a saúde humana e o ambiente na sua globalidade, é particularmente importante combater as emissões de poluentes na origem e identificar e implementar as medidas mais eficazes de redução de emissões a nível local, nacional e da União, em especial no tocante às emissões da agricultura, da indústria, dos transportes, **dos sistemas de aquecimento e arrefecimento** e da produção de energia. **A legislação pertinente da União – como as normas europeias em matéria de emissões de veículos ou as emissões industriais – é fundamental para reduzir ainda mais a poluição do ar ambiente.** Deverão, portanto, ser evitadas, prevenidas ou reduzidas as emissões de poluentes atmosféricos, e ser fixadas normas adequadas para a qualidade do ar ambiente **com base nos dados científicos mais recentes tais como publicados nas mais atualizadas orientações da OMS em matéria de qualidade do ar e com o Plano de Ação para a Poluição Zero para 2050.**

## Justificação

*Nova redação para efeitos de coerência com as alterações efetuadas à formulação utilizada nas referências às orientações da OMS em matéria de qualidade do ar, bem como aos anexos I e VII.*

### Alteração 13

#### Proposta de diretiva Considerando 15-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(15-A) A agricultura é uma fonte significativa de poluição atmosférica: representa cerca de 93% das emissões totais de amoníaco na União, enquanto as emissões agrícolas de metano – precursor da formação de ozono na baixa troposfera – e de partículas em suspensão, como as PM<sub>10</sub>, representam cerca de 54% das emissões totais deste gás na União. Os Estados-Membros devem tomar as medidas necessárias para reduzir as emissões na agricultura, juntamente com as dos outros setores, que poderão incluir, entre outras, medidas destinadas a reduzir as emissões associadas à gestão da pecuária – nomeadamente sistemas de gestão do azoto, sistemas de alojamento de animais com baixas emissões, gestão sustentável dos resíduos agrícolas e das culturas, agricultura de precisão, utilização eficiente dos recursos e fontes de energia alternativas.***

## Justificação

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto.*

### Alteração 14

**Proposta de diretiva**  
**Considerando 15-B (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(15-B) A Comissão deve avaliar, antes da adoção, a coerência de todos os projetos de medidas ou propostas legislativas pertinentes, incluindo as propostas de orçamento, com as normas de qualidade do ar definidas na presente diretiva, incluir essa avaliação em qualquer avaliação do impacto dessas medidas ou propostas e facultar ao público, no momento da adoção, o resultado dessa avaliação. A Comissão deve esforçar-se por alinhar os seus projetos de medidas e propostas legislativas com os objetivos da presente diretiva. Em qualquer caso de não alinhamento, a Comissão deve apresentar as suas razões no âmbito da avaliação da coerência.***

*Justificação*

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto.*

**Alteração 15**

**Proposta de diretiva**  
**Considerando 15-C (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(15-C) Os poluentes atmosféricos emitidos pelo setor dos transportes representam um risco especial para a saúde das pessoas que vivem em zonas urbanas e próximo de interfaces de transporte. Portanto, os Estados-Membros e as autoridades regionais e locais pertinentes devem ponderar a aplicação de planos de mobilidade urbana sustentável e investir em tecnologias e medidas com emissões nulas que permitam uma transferência modal para sistemas de transportes ativos,***

*coletivos e sustentáveis e também a criação de espaços verdes e zonas pedonais nas cidades, com o objetivo de reduzir a poluição atmosférica e o congestionamento rodoviário, especialmente nas zonas urbanas, em conformidade com a Comunicação da Comissão, de 9 de dezembro de 2020, intitulada «Estratégia de mobilidade sustentável e inteligente – pôr os transportes europeus na senda do futuro». Os Estados-Membros devem também tomar todas as medidas necessárias para acelerar a implantação de infraestruturas para combustíveis alternativos – especialmente infraestruturas de carregamento elétrico para veículos ligeiros e pesados – e realizar controlos regulares da qualidade das infraestruturas de transportes para identificar as zonas que necessitam de descongestionamento e otimização das infraestruturas, bem como tomar medidas adequadas com o apoio do financiamento da União, se for caso disso.*

#### *Justificação*

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto.*

#### **Alteração 16**

##### **Proposta de diretiva Considerando 15-D (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(15-D) Só a poluição atmosférica provocada pelos transportes marítimos provoca mais de 50 000 mortes prematuras por ano na União<sup>1-A</sup>. Embora a parte mais prejudicial dos gases de escape do transporte marítimo seja a poluição por dióxido de enxofre, é importante não esquecer os NOx. O impacto do transporte marítimo no***

*ambiente e nas comunidades costeiras – tanto em termos de danos causados aos ecossistemas, bem como à saúde pública – poderia ser atenuado com uma eletrificação abrangente do transporte marítimo urbano e de curta distância, além de requisitos de emissões nulas e de infraestruturas nos portos. Além disso, uma cobertura abrangente do espaço marítimo da União nas zonas de controlo das emissões de óxidos de enxofre (SECA) e nas zonas de controlo das emissões de óxidos de azoto (NECA) contribuiria significativamente para a redução da poluição atmosférica nos portos e cidades portuárias, bem como nas águas da União.*

---

*<sup>1-A</sup> Brandt, J., Silver, J. D., e Frohn, L. M., «Assessment of Health-Cost Externalities of Air Pollution at the National Level using the EVA Model System. CEEH Scientific Report No 3» [Avaliação das externalidades dos custos de saúde causados pela poluição atmosférica a nível nacional mediante a utilização do sistema de modelos EVA. Relatório científico n.º 3 do CEEH], 2011.*

#### *Justificação*

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto.*

### **Alteração 17**

#### **Proposta de diretiva Considerando 16**

##### *Texto da Comissão*

(16) Existem provas científicas de que o dióxido de enxofre, o dióxido de azoto e os óxidos de azoto, as partículas em suspensão, o chumbo, o benzeno, o monóxido de carbono, o arsénio, o cádmio,

##### *Alteração*

(16) Existem provas científicas de que o dióxido de enxofre, o dióxido de azoto e os óxidos de azoto, as partículas em suspensão, o chumbo, o benzeno, o monóxido de carbono, o arsénio, o cádmio,

o níquel, alguns hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e o ozono têm repercussões negativas importantes na saúde humana. O impacto na saúde humana e no ambiente ocorre por concentração no ar ambiente.

o níquel, alguns hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e o ozono têm **uma série de** repercussões negativas importantes na saúde humana **que podem resultar em morte prematura, não existindo um limiar identificável abaixo do qual estas substâncias não representem um risco para a saúde humana. Essas substâncias causam danos à maioria dos órgãos e estão ligados a muitas doenças debilitantes, tais como a asma infantil e nos adultos, doenças cardiovasculares, doença pulmonar obstrutiva crônica, pneumonia, acidentes vasculares cerebrais, diabetes, cancro do pulmão, desenvolvimento cognitivo alterado e demência.** O impacto na saúde humana e no ambiente ocorre por concentração no ar ambiente **e por deposição.**

## Alteração 18

### Proposta de diretiva Considerando 16-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(16-A) A poluição atmosférica afeta o corpo humano tanto a curto como a longo prazo, de formas que são prejudiciais à saúde. Embora a poluição atmosférica seja um problema de saúde universal que afeta todas as pessoas, os riscos não são uniformemente distribuídos entre a população, sendo que alguns grupos de pessoas sofrem mais do que outros dum risco acrescido de danos. Os grupos sensíveis da população e os grupos de risco – como as pessoas com problemas de saúde específicos preexistentes (por exemplo, doenças respiratórias ou cardiovasculares), as mulheres grávidas, os recém-nascidos, as crianças, os idosos, as pessoas com deficiência ou que têm acesso inadequado a cuidados médicos e os trabalhadores expostos a níveis particularmente elevados de poluição atmosférica na sua profissão – aparentam***

*estar em maior risco, tal como ressalta de estudos que ligam a poluição atmosférica à diminuição do desempenho cognitivo entre os idosos e sugerem que a má qualidade do ar é especialmente perigosa para as crianças. Esses grupos devem ser informados e protegidos. A presente diretiva reconhece os riscos acrescidos e as necessidades específicas dos grupos sensíveis da população e grupos de risco em matéria de poluição atmosférica e visa abordar as desigualdades na saúde causadas pelo ar poluído.*

## **Alteração 19**

### **Proposta de diretiva Considerando 16-B (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*(16-B) Embora a poluição atmosférica seja um grave risco ambiental para a saúde que afeta todas as pessoas e todos os Estados-Membros, estão a surgir inúmeras provas de ligações entre o estatuto socioeconómico e a poluição atmosférica que demonstram, em particular, que a saúde das pessoas com um estatuto socioeconómico mais baixo tende a ser mais afetada pela poluição atmosférica do que a saúde da população em geral, devido à sua maior exposição e vulnerabilidade<sup>1-A</sup>. Os Estados-Membros devem ter em conta esses fatores ao elaborar, aplicar ou atualizar os seus planos ou roteiros de qualidade do ar, a fim de abordar eficazmente as vertentes sociais da poluição atmosférica e minimizar os impactos socioeconómicos das medidas tomadas.*

---

*<sup>1-A</sup> «Unequal exposure and unequal impacts: social vulnerability to air pollution, noise and extreme temperatures in Europe», Agência Europeia do*

## **Alteração 20**

### **Proposta de diretiva Considerando 18**

#### *Texto da Comissão*

(18) É necessário reduzir a exposição média da população aos poluentes com o maior impacto comprovado na saúde humana – partículas finas em suspensão (PM<sub>2,5</sub>) e dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) – de acordo com as recomendações da OMS. Para o efeito, além de valores-limite, é adequado introduzir uma obrigação de redução da exposição média a estes poluentes.

#### *Alteração*

(18) É necessário reduzir a exposição média da população aos poluentes com o maior impacto comprovado na saúde humana – partículas finas em suspensão (PM<sub>2,5</sub>) e dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) – de acordo com as recomendações ***mais atualizadas*** da OMS. Para o efeito, além de valores-limite, é adequado introduzir uma obrigação de redução da exposição média a estes poluentes. ***A obrigação de redução da exposição média deve complementar, e não substituir, os valores-limite que até à data demonstraram ser as normas passíveis de execução mais eficaz.***

## **Alteração 21**

### **Proposta de diretiva Considerando 19**

#### *Texto da Comissão*

(19) O balanço de qualidade das Diretivas Qualidade do Ar Ambiente (Diretivas 2004/107/CE e 2008/50/CE)<sup>45</sup> demonstrou que os valores-limite são mais eficazes na redução das concentrações de poluentes do que os valores-alvo. A fim de reduzir ao mínimo os efeitos nocivos para a saúde humana, com especial atenção para os grupos de risco e as populações sensíveis, e para o ambiente serão estabelecidos valores-limite para as concentrações de dióxido de enxofre, dióxido de azoto, partículas em suspensão, chumbo, benzeno, monóxido de carbono, arsénio, cádmio, níquel e hidrocarbonetos

#### *Alteração*

(19) O balanço de qualidade das Diretivas Qualidade do Ar Ambiente (Diretivas 2004/107/CE e 2008/50/CE)<sup>45</sup> demonstrou que os valores-limite são mais eficazes na redução das concentrações de poluentes do que ***outros tipos de normas de qualidade do ar, tais como*** os valores-alvo. A fim de reduzir ao mínimo os efeitos nocivos para a saúde humana, com especial atenção para os grupos de risco e as populações sensíveis, e para o ambiente serão estabelecidos valores-limite para as concentrações de dióxido de enxofre, dióxido de azoto, partículas em suspensão, chumbo, benzeno, monóxido de carbono,

aromáticos policíclicos no ar ambiente. O benzo[a]pireno será utilizado como marcador do risco carcinogénico dos hidrocarbonetos aromáticos policíclicos no ar ambiente.

arsénio, cádmio, níquel e hidrocarbonetos aromáticos policíclicos no ar ambiente. ***De forma a assegurar a proteção eficaz contra efeitos nocivos nos ecossistemas, esses valores-limite devem ser atualizados regularmente à luz das mais recentes recomendações da OMS.*** O

benzo[a]pireno será utilizado como marcador do risco carcinogénico dos hidrocarbonetos aromáticos policíclicos no ar ambiente.

---

<sup>45</sup> Balanço de qualidade das diretivas relativas à qualidade do ar ambiente, de 28 de novembro de 2019 [SWD(2019) 427 final].

---

<sup>45</sup> Balanço de qualidade das diretivas relativas à qualidade do ar ambiente, de 28 de novembro de 2019 [SWD(2019) 427 final].

## Alteração 22

### Proposta de diretiva Considerando 21

#### *Texto da Comissão*

(21) O ozono é um poluente transfronteiriço que se forma na atmosfera a partir da emissão de poluentes primários abrangidos pela Diretiva (UE) 2016/2284 do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>46</sup>. Os progressos realizados na consecução dos objetivos de qualidade do ar e dos objetivos a longo prazo fixados para o ozono na presente diretiva deverão ser determinados pelos níveis dos objetivos e dos compromissos de redução de emissões fixados na Diretiva (UE) 2016/2284 e pela implementação de medidas com uma boa relação custo-eficácia e de planos de qualidade do ar.

#### *Alteração*

(21) O ozono é um poluente transfronteiriço que se forma na atmosfera a partir da emissão de poluentes primários, ***alguns dos quais são*** abrangidos pela Diretiva (UE) 2016/2284 do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>46</sup>. ***O ozono na baixa troposfera afeta negativamente não apenas a saúde humana mas também a vegetação e os ecossistemas, provocando um menor rendimento das culturas, um menor crescimento das florestas e a perda da biodiversidade.*** Os progressos realizados na consecução dos objetivos de qualidade do ar e dos objetivos a longo prazo fixados para o ozono na presente diretiva deverão ser determinados pelos níveis dos objetivos e dos compromissos de redução de emissões fixados na Diretiva (UE) 2016/2284 e pela implementação de medidas com uma boa relação custo-eficácia e de planos ***e roteiros*** de qualidade do ar.

---

<sup>46</sup> Diretiva (UE) 2016/2284 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de dezembro de 2016, relativa à redução das emissões nacionais de certos poluentes atmosféricos, que altera a Diretiva 2003/35/CE e revoga a Diretiva 2001/81/CE (JO L 344 de 17.12.2016, p. 1).

---

<sup>46</sup> Diretiva (UE) 2016/2284 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de dezembro de 2016, relativa à redução das emissões nacionais de certos poluentes atmosféricos, que altera a Diretiva 2003/35/CE e revoga a Diretiva 2001/81/CE (JO L 344 de 17.12.2016, p. 1).

### *Justificação*

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto.*

## **Alteração 23**

### **Proposta de diretiva Considerando 22**

#### *Texto da Comissão*

(22) Os valores-alvo e os objetivos a longo prazo para o ozono, destinados a garantir uma proteção efetiva contra os efeitos nocivos da exposição ao ozono na saúde humana, na vegetação e nos ecossistemas deverão ser atualizados para ter em conta as recomendações mais recentes da Organização Mundial da Saúde.

#### *Alteração*

(22) Os valores-alvo e os objetivos a longo prazo para o ozono, destinados a garantir uma proteção efetiva contra os efeitos nocivos da exposição ao ozono na saúde humana, na vegetação e nos ecossistemas deverão ser atualizados **regularmente** para ter em conta as recomendações mais recentes da Organização Mundial da Saúde.

## **Alteração 24**

### **Proposta de diretiva Considerando 23**

#### *Texto da Comissão*

(23) É necessário fixar um limiar de alerta para o dióxido de enxofre, o dióxido de azoto, as partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>) e o ozono, **e um limiar de informação para o ozono**, a fim de proteger a população em geral e **os setores** de risco e **mais** vulneráveis,

#### *Alteração*

(23) É necessário fixar um limiar de alerta **e um limiar de informação** para o dióxido de enxofre, o dióxido de azoto, as partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>) e o ozono, a fim de proteger a população em geral e **especialmente a população** de risco e **os grupos** vulneráveis contra breves

*respetivamente*, contra breves episódios de exposição a concentrações elevadas de **ozono**. Estes limiares deverão desencadear a divulgação ao público de informações sobre os riscos resultantes da exposição, bem como a aplicação, *se for caso disso*, de medidas a curto prazo para reduzir os níveis de poluição quando o limiar de alerta for excedido.

episódios de exposição a concentrações elevadas de **poluentes**. Estes limiares deverão desencadear a divulgação ao público de informações sobre os riscos **para a saúde associados** resultantes da exposição, bem como a aplicação de medidas a curto prazo para reduzir os níveis de poluição quando o limiar de alerta for excedido. *Não são fixados limiares de alerta e de informação para os outros poluentes regulamentados, uma vez que as provas dos efeitos desses poluentes na saúde têm muitas vezes em conta apenas os efeitos de exposição a longo prazo. Caso surjam provas científicas sobre os seus efeitos de exposição a curto prazo, a Comissão deve avaliar a necessidade de introduzir limiares de alerta e informação para esses poluentes.*

#### *Justificação*

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto.*

### **Alteração 25**

#### **Proposta de diretiva Considerando 25**

##### *Texto da Comissão*

(25) O nível de qualidade do ar deverá ser mantido quando é bom, ou então melhorado. Quando as normas de qualidade do ar ambiente previstas na presente diretiva estiverem em risco de não serem cumpridas, ou não tiverem sido cumpridas, os Estados-Membros deverão tomar medidas imediatas para dar cumprimento aos valores-limite, às obrigações de redução da exposição média e aos níveis críticos e, **sempre que possível**, para atingir os valores-alvo e os objetivos a

##### *Alteração*

(25) O nível de qualidade do ar deverá ser mantido quando é bom, ou então melhorado. Quando as normas de qualidade do ar ambiente previstas na presente diretiva estiverem em risco de não serem cumpridas, ou não tiverem sido cumpridas, os Estados-Membros deverão tomar medidas imediatas **e contínuas** para dar cumprimento aos valores-limite, às obrigações de redução da exposição média e aos níveis críticos e para atingir os valores-alvo e os objetivos a longo prazo

longo prazo para o ozono.

para o ozono.

### *Justificação*

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto.*

## **Alteração 26**

### **Proposta de diretiva Considerando 29**

#### *Texto da Comissão*

(29) As contribuições provenientes de fontes naturais poderão ser avaliadas, mas ***não evitadas***. Por conseguinte, aquando da avaliação do respeito dos valores-limite relativos à qualidade do ar e das obrigações de redução da exposição média, deverá ser permitido deduzir as contribuições naturais de poluentes para o ar ambiente, caso estas possam ser determinadas com um grau de certeza suficiente e as excedências sejam devidas total ou parcialmente a estas contribuições naturais. As excedências dos valores-limite de partículas em suspensão atribuíveis à cobertura das estradas com areia ou com sal durante o Inverno poderão igualmente ser deduzidas ao avaliar o respeito dos valores-limite de qualidade do ar, desde que tenham sido tomadas medidas razoáveis para diminuir as concentrações.

#### *Alteração*

(29) As contribuições provenientes de fontes naturais poderão ser avaliadas, mas ***podem ser difíceis de controlar em alguns casos***. Por conseguinte, aquando da avaliação do respeito dos valores-limite relativos à qualidade do ar e das obrigações de redução da exposição média, deverá ser permitido deduzir as contribuições naturais de poluentes para o ar ambiente, caso estas possam ser determinadas com um grau de certeza suficiente e as excedências sejam devidas total ou parcialmente a estas contribuições naturais, ***que estão para lá do controlo dos Estados-Membros e que não possam ter sido previstas, atenuadas ou prevenidas***. As excedências dos valores-limite de partículas em suspensão atribuíveis à cobertura das estradas com areia ou com sal durante o inverno poderão igualmente ser deduzidas ao avaliar o respeito dos valores-limite de qualidade do ar, desde que ***sejam apresentadas provas de que foram tomadas todas as*** medidas razoáveis para diminuir as concentrações. ***A dedução dessas contribuições ao avaliar o cumprimento dos valores-limite relativos à qualidade do ar e das obrigações de redução da exposição média não deverá impedir os Estados-Membros de tomarem medidas para reduzir o seu impacto na saúde.***

### *Justificação*

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto.*

### **Alteração 27**

#### **Proposta de diretiva Considerando 29-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*(29-A) É fundamental monitorizar sistematicamente a qualidade do ar nas imediações das zonas críticas de poluição atmosférica, onde o nível de poluição é fortemente influenciado pelas emissões provenientes de fontes de poluição intensa que podem expor os indivíduos e os grupos populacionais a riscos elevados de efeitos adversos para a saúde. Para o efeito, os Estados-Membros devem instalar pontos de amostragem nas zonas críticas de poluição atmosférica, como portos ou aeroportos, com o objetivo de melhorar a compreensão do impacto dessas fontes na poluição atmosférica e tomar medidas adequadas para minimizar o seu impacto na saúde humana.*

### *Justificação*

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto.*

### **Alteração 28**

#### **Proposta de diretiva Considerando 30**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(30) Para as zonas sujeitas a condições particularmente difíceis, deverá ser possível prolongar o prazo fixado para

(30) Para as zonas sujeitas a condições particularmente difíceis, deverá ser possível prolongar o prazo fixado para

respeitar os valores-limite relativos à qualidade do ar em casos em que, apesar da aplicação de medidas adequadas de redução da poluição, se verificarem problemas graves de cumprimento em zonas *e aglomerações* específicas. Qualquer prorrogação do prazo para determinada zona *ou aglomeração* deverá ser acompanhada de um plano pormenorizado a avaliar pela Comissão para assegurar o cumprimento dos valores-limite no novo prazo fixado.

respeitar os valores-limite relativos à qualidade do ar em casos em que, apesar da aplicação de medidas adequadas de redução da poluição, se verificarem problemas graves de cumprimento em zonas específicas. Qualquer prorrogação do prazo para determinada zona deverá ser acompanhada de um plano pormenorizado a avaliar pela Comissão para assegurar o cumprimento dos valores-limite no novo prazo fixado.

### *Justificação*

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto.*

## **Alteração 29**

### **Proposta de diretiva Considerando 31**

#### *Texto da Comissão*

(31) Deverão ser elaborados planos de qualidade do ar para as zonas onde as concentrações de poluentes no ar ambiente excedam os valores-limite de qualidade do ar relevantes, os valores-alvo para o ozono, ou os níveis determinados pelas obrigações de redução da exposição média. Os poluentes atmosféricos têm origem em muitas fontes e atividades diferentes. Para assegurar a coerência entre as diferentes políticas, os planos de qualidade do ar deverão, sempre que possível, ser coerentes com os planos e programas elaborados nos termos da Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e o Conselho<sup>48</sup>, da Diretiva (UE) 2016/2284 e da Diretiva 2002/49/CE do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>49</sup>.

#### *Alteração*

*(Não se aplica à versão portuguesa.)*

---

<sup>48</sup> Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de

novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) (JO L 334 de 17.12.2010, p. 17).

<sup>49</sup> Diretiva 2002/49/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de junho de 2002, relativa à qualidade do ar ambiente e a um ar mais limpo na Europa (JO L 189 de 18.7.2002, p. 12).

### *Justificação*

*(Não se aplica à versão portuguesa)*

## **Alteração 30**

**Proposta de diretiva  
Considerando 31-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(31-A) Tal como clarificou a jurisprudência do Tribunal de Justiça<sup>1-A</sup>, as disposições relativas aos planos de qualidade do ar não permitem que o prazo de cumprimento das normas de qualidade do ar seja prorrogado. O facto de ter sido elaborado um plano de qualidade do ar não significa, por si só, que um Estado-Membro tenha cumprido a obrigação de assegurar que os níveis de poluentes atmosféricos não excedem as normas de qualidade do ar estabelecidas pela presente diretiva.***

---

***<sup>1-A</sup> Acórdão do Tribunal de Justiça de 10 de novembro de 2020, Comissão Europeia/República Italiana, C-644/18, ECLI:EU:C:2020:895, n.º 154, e Acórdão do Tribunal de Justiça de 19 de novembro de 2014 no processo C-404/13, ClientEarth/The Secretary of State for the Environment, Food and Rural Affairs (ECLI:EU:C:2014:2382, n.º 49).***

## Alteração 31

### Proposta de diretiva Considerando 32

#### *Texto da Comissão*

(32) *Os Estados-Membros em que se verifique um risco de incumprimento dos valores-limite ou do valor-alvo para o ozono até 2030 deverão igualmente elaborar planos de qualidade do ar antes dessa data, a fim de assegurarem a necessária redução dos níveis de poluentes.*

#### *Alteração*

(32) *A fim de alinhar a legislação da União com os mais recentes dados científicos e as mais recentes orientações da OMS em matéria de qualidade do ar, a presente diretiva define novas normas de qualidade do ar a cumprir até 2030. Os Estados-Membros e as autoridades competentes – em antecipação do prazo de 2030 para os novos valores-limite estabelecidos na secção 1, quadro 1, do anexo I – devem elaborar um tipo distinto de plano de qualidade do ar – designado «roteiro para a qualidade do ar» – para as zonas nas quais as concentrações de poluentes no ar ambiente superem os valores-limite de qualidade do ar aplicáveis fixados para 2030. O roteiro para a qualidade do ar deve definir políticas e medidas a curto e a longo prazo, a fim de cumprir esses valores-limite, o mais tardar, até 2030. Por razões de clareza jurídica, e não obstante a terminologia específica utilizada, um roteiro para a qualidade do ar deve ser considerado um plano de qualidade do ar na aceção do artigo 4.º, ponto 36.*

## Alteração 32

### Proposta de diretiva Considerando 34

#### *Texto da Comissão*

(34) Os Estados-Membros deverão cooperar entre si se, na sequência de poluição significativa proveniente de outro Estado-Membro, um poluente exceder ou correr o risco de exceder qualquer valor-

#### *Alteração*

(34) Os Estados-Membros deverão cooperar entre si se, na sequência de poluição significativa proveniente de outro Estado-Membro, um poluente exceder ou correr o risco de exceder qualquer valor-

limite, valor-alvo para o ozono, nível determinado por uma obrigação de redução da exposição média ou limiar de alerta. A natureza transfronteiras de poluentes específicos, como o ozono ou as partículas em suspensão, **poderá** exigir uma certa coordenação entre Estados-Membros vizinhos para a conceção e a aplicação dos planos de qualidade do ar e dos planos de ação a curto prazo, bem como para a informação do público. Sempre que adequado, os Estados-Membros deverão prosseguir a cooperação com países terceiros, favorecendo em especial a participação desde o início dos países candidatos à adesão. A Comissão deverá ser atempadamente informada dessas atividades de cooperação e convidada a participar nas mesmas.

limite, valor-alvo para o ozono, nível determinado por uma obrigação de redução da exposição média ou limiar de alerta. A natureza transfronteiras de poluentes específicos, como o ozono ou as partículas em suspensão, **deverá** exigir uma certa coordenação **rápida** entre Estados-Membros vizinhos para a conceção e a aplicação dos planos de qualidade do ar e dos planos de ação a curto prazo, bem como para a informação do público **o mais rapidamente possível**. Sempre que adequado, os Estados-Membros deverão prosseguir a cooperação com países terceiros, favorecendo em especial a participação desde o início dos países candidatos à adesão. A Comissão deverá ser atempadamente informada dessas atividades de cooperação e convidada a participar nas mesmas.

#### *Justificação*

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto. A alteração está associada às alterações introduzidas no artigo 11.º.*

### **Alteração 33**

#### **Proposta de diretiva Considerando 35**

##### *Texto da Comissão*

(35) É necessário que os Estados-Membros e a Comissão procedam à recolha, intercâmbio e difusão das informações sobre a qualidade do ar, a fim de melhor compreenderem as incidências da poluição atmosférica e estabelecerem políticas adequadas. Deverão ser postas rapidamente à disposição do público informações atualizadas sobre as concentrações dos poluentes regulamentados no ar ambiente bem como sobre os planos de qualidade do ar e os

##### *Alteração*

(35) É necessário que os Estados-Membros e a Comissão procedam à recolha, intercâmbio e difusão das informações sobre a qualidade do ar, a fim de melhor compreenderem as incidências da poluição atmosférica e estabelecerem políticas adequadas. Deverão ser postas rapidamente à disposição do público, **de uma forma coerente e facilmente compreensível**, informações atualizadas sobre as concentrações dos poluentes regulamentados no ar ambiente bem como sobre os planos de qualidade do ar, **os**

planos de ação a curto prazo.

*roteiros para a qualidade do ar* e os planos de ação a curto prazo.

*Justificação*

*Alteração para assegurar a coerência com as alterações ao texto, nomeadamente no artigo 19.º, n.º 4, e no artigo 15.º, n.º 3.*

**Alteração 34**

**Proposta de diretiva  
Considerando 35-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(35-A) O índice de digitalidade da economia e da sociedade (IDES) mostra que mais de 40% dos adultos da União carecem de competências digitais básicas<sup>1-A</sup>. Portanto, os Estados-Membros devem assegurar que as informações a tornar públicas nos termos da presente diretiva sejam comunicadas, se for caso disso, também através de canais de comunicação não digitais.***

---

<sup>1-A</sup> «**Digital Economy and Society Index (DESI) 2022**» (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi>).

*Justificação*

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto.*

**Alteração 35**

**Proposta de diretiva  
Considerando 40**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(40) A presente diretiva respeita os

(40) A presente diretiva respeita os

direitos fundamentais e os princípios reconhecidos, nomeadamente, na Carta dos Direitos Fundamentais da União Europeia. Em caso de danos para a saúde **humana** resultantes de uma violação do disposto nos artigos 19.º, 20.º e 21.º da presente diretiva, os Estados-Membros deverão assegurar que as pessoas afetadas por tal violação tenham a possibilidade de solicitar e obter uma indemnização pelos danos causados junto da autoridade competente. **As regras em matéria de indemnização, acesso à justiça e sanções estabelecidas na presente diretiva têm** por objetivo evitar, prevenir e reduzir os efeitos nocivos da poluição atmosférica na saúde humana e no ambiente, em consonância com o artigo 191.º, n.º 1, do TFUE. **Pretende-se**, deste modo, integrar nas políticas da União um grau elevado de proteção ambiental e a melhoria da qualidade do ambiente, de acordo com o princípio do desenvolvimento sustentável consagrado no artigo 37.º da Carta, e traduzir em termos concretos a obrigação de proteger os direitos à vida e à integridade do ser humano, consagrados nos artigos 2.º e 3.º da Carta. As regras em causa concorrem igualmente para o direito à ação perante um tribunal, consagrado no artigo 47.º da Carta, no respeitante à proteção da saúde humana.

direitos fundamentais e os princípios reconhecidos, nomeadamente, na Carta dos Direitos Fundamentais da União Europeia. Em caso de danos para a saúde **e bem-estar humanos** resultantes de uma violação do disposto nos artigos **13.º**, 19.º, 20.º e 21.º da presente diretiva, os Estados-Membros deverão assegurar que as pessoas afetadas por tal violação tenham a possibilidade de solicitar e obter uma indemnização pelos danos causados junto da autoridade competente. **A presente diretiva tem** por objetivo evitar, prevenir e reduzir os efeitos nocivos da poluição atmosférica na saúde humana e no ambiente, em consonância com o artigo 191.º, n.º 1, do TFUE. **Pretende**, deste modo, integrar nas políticas da União um grau elevado de proteção ambiental e a melhoria da qualidade do ambiente, de acordo com o princípio do desenvolvimento sustentável consagrado no artigo 37.º da Carta, e traduzir em termos concretos a obrigação de proteger os direitos à vida e à integridade do ser humano, **o respeito pela vida privada e o direito aos cuidados de saúde** consagrados nos artigos 2.º, 3.º, 7.º e 35.º da Carta. As regras em causa concorrem igualmente para o direito à ação perante um tribunal, consagrado no artigo 47.º da Carta, no respeitante à proteção da saúde humana. **Além disso, reconhece e protege o direito humano a um ambiente limpo, saudável e sustentável, tal como reconhecido pela Assembleia Geral das Nações Unidas na sua resolução 76/300, de 28 de julho de 2022.**

## Alteração 36

### Proposta de diretiva Considerando 40-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**(40-A) As presunções ilidíveis são um mecanismo comum para atenuar as**

*dificuldades probatórias do demandante, preservando simultaneamente os direitos do demandado. As presunções ilidíveis só são aplicáveis se estiverem preenchidas determinadas condições. A fim de manter uma repartição justa do risco e evitar uma inversão do ónus da prova, o demandante deve ser obrigado a demonstrar provas suficientemente relevantes, incluindo dados científicos, que permitam presumir que a violação causou ou contribuiu para a ocorrência dos danos. À luz dos desafios probatórios enfrentados pelas pessoas lesadas, especialmente em casos complexos, essa presunção ilidível permitirá alcançar um equilíbrio justo entre os direitos das pessoas que sofrem de danos para a saúde humana e as autoridades competentes. Deve também ser possível utilizar os dados científicos pertinentes como elementos de prova, em conformidade com a legislação nacional. Se tais dados científicos pertinentes não estiverem disponíveis, deve ser possível utilizar outros elementos de prova para fundamentar a alegação, em conformidade com a legislação nacional. Considerando que as normas de qualidade do ar são fixados com base em conhecimentos científicos sobre os efeitos nocivos da poluição atmosférica na saúde humana, onde sejam excedidos os valores-limite, a poluição atmosférica torna-se potencialmente nociva para a saúde e o bem-estar das pessoas expostas a ela<sup>1-A</sup>.*

---

<sup>1-A</sup> *Acórdão do Tribunal Europeu dos Direitos do Homem no processo Fadeyeva v. Rússia, 55723/00, (TEDH, 9 de junho de 2005, § 87).*

**Alteração 37**

**Proposta de diretiva  
Artigo 1 – n.º 1**

*Texto da Comissão*

1. A presente diretiva estabelece um objetivo de poluição zero no domínio da qualidade do ar, a fim de melhorar progressivamente a qualidade do ar na União até níveis que não sejam considerados nocivos para a saúde **e para** os ecossistemas naturais, de acordo com os dados científicos, contribuindo assim para lograr um ambiente livre de substâncias tóxicas, o mais tardar, até 2050.

*Alteração*

1. A presente diretiva estabelece um objetivo de poluição zero no domínio da qualidade do ar, a fim de melhorar progressivamente a qualidade do ar na União até níveis que não sejam considerados nocivos para a saúde, os ecossistemas naturais **e a biodiversidade**, de acordo com os **melhores** dados científicos **disponíveis e mais atualizados**, contribuindo assim para lograr um ambiente livre de substâncias tóxicas, o mais tardar, até 2050.

**Alteração 38**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 1 – n.º 2**

*Texto da Comissão*

2. A presente diretiva estabelece **normas de qualidade do ar intermédias, designadamente** valores-limite, valores-alvo, obrigações de redução da exposição média, objetivos em matéria de concentração da exposição média, níveis críticos, **limiares de informação, limiares de alerta e objetivos a longo prazo**, a cumprir até 2030, as quais serão revistas periodicamente a partir dessa data, em conformidade com o artigo 3.º.

*Alteração*

2. A presente diretiva estabelece valores-limite, valores-alvo, obrigações de redução da exposição média, objetivos em matéria de concentração da exposição média **e** níveis críticos, a cumprir **assim que possível e** até 2030, **o mais tardar**, as quais serão revistas periodicamente a partir dessa data, em conformidade com o artigo 3.º. **Estabelece igualmente objetivos a longo prazo, limiares de informação e limiares de alerta como parte das normas de qualidade do ar.**

**Alteração 39**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 1 – n.º 3**

*Texto da Comissão*

3. A presente diretiva concorre ainda para os objetivos da União respeitantes à redução da poluição, à biodiversidade e aos

*Alteração*

3. A presente diretiva concorre ainda para os objetivos da União respeitantes à redução da poluição, à biodiversidade e aos

ecossistemas estabelecidos no 8.º Programa de Ação em matéria de Ambiente, adotado pela Decisão (UE) 2022/591 do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>55</sup>.

ecossistemas estabelecidos no 8.º Programa de Ação em matéria de Ambiente, adotado pela Decisão (UE) 2022/591 do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>55</sup>, **e para maiores sinergias entre a política da União para a qualidade do ar e outras políticas relevantes da União, em particular as políticas em matéria de clima, transportes e energia.**

---

<sup>55</sup> Decisão (UE) 2022/591 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de abril de 2022, relativa a um Programa Geral de Ação da União para 2030 em Matéria de Ambiente (JO L 114 de 12.4.2022, p. 22).

---

<sup>55</sup> Decisão (UE) 2022/591 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de abril de 2022, relativa a um Programa Geral de Ação da União para 2030 em Matéria de Ambiente (JO L 114 de 12.4.2022, p. 22).

## Alteração 40

### Proposta de diretiva

#### Artigo 2 – parágrafo 1 – n.º 3

##### *Texto da Comissão*

3. Medidas de monitorização das tendências a longo prazo da qualidade do ar ambiente e dos impactos de medidas tomadas a nível nacional e da União **na** qualidade do ar ambiente;

##### *Alteração*

3. Medidas de monitorização das tendências a longo prazo da qualidade do ar ambiente e dos impactos de medidas tomadas a nível nacional e da União, **bem como as medidas definidas em cooperação com os países terceiros em matéria de** qualidade do ar ambiente;

## Alteração 41

### Proposta de diretiva

#### Artigo 2 – parágrafo 1 – n.º 4

##### *Texto da Comissão*

4. Medidas para garantir que as informações sobre a qualidade do ar ambiente sejam postas à disposição do público;

##### *Alteração*

4. Medidas para garantir que as informações sobre a qualidade do ar ambiente sejam **harmonizadas ao longo do espaço da União e** postas à disposição do público;

### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência com as alterações realizadas ao artigo 22.º, obrigando a índices de qualidade do ar harmonizados em toda a UE.*

## **Alteração 42**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 2 – parágrafo 1 – n.º 6**

##### *Texto da Comissão*

6. Medidas para promover uma maior cooperação entre Estados-Membros para reduzir a poluição atmosférica.

##### *Alteração*

6. Medidas para promover uma maior cooperação entre **os** Estados-Membros, **as autoridades regionais e locais – nos Estados-Membros e entre eles – e com os países terceiros que têm uma fronteira comum com a União**, para reduzir a poluição atmosférica.

### *Justificação*

*A presente alteração é necessária por motivos de coerência do texto proposto. Na maioria dos casos, a poluição atmosférica e os efeitos nocivos para a saúde humana e para o ambiente não se detêm na fronteira do Estado-Membro, nomeadamente quando uma instalação de produção está localizada não muito longe da fronteira, o que significa que devem ser estabelecidas formas fiáveis e eficazes de cooperação a nível transfronteiriço, incluindo com os países candidatos ou não pertencentes à UE, de modo a permitir intervenções no mais curto espaço de tempo possível e da forma mais eficiente, tal como também preconizado no artigo 4.º, primeiro parágrafo, ponto 37.*

## **Alteração 43**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 3 – n.º 1**

##### *Texto da Comissão*

1. Até 31 de dezembro de 2028 e, posteriormente, de cinco em cinco anos, ou com maior frequência, caso haja descobertas científicas importantes que o justifiquem, a Comissão reexamina os dados científicos relativos aos poluentes atmosféricos e aos seus efeitos na saúde

##### *Alteração*

1. Até 31 de dezembro de 2028 e, posteriormente, de cinco em cinco anos, ou com maior frequência, caso haja descobertas científicas importantes que o justifiquem, a Comissão reexamina os dados científicos relativos aos poluentes atmosféricos e aos seus efeitos na saúde

humana e no ambiente que sejam pertinentes para a consecução do objetivo estabelecido no artigo 1.º e apresenta ao Parlamento Europeu e ao Conselho um relatório com as principais conclusões.

humana e no ambiente que sejam pertinentes para a consecução do objetivo estabelecido no artigo 1.º e apresenta ao Parlamento Europeu e ao Conselho um relatório com as principais conclusões. ***O reexame deve ser efetuado sem demora injustificada após a publicação das mais recentes orientações da OMS em matéria de qualidade do ar.***

#### Alteração 44

##### Proposta de diretiva Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 2

###### *Texto da Comissão*

Tendo em vista a consecução dos objetivos estabelecidos no artigo 1.º, o reexame deve ainda aferir a necessidade de rever a presente diretiva para garantir o alinhamento da mesma com as orientações da Organização Mundial da Saúde (OMS) em matéria de qualidade do ar e as informações científicas mais recentes.

###### *Alteração*

Tendo em vista a consecução dos objetivos estabelecidos no artigo 1.º, o reexame deve ainda aferir a necessidade de rever a presente diretiva para garantir o alinhamento ***total e permanente*** da mesma com as orientações ***mais atualizadas*** da Organização Mundial da Saúde (OMS) em matéria de qualidade do ar, ***o reexame mais recente do Gabinete Regional da OMS para a Europa*** e as informações científicas mais recentes.

#### Alteração 45

##### Proposta de diretiva Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 3 – alínea a)

###### *Texto da Comissão*

a) As mais recentes informações científicas da OMS e de outras organizações competentes;

###### *Alteração*

a) As mais recentes informações científicas ***dos organismos da União pertinentes***, da OMS e de outras organizações ***científicas*** competentes;

#### Alteração 46

##### Proposta de diretiva Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 3 – alínea b)

*Texto da Comissão*

b) Progressos tecnológicos com impacto na qualidade do ar e na avaliação da mesma;

*Alteração*

b) ***Alterações comportamentais, políticas orçamentais e*** progressos tecnológicos com impacto na qualidade do ar e na avaliação da mesma;

**Alteração 47**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 3 – alínea c)**

*Texto da Comissão*

c) A ***situação da*** qualidade do ar e as repercussões desta na saúde humana e no ambiente nos Estados-Membros;

*Alteração*

c) A qualidade do ar e as repercussões desta na saúde humana e no ambiente nos Estados-Membros;

**Alteração 48**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 3 – alínea c-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***c-A) Os custos diretos e indiretos dos cuidados de saúde e do ambiente associados à poluição atmosférica, bem como a análise de custo-benefício;***

**Alteração 49**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 3 – alínea d-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***d-A) Os progressos realizados na aplicação de outros atos legislativos pertinentes da União, em especial nos domínios do clima, transportes e energia;***

**Alteração 50**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 3 – alínea d-B) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***d-B) A introdução, por cada Estado-Membro, de normas de qualidade do ar mais rigorosas, em conformidade com o artigo 193.º do TFUE.***

**Alteração 51**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 3-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***A Comissão apoia e colabora estreitamente com o Gabinete Regional da OMS para a Europa, a fim de acompanhar e reexaminar os dados científicos sobre os efeitos da poluição atmosférica na saúde.***

**Alteração 52**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 3 – n.º 2-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***2-A. No primeiro reexame periódico até 31 de dezembro de 2028, a Comissão propõe, se for caso disso, valores-limite, valores-alvo ou níveis críticos para os poluentes atmosféricos medidos pelas superestações de monitorização a que se refere o artigo 10.º mas ainda não incluídos no anexo I. Tais valores devem estar em conformidade com os dados científicos mais recentes sobre o que é necessário para proteger a saúde humana e o ambiente. No quadro do primeiro reexame periódico, a Comissão publica uma avaliação da possibilidade de***

*converter o valor-alvo para o ozono num valor-limite, se for caso disso, acompanhada duma proposta legislativa.*

### **Alteração 53**

#### **Proposta de diretiva Artigo 3 – n.º 4**

##### *Texto da Comissão*

4. Se a Comissão o considerar adequado, tendo em conta os resultados do reexame, apresenta uma proposta de revisão das normas de qualidade do ar ou de inclusão de outros poluentes atmosféricos no âmbito da diretiva.

##### *Alteração*

4. Se a Comissão o considerar adequado, tendo em conta os resultados do reexame, apresenta uma proposta de revisão das normas de qualidade do ar ou de inclusão de outros poluentes atmosféricos no âmbito da diretiva. ***Tal proposta deve ser desenvolvida em conformidade com o princípio de não regressão.***

### **Alteração 54**

#### **Proposta de diretiva Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 1-A (novo)**

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

***1-A) «Normas de qualidade do ar»: valores-limite, valores-alvo, obrigações de redução da exposição média, objetivos em matéria de concentração da exposição média, níveis críticos, limiares de informação e limiares de alerta;***

##### *Justificação*

*Termo usado no artigo 1.º, n.º 2. Incluído também neste ponto para que todas as definições se encontrem no mesmo artigo, por razões de clareza e coerência do texto.*

### **Alteração 55**

#### **Proposta de diretiva Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 21**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**(21)** «*Estimativa objetiva*»: *um método de avaliação que permite obter informações quantitativas ou qualitativas sobre o nível de concentração ou deposição de um poluente graças à apreciação de peritos, podendo incluir o recurso a ferramentas estatísticas, teledeteção e sensores no local;*

**Suprimido**

**Alteração 56**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 23**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**(23)** «*Localização urbana de fundo*»: local em região urbana onde os níveis são representativos da exposição da população urbana geral;

**(23)** «*Localização urbana de fundo*»: local em região urbana onde os níveis são representativos da exposição da população urbana geral, ***incluindo grupos sensíveis da população urbana e grupos de risco;***

*Justificação*

*A alteração assegura a coerência com o conceito de «grupos sensíveis da população e grupos de risco» definido no artigo 4.º, ponto 39.*

**Alteração 57**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 24**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**(24)** «*Localização rural de fundo*»: local em região rural com baixa densidade populacional onde os níveis são representativos da exposição da população rural geral;

**(24)** «*Localização rural de fundo*»: local em região rural com baixa densidade populacional onde os níveis são representativos da exposição da população rural geral, ***incluindo grupos sensíveis da população rural e grupos de risco;***

**Alteração 58**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 24-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**24-A) «Zona crítica de poluição atmosférica»: um local onde o nível de poluição é fortemente influenciado pelas emissões provenientes de fontes de poluição intensa – tais como, mas não exclusivamente, estradas ou autoestradas congestionadas e com tráfego intenso nas proximidades, uma única fonte industrial ou uma zona industrial com muitas fontes, portos, aeroportos, aquecimento residencial intensivo, ou uma combinação destes;**

**Alteração 59**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 26**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(26) «Valor-limite»: um nível **que não pode ser excedido e** que é fixado com base em conhecimentos científicos com o intuito de evitar, prevenir ou reduzir os efeitos nocivos na saúde humana ou no ambiente;

(26) «Valor-limite»: um nível que é fixado com base em conhecimentos científicos com o intuito de evitar, prevenir ou reduzir os efeitos nocivos na saúde humana e no ambiente, **que deve ser atingido num prazo determinado e que, quando atingido, não pode ser excedido;**

*Justificação*

*Clarificação. A expressão «não pode ser excedido» é transferida para o final.*

**Alteração 60**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 28**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(28) «Indicador de exposição média»:

(28) «Indicador de exposição média»:

um nível médio, determinado com base em medições efetuadas em localizações urbanas de fundo no interior de uma unidade territorial de nível NUTS *I*, conforme descrito no Regulamento (CE) n.º 1059/2003, ou, na ausência de zonas urbanas nessa unidade territorial, em localizações rurais de fundo, e que reflete a exposição da população. É utilizado para aferir o cumprimento da obrigação de redução da exposição média e do objetivo em matéria de concentração da exposição média na unidade territorial em causa;

um nível médio, determinado com base em medições efetuadas em localizações urbanas de fundo no interior de uma unidade territorial de nível NUTS *2*, conforme descrito no Regulamento (CE) n.º 1059/2003, ou, na ausência de zonas urbanas nessa unidade territorial, em localizações rurais de fundo, e que reflete a exposição da população. É utilizado para aferir o cumprimento da obrigação de redução da exposição média e do objetivo em matéria de concentração da exposição média na unidade territorial em causa;

## Alteração 61

### Proposta de diretiva

#### Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 29

##### *Texto da Comissão*

(29) «Obrigação de redução da exposição média»: uma percentagem de redução da exposição média da população, expressa como indicador de exposição média, de uma unidade territorial de nível NUTS *I*, conforme descrito no Regulamento (CE) n.º 1059/2003 do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>57</sup>, fixada para o ano de referência com o intuito de reduzir os efeitos nocivos na saúde humana, a atingir num prazo determinado;

---

<sup>57</sup> Regulamento (CE) n.º 1059/2003 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de maio de 2003, relativo à instituição de uma Nomenclatura Comum das Unidades Territoriais Estatísticas (NUTS) (JO L 154 de 21.6.2003, p. 1).

##### *Alteração*

(29) «Obrigação de redução da exposição média»: uma percentagem de redução da exposição média da população, expressa como indicador de exposição média, de uma unidade territorial de nível NUTS *2*, conforme descrito no Regulamento (CE) n.º 1059/2003 do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>57</sup>, fixada para o ano de referência com o intuito de reduzir os efeitos nocivos na saúde humana, a atingir num prazo determinado *e que, quando atingida, não deve ser excedida*;

---

<sup>57</sup> Regulamento (CE) n.º 1059/2003 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de maio de 2003, relativo à instituição de uma Nomenclatura Comum das Unidades Territoriais Estatísticas (NUTS) (JO L 154 de 21.6.2003, p. 1).

##### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência com a redação relativa à definição constante do artigo 4.º,*

n.º 1, ponto 26.

## Alteração 62

### Proposta de diretiva

#### Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 30

##### *Texto da Comissão*

(30) «Objetivo em matéria de concentração da exposição média»: um nível do indicador de exposição média, **a atingir a fim** de reduzir os efeitos nocivos na saúde humana;

##### *Alteração*

(30) «Objetivo em matéria de concentração da exposição média»: um nível do indicador de exposição média, **estabelecido com o intuito** de reduzir os efeitos nocivos na saúde humana, **a atingir num prazo determinado e que, quando atingido, não pode ser excedido**;

## Alteração 63

### Proposta de diretiva

#### Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 35

##### *Texto da Comissão*

(35) «Contribuições provenientes de fontes naturais»: emissões de poluentes que não são causadas direta nem indiretamente por atividades humanas, onde se incluem catástrofes naturais como erupções vulcânicas, atividade sísmica, atividade geotérmica, incêndios florestais incontrolados, ventos de grande intensidade, nevoeiros salinos ou a ressuspensão ou transporte atmosférico de partículas naturais provenientes de regiões secas;

##### *Alteração*

(35) «Contribuições provenientes de fontes naturais»: emissões de poluentes que não são causadas direta nem indiretamente por atividades humanas, onde se incluem catástrofes naturais como erupções vulcânicas, atividade sísmica, atividade geotérmica, incêndios florestais incontrolados, ventos de grande intensidade, nevoeiros salinos ou a ressuspensão ou transporte atmosférico de partículas naturais provenientes de regiões secas, **e que o Estado-Membro não poderia ter evitado ou atenuado através de medidas políticas**;

##### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência com as alterações ao anexo I.*

## Alteração 64

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 35-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(35-A) «Roteiro para a qualidade do ar»: um plano de qualidade do ar adotado antes do prazo de cumprimento dos novos valores-limite fixados no quadro 1, parte 1, do anexo I, que estabelece políticas e medidas de curto e longo prazo de forma a estar em conformidade com esses valores-limite;***

*Justificação*

*Alteração por razões de coerência com as alterações efetuadas ao artigo 19.º, de forma a diferenciar os planos de qualidade do ar que têm de ser adotados para garantir o cumprimento dos novos valores-limite, dos que devem ser adotados em situação de excedência dos valores-limite.*

**Alteração 65**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 36**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(36) «Planos de qualidade do ar»: planos que estabelecem medidas destinadas a cumprir valores-limite, valores-alvo para o ozono ou obrigações de redução da exposição média;

(36) «Planos de qualidade do ar»: planos que estabelecem medidas destinadas a cumprir valores-limite, valores-alvo para o ozono ou obrigações de redução da exposição média, ***assim que estes tenham sido excedidos;***

**Alteração 66**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 38**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(38) «Público envolvido»: o público afetado ou suscetível de ser afetado por excedências das normas de qualidade do ar,

(38) «Público envolvido»: o público afetado ou suscetível de ser afetado por excedências das normas de qualidade do ar,

ou interessado nos processos de tomada de decisão relacionados com a imposição das obrigações previstas na presente diretiva, incluindo organizações não governamentais que promovem a proteção da saúde humana ou do ambiente ***e cumprem eventuais requisitos previstos no direito nacional;***

ou interessado nos processos de tomada de decisão relacionados com a imposição das obrigações previstas na presente diretiva, incluindo organizações não governamentais que promovem a proteção da saúde humana ou do ambiente;

## Alteração 67

### Proposta de diretiva

#### Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 39

##### *Texto da Comissão*

(39) «Grupos sensíveis da população e grupos de risco»: grupos da população mais vulneráveis ***à exposição à*** poluição atmosférica do que a população média, por terem uma maior sensibilidade ou um limiar mais baixo de suscetibilidade a efeitos na saúde ou por terem uma menor capacidade de se protegerem a si mesmos.

##### *Alteração*

(39) «Grupos sensíveis da população e grupos de risco»: grupos da população ***permanente ou temporariamente mais sensíveis ou*** mais vulneráveis ***aos efeitos da*** poluição atmosférica do que a população média, ***devido a características específicas que exponenciam significativamente as consequências da exposição para a saúde ou*** por terem uma maior sensibilidade ou um limiar mais baixo de suscetibilidade a efeitos na saúde ou por terem uma menor capacidade de se protegerem a si mesmos.

## Alteração 68

### Proposta de diretiva

#### Artigo 5 – parágrafo 1 – alínea b)

##### *Texto da Comissão*

b) Aprovação dos sistemas de medição (métodos, aparelhos, redes, laboratórios);

##### *Alteração*

b) Aprovação dos sistemas de medição (***locais,*** métodos, aparelhos, redes, laboratórios) ***e por assegurar o funcionamento e manutenção apropriados da rede de monitorização;***

##### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência com as alterações ao anexo IV, Parte D, ponto 10-A*

(novo).

## Alteração 69

### Proposta de diretiva

#### Artigo 5 – parágrafo 1 – alínea c)

##### *Texto da Comissão*

c) Garantia da exatidão das medições;

##### *Alteração*

c) Garantia da exatidão das medições **e da transferência e partilha dos dados de medição, incluindo a sua conformidade com os objetivos de qualidade dos dados estabelecidos no anexo V;**

##### *Justificação*

*Alteração coerente com as obrigações estabelecidas nos artigos 22.º e 23.º relativamente à informação do público e à comunicação de informações à Comissão.*

## Alteração 70

### Proposta de diretiva

#### Artigo 5 – parágrafo 1 – alínea d)

##### *Texto da Comissão*

d) Garantia da exatidão das aplicações de modelização;

##### *Alteração*

d) Garantia da exatidão das aplicações de modelização **da qualidade do ar;**

## Alteração 71

### Proposta de diretiva

#### Artigo 5 – parágrafo 1 – alínea g)

##### *Texto da Comissão*

g) Cooperação com os Estados-Membros e a Comissão;

##### *Alteração*

g) Cooperação com os Estados-Membros, **os países terceiros** e a Comissão;

##### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência do texto (por exemplo, considerando 34 e artigo 2.º,*

*parágrafo 1, n.ºs 3 e 6).*

## **Alteração 72**

### **Proposta de diretiva Artigo 1 – parágrafo 1 – alínea h)**

<i>Texto da Comissão</i>	<i>Alteração</i>
h) Adoção de planos de qualidade do ar;	h) Adoção de planos <i>e roteiros</i> de qualidade do ar;

## **Alteração 73**

### **Proposta de diretiva Artigo 5 – parágrafo 1 – alínea i-A) (nova)**

<i>Texto da Comissão</i>	<i>Alteração</i>
	<b><i>i-A) Disponibilização e manutenção dum índice de qualidade do ar atualizado de hora a hora e outras informações públicas pertinentes.</i></b>

## **Alteração 74**

### **Proposta de diretiva Artigo 8 – n.º 4**

<i>Texto da Comissão</i>	<i>Alteração</i>
4. Em todas as zonas onde o nível dos poluentes for inferior ao limiar de avaliação fixado para esses poluentes, a utilização de aplicações de modelização, de medições indicativas, <b><i>de técnicas de estimativa objetiva ou de uma combinação das mesmas</i></b> é considerada suficiente para avaliar a qualidade do ar ambiente.	4. Em todas as zonas onde o nível dos poluentes for inferior ao limiar de avaliação fixado para esses poluentes, a utilização <b><i>de uma combinação</i></b> de aplicações de modelização <i>e</i> de medições indicativas é considerada suficiente para avaliar a qualidade do ar ambiente.

### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência com a alteração do n.º 5.*

## Alteração 75

### Proposta de diretiva

#### Artigo 8 – n.º 5

##### *Texto da Comissão*

5. Se a modelização **revelar** uma excedência de qualquer valor-limite ou valor-alvo para o ozono numa área da zona não abrangida por medições fixas, devem **realizar-se** medições fixas **ou indicativas adicionais** durante, pelo menos, um ano civil após o registo da excedência, a fim de avaliar o nível de concentração do poluente em causa.

##### *Alteração*

5. Se a modelização **ou as medições indicativas revelarem** uma excedência de qualquer valor-limite ou valor-alvo para o ozono numa área da zona não abrangida por medições fixas, devem **instalar-se** medições fixas **adicionais no prazo de seis meses após o registo da excedência, as quais devem realizar-se** durante, pelo menos, um ano civil após o registo da excedência, a fim de avaliar o nível de concentração do poluente em causa.

## Alteração 76

### Proposta de diretiva

#### Artigo 8 – n.º 7

##### *Texto da Comissão*

7. Além das atividades de monitorização exigidas pelo artigo 10.º, os Estados-Membros devem, **se for caso disso**, monitorizar os níveis de partículas ultrafinas em conformidade com o anexo III, ponto D, e com o anexo VII, **parte 3**.

##### *Alteração*

7. Além das atividades de monitorização exigidas pelo artigo 10.º, os Estados-Membros devem monitorizar os níveis de partículas ultrafinas, **carbono negro, amoníaco e mercúrio** em conformidade com o anexo III, ponto D, e com o anexo VII, **partes 3, 3-A, 3-B e 3-C**.

## Alteração 77

### Proposta de diretiva

#### Artigo 9 – n.º 1 – parágrafo 1-A (novo)

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

***A localização dos pontos de amostragem deve ser representativa da exposição das comunidades em risco e da exposição de um ou mais grupos sensíveis da população e grupos de risco.***

## *Justificação*

*Alteração coerente com as modificações feitas no anexo VIII.*

### **Alteração 78**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 9 – n.º 2**

##### *Texto da Comissão*

2. Nas zonas onde o nível dos poluentes exceder o limiar de avaliação especificado no anexo II, o número de pontos de amostragem para cada poluente não deve ser inferior ao número mínimo de pontos de amostragem especificado no anexo III, ponto A, **quadros 3 e 4**, e ponto C.

##### *Alteração*

2. Nas zonas onde o nível dos poluentes exceder o limiar de avaliação especificado no anexo II, o número de pontos de amostragem para cada poluente não deve ser inferior ao número mínimo de pontos de amostragem especificado no anexo III, ponto A e ponto C.

## *Justificação*

*A alteração serve para corrigir um erro na proposta da Comissão. Os quadros 3 e 4 aplicam-se nos casos em que os números dos locais de monitorização podem ser reduzidos em 50%, situação com que lida o número seguinte.*

### **Alteração 79**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 9 – n.º 3 – alínea c)**

##### *Texto da Comissão*

c) O número de medições indicativas seja igual ao número de medições fixas substituídas e que as medições indicativas tenham uma duração mínima de dois meses por ano civil;

##### *Alteração*

c) O número de medições indicativas seja igual ao número de medições fixas substituídas e que as medições indicativas tenham uma duração mínima de dois meses por ano civil, **repartidos igualmente ao longo do ano civil**;

### **Alteração 80**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 9 – n.º 5**

*Texto da Comissão*

5. Nos termos do anexo IV, cada Estado-Membro assegura que a repartição utilizada para calcular os indicadores de exposição média às PM<sub>2,5</sub> e ao NO<sub>2</sub> reflita corretamente a exposição da população em geral. O número de pontos de amostragem não deve ser inferior ao número determinado nos termos do anexo III, ponto B.

*Alteração*

5. Nos termos do anexo IV, cada Estado-Membro assegura que a repartição utilizada para calcular os indicadores de exposição média às PM<sub>2,5</sub> e ao **dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>)** reflita corretamente a exposição da população em geral. O número de pontos de amostragem não deve ser inferior ao número determinado nos termos do anexo III, ponto B.

**Alteração 81**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 9 – n.º 7**

*Texto da Comissão*

7. Os pontos de amostragem onde se tenham registado, nos três anos anteriores, excedências de qualquer valor-limite especificado no anexo I, parte 1, não podem ser deslocalizados, salvo se tal for necessário ***devido a circunstâncias especiais, designadamente em caso de desenvolvimento do território.*** Os pontos de amostragem devem ser deslocalizados dentro da respetiva área de representatividade espacial, **com** base em resultados de modelização.

*Alteração*

7. Os pontos de amostragem onde se tenham registado, nos três anos anteriores, excedências de qualquer valor-limite especificado no anexo I, parte 1, não podem ser deslocalizados, salvo se tal for ***absolutamente*** necessário. Os pontos de amostragem devem ser deslocalizados dentro da respetiva área de representatividade espacial, ***assegurar a continuidade das medições e ter como*** base em resultados de modelização.

**Alteração 82**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 10 – n.º 1 – parágrafo 1**

*Texto da Comissão*

Cada Estado-Membro deve criar, pelo menos, uma superestação de monitorização numa localização urbana de fundo por cada **10** milhões de habitantes. Os Estados-Membros com menos de **10** milhões de habitantes devem criar, pelo menos, uma

*Alteração*

Cada Estado-Membro deve criar, pelo menos, uma superestação de monitorização numa localização urbana de fundo por cada **2** milhões de habitantes. Os Estados-Membros com menos de **2** milhões de habitantes devem criar, pelo menos, uma

superestação de monitorização numa localização urbana de fundo.

superestação de monitorização numa localização urbana de fundo.

### Alteração 83

#### Proposta de diretiva

#### Artigo 10 – n.º 5

##### *Texto da Comissão*

5. As medições realizadas nas superestações de monitorização em localizações urbanas de fundo devem incluir medições fixas ***ou indicativas*** da distribuição granulométrica das partículas ultrafinas e do potencial de oxidação das partículas em suspensão.

##### *Alteração*

5. As medições realizadas nas superestações de monitorização em localizações urbanas de fundo devem incluir medições fixas da distribuição granulométrica das partículas ultrafinas e do potencial de oxidação das partículas em suspensão.

### Alteração 84

#### Proposta de diretiva

#### Artigo 10 – n.º 6 – alínea a)

##### *Texto da Comissão*

a) Medições fixas das partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>), do dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>), do ozono (O<sub>3</sub>), do carbono negro, do amoníaco (NH<sub>3</sub>) e das partículas ultrafinas;

##### *Alteração*

a) Medições fixas das partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>), do dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>), ***do dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>)***, ***do monóxido de carbono (CO)***, do ozono (O<sub>3</sub>), do carbono negro, do amoníaco (NH<sub>3</sub>) e das partículas ultrafinas;

### Alteração 85

#### Proposta de diretiva

#### Artigo 10 – n.º 6 – alínea b)

##### *Texto da Comissão*

b) Medições fixas ***ou indicativas*** das partículas finas em suspensão (PM<sub>2,5</sub>) com o objetivo de obter, no mínimo, informações sobre a concentração mássica total e a composição química das concentrações, numa base média anual, em

##### *Alteração*

b) Medições fixas das partículas finas em suspensão (PM<sub>2,5</sub>) com o objetivo de obter, no mínimo, informações sobre a concentração mássica total e a composição química das concentrações, numa base média anual, em conformidade com o

conformidade com o anexo VII, parte 1;

anexo VII, parte 1;

## Alteração 86

### Proposta de diretiva

#### Artigo 10 – n.º 6 – alínea c)

##### *Texto da Comissão*

c) Medições fixas *ou indicativas* do arsénio, do cádmio, do níquel, do mercúrio gasoso total, do benzo[a]pireno e dos outros hidrocarbonetos aromáticos policíclicos referidos no artigo 8.º, n.º 6, bem como da deposição total de arsénio, cádmio, mercúrio, níquel, benzo[a]pireno e outros hidrocarbonetos aromáticos policíclicos referidos no artigo 8.º, n.º 6, independentemente dos níveis de concentração.

##### *Alteração*

c) Medições fixas do arsénio, do cádmio, do níquel, do mercúrio gasoso total, do benzo[a]pireno e dos outros hidrocarbonetos aromáticos policíclicos referidos no artigo 8.º, n.º 6, bem como da deposição total de arsénio, cádmio, mercúrio, níquel, **chumbo, benzeno**, benzo[a]pireno e outros hidrocarbonetos aromáticos policíclicos referidos no artigo 8.º, n.º 6, independentemente dos níveis de concentração.

## Alteração 87

### Proposta de diretiva

#### Artigo 10 – n.º 7

##### *Texto da Comissão*

7. As superestações de monitorização em localizações urbanas de fundo e localizações rurais de fundo *podem* igualmente realizar medições do mercúrio particulado e do mercúrio gasoso divalente.

##### *Alteração*

7. As superestações de monitorização em localizações urbanas de fundo e localizações rurais de fundo *devem* igualmente realizar medições do mercúrio particulado e do mercúrio gasoso divalente.

## Alteração 88

### Proposta de diretiva

#### Artigo 12 – título

##### *Texto da Comissão*

Requisitos aplicáveis caso os níveis sejam inferiores aos valores-limite, ao valor-alvo para o ozono e aos objetivos em matéria de concentração da exposição média, **mas**

##### *Alteração*

Requisitos aplicáveis caso os níveis sejam inferiores aos valores-limite, ao valor-alvo para o ozono e aos objetivos em matéria de concentração da exposição média

## **superiores aos limiares de avaliação**

### *Justificação*

*Supressão da referência aos limiares de avaliação dado que é incoerente com o n.º 4 do presente artigo. Caso os Estados-Membros se empenhem na consecução da melhor qualidade de ar ambiente possível, não há razão para limitar a obrigação apenas às áreas onde as concentrações se encontrem acima dos limiares de avaliação.*

## **Alteração 89**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 12 – n.º 2**

##### *Texto da Comissão*

2. Nas zonas onde os níveis de ozono sejam inferiores ao valor-alvo para o ozono, e na medida em que fatores como a natureza transfronteiras da poluição pelo ozono e as condições meteorológicas o permitam, os Estados-Membros devem tomar as medidas necessárias para manter esses níveis abaixo do valor-alvo para o ozono e ***evitar esforços*** para atingir os objetivos a longo prazo especificados no anexo I, parte 2, ***desde que as medidas em causa não impliquem custos desproporcionados.***

##### *Alteração*

2. Nas zonas onde os níveis de ozono sejam inferiores ao valor-alvo para o ozono, e na medida em que fatores como a natureza transfronteiras da poluição pelo ozono e as condições meteorológicas o permitam, os Estados-Membros devem tomar as medidas necessárias para manter esses níveis abaixo do valor-alvo para o ozono e para atingir os objetivos a longo prazo especificados no anexo I, parte 2. ***Uma vez atingidos os objetivos a longo prazo, os Estados-Membros devem manter os níveis de ozono abaixo dos objetivos a longo prazo.***

## **Alteração 90**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 12 – n.º 3**

##### *Texto da Comissão*

3. Nas unidades territoriais de nível NUTS 1, conforme descrito no Regulamento (CE) n.º 1059/2003, em que os indicadores de exposição média às PM<sub>2,5</sub> e ao NO<sub>2</sub> se situem abaixo dos respetivos valores dos objetivos em matéria de concentração da exposição média previstos no anexo I, parte 5, os Estados-

##### *Alteração*

3. Nas unidades territoriais de nível NUTS 2, conforme descrito no Regulamento (CE) n.º 1059/2003, em que os indicadores de exposição média às PM<sub>2,5</sub> e ao NO<sub>2</sub> se situem abaixo dos respetivos valores dos objetivos em matéria de concentração da exposição média previstos no anexo I, parte 5, os Estados-

Membros devem manter os níveis desses poluentes abaixo dos objetivos em matéria de concentração da exposição média.

Membros devem manter os níveis desses poluentes abaixo dos objetivos em matéria de concentração da exposição média.

## Alteração 91

### Proposta de diretiva

#### Artigo 12 – n.º 4

##### *Texto da Comissão*

4. Os Estados-Membros devem envidar esforços para alcançar e preservar a melhor qualidade do ar ambiente e um nível elevado de proteção do ambiente e da saúde humana, em consonância com as orientações da OMS em matéria de qualidade do ar e abaixo dos limiares de avaliação previstos no anexo II.

##### *Alteração*

4. Os Estados-Membros devem envidar esforços para alcançar e preservar a melhor qualidade do ar ambiente e um nível elevado de proteção do ambiente e da saúde humana, em consonância com as ***mais recentes*** orientações da OMS em matéria de qualidade do ar e ***os reexames do Gabinete Regional da OMS para a Europa e*** abaixo dos limiares de avaliação previstos no anexo II, ***prestando particular atenção à proteção dos grupos sensíveis da população e grupos de risco.***

## Alteração 92

### Proposta de diretiva

#### Artigo 13 – n.º 3

##### *Texto da Comissão*

3. Os Estados-Membros devem assegurar que as obrigações de redução da exposição média às PM<sub>2,5</sub> e ao NO<sub>2</sub> fixadas no anexo I, parte 5, ponto B, são cumpridas em todas as suas unidades territoriais de nível NUTS ***1***, caso os níveis desses poluentes excedam os objetivos em matéria de concentração da exposição média previstos no anexo I, parte 5, ponto C.

##### *Alteração*

3. Os Estados-Membros devem assegurar que as obrigações de redução da exposição média às PM<sub>2,5</sub> e ao NO<sub>2</sub> fixadas no anexo I, parte 5, ponto B, são cumpridas em todas as suas unidades territoriais de nível NUTS ***2***, caso os níveis desses poluentes excedam os objetivos em matéria de concentração da exposição média previstos no anexo I, parte 5, ponto C.

## Alteração 93

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 13 – n.º 6**

*Texto da Comissão*

6. O prazo para atingir os valores-limite fixados no anexo I, parte 1, quadro 1, pode ser prorrogado nos termos do disposto no artigo 18.º.

*Alteração*

6. O prazo para atingir os valores-limite fixados no anexo I, parte 1, quadro 1, **relativamente aos poluentes referidos no artigo 18.º, n.º 1**, pode ser prorrogado nos termos do disposto no artigo 18.º.

**Alteração 94**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 15 – n.º 1**

*Texto da Comissão*

1. Os limiares de alerta aplicáveis às concentrações de dióxido de enxofre, dióxido de azoto e partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>) no ar ambiente são os limiares fixados no anexo I, parte 4, ponto A.

*Alteração*

1. Os limiares de alerta aplicáveis às concentrações de dióxido de enxofre, dióxido de azoto, partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>) e **ozono** no ar ambiente são os limiares fixados no anexo I, parte 4, ponto A.

**Alteração 95**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 15 – n.º 2**

*Texto da Comissão*

2. **O limiar de alerta e o limiar** de informação aplicáveis **ao** ozono são os fixados no anexo I, parte 4, ponto B.

*Alteração*

2. **Os limiares** de informação aplicáveis **às concentrações de dióxido de enxofre, dióxido de azoto e partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>) e ozono** são os fixados no anexo I, parte 4, ponto B.

**Alteração 96**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 15 – n.º 2-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**2-A.** *Nos casos em que um limiar de alerta – como fixado no ponto A, parte 4, do anexo I – seja excedido, os Estados-Membros executam, sem demora indevida, as medidas de emergência indicadas nos planos de ação a curto prazo elaborados nos termos do artigo 20.º.*

### **Alteração 97**

#### **Proposta de diretiva Artigo 15 – n.º 3**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

3. Caso seja excedido qualquer um dos limiares de alerta ***ou dos limiares de informação*** fixados no anexo I, parte 4, os Estados-Membros tomam as medidas necessárias para informar o público no prazo máximo de algumas horas, ***recorrendo*** a diferentes meios de comunicação social e canais de comunicação e ***garantindo*** um amplo acesso do público.

3. Caso seja excedido qualquer um dos limiares de alerta fixados no anexo I, parte 4, os Estados-Membros tomam as medidas necessárias para informar o público no prazo máximo de algumas horas, ***de forma coerente e facilmente compreensível, fornecendo informação detalhada sobre a gravidade da excedência e os impactos na saúde associados, bem como sugestões adequadas para proteger a população, concentrando-se especialmente nos grupos sensíveis da população e grupos de risco. Os Estados-Membros devem utilizar diferentes meios de comunicação social e canais de comunicação e garantir*** um amplo acesso do público.

### **Alteração 98**

#### **Proposta de diretiva Artigo 15 – n.º 3-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**3-A.** *Caso seja excedido qualquer um dos limiares de informação fixados no*

*anexo I, parte 4, os Estados-Membros tomam as medidas necessárias para informar o público – designadamente os grupos sensíveis da população e grupos de risco – o mais tardar, no prazo máximo de algumas horas, de forma coerente e facilmente compreensível.*

## **Alteração 99**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 15 – n.º 4**

##### *Texto da Comissão*

4. Os Estados-Membros devem garantir a divulgação ao público, com a maior brevidade possível, de informações sobre excedências, observadas ou previstas, de qualquer limiar de alerta ou limiar de informação, conforme previsto no anexo IX, pontos 2 e 3.

##### *Alteração*

4. Os Estados-Membros devem garantir a divulgação ao público, com a maior brevidade possível ***e de forma coerente e facilmente compreensível***, de informações sobre excedências, observadas ou previstas, de qualquer limiar de alerta ou limiar de informação, conforme previsto no anexo IX, pontos 2 e 3.

## **Alteração 100**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 16 – n.º 1 – alínea b)**

##### *Texto da Comissão*

b) Unidades territoriais de nível NUTS 1 onde a excedência do nível determinado pelas obrigações de redução da exposição média seja imputável a fontes naturais.

##### *Alteração*

b) Unidades territoriais de nível NUTS 2 onde a excedência do nível determinado pelas obrigações de redução da exposição média seja imputável a fontes naturais.

## **Alteração 101**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 16 – parágrafo 2**

##### *Texto da Comissão*

2. Os Estados-Membros devem

##### *Alteração*

2. Os Estados-Membros devem

facultar à Comissão listas das zonas e unidades territoriais de nível NUTS **1** a que se refere o n.º 1, juntamente com informações sobre as concentrações e as fontes, ***bem como*** elementos que demonstrem que a referida excedência é imputável a fontes naturais.

facultar à Comissão listas das zonas e unidades territoriais de nível NUTS **2** a que se refere o n.º 1, juntamente com:

- a) Informações sobre as concentrações e as fontes;
- b) Elementos que demonstrem que a referida excedência é imputável a fontes naturais ***e não poderia ter sido prevista, prevenida ou atenuada pelo Estado-Membro em causa – incluindo, se for caso disso, elementos que demonstrem o impacto das perturbações dos ecossistemas provocadas pelas alterações climáticas que resultem em tal excedência;***
- c) ***Informações sobre a execução das medidas pertinentes ao abrigo da estratégia nacional para a adaptação às alterações climáticas, adotada em aplicação do artigo 5.º, n.º 4, do Regulamento (UE) 2021/1119;***

#### *Justificação*

*A alteração é necessária por motivos imperiosos relacionados com a lógica interna do texto.*

## **Alteração 102**

### **Proposta de diretiva Artigo 16 – n.º 3**

#### *Texto da Comissão*

3. Caso a Comissão seja informada da existência de uma excedência imputável a fontes naturais nos termos do n.º 2, essa excedência não *é* considerada como tal para os efeitos da presente diretiva.

#### *Alteração*

3. Caso a Comissão seja informada da existência de uma excedência imputável a fontes naturais nos termos do n.º 2, ***reexamina as provas e informa o Estado-Membro da possibilidade de*** essa excedência não *ser* considerada como tal para os efeitos da presente diretiva.

## Justificação

*Alteração necessária para assegurar a coerência do artigo e – dada a quantidade de novas provas que um Estado-Membro tem de fornecer de modo a deduzir a excedência para propósitos de conformidade – deveria ser esclarecido que a Comissão irá rever as provas e informar o Estado-Membro em conformidade.*

### Alteração 103

#### Proposta de diretiva

##### Artigo 17 – n.º 1

###### *Texto da Comissão*

1. Os Estados-Membros podem identificar, relativamente a um determinado **ano**, zonas onde os valores-limite fixados para as PM<sub>10</sub> sejam excedidos no ar ambiente devido à ressuspensão de partículas causada pela areia ou pelo sal utilizados na cobertura de estradas durante o inverno.

###### *Alteração*

1. Os Estados-Membros podem identificar, relativamente a um determinado **mês**, zonas onde os valores-limite fixados para as PM<sub>10</sub> sejam excedidos no ar ambiente devido à ressuspensão de partículas causada pela areia ou pelo sal utilizados na cobertura de estradas durante o inverno.

### Alteração 104

#### Proposta de diretiva

##### Artigo 18 – n.º 1 – parte introdutória

###### *Texto da Comissão*

1. Caso, numa determinada zona, os valores-limite fixados para as partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>) ou o dióxido de azoto não possam ser respeitados no prazo fixado no anexo I, parte 1, quadro 1, devido às características de dispersão específicas do local, às condições dos limites orográficos, **a condições climáticas desfavoráveis** ou a fatores transfronteiriços, o Estado-Membro pode prorrogar esse prazo uma vez por cinco anos, no máximo, para a zona em causa, desde que:

###### *Alteração*

1. Caso, numa determinada zona, os valores-limite fixados para as partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>) ou o dióxido de azoto não possam ser respeitados no prazo fixado no anexo I, parte 1, quadro 1, devido às características **excepcionais e inevitáveis** de dispersão específicas do local, às condições dos limites orográficos ou a fatores transfronteiriços, o Estado-Membro pode prorrogar esse prazo uma vez por cinco anos, no máximo, para a zona em causa, desde que:

### Alteração 105

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 18 – n.º 1 – alínea -a) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**-a) Os níveis de poluentes no ar ambiente na área relevante estejam abaixo dos valores-limite fixados na anexo I, parte 1, quadro 2;**

*Justificação*

*Alteração por razões de coerência com a alteração do anexo I, parte 5, ponto B.*

**Alteração 106**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 18 – n.º 1 – alínea a)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

a) Seja estabelecido um **plano de** qualidade do ar, nos termos do artigo 19.º, n.º 4, que cumpra os requisitos previstos no artigo 19.º, n.ºs 5 a 7, para a zona a que se aplica a prorrogação do prazo;

a) Seja estabelecido um **roteiro para a** qualidade do ar, nos termos do artigo 19.º, n.º -1, que cumpra os requisitos previstos no artigo 19.º, n.ºs 5 a 7, para a zona a que se aplica a prorrogação do prazo;

*Justificação*

*Alteração por razões de coerência com uma modificação da ordem efetuada por outra alteração do artigo 19.º, sendo o n.º 4 transferido para o início do artigo e com a introdução do termo «roteiro para a qualidade do ar».*

**Alteração 107**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 18 – n.º 1 – alínea b)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

b) O **plano de** qualidade do ar referido na alínea a) seja completado pelas informações enumeradas na parte B do anexo VIII relativas aos poluentes em

b) O **roteiro para a** qualidade do ar referido na alínea a) seja completado pelas informações enumeradas na parte B do anexo VIII relativas aos poluentes em

questão e demonstre por que meios os períodos de excedência dos valores-limite serão mantidos tão curtos quanto possível;

questão *e por projeções anuais relativas à evolução das emissões e concentrações na zona em causa até ao prazo de cumprimento* e demonstre por que meios *os valores-limite serão cumpridos até ao final do prazo prolongado* e os períodos de excedência dos valores-limite serão mantidos tão curtos quanto possível;

#### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência, relacionada com a introdução do termo «roteiro para a qualidade do ar».*

### **Alteração 108**

#### **Proposta de diretiva Artigo 18 – n.º 1 – alínea c)**

##### *Texto da Comissão*

c) O *plano de* qualidade do ar referido na alínea a) descreva de que modo o público e, em especial, os grupos sensíveis da população e os grupos de risco serão informados das consequências da prorrogação do prazo para a saúde humana e o ambiente;

##### *Alteração*

c) O *roteiro para a* qualidade do ar referido na alínea a) descreva de que modo o público e, em especial, os grupos sensíveis da população e os grupos de risco serão informados, *de forma coerente e facilmente compreensível*, das consequências da prorrogação do prazo para a saúde humana e o ambiente;

### **Alteração 109**

#### **Proposta de diretiva Artigo 18 – n.º 1 – alínea d)**

##### *Texto da Comissão*

d) O *plano de* qualidade do ar referido na alínea a) descreva de que modo será mobilizado financiamento adicional, incluindo por via de programas de financiamento nacionais e da União pertinentes, para acelerar a melhoria da qualidade do ar na zona a que se aplicará a prorrogação do prazo.

##### *Alteração*

d) O *roteiro para a* qualidade do ar referido na alínea a) descreva de que modo será mobilizado financiamento adicional – incluindo por via de programas de financiamento nacionais e da União pertinentes, *nos casos em que esse financiamento esteja previsto* – para acelerar a melhoria da qualidade do ar na zona a que se aplicará a prorrogação do

prazo.

## Alteração 110

### Proposta de diretiva

#### Artigo 18 – n.º 2 – parágrafo 1

##### *Texto da Comissão*

Os Estados-Membros notificam a Comissão das zonas onde consideram que é aplicável o n.º 1 e comunicam o **plano de** qualidade do ar referido no n.º 1, bem como todas as informações necessárias para a Comissão avaliar se se confirmam as razões invocadas para prorrogar o prazo e se foram cumpridas as condições estabelecidas no mesmo número. Na sua avaliação, a Comissão deve ter em conta os efeitos estimados, presentes e futuros, na qualidade do ar ambiente dos Estados-Membros, das medidas tomadas pelos Estados-Membros, bem como os efeitos estimados, na qualidade do ar ambiente, das medidas da União.

##### *Alteração*

Os Estados-Membros notificam a Comissão das zonas onde consideram que é aplicável o n.º 1 e comunicam o **roteiro para a** qualidade do ar referido no n.º 1, bem como todas as informações necessárias para a Comissão avaliar se se confirmam as razões invocadas para prorrogar o prazo e se foram cumpridas as condições estabelecidas no mesmo número. Na sua avaliação, a Comissão deve ter em conta os efeitos estimados, presentes e futuros, na qualidade do ar ambiente dos Estados-Membros, das medidas tomadas pelos Estados-Membros, bem como os efeitos estimados, na qualidade do ar ambiente, das medidas da União. ***Caso as projeções anuais apresentadas em conformidade com o n.º 1, alínea b), demonstrem que as medidas estabelecidas no roteiro para a qualidade do ar são insuficientes para assegurar o cumprimento provável do valor-limite do poluente em causa dentro do prazo de cumprimento prolongado, os Estados-Membros devem atualizar o roteiro para a qualidade do ar e rever as medidas nele previstas, a fim de assegurar o cumprimento até esse prazo.***

##### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência relacionada com a introdução do termo «roteiro para a qualidade do ar».*

## Alteração 111

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 19 – título**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

Planos de qualidade do ar

Planos *e roteiros* de qualidade do ar

*Justificação*

*Alteração para efeitos de coerência com as modificações do artigo 19.º, n.º 4.*

**Alteração 112**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 19 – n.º -1 (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***-1. Se em ... [três meses após a entrada em vigor da presente diretiva], numa zona ou unidade territorial de nível NUTS 2, os níveis de qualquer poluente registados para o anterior ano civil excederem qualquer limite ou valor-alvo a atingir até 1 de janeiro de 2030 – conforme fixado no anexo I, parte 1, quadro 1 –, o Estado-Membro em causa elabora um roteiro para a qualidade do ar para esse poluente, assim que possível e, o mais tardar, dois anos após o ano civil em que foi registada a excedência do poluente, a fim de atingirem os respetivos valores-limite ou o valor-alvo para o ozono até ao final do prazo de cumprimento.***

***Se um Estado-Membro for obrigado a elaborar um roteiro para a qualidade do ar para o mesmo poluente a que se refere o primeiro parágrafo do presente número em conformidade com o mesmo parágrafo, assim como um plano de qualidade do ar em conformidade com o n.º 1 do presente artigo, pode elaborar um roteiro para a qualidade do ar combinado nos termos dos n.ºs 5, 6 e 7 do presente artigo e facultar informações sobre o impacto previsto das medidas destinadas a***

*garantir o cumprimento de cada valor-limite abrangido, conforme exigido no anexo VIII, parte A, pontos 5 e 6. Os eventuais roteiros para a qualidade do ar combinados devem traçar as medidas necessárias para respeitar todos os valores-limite em causa e manter os períodos de excedência tão curtos quanto possível.*

#### *Justificação*

*Alteração em favor da lógica interna do texto. O n.º 4 foi transferido para a presente disposição, dado que é cronologicamente anterior.*

### **Alteração 113**

#### **Proposta de diretiva Artigo 19 – n.º 1 – parágrafo 1**

##### *Texto da Comissão*

Caso, em determinadas zonas, os níveis de poluentes no ar ambiente excedam qualquer valor-limite fixado no anexo I, parte 1, os Estados-Membros devem adotar planos de qualidade do ar para essas zonas assim que possível e, o mais tardar, dois anos após o ano civil em que se registre essa excedência de valores-limite. Os referidos planos de qualidade do ar devem traçar as medidas necessárias para respeitar o valor-limite em causa e manter o período de excedência tão curto quanto possível, sendo que este não pode ultrapassar, em caso algum, três anos a contar do final do ano civil em que se tenha registado a primeira excedência.

##### *Alteração*

Caso, em determinadas zonas, os níveis de poluentes no ar ambiente excedam qualquer valor-limite fixado no anexo I, parte 1, os Estados-Membros devem adotar planos de qualidade do ar para essas zonas assim que possível e, o mais tardar, dois anos após o ano civil em que se registre essa excedência de valores-limite. Os referidos planos de qualidade do ar devem traçar ***todas*** as medidas necessárias ***e suficientes*** para respeitar o valor-limite em causa e manter o período de excedência tão curto quanto possível, sendo que este não pode ultrapassar, em caso algum, três anos a contar do final do ano civil em que se tenha registado a primeira excedência.

### **Alteração 114**

#### **Proposta de diretiva Artigo 19 – n.º 1 – parágrafo 2**

*Texto da Comissão*

Caso se continuem a registar excedências de quaisquer valores-limite durante o terceiro ano civil após **a adoção do plano de qualidade do ar**, os Estados-Membros devem atualizar o plano de qualidade do ar e as medidas nele previstas, bem como tomar medidas adicionais e mais eficazes no ano civil subsequente, a fim de manterem o período de excedência tão curto quanto possível.

*Alteração*

Caso se continuem a registar excedências de quaisquer valores-limite durante o terceiro ano civil após **o final do ano civil no qual se deu o registo da primeira excedência**, os Estados-Membros devem atualizar o plano de qualidade do ar e as medidas nele previstas – **incluindo informação detalhada e atualizada no que se refere ao estado da execução das diretivas referidas no anexo VIII, parte B, ponto 1** – bem como tomar medidas adicionais e mais eficazes no ano civil subsequente, a fim de manterem o período de excedência tão curto quanto possível **e, em qualquer caso, nunca mais do que um ano após a atualização do plano de qualidade do ar.**

**Alteração 115**

**Proposta de diretiva  
Artigo 19 – n.º 2 – parágrafo 1**

*Texto da Comissão*

Se, em determinadas unidades territoriais de nível NUTS **1**, os níveis de poluentes no ar ambiente excederem o valor-alvo para o ozono fixado no anexo I, parte 2, os Estados-Membros devem adotar planos de qualidade do ar para essas unidades territoriais de nível NUTS **1** assim que possível e, o mais tardar, dois anos após o ano civil em que se registre a excedência do valor-alvo para o ozono. Os referidos planos de qualidade do ar devem traçar as medidas necessárias para respeitar o valor-alvo para o ozono e manter o período de excedência tão curto quanto possível.

*Alteração*

Se, em determinadas unidades territoriais de nível NUTS **2**, os níveis de poluentes no ar ambiente excederem o valor-alvo para o ozono fixado no anexo I, parte 2, os Estados-Membros devem adotar planos de qualidade do ar para essas unidades territoriais de nível NUTS **2** assim que possível e, o mais tardar, dois anos após o ano civil em que se registre a excedência do valor-alvo para o ozono. Os referidos planos de qualidade do ar devem traçar as medidas necessárias **e suficientes** para respeitar o valor-alvo para o ozono e manter o período de excedência tão curto quanto possível, **sendo que este não pode ultrapassar, em caso algum, cinco anos a contar do final do ano civil em que se tenha registado a primeira excedência.**

## Alteração 116

### Proposta de diretiva

#### Artigo 19 – n.º 2 – parágrafo 2

##### *Texto da Comissão*

Caso se continuem a registar excedências do valor-alvo para o ozono durante o **quinto** ano civil após **a adoção do plano de qualidade do ar para a** unidade territorial de nível NUTS **1** em causa, os Estados-Membros devem atualizar o plano de qualidade do ar e as medidas nele previstas, bem como tomar medidas adicionais e mais eficazes no ano civil subsequente, a fim de manterem o período de excedência tão curto quanto possível.

##### *Alteração*

Caso se continuem a registar excedências do valor-alvo para o ozono durante o **terceiro** ano civil após **o final do ano civil em que se tenha registado a primeira excedência na** unidade territorial de nível NUTS **2** em causa, os Estados-Membros devem atualizar o plano de qualidade do ar e as medidas nele previstas, bem como tomar medidas adicionais e mais eficazes no ano civil subsequente, a fim de manterem o período de excedência tão curto quanto possível, **sendo que este não pode ultrapassar, em caso algum, dois anos civis após a atualização do plano de qualidade do ar.**

## Alteração 117

### Proposta de diretiva

#### Artigo 19 – n.º 2 – parágrafo 3

##### *Texto da Comissão*

Os Estados-Membros devem assegurar, no atinente às unidades territoriais de nível NUTS **1** onde se registem excedências do valor-alvo para o ozono, que o respetivo programa nacional de controlo da poluição atmosférica, elaborado nos termos do artigo 6.º da Diretiva (UE) 2016/2284, inclui medidas para fazer face a essas excedências.

##### *Alteração*

Os Estados-Membros devem assegurar, no atinente às unidades territoriais de nível NUTS **2** onde se registem excedências do valor-alvo para o ozono, que o respetivo programa nacional de controlo da poluição atmosférica, elaborado nos termos do artigo 6.º da Diretiva (UE) 2016/2284, inclui medidas para fazer face a essas excedências.

## Alteração 118

### Proposta de diretiva

#### Artigo 19 – n.º 3 – parágrafo 1

### *Texto da Comissão*

Se, em determinadas unidades territoriais de nível NUTS **1**, não for cumprida a obrigação de redução da exposição média fixada no anexo I, parte 5, os Estados-Membros devem adotar planos de qualidade do ar para essas unidades territoriais de nível NUTS **1** assim que possível e, o mais tardar, dois anos após o ano civil em que se registre a excedência do nível determinado pela obrigação de redução da exposição média. Os referidos planos de qualidade do ar devem traçar as medidas necessárias para cumprir a obrigação de redução da exposição média e manter o período de excedência tão curto quanto possível.

### *Alteração*

Se, em determinadas unidades territoriais de nível NUTS **2**, não for cumprida a obrigação de redução da exposição média fixada no anexo I, parte 5, os Estados-Membros devem adotar planos de qualidade do ar para essas unidades territoriais de nível NUTS **2** assim que possível e, o mais tardar, dois anos após o ano civil em que se registre a excedência do nível determinado pela obrigação de redução da exposição média. Os referidos planos de qualidade do ar devem traçar as medidas necessárias **e suficientes** para cumprir a obrigação de redução da exposição média e manter o período de excedência tão curto quanto possível, **sendo que este não pode ultrapassar, em caso algum, três anos a contar do final do ano civil em que se tenha registado a primeira excedência.**

## **Alteração 119**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 19 – n.º 3 – parágrafo 2**

### *Texto da Comissão*

Caso se continuem a registar excedências do nível determinado pela obrigação de redução da exposição média durante o **quinto** ano civil após **a adoção do plano de qualidade do ar**, os Estados-Membros devem atualizar o plano de qualidade do ar e as medidas nele previstas, bem como tomar medidas adicionais e mais eficazes no ano civil subsequente, a fim de manterem o período de excedência tão curto quanto possível.

### *Alteração*

Caso se continuem a registar excedências do nível determinado pela obrigação de redução da exposição média durante o **terceiro** ano civil após **o final do ano civil no qual se deu o registo da primeira excedência**, os Estados-Membros devem atualizar o plano de qualidade do ar e as medidas nele previstas – **incluindo informação detalhada e atualizada no que se refere ao estado da execução das diretivas referidas na parte B, ponto 1, do anexo VIII** – bem como tomar medidas adicionais e mais eficazes no ano civil subsequente, a fim de manterem o período de excedência tão curto quanto possível, **e em qualquer caso nunca mais do que um ano após a atualização do plano de**

*qualidade do ar.*

## **Alteração 120**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 19 – n.º 4**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**4. Se, entre [Serviço das Publicações: inserir o ano correspondente a dois anos após a entrada em vigor da presente diretiva] e 31 de dezembro de 2029, os níveis de poluentes excederem, em determinada zona ou unidade territorial de nível NUTS 1, qualquer valor-limite a atingir até 1 de janeiro de 2030, conforme fixado no anexo I, parte 1, quadro 1, os Estados-Membros devem adotar um plano de qualidade do ar para os poluentes em causa assim que possível e, o mais tardar, dois anos após o ano civil em que se registre a excedência, a fim de atingirem os respetivos valores-limite ou o valor-alvo para o ozono até ao final do prazo de cumprimento.**

**Suprimido**

***Se os Estados-Membros forem obrigados a elaborar planos de qualidade do ar para o mesmo poluente por força do presente número e do artigo 19.º, n.º 1, podem adotar um plano de qualidade do ar combinado nos termos do artigo 19.º, n.ºs 5, 6 e 7, e facultar informações sobre o impacto previsto das medidas destinadas a garantir o cumprimento de cada valor-limite abrangido, conforme exigido no anexo VIII, pontos 5 e 6. Os eventuais planos de qualidade do ar combinados devem traçar as medidas necessárias para respeitar todos os valores-limite em causa e manter os períodos de excedência tão curtos quanto possível.***

## **Alteração 121**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 19 – n.º 5 – parágrafo 1 – parte introdutória**

*Texto da Comissão*

Dos planos de qualidade do ar devem constar, pelo menos:

*Alteração*

Dos planos *e roteiros* de qualidade do ar devem constar, pelo menos:

**Alteração 122**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 19 – n.º 5 – parágrafo 1 – alínea b-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***b-A) As informações referidas no anexo VIII, parte B, ponto 1 e, em especial, sobre as medidas incluídas no programa nacional de controlo da poluição atmosférica (PNCPA);***

**Alteração 123**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 10 – n.º 5 – parágrafo 1 – alínea c)**

*Texto da Comissão*

c) ***Quando aplicável***, informações sobre as medidas de redução enumeradas no anexo VIII, parte B, ponto 2.

*Alteração*

c) Informações sobre as medidas de redução enumeradas no anexo VIII, parte B, ponto 2.

**Alteração 124**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 19 – n.º 5 – parágrafo 2**

*Texto da Comissão*

Os Estados-Membros devem ***ponderar a inclusão***, nos seus planos de qualidade do ar, ***das*** medidas a que se refere o artigo 20.º, n.º 2, e ***de*** medidas específicas tendentes à proteção dos grupos sensíveis da população e dos grupos de risco,

*Alteração*

Os Estados-Membros devem ***incluir***, nos seus planos *e roteiros* de qualidade do ar, ***as*** medidas a que se refere o artigo 20.º, n.º 2, e medidas específicas tendentes à proteção dos grupos sensíveis da população e dos grupos de risco, incluindo as

incluindo as crianças.

crianças.

### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência relacionada com a introdução do termo «roteiro para a qualidade do ar».*

## **Alteração 125**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 19 – n.º 5 – parágrafo 3**

##### *Texto da Comissão*

Durante a elaboração de planos de qualidade do ar, os Estados-Membros apreciam o risco de excedência dos limiares de alerta aplicáveis aos poluentes em causa. Essa análise deve servir de base à adoção de eventuais planos de ação a curto prazo.

##### *Alteração*

Durante a elaboração de planos ***ou roteiros*** de qualidade do ar, os Estados-Membros apreciam o risco de excedência dos limiares de alerta aplicáveis aos poluentes em causa. Essa análise deve servir de base à adoção de eventuais planos de ação a curto prazo.

## **Alteração 126**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 19 – n.º 5 – parágrafo 4**

##### *Texto da Comissão*

Caso devam ser adotados planos de qualidade do ar respeitantes a vários poluentes ou normas de qualidade do ar, os Estados-Membros devem adotar, se for caso disso, planos integrados de qualidade do ar que abranjam todos os poluentes e normas de qualidade do ar em questão.

##### *Alteração*

Caso devam ser adotados planos ***ou roteiros*** de qualidade do ar respeitantes a vários poluentes ou normas de qualidade do ar, os Estados-Membros devem adotar, se for caso disso, planos ***ou roteiros*** integrados de qualidade do ar que abranjam todos os poluentes e normas de qualidade do ar em questão.

### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência relacionada com a introdução do termo «roteiro para a qualidade do ar».*

## Alteração 127

### Proposta de diretiva Artigo 19 – n.º 5 – parágrafo 5

#### *Texto da Comissão*

Os Estados-Membros asseguram, na medida do possível, a coerência dos seus planos de qualidade do ar com os outros planos com implicações importantes em termos da qualidade do ar, incluindo os exigidos pela Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>58</sup>, pela Diretiva (UE) 2016/2284 e pela Diretiva 2002/49/CE, bem como pela legislação nos domínios do clima, da energia, dos transportes e da agricultura.

---

<sup>58</sup> Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) (JO L 334 de 17.12.2010, p. 17).

#### *Alteração*

Os Estados-Membros asseguram, na medida do possível, a coerência dos seus planos **e roteiros** de qualidade do ar com os outros planos com implicações importantes em termos da qualidade do ar, incluindo os exigidos pela Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>58</sup>, pela Diretiva (UE) 2016/2284 e pela Diretiva 2002/49/CE, bem como pela legislação nos domínios do clima, **da proteção da biodiversidade**, da energia, dos transportes e da agricultura.

---

<sup>58</sup> Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) (JO L 334 de 17.12.2010, p. 17).

#### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência relacionada com a introdução do termo «roteiro para a qualidade do ar».*

## Alteração 128

### Proposta de diretiva Artigo 19 – parágrafo 5-A (novo)

#### *Texto da Comissão*

#### *Alteração*

**5-A. A Comissão pode, a pedido dum Estado-Membro, prestar assistência e especialização técnica no âmbito do instrumento de assistência técnica (IAT), a fim de apoiar as políticas e medidas em matéria de qualidade do ar no Estado-**

*Membro em causa.*

## **Alteração 129**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 19 – n.º 6 – parágrafo -1 (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*Os Estados-Membros devem – antes do início do prazo para a receção das observações do público – assegurar que o projeto de plano ou de roteiro de qualidade do ar que contenha as informações mínimas exigidas nos termos do anexo VIII, partes A e B, seja disponibilizado ao público na Internet – gratuitamente e sem restringir o acesso aos utilizadores registados – e, se for caso disso, através de outros canais de comunicação não digitais. Os Estados-Membros também podem disponibilizar ao público na Internet – gratuitamente e sem restringir o acesso aos utilizadores registados – e, se for caso disso, através de outros canais de comunicação não digitais, os seguintes elementos:*

*a) Informação sobre os métodos usados para avaliar o impacto estimado do plano ou roteiro de qualidade do ar, avaliado nos termos do anexo VIII, parte B-A, e os documentos e informação de referência utilizados para elaborar o projeto de plano ou roteiro de qualidade do ar;*

*b) Um resumo não técnico das informações referidas no presente parágrafo.*

## **Alteração 130**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 19 – n.º 6 – parágrafo 1**

### *Texto da Comissão*

Os Estados-Membros devem consultar o público, nos termos da Diretiva 2003/35/CE do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>59</sup>, e as autoridades competentes que, devido às suas responsabilidades no domínio da poluição atmosférica e da qualidade do ar, possam ser afetadas pela execução dos planos de qualidade do ar, a respeito de projetos de planos de qualidade do ar e de quaisquer atualizações significativas de planos ***em vigor***, antes da respetiva finalização.

---

<sup>59</sup> Diretiva 2003/35/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de maio de 2003, que estabelece a participação do público na elaboração de certos planos e programas relativos ao ambiente e que altera, no que diz respeito à participação do público e ao acesso à justiça, as Diretivas 85/337/CEE e 96/61/CE do Conselho (JO L 156 de 25.6.2003, p. 17).

### **Alteração 131**

#### **Proposta de diretiva Artigo 19 – n.º 6 – parágrafo 2**

### *Texto da Comissão*

Aquando da elaboração de planos de qualidade do ar, os Estados-Membros devem assegurar que as partes cujas atividades contribuem para as excedências em causa são incentivadas a propor medidas que possam tomar para ajudar a pôr termo a essas excedências, e que organizações não governamentais, tais como organizações de defesa do ambiente, de defesa do consumidor ou que representam os interesses de grupos sensíveis da população e de grupos de

### *Alteração*

Os Estados-Membros devem consultar o público, nos termos da Diretiva 2003/35/CE do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>59</sup>, e as autoridades competentes que, devido às suas responsabilidades no domínio da poluição atmosférica e da qualidade do ar, possam ser afetadas pela execução dos planos ***e roteiros*** de qualidade do ar, a respeito de projetos de planos ***e roteiros*** de qualidade do ar e de quaisquer atualizações significativas de planos ***e roteiros de qualidade do ar*** antes da respetiva finalização.

---

<sup>59</sup> Diretiva 2003/35/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de maio de 2003, que estabelece a participação do público na elaboração de certos planos e programas relativos ao ambiente e que altera, no que diz respeito à participação do público e ao acesso à justiça, as Diretivas 85/337/CEE e 96/61/CE do Conselho (JO L 156 de 25.6.2003, p. 17).

### *Alteração*

***Os Estados-Membros devem incentivar a participação ativa de todas as partes interessadas na aplicação da presente diretiva, especialmente na elaboração, revisão e atualização dos planos e roteiros de qualidade do ar.*** Aquando da elaboração de planos ***e roteiros*** de qualidade do ar, os Estados-Membros devem assegurar que as partes cujas atividades contribuem para as excedências em causa são incentivadas a propor medidas que possam tomar para ajudar a

risco, bem como outros organismos competentes em matéria de proteção da saúde e associações profissionais interessadas **possam** participar nas consultas.

pôr termo a essas excedências, e que organizações não governamentais – tais como organizações de defesa do ambiente **e da saúde**, de defesa do consumidor ou que representam os interesses de grupos sensíveis da população e de grupos de risco, bem como outros organismos competentes em matéria de proteção da saúde, **incluindo profissionais da saúde** e associações profissionais interessadas – **sejam incentivadas a** participar nas consultas. **Os Estados-Membros devem certificar-se de que as partes interessadas e os cidadãos em causa sejam devidamente informados das fontes e dos poluentes atmosféricos específicos que afetam a qualidade do ar e das correspondentes medidas de atenuação da poluição atmosférica que existam e estejam disponíveis no mercado.**

## Alteração 132

### Proposta de diretiva Artigo 19 – n.º 7

#### *Texto da Comissão*

7. Os planos de qualidade do ar devem ser comunicados à Comissão no prazo de dois meses após a respetiva adoção .

#### *Alteração*

7. Os planos de qualidade do ar **e os roteiros para a qualidade do ar** devem ser comunicados à Comissão no prazo de dois meses após a respetiva adoção.

#### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência, relacionada com a introdução do termo «roteiro para a qualidade do ar».*

## Alteração 133

### Proposta de diretiva Artigo 19 – n.º 7-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**7-A.** *A Comissão deve estabelecer, por meio de atos de execução, um modelo com o formato e a estrutura dos planos de qualidade do ar e dos roteiros para a qualidade do ar. Os referidos atos de execução são adotados pelo procedimento de exame a que se refere o artigo 26.º, n.º 2.*

#### **Alteração 134**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 19 – n.º 7-B (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**7-B.** *A Comissão pode estabelecer orientações relativas à elaboração, execução e revisão dos planos de qualidade do ar e, se for caso disso, dos roteiros para a qualidade do ar.*

#### **Alteração 135**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 19 – n.º 7-C (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**7-C.** *A Comissão facilita a elaboração e a execução dos programas de qualidade do ar e dos roteiros para a qualidade do ar, se for caso disso, através do intercâmbio de boas práticas.*

#### **Alteração 136**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 20 – n.º 1 – parágrafo 2**

*Texto da Comissão*

Todavia, caso exista o risco de ser excedido o limiar de alerta, os Estados-Membros podem não adotar esses planos de ação a curto prazo se os mesmos não tiverem um potencial significativo de redução do risco, da duração ou da gravidade da excedência, tendo em conta as condições geográficas, meteorológicas e económicas existentes a nível nacional.

*Alteração*

*(Não se aplica à versão portuguesa.)*

*Justificação*

*Alteração coerente com as modificações do anexo IX.*

**Alteração 137**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 20 – n.º 1 – parágrafo 2-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*A fim de informar os cidadãos da má qualidade do ar e dos seus efeitos, as autoridades competentes exigem a apresentação permanente de informações facilmente compreensíveis sobre os sintomas associados aos picos de poluição atmosférica e sobre o comportamento a adotar para reduzir a exposição à poluição atmosférica na proximidade de comunidades de população sensível e de grupos de risco.*

**Alteração 138**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 20 – n.º 2**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

2. Ao elaborarem os planos de ação a curto prazo referidos no n.º 1, os Estados-Membros podem, conforme o

2. Ao elaborarem os planos de ação a curto prazo referidos no n.º 1, os Estados-Membros podem, conforme o

caso, prever medidas efetivas destinadas a controlar e, se necessário, suspender temporariamente atividades que contribuam para o risco de excedência dos respectivos valores-limite, valores-alvo ou limiar de alerta. Durante a elaboração desses planos de ação a curto prazo, **deve-se** ponderar, em função da contribuição das principais fontes de poluição para as excedências que se pretende eliminar, a inclusão de medidas relacionadas com os transportes, com os trabalhos de construção, com as instalações industriais e com a utilização de produtos e do aquecimento urbano. No âmbito desses planos devem igualmente ser consideradas medidas específicas que visem a proteção dos grupos sensíveis da população e dos grupos de risco , incluindo as crianças.

caso, prever medidas efetivas destinadas a controlar e, se necessário, suspender temporariamente atividades que contribuam para o risco de excedência dos respectivos valores-limite, valores-alvo ou limiar de alerta. **Os Estados-Membros devem igualmente ter em consideração a lista de medidas enunciadas no anexo VIII-A** durante a elaboração desses planos de ação a curto prazo **e devem pelo menos** ponderar, em função da contribuição das principais fontes de poluição para as excedências que se pretende eliminar, a inclusão de medidas relacionadas com os transportes, com os trabalhos de construção, com as instalações industriais e com a utilização de produtos e do aquecimento urbano. No âmbito desses planos devem igualmente ser consideradas medidas específicas que visem a proteção dos grupos sensíveis da população e dos grupos de risco , incluindo as crianças.

## **Alteração 139**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 20 – n.º 3-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**3-A. Os Estados-Membros podem solicitar à Comissão que preste assistência técnica e apoio na elaboração dos planos de ação a curto prazo.**

## **Alteração 140**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 20 – n.º 4**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

4. Caso elaborem planos de ação a curto prazo, os Estados-Membros devem pôr à disposição do público e das organizações relevantes, tais como

4. Caso elaborem planos de ação a curto prazo, os Estados-Membros devem pôr à disposição do público e das organizações relevantes, tais como

organizações de defesa do ambiente, organizações de defesa dos consumidores, organismos que representam os interesses de grupos sensíveis da população e grupos de risco, outros organismos competentes na área da saúde e as associações profissionais interessadas, os resultados das suas investigações sobre a viabilidade e o conteúdo dos planos de ação específicos a curto prazo, bem como informações sobre a aplicação desses planos.

organizações de defesa do ambiente, organizações de **saúde**, **organizações de** defesa dos consumidores, organismos que representam os interesses de grupos sensíveis da população e grupos de risco, **profissionais de saúde**, outros organismos competentes na área da saúde e as associações profissionais interessadas, os resultados das suas investigações sobre a viabilidade e o conteúdo dos planos de ação específicos a curto prazo, bem como informações sobre a aplicação desses planos.

#### *Justificação*

*Estas modificações estão relacionadas com o artigo 27.º, que garante aos membros do público e às organizações não governamentais o acesso à justiça. As alterações propostas asseguram a coerência com os considerandos 39 e 40 e estão intrinsecamente ligadas ao artigo 27.º.*

#### **Alteração 141**

##### **Proposta de diretiva Artigo 20 – n.º 4-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***4-A. Os Estados-Membros devem utilizar modelos e previsões para identificar o risco de o nível de poluentes exceder um ou vários dos limiares de alerta e devem assegurar que as medidas de emergência entrem em vigor logo após a previsão de um risco de excedência, a fim de evitar essa excedência.***

#### *Justificação*

*A alteração é necessária à lógica interna do texto.*

#### **Alteração 142**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 20 – n.º 5-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**5-A. A Comissão pode estabelecer orientações que definam melhores práticas para a elaboração de planos de ação a curto prazo, incluindo exemplos das melhores práticas para a proteção dos grupos sensíveis da população e dos grupos de risco, incluindo as crianças. Esses exemplos são atualizados periodicamente. A Comissão promove o intercâmbio de boas práticas entre os Estados-Membros através do Fórum Ar Limpo da UE.**

**Alteração 143**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 21 – n.º 1 – parágrafo 2**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

Os Estados-Membros em causa devem cooperar para identificar as fontes de poluição atmosférica e as medidas a tomar para abordar essas fontes e conceber atividades conjuntas como a elaboração de planos de qualidade do ar comuns ou coordenados nos termos do artigo 19.º, a fim de porem termo à excedência .

Os Estados-Membros em causa devem cooperar **a nível nacional, regional e local, nomeadamente através da criação de equipas conjuntas de peritos**, para identificar as fontes de poluição atmosférica e as **percentagens de poluição proveniente de cada país, bem como as medidas a tomar individualmente e em conjunto** para abordar essas fontes e conceber atividades conjuntas como a elaboração de planos de qualidade do ar comuns ou coordenados nos termos do artigo 19.º, a fim de porem termo à excedência.

**Alteração 144**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 21 – n.º 1 – parágrafo 2-A (novo)**

***Os Estados-Membros em causa devem informar a Comissão, sem demora injustificada, da situação e das medidas tomadas.***

## Alteração 145

### Proposta de diretiva

#### Artigo 21 – n.º 1 – parágrafo 3

*Texto da Comissão*

Os Estados-Membros devem corresponder-se atempadamente e, o mais tardar, *três* meses depois de serem notificados por outro Estado-Membro nos termos do primeiro parágrafo.

*Alteração*

Os Estados-Membros devem corresponder-se atempadamente e, o mais tardar, ***dois*** meses depois de serem notificados por outro Estado-Membro nos termos do primeiro parágrafo.

## Alteração 146

### Proposta de diretiva

#### Artigo 21 – n.º 2

*Texto da Comissão*

2. A Comissão deve ser informada e convidada a oferecer a sua participação e ***apoio*** aos esforços de colaboração referidos no n.º 1 do presente artigo. Se for caso disso, a Comissão examina, tendo em conta os relatórios elaborados nos termos do artigo 11.º da Diretiva (UE) 2016/2284 , se devem ser tomadas medidas adicionais a nível da União para reduzir as emissões precursoras da poluição transfronteiriça.

*Alteração*

2. A Comissão deve ser informada e convidada a oferecer a sua participação, ***apoio e supervisão*** aos esforços de colaboração referidos no n.º 1 do presente artigo. ***A Comissão pode igualmente, em cooperação com os Estados-Membros interessados, elaborar planos de trabalho para a execução das medidas propostas.*** Se for caso disso, a Comissão examina, tendo em conta os relatórios elaborados nos termos do artigo 11.º da Diretiva (UE) 2016/2284 , se devem ser tomadas medidas adicionais a nível da União para reduzir as emissões precursoras da poluição transfronteiriça.

## *Justificação*

*A alteração é necessária à lógica interna do texto.*

### **Alteração 147**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 21 – n.º 3-A (novo)**

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

***3-A. Sempre que um Estado-Membro intentar uma ação judicial por violação das disposições nacionais adotadas nos termos da presente diretiva, tal como previsto no artigo 29.º, que tenham causado poluição atmosférica noutro Estado-Membro, os Estados-Membros devem cooperar de forma eficiente.***

### **Alteração 148**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 22 – n.º 1 – parte introdutória**

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

1. Os Estados-Membros asseguram que o público e as organizações relevantes, tais como organizações de defesa do ambiente, organizações de defesa dos consumidores, organismos que representam os interesses de grupos sensíveis da população e de grupos de risco, outros organismos competentes na área da saúde e as associações profissionais interessadas, sejam devidamente informados, em tempo útil, do seguinte:

1. Os Estados-Membros asseguram que o público e as organizações relevantes, tais como organizações de defesa do ambiente, organizações de ***saúde, organizações de*** defesa dos consumidores, organismos que representam os interesses de grupos sensíveis da população e de grupos de risco, ***profissionais de saúde e*** outros organismos competentes na área da saúde e as associações profissionais interessadas, sejam devidamente informados, em tempo útil, do seguinte:

## *Justificação*

*Estas modificações estão relacionadas com o artigo 27.º, que garante aos membros do público e às organizações não governamentais o acesso à justiça. As alterações propostas asseguram a coerência com os considerandos 39 e 40 e estão intrinsecamente ligadas ao*

artigo 27.º.

### **Alteração 149**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 22 – n.º 1 – alínea a)**

*Texto da Comissão*

(a) Da qualidade do ar em conformidade com o anexo IX , **pontos 1 e 3**;

*Alteração*

(a) Da qualidade do ar em conformidade com o anexo IX;

*Justificação*

*Correção técnica necessária para garantir a lógica interna do texto.*

### **Alteração 150**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 22 – n.º 1 – alínea a-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**(a-A) De qualquer falta de dados observada nos pontos de amostragem, especialmente em relação aos dados referidos no anexo IX, ponto 1, alíneas a) e b);**

*Justificação*

*A alteração é necessária à lógica interna do texto (anexo IX).*

### **Alteração 151**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 22 – n.º 1 – alínea c)**

*Texto da Comissão*

(c) Dos planos de qualidade do ar

PE742.410v02-00

*Alteração*

(c) Dos planos de qualidade do ar **e**

84/235

RR\1282596PT.docx

referidos no artigo 19.º;

*roteiros para a qualidade do ar* referidos no artigo 19.º;

### *Justificação*

*Alteração por razões de coerência, relacionada com a introdução do termo «roteiro para a qualidade do ar».*

## **Alteração 152**

### **Proposta de diretiva Artigo 22 – n.º 1 – alínea d)**

#### *Texto da Comissão*

(d) Dos planos de ação a curto prazo **adotados nos termos do** artigo 20.º;

#### *Alteração*

(d) Dos planos de ação a curto prazo **elaborados em conformidade com o** artigo 20.º;

## **Alteração 153**

### **Proposta de diretiva Artigo 22 – n.º 1 – alínea d-A) (nova)**

#### *Texto da Comissão*

#### *Alteração*

**(d-A) Do panorama das fontes de poluição atmosférica e dos poluentes atmosféricos que afetam a qualidade do ar no Estado-Membro em causa;**

## **Alteração 154**

### **Proposta de diretiva Artigo 22 – n.º 1 – alínea d-B) (nova)**

#### *Texto da Comissão*

#### *Alteração*

**(d-B) Da documentação entregue à Comissão relativamente às excedências causadas por fontes naturais a que se refere o artigo 16.º, n.º 2;**

## Alteração 155

### Proposta de diretiva

#### Artigo 22 – n.º 1 – alínea d-C) (nova)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(d-C) Da documentação relativa à seleção dos locais referida no anexo IV, ponto D;***

## Alteração 156

### Proposta de diretiva

#### Artigo 22 – n.º 1 – alínea e)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(e) Dos efeitos da excedência de valores-limite, valores-alvo para o ozono, níveis determinados por obrigações de redução da exposição média, limiares de informação e limiares de alerta, por meio de uma avaliação breve. A avaliação breve deve incluir, caso seja necessário, informações e avaliações suplementares relativas à proteção das florestas, bem como informações sobre poluentes abrangidos pelo disposto no artigo 10.º e no anexo VII.

(e) Dos efeitos da excedência de valores-limite, valores-alvo para o ozono, níveis determinados por obrigações de redução da exposição média ***e objetivos em matéria de concentração da exposição média***, limiares de informação e limiares de alerta, por meio de uma avaliação breve; a avaliação breve deve incluir, caso seja necessário, informações e avaliações suplementares relativas à proteção das florestas, bem como informações sobre poluentes abrangidos pelo disposto no artigo 10.º e no anexo VII.

## Alteração 157

### Proposta de diretiva

#### Artigo 22 – n.º 2

*Texto da Comissão*

*Alteração*

2. Os Estados-Membros devem criar um índice de qualidade do ar que abranja o dióxido de enxofre, o dióxido de azoto, as partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>) e o ozono, e disponibilizá-lo, com atualizações horárias, por intermédio de uma fonte pública de informações. O índice de

2. Os Estados-Membros devem criar um índice de qualidade do ar que abranja o dióxido de enxofre, o dióxido de azoto, as partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>) e o ozono, e disponibilizá-lo ***de uma forma coerente e facilmente compreensível***, com atualizações horárias, por intermédio de

qualidade do ar deve **ter em conta** as recomendações da OMS e basear-se nos índices de qualidade do ar à escala europeia disponibilizados pela Agência Europeia do Ambiente.

uma fonte pública de informações, **assegurando que existem dados suficientes em tempo real disponíveis em todas as estações**. O índice de qualidade do ar deve **ser comparável em todos os Estados-Membros, respeitar as mais atuais** recomendações da OMS e basear-se nos índices de qualidade do ar à escala europeia disponibilizados pela Agência Europeia do Ambiente. **O índice de qualidade do ar deve ser acompanhado de informações sobre os riscos para a saúde associados a cada poluente, incluindo informações adaptadas aos grupos sensíveis da população e aos grupos vulneráveis**.

## **Alteração 158**

### **Proposta de diretiva Artigo 22 – n.º 2-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**2-A. Até [12 meses após a data de entrada em vigor da presente diretiva], a Comissão adota atos delegados, nos termos do artigo 25.º, a fim de completar a presente diretiva, especificando o modo de cálculo e de apresentação do índice de qualidade do ar, bem como o formato e a estrutura das informações fornecidas ao público.**

## **Alteração 159**

### **Proposta de diretiva Artigo 22 – parágrafo 2-B (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**2-B. Os Estados-Membros devem promover a apresentação de informações sobre os sintomas associados aos picos de poluição atmosférica e sobre os comportamentos de proteção e redução da**

*exposição à poluição atmosférica em edifícios frequentados por grupos sensíveis da população e por grupos vulneráveis, como instalações de saúde.*

## Alteração 160

### Proposta de diretiva Artigo 22 – n.º 3

#### *Texto da Comissão*

3. Os Estados-Membros devem informar o público da autoridade ou organismo competente designados para desempenhar as funções referidas no artigo 5.º.

#### *Alteração*

3. Os Estados-Membros devem informar o público da autoridade ou organismo competente designados para desempenhar as funções referidas no artigo 5.º **e da autoridade ou organismo competente que opera os pontos de amostragem estabelecidos nos termos do artigo 9.º e do anexo IV.**

#### *Justificação*

*Alteração por razões de consistência, relacionada com a disposição relativa ao acesso à justiça (artigo 27.º) e à indemnização por danos à saúde humana (artigo 28.º).*

## Alteração 161

### Proposta de diretiva Artigo 22 – n.º 4

#### *Texto da Comissão*

4. As informações referidas no presente artigo devem ser divulgadas ao público gratuitamente através de meios de comunicação social e canais de comunicação de fácil acesso, em conformidade com a Diretiva 2007/2/CE<sup>60</sup> e a Diretiva (UE) 2019/1024<sup>61</sup> do Parlamento Europeu e do Conselho .

#### *Alteração*

4. As informações referidas no presente artigo devem ser divulgadas ao público gratuitamente através de meios de comunicação social e canais de comunicação de fácil acesso, **de forma coerente e facilmente compreensível**, em conformidade com a Diretiva 2007/2/CE<sup>60</sup> e a Diretiva (UE) 2019/1024<sup>61</sup> do Parlamento Europeu e do Conselho, **garantindo um amplo acesso do público.**

<sup>60</sup> Diretiva 2007/2/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de Março de 2007, que estabelece uma infraestrutura de informação geográfica na Comunidade Europeia (Inspire) (JO L 108 de 25.4.2007, p. 1).

<sup>61</sup> Diretiva (UE) 2019/1024 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativa aos dados abertos e à reutilização de informações do setor público (JO L 172 de 26.6.2019, p. 56).

<sup>60</sup> Diretiva 2007/2/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de Março de 2007, que estabelece uma infraestrutura de informação geográfica na Comunidade Europeia (Inspire) (JO L 108 de 25.4.2007, p. 1).

<sup>61</sup> Diretiva (UE) 2019/1024 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativa aos dados abertos e à reutilização de informações do setor público (JO L 172 de 26.6.2019, p. 56).

## Alteração 162

### Proposta de diretiva

#### Artigo 23 – n.º 2 – parte introdutória

##### *Texto da Comissão*

2. Para o efeito específico da avaliação do respeito dos valores-limite , dos valores-alvo para o ozono, das obrigações de redução da exposição média e dos níveis críticos , as informações a que se refere o n.º 1 devem ser colocadas à disposição da Comissão no prazo de quatro meses a contar do final de cada ano civil e devem incluir:

##### *Alteração*

2. Para o efeito específico da avaliação do respeito dos valores-limite, dos valores-alvo para o ozono, das obrigações de redução da exposição média, ***dos objetivos em matéria de concentração da exposição média*** e dos níveis críticos, as informações a que se refere o n.º 1 devem ser colocadas à disposição da Comissão no prazo de quatro meses a contar do final de cada ano civil e devem incluir:

## Alteração 163

### Proposta de diretiva

#### Artigo 23 – n.º 2 – alínea a)

##### *Texto da Comissão*

(a) As alterações que nesse ano tenham sido introduzidas na lista e na delimitação das zonas a que se refere o artigo 6.º ou de quaisquer unidades territoriais de nível NUTS I;

##### *Alteração*

(a) As alterações que nesse ano tenham sido introduzidas na lista e na delimitação das zonas a que se refere o artigo 6.º ou de quaisquer unidades territoriais de nível NUTS 2;

## Alteração 164

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 23 – n.º 2 – alínea b) – parte introdutória**

*Texto da Comissão*

(b) A lista das zonas e unidades territoriais de nível NUTS **1** e dos níveis de poluentes objeto de avaliação. No caso das zonas em que os níveis de um ou vários poluentes sejam superiores aos valores-limite ou níveis críticos, bem como das unidades territoriais de nível NUTS **1** em que os níveis de um ou vários poluentes sejam superiores aos valores-alvo ou fiquem aquém do determinado pelas obrigações de redução da exposição média: :

*Alteração*

(b) A lista das zonas e unidades territoriais de nível NUTS **2** e dos níveis de poluentes objeto de avaliação. No caso das zonas em que os níveis de um ou vários poluentes sejam superiores aos valores-limite ou níveis críticos, bem como das unidades territoriais de nível NUTS **2** em que os níveis de um ou vários poluentes sejam superiores aos valores-alvo ou fiquem aquém do determinado pelas obrigações de redução da exposição média **ou dos objetivos em matéria de concentração da exposição média:**

**Alteração 165**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 25 – n.º 2**

*Texto da Comissão*

2. O poder de adotar atos delegados referido no artigo 24.º é conferido à Comissão por **tempo indeterminado** a contar de [data de entrada em vigor da presente diretiva].

*Alteração*

2. O poder de adotar atos delegados referido no artigo **22.º, n.º 2-A**, no artigo 24.º **e no artigo 29.º, n.º 3-A** é conferido à Comissão por **um período de cinco anos** a contar de [data de entrada em vigor da presente diretiva]. **A Comissão elabora um relatório relativo à delegação de poderes o mais tardar nove meses antes do final do período de cinco anos. A delegação de poderes é tacitamente prorrogada por períodos de igual duração, salvo se o Parlamento Europeu ou o Conselho a tal se opuserem, o mais tardar, três meses antes do final de cada período.**

**Alteração 166**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 25 – n.º 3**

*Texto da Comissão*

3. A delegação de poderes referida no artigo 24.º pode ser revogada em qualquer momento pelo Parlamento Europeu ou pelo Conselho. A decisão de revogação põe termo à delegação dos poderes nela especificados. A decisão de revogação produz efeitos a partir do dia seguinte ao da sua publicação no Jornal Oficial da União Europeia ou de uma data posterior nela especificada. A decisão de revogação não afeta os atos delegados já em vigor.

*Alteração*

3. A delegação de poderes referida no artigo **22.º, n.º 2-A, no artigo 24.º e no artigo 29.º, n.º 3-A**, pode ser revogada em qualquer momento pelo Parlamento Europeu ou pelo Conselho. A decisão de revogação põe termo à delegação dos poderes nela especificados. A decisão de revogação produz efeitos a partir do dia seguinte ao da sua publicação no Jornal Oficial da União Europeia ou de uma data posterior nela especificada. A decisão de revogação não afeta os atos delegados já em vigor.

**Alteração 167**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 25 – n.º 5 – parágrafo 2**

*Texto da Comissão*

Os atos delegados adotados nos termos do artigo 24.º só entram em vigor se não tiverem sido formuladas objeções pelo Parlamento Europeu ou pelo Conselho no prazo de dois meses a contar da notificação do ato ao Parlamento Europeu e ao Conselho, ou se, antes do termo desse prazo, o Parlamento Europeu e o Conselho tiverem informado a Comissão de que não têm objeções a formular. O referido prazo é prorrogável por dois meses por iniciativa do Parlamento Europeu ou do Conselho.

*Alteração*

Os atos delegados adotados nos termos do artigo **22.º, n.º 2-A, do artigo 24.º e do artigo 29.º, n.º 3-A**, só entram em vigor se não tiverem sido formuladas objeções pelo Parlamento Europeu ou pelo Conselho no prazo de dois meses a contar da notificação do ato ao Parlamento Europeu e ao Conselho, ou se, antes do termo desse prazo, o Parlamento Europeu e o Conselho tiverem informado a Comissão de que não têm objeções a formular. O referido prazo é prorrogável por dois meses por iniciativa do Parlamento Europeu ou do Conselho.

**Alteração 168**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 27 – n.º 1 – parágrafo 1 – parte introdutória**

*Texto da Comissão*

Os Estados-Membros devem assegurar

*Alteração*

Os Estados-Membros devem assegurar

que, de acordo com o respetivo sistema jurídico nacional, os membros do público envolvido possam interpor recurso junto de um tribunal ou outro órgão independente e imparcial criado por lei a fim de impugnar a legalidade material ou processual de qualquer decisão, ato ou omissão **do Estado-Membro** no respeitante aos planos de qualidade do ar referidos no artigo 19.º ou aos planos de ação a curto prazo referidos no artigo 20.º, sempre que esteja cumprida uma das seguintes condições:

que, de acordo com o respetivo sistema jurídico nacional, os membros do público envolvido possam interpor recurso junto de um tribunal ou outro órgão independente e imparcial criado por lei a fim de impugnar a legalidade material ou processual de qualquer decisão, ato ou omissão **dos Estados-Membros, incluindo, mas não só, no respeitante à classificação das zonas nos termos do artigo 7.º, à conceção da rede, à localização e deslocalização de pontos de amostragem nos termos do artigo 9.º**, aos planos de **qualidade do ar e roteiros para a** qualidade do ar referidos no artigo 19.º ou aos planos de ação a curto prazo referidos no artigo 20.º, sempre que esteja cumprida uma das seguintes condições:

## Alteração 169

### Proposta de diretiva Artigo 27 – n.º 1 – parágrafo 3

#### *Texto da Comissão*

Considera-se suficiente, para efeitos do primeiro parágrafo, alínea a), o interesse de qualquer organização não governamental que **constitua um membro** do público envolvido. Considera-se igualmente, para efeitos do primeiro parágrafo, alínea b), que tais organizações têm direitos suscetíveis de serem violados.

#### *Alteração*

Considera-se suficiente, para efeitos do primeiro parágrafo, alínea a), o interesse de qualquer **pessoa singular afetada ou suscetível de ser afetada por excedências das normas de qualidade do ar, ou interessada nos processos de tomada de decisão relacionados com a imposição das obrigações previstas na presente diretiva, e de qualquer** organização não governamental, que **sejam membros** do público envolvido. Considera-se igualmente, para efeitos do primeiro parágrafo, alínea b), que tais **pessoas singulares e** organizações têm direitos suscetíveis de serem violados.

## Alteração 170

### Proposta de diretiva Artigo 27 – n.º 2

*Texto da Comissão*

2. A legitimidade para participar no processo de recurso não pode depender do papel desempenhado pelo membro do público envolvido durante uma fase de participação nos processos de tomada de decisão **relacionados com o artigo 19.º ou 20.º**.

*Alteração*

2. A legitimidade para participar no processo de recurso não pode depender do papel desempenhado pelo membro do público envolvido durante uma fase de participação nos processos de tomada de decisão **ao abrigo da presente diretiva**.

**Alteração 171**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 28 – n.º 1**

*Texto da Comissão*

1. Os Estados-Membros devem assegurar que, em caso de danos para a saúde humana resultantes de uma violação do artigo 19.º, n.ºs 1 a 4, do artigo 20.º, n.ºs 1 e 2, e do artigo 21.º, n.º 1, segundo parágrafo, e n.º 3, da presente diretiva por parte das autoridades competentes, as pessoas singulares afetadas têm direito a uma indemnização nos termos do presente artigo.

*Alteração*

1. Os Estados-Membros devem assegurar que, em caso de danos para a saúde humana resultantes de uma violação **da presente diretiva, incluindo, mas não só, as disposições do artigo 13.º**, do artigo 19.º, n.ºs 1 a 4, do artigo 20.º, n.ºs 1 e 2, e do artigo 21.º, n.º 1, segundo parágrafo, e **do artigo 21.º, n.º 3**, da presente diretiva, **mediante uma omissão, decisão, ato ou adiamento de uma decisão ou ato** por parte das autoridades competentes, as pessoas singulares afetadas têm direito a uma indemnização nos termos do presente artigo.

**Alteração 172**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 28 – n.º 2**

*Texto da Comissão*

2. Os Estados-Membros devem assegurar que as organizações não governamentais que promovem a proteção da saúde humana ou do ambiente **e que cumprem os requisitos previstos na legislação nacional** são autorizadas a

*Alteração*

2. Os Estados-Membros devem assegurar que as organizações não governamentais que promovem a proteção da saúde humana ou do ambiente são autorizadas a representar as pessoas singulares referidas no n.º 1 e a intentar

representar as pessoas singulares referidas no n.º 1 e a intentar ações coletivas de indemnização. Os requisitos previstos no artigo 10.º e no artigo 12.º, n.º 1, da Diretiva (UE) 2020/1828 aplicam-se, com as necessárias adaptações, a essas ações coletivas.

ações coletivas de indemnização. Os requisitos previstos no artigo 10.º e no artigo 12.º, n.º 1, da Diretiva (UE) 2020/1828 aplicam-se, com as necessárias adaptações, a essas ações coletivas.

## Alteração 173

### Proposta de diretiva

#### Artigo 28 – n.º 4 – parágrafo 1

##### *Texto da Comissão*

Se um pedido de indemnização for apoiado por elementos de prova ***que demonstrem*** que a violação a que se refere o n.º 1 ***é a explicação mais plausível*** para a ocorrência dos danos sofridos pelo demandante, presume-se que existe um nexo de causalidade entre a violação e a ocorrência dos danos.

##### *Alteração*

Se um pedido de indemnização for apoiado por elementos de prova, ***incluindo dados científicos relevantes, a partir dos quais se possa presumir*** que a violação a que se refere o n.º 1 ***causou ou contribuiu*** para a ocorrência dos danos sofridos pelo demandante, presume-se que existe um nexo de causalidade entre a violação e a ocorrência dos danos.

## Alteração 174

### Proposta de diretiva

#### Artigo 28 – n.º 4 – parágrafo 2-A (novo)

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

***Os Estados-Membros asseguram que, caso o demandante tenha produzido prova razoavelmente disponível para sustentar um pedido de compensação, nos termos do n.º 1, e tenha razoavelmente fundamentado que outros elementos de prova se encontram na posse da autoridade pública demandada ou de um terceiro, o tribunal ou a autoridade administrativa pode, mediante requerimento do demandante, ordenar que esses elementos de prova sejam apresentados pela autoridade pública demandada ou por terceiros, nos termos***

*do direito processual nacional e observando as normas da União e nacionais aplicáveis em matéria de confidencialidade e proporcionalidade.*

#### **Alteração 175**

##### **Proposta de diretiva**

##### **Artigo 28 – n.º 4 – parágrafo 2-B (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*Presume-se que a autoridade pública demandada violou a presente diretiva se não tiver respeitado uma obrigação de apresentação das provas pertinentes solicitadas na sua posse ao abrigo do presente número.*

#### **Alteração 176**

##### **Proposta de diretiva**

##### **Artigo 28 – n.º 4-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*4-A. Para efeitos do presente artigo entende-se por «dados científicos pertinentes» os dados estatísticos, epidemiológicos e outros que demonstrem um nexo de causalidade estatisticamente sólido entre determinados tipos de poluição e condições específicas de saúde.*

#### **Alteração 177**

##### **Proposta de diretiva**

##### **Artigo 28 – n.º 6**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

6. Os Estados-Membros devem assegurar que os prazos de prescrição para intentar ações de indemnização a que se refere o n.º 1 não sejam inferiores a **cinco**

6. Os Estados-Membros devem assegurar que os prazos de prescrição para intentar ações de indemnização a que se refere o n.º 1 não sejam inferiores a **dez**

anos. Esses prazos não começam a correr antes de cessar a violação das regras e de a pessoa que requer a indemnização ter conhecimento, ou de se poder razoavelmente presumir que teve conhecimento, de que sofreu danos em resultado de uma violação a que se refere o n.º 1.

anos. Esses prazos não começam a correr antes de cessar a violação das regras e de a pessoa que requer a indemnização ter conhecimento, ou de se poder razoavelmente presumir que teve conhecimento, de que sofreu danos em resultado de uma violação a que se refere o n.º 1.

### **Alteração 178**

#### **Proposta de diretiva Artigo 29 – n.º 3 – alínea a-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(a-A) Os benefícios económicos reais ou estimados decorrentes da violação;***

### **Alteração 179**

#### **Proposta de diretiva Artigo 29 – n.º 3 – alínea c)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(c) A parte da população, incluindo grupos sensíveis da população e grupos de risco, ou do meio ambiente afetada pela violação, tendo em conta o objetivo de alcançar um elevado nível de proteção da saúde humana e do ambiente;

(c) A parte da população, incluindo grupos sensíveis da população e grupos de risco, ou do meio ambiente afetada pela violação, ***e os danos causados***, tendo em conta o objetivo de alcançar um elevado nível de proteção da saúde humana e do ambiente;

### **Alteração 180**

#### **Proposta de diretiva Artigo 29 – n.º 3 – alínea d)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(d) O carácter recorrente ou pontual da violação.

(d) O carácter recorrente ou pontual da violação, ***incluindo se uma pena de advertência ou sanção administrativa ou penal foi aplicada anteriormente.***

## Alteração 181

### Proposta de diretiva Artigo 29 – n.º 3-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**3-A. Até [6 meses após a data de entrada em vigor da presente diretiva], a Comissão adota atos delegados, nos termos do artigo 25.º, a fim de completar a presente diretiva, que estabeleçam critérios comuns para determinar o montante das sanções a que se refere o n.º 1 do presente artigo.**

## Alteração 182

### Proposta de diretiva Artigo 29 – n.º 3-B (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**3-B. Os Estados-Membros devem assegurar que as receitas das sanções a que se refere o n.º 1 do presente artigo sejam utilizadas, prioritariamente, para financiar medidas relativas à melhoria da qualidade do ar. Os Estados-Membros devem disponibilizar ao público informações sobre a utilização destas receitas. Sem prejuízo do artigo 28.º, as receitas provenientes de sanções não podem ser utilizadas para efeitos do referido artigo.**

## Alteração 183

### Proposta de diretiva Artigo 31 – n.º 1 – parágrafo 1

*Texto da Comissão*

*Alteração*

Os Estados-Membros devem pôr em vigor, até [Serviço das Publicações: inserir a data

Os Estados-Membros devem pôr em vigor, até [Serviço das Publicações: inserir a data

correspondente a **dois anos** após a entrada em vigor], as disposições legislativas, regulamentares e administrativas necessárias para dar cumprimento aos artigos 1.º, 2.º e 3.º, ao artigo 4.º, n.ºs 2, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 24 a 30, 36, 37, 38 e 39, aos artigos 5.º a 12.º, ao artigo 13.º, n.ºs 1, 2, 3, 6 e 7, ao artigo 15.º, ao artigo 16.º, n.ºs 1 e 2, aos artigos 17.º a 21.º, ao artigo 22.º, n.ºs 1, 2 e 4, aos artigos 23.º a 29.º e aos anexos I a IX.

correspondente a **dezoito meses** após a entrada em vigor], as disposições legislativas, regulamentares e administrativas necessárias para dar cumprimento aos artigos 1.º, 2.º e 3.º, ao artigo 4.º, n.ºs 2, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 24 a 30, 36, 37, 38 e 39, aos artigos 5.º a 12.º, ao artigo 13.º, n.ºs 1, 2, 3, 6 e 7, ao artigo 15.º, ao artigo 16.º, n.ºs 1 e 2, aos artigos 17.º, **18.º, 20.º e 21.º**, ao artigo 22.º, n.ºs 1, 2 e 4, aos artigos 23.º a 29.º e aos anexos I a IX.

#### *Justificação*

*A alteração é necessária à lógica interna do texto.*

### **Alteração 184**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 31 – n.º 1 – parágrafo 1-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***Os Estados-Membros põem em vigor as disposições legislativas, regulamentares e administrativas necessárias para dar cumprimento ao artigo 19.º, o mais tardar até [três meses após a data de entrada em vigor da presente diretiva].***

### **Alteração 185**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo I – Parte 1 – Quadro 1**

*Texto da Comissão*

Período de cálculo de médias	Valor-limite	
PM <sub>2,5</sub>		
1 dia	25 µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 18 vezes por ano civil
Ano civil	10 µg/m <sup>3</sup>	
PM <sub>10</sub>		
1 dia	45 µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 18 vezes por ano civil

Ano civil	<b>20</b> µg/m <sup>3</sup>	
Dióxido de azoto (NO <sub>2</sub> )		
1 hora	200 µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 1 vez por ano civil
1 dia	<b>50</b> µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 18 vezes por ano civil
Ano civil	<b>20</b> µg/m <sup>3</sup>	
Dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> )		
1 hora	<b>350</b> µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 1 vez por ano civil
1 dia	<b>50</b> µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 18 vezes por ano civil
Ano civil	20 µg/m <sup>3</sup>	
Benzeno		
Ano civil	<b>3,4</b> µg/m <sup>3</sup>	
Monóxido de carbono (CO)		
Média máxima diária por períodos de 8 horas (1)	10 mg/m <sup>3</sup>	
1 dia	4 mg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 18 vezes por ano civil
Chumbo (Pb)		
Ano civil	<b>0,5</b> µg/m <sup>3</sup>	
Arsénio (As)		
Ano civil	<b>6,0</b> ng/m <sup>3</sup>	
Cádmio (Cd)		
Ano civil	5,0 ng/m <sup>3</sup>	
Níquel (Ni)		
Ano civil	<b>20</b> ng/m <sup>3</sup>	
Benzo[a]pireno		
Ano civil	<b>1,0</b> ng/m <sup>3</sup>	
(1) A concentração média máxima diária por períodos de 8 horas é selecionada com base em médias móveis por períodos de 8 horas, calculadas a partir dos dados horários e atualizadas de hora a hora. Cada média por períodos de 8 horas calculada desta forma é atribuída ao dia em que termina, desta forma, o primeiro período de cálculo de um dia tem início às 17h00 do dia anterior e termina à 1h00 do dia em causa; o último período de cálculo de um dia tem início às 16h00 e termina às 24h00 do mesmo dia.		

### Alteração

Período de cálculo de médias	Valor-limite	
PM <sub>2,5</sub>		
1 dia	<b>15</b> µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 18 vezes por ano civil
Ano civil	<b>5</b> µg/m <sup>3</sup>	
PM <sub>10</sub>		
1 dia	45 µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 18 vezes por ano civil
Ano civil	<b>15</b> µg/m <sup>3</sup>	
Dióxido de azoto (NO <sub>2</sub> )		
1 hora	200 µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 1 vez por ano civil
1 dia	<b>25</b> µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 18 vezes por ano civil
Ano civil	<b>10</b> µg/m <sup>3</sup>	

Dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> )		
1 hora	<b>200</b> µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 1 vez por ano civil
1 dia	<b>40</b> µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 18 vezes por ano civil
Ano civil	20 µg/m <sup>3</sup>	
Benzeno		
Ano civil	<b>0,17</b> µg/m <sup>3</sup>	
Monóxido de carbono (CO)		
Média máxima diária por períodos de 8 horas (1)	10 mg/m <sup>3</sup>	
1 dia	4 mg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 18 vezes por ano civil
Chumbo (Pb)		
Ano civil	<b>0,15</b> µg/m <sup>3</sup>	
Arsénio (As)		
Ano civil	<b>0,66</b> ng/m <sup>3</sup>	
Cádmio (Cd)		
Ano civil	5,0 ng/m <sup>3</sup>	
Níquel (Ni)		
Ano civil	<b>2,5</b> ng/m <sup>3</sup>	
Benzo[a]pireno		
Ano civil	<b>0,25</b> ng/m <sup>3</sup>	
(1) A concentração média máxima diária por períodos de 8 horas é selecionada com base em médias móveis por períodos de 8 horas, calculadas a partir dos dados horários e atualizadas de hora a hora. Cada média por períodos de 8 horas calculada desta forma é atribuída ao dia em que termina, desta forma, o primeiro período de cálculo de um dia tem início às 17h00 do dia anterior e termina à 1h00 do dia em causa; o último período de cálculo de um dia tem início às 16h00 e termina às 24h00 do mesmo dia.		

## Alteração 186

### Proposta de diretiva

#### Anexo I – Parte 2 – ponto B – quadro

*Texto da Comissão*

#### B Valores-alvo para o ozono

Objetivo	Período de cálculo de médias	Valor-alvo	
Proteção da saúde humana	Média máxima diária por períodos de 8 horas (1)	<b>120</b> µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 18 dias, em média, por ano civil, num período de três anos (2)
Proteção do ambiente	Maio a julho	AOT40 (calculada com base nos valores horários)	18 000 µg/m <sup>3</sup> × h, em média, num período de cinco anos (3)

(1) A concentração média máxima diária por períodos de 8 horas é selecionada com base em médias móveis por períodos de 8 horas, calculadas a partir dos dados horários e atualizadas de hora a hora. Cada média por períodos de 8 horas calculada desta forma é atribuída ao dia em que termina, desta forma, o primeiro período de cálculo de um dia tem início às 17h00 do dia anterior e termina à 1h00 do dia em causa; o último período de cálculo de um dia tem início às 16h00 e termina às 24h00 do mesmo dia.
(2) Se não for possível determinar as médias por períodos de três ou cinco anos com base num conjunto completo de dados relativos a anos consecutivos, os dados anuais mínimos necessários à verificação da observância dos valores-alvo serão os seguintes: valor-alvo para a proteção da saúde humana: dados válidos respeitantes a um ano, valor-alvo para a proteção da vegetação: dados válidos respeitantes a três anos.

### Alteração

#### B Valores-alvo para o ozono

Objetivo	Período de cálculo de médias	Valor-alvo	
Proteção da saúde humana	Média máxima diária por períodos de 8 horas (1)	110 µg/m <sup>3</sup>	a não exceder mais de 18 dias, em média, por ano civil, num período de três anos (2)
Proteção do ambiente	Maior a julho	AOT40 (calculada com base nos valores horários)	18 000 µg/m <sup>3</sup> × h, em média, num período de cinco anos (2)
(1) A concentração média máxima diária por períodos de 8 horas é selecionada com base em médias móveis por períodos de 8 horas, calculadas a partir dos dados horários e atualizadas de hora a hora. Cada média por períodos de 8 horas calculada desta forma é atribuída ao dia em que termina, desta forma, o primeiro período de cálculo de um dia tem início às 17h00 do dia anterior e termina à 1h00 do dia em causa; o último período de cálculo de um dia tem início às 16h00 e termina às 24h00 do mesmo dia.			
(2) Se não for possível determinar as médias por períodos de três ou cinco anos com base num conjunto completo de dados relativos a anos consecutivos, os dados anuais mínimos necessários à verificação da observância dos valores-alvo serão os seguintes: valor-alvo para a proteção da saúde humana: dados válidos respeitantes a um ano, valor-alvo para a proteção da vegetação: dados válidos respeitantes a três anos.			

### Alteração 187

#### Proposta de diretiva

#### Anexo I – Parte 2 – ponto C – quadro

#### Texto da Comissão

#### C Objetivos a longo prazo para o ozono (O<sub>3</sub>)

Objetivo	Período de cálculo de médias	Objetivo a longo prazo

Proteção da saúde humana	Média máxima diária correspondente a períodos de 8 horas, por ano civil	100 µg/m <sup>3</sup> (1)	
Proteção de vegetação	Maio a julho	AOT40 (calculada com base nos valores horários)	6 000 µg/m <sup>3</sup> × h
(1) Percentil 99 (ou seja, três excedências por ano).			

### Alteração

Objetivo	Período de cálculo de médias	Objetivo a longo prazo	
Proteção da saúde humana	Média máxima diária correspondente a períodos de 8 horas, por ano civil  <i>Pico sazonal</i>	100 µg/m <sup>3</sup> (1)  <i>60 µg/m<sup>3</sup> (2)</i>	
Proteção de vegetação	Maio a julho	AOT40 (calculada com base nos valores horários)	6 000 µg/m <sup>3</sup> × h
(1) Percentil 99 (ou seja, três excedências por ano). (2) Média da concentração média máxima diária de O <sub>3</sub> por períodos de 8 horas nos seis meses consecutivos com a concentração média móvel semestral mais elevada de O <sub>3</sub> .			

### Alteração 188

#### Proposta de diretiva

#### Anexo I – Parte 4 – ponto A – título

*Texto da Comissão*

*Alteração*

A Limiares de alerta *para poluentes distintos do ozono*

A Limiares de alerta

### Alteração 189

#### Proposta de diretiva

#### Anexo I – Parte 4 – ponto A – parágrafo 1

*Texto da Comissão*

**A medir em** três horas consecutivas, no caso do dióxido de enxofre *e* do dióxido de azoto, e em três dias consecutivos, no caso das PM<sub>10</sub> e das PM<sub>2,5</sub>, em localizações representativas da qualidade do ar numa área mínima de 100 km<sup>2</sup> ou na totalidade de uma zona, consoante o que for menor.

*Alteração*

**Os limiares de alerta são desencadeados quando os valores no quadro seguinte forem excedidos durante** três horas consecutivas, no caso do dióxido de enxofre, do dióxido de azoto *e do ozono*, e em três dias consecutivos, no caso das PM<sub>10</sub> e das PM<sub>2,5</sub>, em localizações representativas da qualidade do ar numa área mínima de 100 km<sup>2</sup> ou na totalidade de uma zona, consoante o que for menor.

**Alteração 190**

**Proposta de diretiva**

**Anexo I – Parte 4 – ponto A – quadro**

*Texto da Comissão*

Poluente	Limiar de alerta
Dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> )	<b>500</b> µg/m <sup>3</sup>
Dióxido de azoto (NO <sub>2</sub> )	<b>400</b> µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>2,5</sub>	50 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	90 µg/m <sup>3</sup>

*Alteração*

Poluente	Limiar de alerta
Dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> )	<b>200</b> µg/m <sup>3</sup>
Dióxido de azoto (NO <sub>2</sub> )	<b>100</b> µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>2,5</sub>	50 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	90 µg/m <sup>3</sup>
<b>Ozono (O<sub>3</sub>)</b>	<b>240</b> µg/m <sup>3</sup>

**Alteração 191**

**Proposta de diretiva**

**Anexo I – Parte 4 – ponto B – título**

*Texto da Comissão*

B Limiares de informação *e de alerta para o ozono*

*Alteração*

B Limiares de informação

## Alteração 192

### Proposta de diretiva

#### Anexo I – Parte 4 – ponto B – parágrafo 1 (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*Os limiares de informação são desencadeados quando os valores no quadro seguinte forem excedidos durante um período de 24 horas, no caso do dióxido de enxofre, do dióxido de azoto,  $PM_{10}$  e  $PM_{2,5}$ , e por três horas consecutivas no caso do ozono.*

## Alteração 193

### Proposta de diretiva

#### Anexo I – Parte 4 – ponto B – quadro

*Texto da Comissão*

<i>Objetivo</i>	<i>Período de cálculo de médias</i>	<i>Limiar</i>
<i>Informação</i>	<i>1 hora</i>	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<i>Alerta</i>	<i>1 hora (1)</i>	<b>240 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
<i>(1) Para efeitos de aplicação do artigo 20.º, a excedência do limiar deve ser medida ou estimada para três horas consecutivas.</i>		

*Alteração*

<i>Poluente</i>	<i>Limiar de informação</i>
<i>Dióxido de enxofre (<math>SO_2</math>)</i>	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<i>Dióxido de azoto (<math>NO_2</math>)</i>	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<i><math>PM_{2,5}</math></i>	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<i><math>PM^{10}</math></i>	45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<i>Ozono (<math>O_3</math>)</i>	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## Alteração 194

### Proposta de diretiva

#### Anexo I – Parte 5 – ponto A – parágrafo 1

*Texto da Comissão*

*Alteração*

O indicador da exposição média (IEM), expresso em  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , baseia-se em medições realizadas em localizações

O indicador da exposição média (IEM), expresso em  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , baseia-se em medições realizadas em ***todos os pontos de***

urbanas de fundo em unidades territoriais de nível NUTS **1** de todo o território de um Estado-Membro. O indicador corresponde a uma média anual móvel das concentrações por períodos de três anos civis, determinada em relação a todos os pontos de amostragem do poluente em causa instalados em cada unidade territorial de nível NUTS **1** *nos termos do anexo III, ponto B*. O IEM respeitante a um ano específico corresponde à concentração média nesse ano e nos dois anos anteriores.

*amostragem em* localizações urbanas de fundo em unidades territoriais de nível NUTS **2** de todo o território de um Estado-Membro. O indicador corresponde a uma média anual móvel das concentrações por períodos de três anos civis, determinada em relação a todos os pontos de amostragem do poluente em causa instalados em cada unidade territorial de nível NUTS **2**. O IEM respeitante a um ano específico corresponde à concentração média nesse ano e nos dois anos anteriores.

### Alteração 195

#### Proposta de diretiva Anexo I – Parte 5 – ponto A – parágrafo 2

##### *Texto da Comissão*

Se identificarem excedências imputáveis a fontes naturais, os Estados-Membros devem deduzir as contribuições provenientes de fontes naturais antes de calcularem o IEM.

##### *Alteração*

Se identificarem excedências imputáveis a fontes naturais, *que o Estado-Membro ou Estados-Membros não poderiam ter mitigado*, os Estados-Membros devem deduzir as contribuições provenientes de fontes naturais antes de calcularem o IEM.

### Alteração 196

#### Proposta de diretiva Anexo I – Parte 5 – ponto B – parágrafo 1 – travessão 1

##### *Texto da Comissão*

– no tocante às PM<sub>2,5</sub>, um nível 25 % inferior ao do IEM registado *dez* anos antes, salvo se já não exceder o valor do objetivo em matéria de concentração da exposição média fixado para as PM<sub>2,5</sub> no ponto C,

##### *Alteração*

– no tocante às PM<sub>2,5</sub>, um nível 25 % inferior ao do IEM registado *sete* anos antes, salvo se já não exceder o valor do objetivo em matéria de concentração da exposição média fixado para as PM<sub>2,5</sub> no ponto C,

### Alteração 197

#### Proposta de diretiva Anexo I – Parte 5 – ponto B – parágrafo 1 – travessão 2

*Texto da Comissão*

– no tocante às NO<sub>2</sub>, um nível 25 % inferior ao do IEM registado **dez** anos antes, salvo se já não exceder o valor do objetivo em matéria de concentração da exposição média fixado para as NO<sub>2</sub> no ponto C,

*Alteração*

– no tocante às NO<sub>2</sub>, um nível 25 % inferior ao do IEM registado **sete** anos antes, salvo se já não exceder o valor do objetivo em matéria de concentração da exposição média fixado para as NO<sub>2</sub> no ponto C,

**Alteração 198**

**Proposta de diretiva**

**Anexo II – Parte 1 – quadro**

*Texto da Comissão*

Poluente	Limiar de avaliação (média anual, salvo indicação específica)
PM <sub>2.5</sub>	5 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	15 µg/m <sup>3</sup>
Dióxido de azoto (NO <sub>2</sub> )	10 µg/m <sup>3</sup>
Dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> )	40 µg/m <sup>3</sup> (média por períodos de 24 horas) <sup>(1)</sup>
Benzeno	1,7 µg/m <sup>3</sup>
Monóxido de carbono (CO)	4 mg/m <sup>3</sup> (média por períodos de 24 horas) <sup>(1)</sup>
Chumbo (Pb)	0,25 µg/m <sup>3</sup>
Arsénio (As)	3,0 ng/m <sup>3</sup>
Cádmio (Cd)	2,5 ng/m <sup>3</sup>
Níquel (Ni)	10 ng/m <sup>3</sup>
Benzo[a]pireno	0,12 ng/m <sup>3</sup>
Ozono (O <sub>3</sub> )	100 µg/m <sup>3</sup> (média máxima por períodos de 8 horas) <sup>(1)</sup>

(1) Percentil 99 (ou seja, três excedências por ano).

*Alteração*

Poluente	Limiar de avaliação (média anual, salvo indicação específica)
PM <sub>2.5</sub>	3,5 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	10,5 µg/m <sup>3</sup>
Dióxido de azoto (NO <sub>2</sub> )	8 µg/m <sup>3</sup>
Dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> )	24 µg/m <sup>3</sup> (média por períodos de 24 horas) <sup>(1)</sup>
Benzeno	0,12 µg/m <sup>3</sup>
Monóxido de carbono (CO)	4 mg/m <sup>3</sup> (média por períodos de 24 horas) <sup>(1)</sup>
Chumbo (Pb)	0,1 µg/m <sup>3</sup>
Arsénio (As)	0,46 ng/m <sup>3</sup>

Cádmio (Cd)	2,5 ng/m <sup>3</sup>
Níquel (Ni)	<b>1,75</b> ng/m <sup>3</sup>
Benzo[a]pireno	0,12 ng/m <sup>3</sup>
Ozono (O <sub>3</sub> )	77 µg/m <sup>3</sup> (média máxima por períodos de 8 horas) (1)
(1) Percentil 99 (ou seja, três excedências por ano).	

## Alteração 199

### Proposta de diretiva

#### Anexo III – Parte A – ponto 1 – parágrafo 1

##### *Texto da Comissão*

Quadro 1 — Número mínimo de pontos de amostragem para medições fixas destinadas a avaliar a observância dos valores-limite para a proteção da saúde humana, bem como dos limiares de alerta, em zonas em que as medições fixas constituem a única fonte de informação (aplicável a todos os poluentes, exceto o ozono)

##### *Alteração*

Quadro 1 — Número mínimo de pontos de amostragem para medições fixas destinadas a avaliar a observância dos valores-limite para a proteção da saúde humana, bem como dos limiares de **informação e de** alerta, em zonas em que as medições fixas constituem a única fonte de informação (aplicável a todos os poluentes, exceto o ozono)

## Alteração 200

### Proposta de diretiva

#### Anexo III – Parte A – ponto 1 – quadro 1

##### *Texto da Comissão*

População da zona (milhares de habitantes)	Número mínimo de pontos de amostragem se as concentrações excederem o limiar de avaliação					
	NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, benzeno	Soma das PM (1)	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	Pb, Cd, As, Ni em PM <sub>10</sub>	Benzo[a]pireno em PM <sub>10</sub>
0 - 249	2	4	2	2	1	1
250 - 499	2	4	2	2	1	1
500 - 749	2	4	2	2	1	1
750 - 999	3	4	2	2	2	2
1 000 - 1 499	4	6	2	2	2	2
1 500 - 1 999	5	7	3	3	2	2
2 000 - 2 749	6	8	3	3	2	3
2 750 - 3 749	7	10	4	4	2	3

3 750 - 4 749	8	11	4	4	3	4
4 750 - 5 999	9	13	5	5	4	5
6 000+	10	15	5	5	5	5

**(1) O número de pontos de amostragem de PM<sub>2,5</sub> e NO<sub>2</sub> nas localizações urbanas de fundo situadas em áreas urbanas deve cumprir os requisitos estabelecidos no ponto B.**

### Alteração

População da zona (milhares de habitantes)	Número mínimo de pontos de amostragem se as concentrações excederem o limiar de avaliação					
	NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, benzeno	Soma das PM	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	Pb, Cd, As, Ni em PM <sub>10</sub>	Benzo[a]pireno em PM <sub>10</sub>
0 - 249	2	4	2	2	1	1
250 - 499	2	4	2	2	1	1
500 - 749	2	4	2	2	1	1
750 - 999	3	4	2	2	2	2
1 000 - 1 499	4	6	2	2	2	2
1 500 - 1 999	5	7	3	3	2	2
2 000 - 2 749	6	8	3	3	2	3
2 750 - 3 749	7	10	4	4	2	3
3 750 - 4 749	8	11	4	4	3	4
4 750 - 5 999	9	13	5	5	4	5
6 000+	10	15	5	5	5	5

### Alteração 201

#### Proposta de diretiva

#### Anexo III – Parte A – ponto 1 – quadro 2

*Texto da Comissão*

População (milhares de habitantes)	Número mínimo de pontos de amostragem em caso de redução, até 50 %, do total de pontos de amostragem <sup>(1)</sup>
< 250	1
< 500	2

< 1 000	2
< 1 500	3
< 2 000	4
< 2 750	5
< 3 750	6
≥ 3 750	1 ponto de amostragem adicional por 2 milhões de habitantes
(1) Pelo menos 1 ponto de amostragem em áreas nas quais seja provável que a população esteja exposta às concentrações mais elevadas de ozono. Nas aglomerações, pelo menos 50 % dos pontos de amostragem devem estar localizados em áreas suburbanas.	

### Alteração

População (milhares de habitantes)	Número mínimo de pontos de amostragem se as <i>concentrações excederem o limiar de avaliação</i> <sup>(1)</sup>
< 250	1
< 500	2
< 1 000	2
< 1 500	3
< 2 000	4
< 2 750	5
< 3 750	6
≥ 3 750	1 ponto de amostragem adicional por 2 milhões de habitantes
(1) Pelo menos 1 ponto de amostragem em áreas nas quais seja provável que a população esteja exposta às concentrações mais elevadas de ozono. Nas aglomerações, pelo menos 50 % dos pontos de amostragem devem estar localizados em áreas suburbanas.	

## Alteração 202

### Proposta de diretiva

#### Anexo III – Parte A – ponto 1 – parágrafo 3

#### *Texto da Comissão*

Quadro 3 — Número mínimo de pontos de amostragem para medições fixas destinadas a avaliar a observância dos valores-limite para a proteção da saúde humana, bem como dos limiares de alerta, em zonas em que se verifique uma redução de 50 % de tais medições (aplicável a todos os poluentes, exceto o ozono)

#### *Alteração*

Quadro 3 — Número mínimo de pontos de amostragem para medições fixas destinadas a avaliar a observância dos valores-limite para a proteção da saúde humana, bem como dos limiares de *informação e de* alerta, em zonas em que se verifique uma redução de 50 % de tais medições (aplicável a todos os poluentes, exceto o ozono)

## Alteração 203

**Proposta de diretiva****Anexo III – Parte A – ponto 1 – quadro 3***Texto da Comissão*

População da zona (milhares de habitantes)	Número mínimo de pontos de amostragem em caso de redução, até 50 %, do total de pontos de amostragem					
	NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, benzeno	Soma das PM (1)	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	Pb, Cd, As, Ni em PM <sub>10</sub>	Benzo[a]p ireno em PM <sub>10</sub>
0 - 249	1	2	1	1	1	1
250 - 499	1	2	1	1	1	1
500 - 749	1	2	1	1	1	1
750 - 999	2	2	1	1	1	1
1 000 - 1 499	2	3	1	1	1	1
1 500 - 1 999	3	4	2	2	1	1
2 000 - 2 749	3	4	2	2	1	2
2 750 - 3 749	4	5	2	2	1	2
3 750 - 4 749	4	6	2	2	2	2
4 750 - 5 999	5	7	3	3	2	3
6 000+	5	8	3	3	3	3

***(1) O número de pontos de amostragem de PM<sub>2,5</sub> e NO<sub>2</sub> nas localizações urbanas de fundo situadas em áreas urbanas deve cumprir os requisitos estabelecidos no ponto B.***

*Alteração*

População da zona (milhares de habitantes)	Número mínimo de pontos de amostragem em caso de redução, até 50 %, do total de pontos de amostragem					
	NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, benzeno	Soma das PM	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	Pb, Cd, As, Ni em PM <sub>10</sub>	Benzo[a]p ireno em PM <sub>10</sub>
0 - 249	1	2	1	1	1	1
250 - 499	1	2	1	1	1	1
500 - 749	1	2	1	1	1	1
750 - 999	2	2	1	1	1	1
1 000 - 1 499	2	3	1	1	1	1
1 500 - 1 999	3	4	2	2	1	1
2 000 - 2 749	3	4	2	2	1	2
2 750 - 3 749	4	5	2	2	1	2
3 750 - 4 749	4	6	2	2	2	2
4 750 - 5 999	5	7	3	3	2	3
6 000+	5	8	3	3	3	3

**Alteração 204**

**Proposta de diretiva**  
**Anexo III – Parte A – ponto 1 – parágrafo 5**

*Texto da Comissão*

O número mínimo de pontos de amostragem para medições fixas estabelecido nos quadros do presente ponto inclui, para cada zona, pelo menos 1 ponto de amostragem numa localização de fundo e 1 ponto de amostragem **na área com as concentrações mais elevadas**, em conformidade com o anexo IV, ponto B, **contanto que tal não faça aumentar o número de pontos de amostragem**. No caso do dióxido de azoto, das partículas em suspensão, do benzeno e do monóxido de carbono, este número mínimo inclui, pelo menos, 1 ponto de amostragem destinado a medir a contribuição das emissões dos transportes. No entanto, se apenas for obrigatório 1 ponto de amostragem, este deve estar localizado na área em que ocorram as concentrações mais elevadas às quais a população possa estar exposta direta ou indiretamente.

*Alteração*

O número mínimo de pontos de amostragem para medições fixas estabelecido nos quadros do presente ponto inclui, para cada zona, pelo menos 1 ponto de amostragem numa localização de fundo e 1 ponto de amostragem **em zonas críticas de poluição atmosférica**, em conformidade com o anexo IV, ponto B. No caso do dióxido de azoto, das partículas em suspensão, do benzeno, **do dióxido de enxofre** e do monóxido de carbono, este número mínimo inclui, pelo menos, 1 ponto de amostragem destinado a medir a contribuição das emissões dos transportes. No entanto, se apenas for obrigatório 1 ponto de amostragem, este deve estar localizado na área em que ocorram as concentrações mais elevadas às quais a população possa estar exposta direta ou indiretamente.

**Alteração 205**

**Proposta de diretiva**  
**Anexo III – Parte A – ponto 1 – parágrafo 6**

*Texto da Comissão*

No que diz respeito ao dióxido de azoto, às partículas em suspensão, ao benzeno e ao monóxido de carbono, a diferença, em cada zona, entre o total de pontos de amostragem em localizações urbanas de fundo e o total de pontos de amostragem **onde ocorrem as concentrações mais elevadas** não pode ser superior a um fator de 2. O número de pontos de amostragem de PM<sub>2,5</sub> e dióxido de azoto em localizações urbanas de fundo deve cumprir os requisitos estabelecidos no ponto B.

*Alteração*

No que diz respeito ao dióxido de azoto, às partículas em suspensão, ao benzeno e ao monóxido de carbono, a diferença, em cada zona, entre o total de pontos de amostragem em localizações urbanas de fundo e o total de pontos de amostragem **em zonas críticas de poluição atmosférica** não pode ser superior a um fator de 2. O número de pontos de amostragem de PM<sub>2,5</sub> e dióxido de azoto em localizações urbanas de fundo **e zonas críticas de poluição atmosférica** deve cumprir os requisitos estabelecidos no ponto B.

## Alteração 206

### Proposta de diretiva Anexo III – Parte B

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**B** *Número mínimo de pontos de amostragem para medições fixas destinadas a avaliar a observância das obrigações de redução da exposição média às PM<sub>2,5</sub> e ao NO<sub>2</sub> tendo em vista a proteção da saúde humana*

**Suprimido**

*Para este efeito, deve instalar-se, quer para as PM<sub>2,5</sub> quer para o NO<sub>2</sub>, 1 ponto de amostragem por unidade territorial de nível NUTS 1, conforme descrito no Regulamento (CE) n.º 1059/2003, e, pelo menos, 1 ponto de amostragem por milhão de habitantes, em áreas urbanas com mais de 100 000 habitantes. Os pontos de amostragem em causa podem coincidir com os pontos de amostragem referidos no ponto A.*

## Alteração 207

### Proposta de diretiva Anexo III – Parte D – título

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**D** *Número mínimo de pontos de amostragem para medições fixas de partículas ultrafinas em locais **com** concentrações elevadas*

**D** *Número mínimo de pontos de amostragem para medições fixas de partículas ultrafinas, **carbono negro, mercúrio e amoníaco** em locais **onde é provável a ocorrência de** concentrações elevadas*

## Alteração 208

### Proposta de diretiva Anexo III – Parte D – parágrafo 1

Em determinadas localizações, além dos demais poluentes atmosféricos, devem monitorizar-se as partículas ultrafinas. Quando adequado, os pontos de amostragem destinados à monitorização **das partículas ultrafinas** devem coincidir com os pontos de amostragem de partículas em suspensão e dióxido de azoto referidos no ponto A e estar localizados conforme previsto no anexo VII, parte 3. Para o efeito, deve instalar-se, pelo menos, 1 ponto de amostragem por **5 milhões** de habitantes, numa localização em que seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de partículas ultrafinas. Os Estados-Membros com menos de **5 milhões** de habitantes devem instalar, pelo menos, 1 ponto de amostragem fixo numa localização em que seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de partículas ultrafinas.

Em determinadas localizações, além dos demais poluentes atmosféricos, devem monitorizar-se as **concentrações do número de** partículas ultrafinas **e de carbono negro nas mesmas localizações** que os pontos de amostragem de partículas em suspensão e dióxido de azoto referidos no ponto A **do presente anexo, localizados conforme previsto no anexo VII, parte 3. Quando adequado, os pontos de amostragem destinados à monitorização do amoníaco devem coincidir com os pontos de amostragem de partículas em suspensão referidos no ponto A do presente anexo e estar localizados conforme previsto no anexo VII, parte 3. Os pontos de amostragem destinados à monitorização do mercúrio devem** estar localizados conforme previsto no anexo VII, parte 3. Para o efeito, deve instalar-se, pelo menos, 1 ponto de amostragem por **1 milhão** de habitantes, numa localização em que seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de partículas ultrafinas, **pelo menos, 1 ponto de amostragem por 1 milhão de habitantes numa localização em que seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de carbono negro, pelo menos, 1 ponto de amostragem por 1 milhão de habitantes numa localização em que seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de mercúrio e, pelo menos, 1 ponto de amostragem por 1 milhão de habitantes numa localização em que seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de amoníaco.** Os Estados-Membros com menos de **1 milhão** de habitantes devem instalar, pelo menos, 1 ponto de amostragem fixo numa localização em que seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de partículas ultrafinas, **1 ponto de amostragem numa localização em que seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de carbono negro,**

***1 ponto de amostragem numa localização em que seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de amoníaco e 1 ponto de amostragem numa localização em que seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de mercúrio.***

## **Alteração 209**

### **Proposta de diretiva Anexo III – Parte D – parágrafo 2**

#### *Texto da Comissão*

As superestações de monitorização criadas em localizações urbanas de fundo ou localizações rurais de fundo, conforme previsto no artigo 10.º, não são contabilizadas para efeitos de cumprimento dos requisitos acima estabelecidos no respeitante ao número mínimo de pontos de amostragem para medição de partículas ultrafinas.

#### *Alteração*

As superestações de monitorização criadas em localizações urbanas de fundo ou localizações rurais de fundo, conforme previsto no artigo 10.º, não são contabilizadas para efeitos de cumprimento dos requisitos acima estabelecidos no respeitante ao número mínimo de pontos de amostragem para medição de partículas ultrafinas, ***carbono negro e amoníaco.***

## **Alteração 210**

### **Proposta de diretiva Anexo IV – Parte A – parágrafo 1 – ponto 2 – alínea c)**

#### *Texto da Comissão*

(c) Na faixa de rodagem das estradas e nas faixas separadoras centrais das estradas, salvo se existir um acesso pedestre à faixa separadora central.

#### *Alteração*

(c) Na faixa de rodagem das estradas e nas faixas separadoras centrais das estradas, salvo se existir um acesso pedestre à faixa separadora central ***ou se existirem ciclovias.***

## **Alteração 211**

### **Proposta de diretiva Anexo IV – Parte B – ponto 2 – alínea a) – parte introdutória**

#### *Texto da Comissão*

(a) A localização dos pontos de amostragem centrados na proteção da

#### *Alteração*

(a) A localização dos pontos de amostragem centrados na proteção da

saúde humana deve permitir obter dados relativos a todos os seguintes elementos:

saúde humana deve permitir obter dados **fiáveis** relativos a todos os seguintes elementos:

### **Alteração 212**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo IV – Parte B – ponto 2 – alínea a) – subalínea i)**

##### *Texto da Comissão*

(i) os níveis de concentração nas áreas no interior de zonas com as concentrações mais elevadas às quais a população possa estar exposta direta ou indiretamente por um período significativo relativamente ao período de cálculo de médias do(s) valor(es)-limite,

##### *Alteração*

(i) os níveis de concentração nas áreas no interior de zonas com as concentrações mais elevadas às quais a população possa estar exposta direta ou indiretamente por um período significativo relativamente ao período de cálculo de médias do(s) valor(es)-limite, ***incluindo na vizinhança de todas as zonas críticas de poluição atmosférica;***

### **Alteração 213**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo IV – Parte B – ponto 2 – alínea a) – subalínea ii)**

##### *Texto da Comissão*

(ii) os níveis de concentração noutras áreas no interior das zonas representativas da exposição da população em geral,

##### *Alteração*

(ii) os níveis de concentração noutras áreas no interior das zonas representativas da exposição da população em geral, ***em localizações urbanas de fundo e em localizações rurais de fundo;***

### **Alteração 214**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo IV – Parte B – ponto 2 – alínea b-A) (nova)**

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

***(b-A) As localizações destinadas a serem representativas de tráfego urbano devem estar localizadas de tal forma que permitam obter dados sobre as ruas onde têm lugar as maiores concentrações, tendo em conta o volume de tráfego (pelo menos 10 000 veículos por dia ou a maior densidade de tráfego na zona), condições***

*de dispersão local e utilização do espaço (por exemplo, em ruas do tipo «desfiladeiro»);*

#### **Alteração 215**

##### **Proposta de diretiva**

##### **Anexo IV – Parte B – ponto 2 – alínea c)**

###### *Texto da Comissão*

(c) As localizações urbanas de fundo devem ser escolhidas de forma que os níveis de poluição aí medidos sejam influenciados pela contribuição combinada de todas as fontes a barlavento do ponto de amostragem. O nível de poluição não pode ser dominado por uma fonte única, exceto se essa situação for característica de uma área urbana mais vasta. Regra geral, os pontos de amostragem devem ser representativos de uma área de vários quilómetros quadrados;

###### *Alteração*

(c) As localizações urbanas de fundo devem ser escolhidas de forma que os níveis de poluição aí medidos sejam influenciados pela contribuição combinada de todas as fontes a barlavento do ponto de amostragem, ***no sentido do vento dominante***. O nível de poluição não pode ser dominado por uma fonte única, exceto se essa situação for característica de uma área urbana mais vasta. Regra geral, os pontos de amostragem devem ser representativos de uma área de vários quilómetros quadrados;

#### **Alteração 216**

##### **Proposta de diretiva**

##### **Anexo IV – Parte B – ponto 2 – alínea c-A) (nova)**

###### *Texto da Comissão*

###### *Alteração*

***(c-A) As zonas críticas de poluição atmosférica devem conter um número suficiente de pontos de amostragem instalados no sentido do vento dominante da fonte, no caso de se localizarem perto de uma área residencial ou de uma área onde a população possa estar exposta direta ou indiretamente por um período significativo relativamente ao período de cálculo de médias do(s) valor(es)-limite e valor(es)-alvo, incluindo, entre outras, escolas, hospitais, residências assistidas e espaços de escritórios;***

**Alteração 217**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IV – Parte B – ponto 2 – alínea c-B) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(c-B) Se o objetivo for medir os níveis de concentração nas zonas referidas na alínea a), subalíneas i) e ii), os pontos de amostragem devem estar localizados perto de locais frequentados por grupos sensíveis da população e comunidades de risco, como escolas, parques infantis, hospitais e lares de idosos;***

**Alteração 218**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IV – Parte B – ponto 2 – alínea d)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(d) Se o objetivo for medir a contribuição dos sistemas de aquecimento ***doméstico***, deve instalar-se, pelo menos, 1 ponto de amostragem no sentido do vento dominante destas fontes;

(d) Se o objetivo for medir a contribuição dos sistemas de aquecimento, deve instalar-se, pelo menos, 1 ponto de amostragem no sentido do vento dominante destas fontes; ***os pontos de amostragem devem estar localizados de tal forma que o ar recolhido seja representativo da qualidade do ar numa área não inferior a 250 m x 250 m;***

**Alteração 219**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IV – Parte B – ponto 2 – alínea e)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(e) ***Se o objetivo for avaliar os níveis de fundo rurais, o ponto de amostragem não pode ser influenciado pela presença de áreas urbanas ou localizações industriais na sua vizinhança, ou seja, nos 5 km circundantes;***

(e) ***Os pontos de amostragem em localizações de fundo rurais devem localizar-se de forma que não sejam influenciados pela presença de áreas urbanas e de forma que os níveis de poluição sejam influenciados pela contribuição combinada de todas as***

*fontes pertinentes;*

### **Alteração 220**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo IV – Parte B – ponto 2 – alínea f)**

##### *Texto da Comissão*

(f) Caso se pretenda avaliar a contribuição de fontes industriais, portos **ou** aeroportos, deve instalar-se, pelo menos, **1** ponto de amostragem a sotavento da fonte, na área residencial mais próxima. Se a concentração de fundo não for conhecida, deve instalar-se um ponto de amostragem adicional no sentido do vento dominante. A localização destes pontos de amostragem deve permitir monitorizar a aplicação das melhores técnicas disponíveis;

##### *Alteração*

(f) Caso se pretenda avaliar a contribuição de fontes industriais, portos **e** aeroportos, deve instalar-se, pelo menos, **um** ponto de amostragem a sotavento, **no sentido do vento dominante** da fonte, na área residencial mais próxima. Se a concentração de fundo não for conhecida, deve instalar-se um ponto de amostragem adicional no sentido do vento dominante. A localização destes pontos de amostragem deve permitir monitorizar a aplicação das melhores técnicas disponíveis;

### **Alteração 221**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo IV – Parte B – ponto 2 – alínea i)**

##### *Texto da Comissão*

(i) **Sempre que possível**, a localização dos pontos de amostragem para medição de arsénio, cádmio, mercúrio, níquel e hidrocarbonetos aromáticos policíclicos deve coincidir com a dos pontos de amostragem para medição de PM<sub>10</sub>.

##### *Alteração*

(i) A localização dos pontos de amostragem para medição de arsénio, cádmio, mercúrio, níquel e hidrocarbonetos aromáticos policíclicos deve coincidir com a dos pontos de amostragem para medição de PM<sub>10</sub>.

### **Alteração 222**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo IV – Parte B – ponto 4 – quadro**

##### *Texto da Comissão*

Tipo de ponto de amostragem	Objetivos da medição	Representatividade (1)	Critérios de localização em macroescala
-----------------------------	----------------------	------------------------	---

Localizações urbanas de fundo para avaliação do ozono	Proteção da saúde humana: avaliar a exposição da população urbana ao ozono, em áreas de densidade populacional e concentração de ozono relativamente elevadas, representativas da exposição da população em geral	1 km <sup>2</sup> a 10 km <sup>2</sup>	Fora da área de influência de emissões locais provenientes do tráfego, de estações de serviço, etc.; locais ventilados que permitam medir níveis homogêneos; localizações tais como áreas residenciais e comerciais de cidades, parques (áreas não arborizadas), artérias ou praças de grandes dimensões com tráfego reduzido ou nulo, espaços abertos característicos das instalações de educação, desporto ou recreio
Localizações suburbanas para avaliação do ozono	Proteção da saúde humana e da vegetação: avaliar a exposição da população e da vegetação situada na periferia da área urbana, onde se registam os níveis mais elevados de ozono a que a população e a vegetação podem estar direta ou indiretamente expostas	10 km <sup>2</sup> a 100 km <sup>2</sup>	A uma certa distância da área de emissão máxima, a sotavento da(s) principal(ais) direção(ões) do vento, em condições favoráveis à formação de ozono; casos em que a população, as culturas sensíveis ou os ecossistemas naturais localizados na parte exterior de uma área urbana se encontram expostos a níveis elevados de ozono; se adequado, alguns pontos de amostragem suburbanos podem situar-se a barlavento da área de emissão máxima, a fim de determinar os níveis de fundo de ozono da região

<p>Localizações rurais para avaliação do ozono</p>	<p>Proteção da saúde humana e da vegetação: avaliar a exposição da população, das culturas e dos ecossistemas naturais a concentrações de ozono à escala sub-regional</p>	<p>Níveis sub-regionais (10 km<sup>2</sup> a 1 000 km<sup>2</sup>)</p>	<p>Os pontos de amostragem podem estar localizados em aglomerados de pequenas dimensões e/ou áreas que possuam ecossistemas naturais, florestas ou culturas; os pontos de amostragem são representativos dos níveis de ozono fora da área de influência imediata de emissões locais, nomeadamente de localizações industriais e infraestruturas rodoviárias; podem localizar-se em espaços abertos, com exceção de cumes montanhosos elevados</p>
<p>Localizações rurais de fundo para avaliação do ozono</p>	<p>Proteção da saúde humana e da vegetação: avaliar a exposição das culturas e dos ecossistemas naturais a concentrações de ozono à escala regional, bem como a exposição da população</p>	<p>Níveis regional/nacional/continental (1 000 km<sup>2</sup> a 10 000 km<sup>2</sup>)</p>	<p>Pontos de amostragem localizados em áreas com densidade populacional inferior, que possuam, por exemplo, ecossistemas naturais ou florestas e se encontrem a uma distância mínima de 20 km de áreas urbanas e industriais e afastadas de fontes de emissões locais; devem evitar-se as localizações sujeitas à ocorrência de fenómenos de inversão térmica, bem como os cumes das montanhas de maior altitude; não são recomendáveis as regiões costeiras com ciclos eólicos diurnos locais acentuados</p>

(1) Sempre que possível, os pontos de amostragem devem ser igualmente representativos de localizações semelhantes não situadas na sua vizinhança imediata.

### Alteração

Tipo de ponto de amostragem	Objetivos da medição	Representatividade (1)	Critérios de localização em macroescala
Localizações urbanas de fundo para avaliação do ozono	Proteção da saúde humana: avaliar a exposição da população urbana ao ozono, em áreas de densidade populacional e concentração de ozono relativamente elevadas, representativas da exposição da população em geral	1 km <sup>2</sup> a 10 km <sup>2</sup>	Fora da área de influência de emissões locais provenientes do tráfego, de estações de serviço, etc.; locais ventilados que permitam medir níveis homogêneos; <b><i>locais frequentados por grupos sensíveis da população e grupos de risco, tais como escolas, parques infantis, hospitais e lares de idosos;</i></b> localizações tais como áreas residenciais e comerciais de cidades, parques (áreas não arborizadas), artérias ou praças de grandes dimensões com tráfego reduzido ou nulo, espaços abertos característicos das instalações de educação, desporto ou recreio
Localizações suburbanas para avaliação do ozono	Proteção da saúde humana e da vegetação: avaliar a exposição da população e da vegetação situada na periferia da área urbana, onde se registam os níveis mais elevados de ozono a que a população e a vegetação podem estar	10 km <sup>2</sup> a 100 km <sup>2</sup>	A uma certa distância da área de emissão máxima, a sotavento da(s) principal(ais) direção(ões) do vento, em condições favoráveis à formação de ozono; <b><i>locais frequentados por grupos sensíveis da população e grupos de risco, tais como escolas, parques</i></b>

	direta ou indiretamente expostas		<i>infantis, hospitais e lares de idosos;</i> casos em que a população, as culturas sensíveis ou os ecossistemas naturais localizados na parte exterior de uma área urbana se encontram expostos a níveis elevados de ozono; se adequado, alguns pontos de amostragem suburbanos podem situar-se a barlavento da área de emissão máxima, a fim de determinar os níveis de fundo de ozono da região
Localizações rurais para avaliação do ozono	Proteção da saúde humana e da vegetação: avaliar a exposição da população, das culturas e dos ecossistemas naturais a concentrações de ozono à escala sub-regional	Níveis sub-regionais (100 km <sup>2</sup> a 1 000 km <sup>2</sup> )	Os pontos de amostragem podem estar localizados em aglomerados de pequenas dimensões e/ou áreas que possuam ecossistemas naturais, florestas ou culturas; <i>locais frequentados por grupos sensíveis da população e grupos de risco, tais como escolas, parques infantis, hospitais e lares de idosos;</i> os pontos de amostragem são representativos dos níveis de ozono fora da área de influência imediata de emissões locais, nomeadamente de localizações industriais e infraestruturas rodoviárias; podem localizar-se em espaços abertos, com exceção de cumes montanhosos elevados

Localizações rurais de fundo para avaliação do ozono	Proteção da saúde humana e da vegetação: avaliar a exposição das culturas e dos ecossistemas naturais a concentrações de ozono à escala regional, bem como a exposição da população	Níveis regional/nacional/continental 1 000 km <sup>2</sup> a 10 000 km <sup>2</sup>	Pontos de amostragem localizados em áreas com densidade populacional inferior, que possuam, por exemplo, ecossistemas naturais ou florestas e se encontrem a uma distância mínima de 20 km de áreas urbanas e industriais e afastadas de fontes de emissões locais; devem evitar-se as localizações sujeitas à ocorrência de fenómenos de inversão térmica, bem como os cumes das montanhas de maior altitude; não são recomendáveis as regiões costeiras com ciclos eólicos diurnos locais acentuados
(1) Sempre que possível, os pontos de amostragem devem ser igualmente representativos de localizações semelhantes não situadas na sua vizinhança imediata.			

### **Alteração 223**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo IV – Parte C– parágrafo 1 – parte introdutória**

##### *Texto da Comissão*

Devem ser seguidos, **tanto quanto possível**, os seguintes princípios:

##### *Alteração*

Devem ser seguidos os seguintes princípios:

### **Alteração 224**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo IV – Parte C– parágrafo 1 – alínea b)**

##### *Texto da Comissão*

(b) Regra geral, a entrada do ponto de amostragem deve estar entre 0,5 m (zona de respiração) e 4 m acima do solo. A localização em posições mais elevadas (até

##### *Alteração*

(b) Regra geral, a entrada do ponto de amostragem deve estar entre 0,5 m (zona de respiração) e 3 m acima do solo. A localização em posições mais elevadas (até

8 m) pode ser adequada se o ponto de amostragem for representativo de uma área vasta (uma localização de fundo) **ou noutras circunstâncias específicas, devendo quaisquer derrogações** ser devidamente **documentadas**;

6 m) pode ser adequada se o ponto de amostragem for representativo de uma área vasta (uma localização de fundo). **A decisão de aplicar uma posição mais elevada deve** ser devidamente **documentada**;

#### **Alteração 225**

##### **Proposta de diretiva**

##### **Anexo IV – Parte C – parágrafo 1 – alínea e)**

###### *Texto da Comissão*

(e) No respeitante a todos os poluentes, as sondas de amostragem devem ser instaladas a **uma distância mínima** de 25 m da berma dos principais cruzamentos e, **no máximo, a 10 m da berma da estrada**. Para efeitos da presente alínea, entende-se por - «berma da estrada», a linha que separa o tráfego motorizado de outras áreas; «principais cruzamentos», os cruzamentos que interrompem o fluxo de tráfego e provocam emissões diferentes das observadas na restante estrada (tipo «para-arranca»);

###### *Alteração*

(e) No respeitante a todos os poluentes, as sondas de amostragem devem ser instaladas, **no máximo, a 5 m da berma da estrada; deve ser tido em conta se a instalação do ponto de amostragem a menos** de 25 m da berma dos principais cruzamentos **pode resultar numa sobrestimação ou subestimação das concentrações e levar à medição de um microambiente muito pequeno que não seja representativo dos níveis ao longo desse segmento rodoviário**; para efeitos da presente alínea, entende-se por - «berma da estrada», a linha que separa o tráfego motorizado de outras áreas; «principais cruzamentos», os cruzamentos que interrompem o fluxo de tráfego e provocam emissões diferentes das observadas na restante estrada (tipo «para-arranca»);

#### **Alteração 226**

##### **Proposta de diretiva**

##### **Anexo IV – Parte C – parágrafo 1 – alínea f)**

###### *Texto da Comissão*

(f) Para as medições da deposição em localizações rurais de fundo, devem aplicar-se, **tanto quanto possível**, os critérios e as orientações do EMEP;

###### *Alteração*

(f) Para as medições da deposição em localizações rurais de fundo, devem aplicar-se os critérios e as orientações do EMEP;

**Alteração 227**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IV – Parte D – ponto 1**

*Texto da Comissão*

1. As autoridades competentes responsáveis pela avaliação da qualidade do ar devem, para todas as zonas, documentar devidamente os procedimentos de seleção dos locais e registar as informações, em apoio à conceção da rede e à escolha da localização de todos os locais de monitorização. A conceção da rede de monitorização deve fundamentar-se, pelo menos, em resultados de modelizações ou de medições indicativas.

*Alteração*

1. As autoridades competentes responsáveis pela avaliação da qualidade do ar devem, para todas as zonas, **fornecer uma avaliação com base nos dados**, documentar devidamente os procedimentos de seleção dos locais, registar as informações, em apoio à conceção da rede e à escolha da localização de todos os locais de monitorização **e apresentar justificações**. A conceção da rede de monitorização deve fundamentar-se, pelo menos, em resultados de modelizações **com um nível suficientemente baixo de incerteza** ou de medições indicativas.

**Alteração 228**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IV – Parte D – ponto 2**

*Texto da Comissão*

2. A documentação deve revelar a localização dos pontos de amostragem por via de coordenadas espaciais e mapas pormenorizados e incluir informações sobre a representatividade espacial de todos os pontos de amostragem.

*Alteração*

2. A documentação deve revelar a localização dos pontos de amostragem por via de coordenadas espaciais, mapas e **fotografias** pormenorizados e incluir informações sobre a representatividade espacial de todos os pontos de amostragem.

**Alteração 229**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IV – Parte D – ponto 3**

*Texto da Comissão*

3. A documentação deve **indicar quaisquer desvios em relação aos critérios de localização em microescala, bem como os motivos subjacentes e o impacto provável nas medições dos níveis**.

*Alteração*

3. A documentação deve **incluir elementos de prova que expliquem as razões da conceção da rede e a prova do cumprimento dos requisitos referidos nas partes B e C, em especial:**

*(a) As razões para a escolha das localizações representativas dos níveis de poluição mais elevados na zona ou aglomeração para cada poluente;*

*(b) As razões para a escolha das localizações representativas da exposição geral da população; e*

*(c) Quaisquer desvios em relação aos critérios de localização em microescala, bem como os motivos subjacentes e o impacto provável nas medições dos níveis.*

**Alteração 230**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IV – Parte D – ponto 4**

*Texto da Comissão*

4. Quando, numa zona, forem utilizadas medições indicativas, modelizações ou *estimativas objetivas*, ou uma combinação destes métodos, a documentação deve incluir pormenores sobre os métodos utilizados e descrever como são cumpridos os critérios enumerados no artigo 9.º, n.º 3.

*Alteração*

4. Quando, numa zona, forem utilizadas medições indicativas **ou** modelizações, ou uma combinação destes métodos, a documentação deve incluir pormenores sobre os métodos utilizados e descrever como são cumpridos os critérios enumerados no artigo 9.º, n.º 3.

**Alteração 231**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IV – Parte D – ponto 5**

*Texto da Comissão*

5. Se forem utilizadas medições indicativas, modelizações ou *estimativas objetivas*, as autoridades competentes devem valer-se dos dados matriciais comunicados por força da Diretiva (UE) 2016/2284 do Parlamento Europeu e do Conselho e das informações sobre emissões comunicadas por força da Diretiva 2010/75/UE.

*Alteração*

5. Se forem utilizadas medições indicativas **ou** modelizações, as autoridades competentes devem valer-se dos dados matriciais comunicados por força da Diretiva (UE) 2016/2284 do Parlamento Europeu e do Conselho e das informações sobre emissões comunicadas por força da Diretiva 2010/75/UE.

**Alteração 232**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IV – Parte D – ponto 9**

*Texto da Comissão*

9. Os critérios de seleção, a conceção da rede e os locais de monitorização selecionados pelas autoridades competentes à luz dos requisitos estabelecidos no presente anexo devem ser revistos, pelo menos, de cinco em cinco anos, a fim de assegurar a sua validade e otimização ao longo do tempo. A revisão deve fundamentar-se, pelo menos, em resultados de modelizações ou de medições indicativas.

*Alteração*

9. Os critérios de seleção, a conceção da rede e os locais de monitorização selecionados pelas autoridades competentes à luz dos requisitos estabelecidos no presente anexo devem ser revistos, pelo menos, de cinco em cinco anos, a fim de assegurar a sua validade e otimização ao longo do tempo. A revisão deve fundamentar-se, pelo menos, em resultados de modelizações ou de medições indicativas ***e deve identificar medidas a ser tomadas num prazo estabelecido em conformidade com as orientações, a fim de garantir a validade e otimização da conceção da rede. Nos casos em que tal revisão revele que a conceção da rede e os locais de monitorização já não são válidos (por exemplo, caso não exista uma estação de monitorização fixa na zona dos níveis máximos modelizados), a autoridade competente deve corrigir e atualizar a conceção da rede no prazo de um ano.***

**Alteração 233**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IV – Parte D – ponto 10-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***10-A. As autoridades competentes responsáveis pela avaliação da qualidade do ar devem realizar e documentar verificações e operações de manutenção regulares das estações de monitorização da qualidade do ar, de forma a assegurar que estas continuam a funcionar e a garantir a precisão das medições e a***

*fiabilidade dos instrumentos.*

**Alteração 234**

**Proposta de diretiva**

**Anexo V – Parte A – ponto 1 – quadro**

*Texto da Comissão*

Poluente atmosférico	Incerteza máxima das medições fixas		Incerteza máxima das medições indicativas (1)		Rácio máximo entre a incerteza da modelização e da estimativa objetiva e a incerteza das medições fixas
	Valor absoluto	Valor relativo	Valor absoluto	Valor relativo	
PM <sub>2,5</sub>	<b>3,0</b> µg/ m <sup>3</sup>	<b>30</b> %	<b>4,0</b> µg/m <sup>3</sup>	40 %	1,7
PM <sub>10</sub>	<b>4,0</b> µg/ m <sup>3</sup>	20 %	<b>6,0</b> µg/m <sup>3</sup>	30 %	1,3
NO <sub>2</sub> / NO <sub>x</sub>	<b>6,0</b> µg/ m <sup>3</sup>	<b>30</b> %	<b>8,0</b> µg/m <sup>3</sup>	<b>40</b> %	1,4
Benzeno	<b>0,75</b> µg/ m <sup>3</sup>	25 %	<b>1,2</b> µg/m <sup>3</sup>	<b>35</b> %	1,7
Chumbo	<b>0,125</b> µg/ m <sup>3</sup>	25 %	<b>0,175</b> µg/m <sup>3</sup>	<b>35</b> %	1,7
Arsénio	<b>2,4</b> ng/ m <sup>3</sup>	40 %	<b>3,0</b> ng/m <sup>3</sup>	50 %	1,1
Cádmio	2,0 ng/ m <sup>3</sup>	40 %	2,5 ng/m <sup>3</sup>	50 %	1,1
Níquel	<b>8,0</b> ng/ m <sup>3</sup>	40 %	<b>10,0</b> ng/m <sup>3</sup>	50 %	1,1
Benzo[a]pireno	<b>0,5</b> ng m <sup>3</sup>	50 %	<b>0,6</b> ng/m <sup>3</sup>	60 %	1,1

(1) Em caso de utilização de medições indicativas para outros fins que não a avaliação do cumprimento, tais como: conceção ou revisão da rede de monitorização, calibração e validação de modelos, a incerteza pode ser a determinada para aplicações de modelização.

*Alteração*

Poluente atmosférico	Incerteza máxima das medições fixas		Incerteza máxima das medições indicativas (1)		Rácio máximo entre a incerteza da modelização e a incerteza das medições fixas
	Valor absoluto	Valor relativo	Valor absoluto	Valor relativo	
PM <sub>2,5</sub>	<b>1,25</b> µg m <sup>3</sup>	<b>25</b> %	<b>2,0</b> µg/ m <sup>3</sup>	40 %	1,7
PM <sub>10</sub>	<b>3,0</b> µg/ m <sup>3</sup>	20 %	<b>4,5</b> µg/ m <sup>3</sup>	30 %	1,3
NO <sub>2</sub> / NO <sub>x</sub>	<b>1,5</b> µg/ m <sup>3</sup>	<b>15</b> %	<b>2,5</b> µg/ m <sup>3</sup>	<b>25</b> %	1,4
Benzeno	<b>0,0425</b> µg m <sup>3</sup>	25 %	<b>0,05</b> µg/ m <sup>3</sup>	<b>30</b> %	1,7

Chumbo	<b>0,0375</b> µg/ m <sup>3</sup>	25 %	<b>0,045</b> µg/ m <sup>3</sup>	<b>30</b> %	1,7
Arsénio	<b>0,26</b> ng/ m <sup>3</sup>	40 %	<b>0,33</b> ng/ m <sup>3</sup>	50 %	1,1
Cádmio	2,0 ng/ m <sup>3</sup>	40 %	2,5 ng/ m <sup>3</sup>	50 %	1,1
Níquel	<b>1,0</b> ng/ m <sup>3</sup>	40 %	<b>1,25</b> ng/ m <sup>3</sup>	50 %	1,1
Benzo[a]pireno	<b>0,125</b> ng m <sup>3</sup>	50 %	<b>0,15</b> ng/ m <sup>3</sup>	60 %	1,1

(1) Em caso de utilização de medições indicativas para outros fins que não a avaliação do cumprimento, tais como: conceção ou revisão da rede de monitorização, calibração e validação de modelos, a incerteza pode ser a determinada para aplicações de modelização.

## Alteração 235

### Proposta de diretiva

#### Anexo V – Parte A – ponto 2 – quadro

##### Texto da Comissão

Poluente atmosférico	Incerteza máxima das medições fixas		Incerteza máxima das medições indicativas (1)		Rácio máximo entre a incerteza da modelização <i>e da estimativa objetiva</i> e a incerteza das medições fixas
	Valor absoluto	Valor relativo	Valor absoluto	Valor relativo	
PM <sub>2,5</sub> (24horas)	<b>6,3</b> µg/m <sup>3</sup>	25 %	<b>8,8</b> µg/m <sup>3</sup>	35 %	2,5
PM <sub>10</sub> (24 horas)	<b>11,3</b> µg/m <sup>3</sup>	25 %	22,5 µg/m <sup>3</sup>	50 %	2,2
NO <sub>2</sub> (diário)	<b>7,5</b> µg/m <sup>3</sup>	15 %	<b>12,5</b> µg/m <sup>3</sup>	25 %	3,2
NO <sub>2</sub> (horário)	30 µg/m <sup>3</sup>	15 %	50 µg/m <sup>3</sup>	25 %	3,2
SO <sub>2</sub> (diário)	<b>7,5</b> µg/m <sup>3</sup>	15 %	<b>12,5</b> µg/m <sup>3</sup>	25 %	3,2
SO <sub>2</sub> (horário)	<b>52,5</b> µg/m <sup>3</sup>	15 %	<b>87,5</b> µg/m <sup>3</sup>	25 %	3,2
CO <sub>10</sub> (24 horas)	0,6 mg/m <sup>3</sup>	15 %	1,0 mg/m <sup>3</sup>	25 %	3,2
CO (8 horas)	1,0 mg/m <sup>3</sup>	10 %	2,0 mg/m <sup>3</sup>	20 %	4,9
Ozono (pico sazonal): incerteza dos valores relativos a períodos de 8 horas	<b>10,5</b> µg/m <sup>3</sup>	15 %	<b>17,5</b> µg/m <sup>3</sup>	25 %	1,7
Ozono (média por períodos de	<b>18</b> µg/m <sup>3</sup>	15 %	<b>30</b> µg/m <sup>3</sup>	25 %	2,2

8 horas)					
(1) Em caso de utilização de medições indicativas para outros fins que não a avaliação do cumprimento, tais como: conceção ou revisão da rede de monitorização, calibração e validação de modelos, a incerteza pode ser a determinada para aplicações de modelização.					

### Alteração

Poluente atmosférico	Incerteza máxima das medições fixas		Incerteza máxima das medições indicativas (1)		Rácio máximo entre a incerteza da modelização e a incerteza das medições fixas
	Valor absoluto	Valor relativo	Valor absoluto	Valor relativo	Rácio máximo
PM <sub>2,5</sub> (24horas)	3,75 µg/m <sup>3</sup>	25 %	5,25 µg/m <sup>3</sup>	35 %	2,5
PM <sub>10</sub> (24 horas)	11,25 µg/m <sup>3</sup>	25 %	22,5 µg/m <sup>3</sup>	50 %	2,2
NO <sub>2</sub> (diário)	3,75 µg/m <sup>3</sup>	15 %	6,25 µg/m <sup>3</sup>	25 %	3,2
NO <sub>2</sub> (horário)	30 µg/m <sup>3</sup>	15 %	50 µg/m <sup>3</sup>	25 %	3,2
SO <sub>2</sub> (diário)	6,0 µg/m <sup>3</sup>	15 %	10,0 µg/m <sup>3</sup>	25 %	3,2
SO <sub>2</sub> (horário)	30,0 µg/m <sup>3</sup>	15 %	50,0 µg/m <sup>3</sup>	25 %	3,2
CO <sub>10</sub> (24 horas)	0,6 mg/m <sup>3</sup>	15 %	1,0 mg/m <sup>3</sup>	25 %	3,2
CO (8 horas)	1,0 mg/m <sup>3</sup>	10 %	2,0 mg/m <sup>3</sup>	20 %	4,9
Ozono (pico sazonal): incerteza dos valores relativos a períodos de 8 horas	9,0 µg/m <sup>3</sup>	15 %	15,0 µg/m <sup>3</sup>	25 %	1,7
Ozono (média por períodos de 8 horas)	16,5 µg/m <sup>3</sup>	15 %	27,5 µg/m <sup>3</sup>	25 %	2,2
(1) Em caso de utilização de medições indicativas para outros fins que não a avaliação do cumprimento, tais como: conceção ou revisão da rede de monitorização, calibração e validação de modelos, a incerteza pode ser a determinada para aplicações de modelização.					

### Alteração 236

#### Proposta de diretiva

#### Anexo V – Parte A – ponto 2 – parágrafo 3

*Texto da Comissão*

*Alteração*

As percentagens de incerteza constantes

As percentagens de incerteza constantes

dos quadros do presente ponto aplicam-se a todos os valores-limite, bem como aos valores-alvo para o ozono, determinados enquanto média aritmética de medições individuais (por exemplo, média horária, média diária ou média anual), sem ter em conta a incerteza adicional associada ao cálculo do número de excedências. A incerteza é interpretada como sendo aplicável na região dos valores-limite ou valores-alvo para o ozono pertinentes. O cálculo da incerteza não é aplicável à AOT40 e aos valores que incluem mais do que um ano, mais do que uma estação (por exemplo o IEM) ou mais do que um componente. Também não se aplica aos limiares de informação, limiares de alerta e níveis críticos para a proteção da vegetação e de ecossistemas naturais.

dos quadros do presente ponto aplicam-se a todos os valores-limite, bem como aos valores-alvo para o ozono, determinados enquanto média aritmética de medições individuais (por exemplo, média horária, média diária ou média anual), sem ter em conta a incerteza adicional associada ao cálculo do número de excedências. ***Para níveis abaixo de 5 para PM<sub>2,5</sub> e 10 para NO<sub>2</sub> devem ser permitidas percentagens de incerteza de 30 %.*** A incerteza é interpretada como sendo aplicável na região dos valores-limite ou valores-alvo para o ozono pertinentes. O cálculo da incerteza não é aplicável à AOT40 e aos valores que incluem mais do que um ano, mais do que uma estação (por exemplo o IEM) ou mais do que um componente. Também não se aplica aos limiares de informação, limiares de alerta e níveis críticos para a proteção da vegetação e de ecossistemas naturais.

### **Alteração 237**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo V – Parte A – ponto 2 – parágrafo 9**

##### *Texto da Comissão*

Quando se utilizar para a avaliação um modelo de qualidade do ar, devem ser compiladas referências a descrições do modelo e informações sobre o cálculo do objetivo de qualidade da modelização.

##### *Alteração*

Quando se utilizar para a avaliação um modelo de qualidade do ar, devem ser compiladas referências a descrições do modelo, ***incluindo a resolução espacial do próprio modelo e dados de entrada de fontes específicas***, e informações sobre o cálculo do objetivo de qualidade da modelização.

### **Alteração 238**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo V – Parte A – ponto 2 – parágrafo 10**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***A incerteza da estimativa objetiva não pode exceder a incerteza das medições indicativas num valor superior ao rácio máximo aplicável nem exceder os 85 %. A incerteza associada à estimativa objetiva é definida como o desvio máximo dos níveis de concentração medidos e calculados, no período em causa, em relação ao valor-limite, ou valor-alvo para o ozono, independentemente da cronologia das ocorrências.***

***Suprimido***

**Alteração 239**

**Proposta de diretiva**

**Anexo V – Parte B – parágrafo 3**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

Nos restantes casos, as medições devem ser distribuídas equitativamente ao longo do ano civil (ou do período de abril a setembro, no atinente às medições indicativas de O<sub>3</sub>). Para cumprir estes requisitos e garantir que as eventuais perdas de dados não enviesam os resultados, é obrigatório satisfazer os requisitos de cobertura mínima dos dados em períodos específicos (trimestre, mês, semana) de todo o ano, em função do poluente e do método/da frequência de medição.

Nos restantes casos, as medições devem ser distribuídas equitativamente ao longo do ano civil (ou do período de abril a setembro, no atinente às medições indicativas de O<sub>3</sub>). Para cumprir estes requisitos e garantir que as eventuais perdas de dados não enviesam os resultados, é obrigatório satisfazer os requisitos de ***distribuição e*** cobertura mínima dos dados em períodos específicos (trimestre, mês, semana) de todo o ano, em função do poluente e do método/da frequência de medição.

**Alteração 240**

**Proposta de diretiva**

**Anexo V – Parte D – parágrafo 1 – parte introdutória**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

Para zonas em que se utilize a modelização ***ou a estimativa objetiva*** da qualidade do ar, devem compilar-se as seguintes informações:

Para zonas em que se utilize a modelização da qualidade do ar, devem compilar-se as seguintes informações:

**Alteração 241**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo V – Parte D – parágrafo 1 – alínea c-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(c-A) A falta de dados ou de informações de pontos de amostragem específicos;***

**Alteração 242**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo V – Parte D – parágrafo 1 – alínea e-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(e-A) Para medições provenientes de estações transfronteiriças, uma estimativa do nível de poluição transfronteiriça relacionada com outro Estado-Membro ou país terceiro;***

**Alteração 243**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo V – Parte F – ponto 1-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***1-A. A Comissão deve facultar orientações claras e os requisitos para a utilização dos modelos de qualidade do ar, tendo em vista a harmonização.***

**Alteração 244**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VI – Parte B – ponto 2**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

2. A Comissão ***pode*** solicitar aos Estados-Membros que elaborem e apresentem um relatório de demonstração

2. A Comissão ***deve*** solicitar aos Estados-Membros que elaborem e apresentem um relatório de demonstração

da equivalência nos termos do ponto 1.

da equivalência nos termos do ponto 1.

## **Alteração 245**

### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo VII – Parte 1 – ponto A – parágrafo 1**

##### *Texto da Comissão*

O principal objetivo destas medições consiste em assegurar a disponibilização de informações adequadas sobre os níveis em localizações urbanas de fundo e localizações rurais de fundo. Estas informações são essenciais para analisar o aumento dos níveis em áreas mais poluídas (tais como localizações urbanas de fundo, localizações industriais, localizações orientadas para o tráfego), avaliar a possível contribuição do transporte de poluentes a longa distância e fundamentar a análise da distribuição por fontes, bem como para compreender poluentes específicos tais como as partículas em suspensão. Tais informações são igualmente essenciais para uma utilização mais intensiva da modelização, inclusive em áreas urbanas.

##### *Alteração*

O principal objetivo destas medições consiste em assegurar a disponibilização de informações adequadas sobre os níveis em localizações urbanas de fundo e localizações rurais de fundo. Estas informações são essenciais para analisar o aumento dos níveis em áreas mais poluídas (tais como localizações urbanas de fundo, ***zonas críticas de poluição atmosférica***, localizações industriais, localizações orientadas para o tráfego), avaliar a possível contribuição do transporte de poluentes a longa distância e fundamentar a análise da distribuição por fontes, bem como para compreender poluentes específicos tais como as partículas em suspensão. Tais informações são igualmente essenciais para uma utilização mais intensiva da modelização, inclusive em áreas urbanas.

## **Alteração 246**

### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo VII – Parte 1 – ponto C – parágrafo 1**

##### *Texto da Comissão*

As medições devem ser realizadas em localizações urbanas de fundo e localizações rurais de fundo, conforme previsto no anexo IV.

##### *Alteração*

As medições devem ser realizadas em localizações urbanas de fundo, ***zonas críticas de poluição atmosférica*** e localizações rurais de fundo, conforme previsto no anexo IV.

## Alteração 247

### Proposta de diretiva Anexo VII – Parte 2 – ponto B – parágrafo 1

#### *Texto da Comissão*

A medição de substâncias precursoras de ozono deve incluir, pelo menos, óxidos de azoto (NO e NO<sub>2</sub>) e compostos orgânicos voláteis (COV) pertinentes. A escolha dos compostos específicos a medir, bem como de outros compostos de interesse, dependerá do objetivo pretendido.

#### *Alteração*

A medição de substâncias precursoras de ozono deve incluir, pelo menos, óxidos de azoto (NO e NO<sub>2</sub>), **metano (CH<sub>4</sub>)** e **outros** compostos orgânicos voláteis (COV) pertinentes. A escolha dos compostos específicos a medir, bem como de outros compostos de interesse, dependerá do objetivo pretendido.

## Alteração 248

### Proposta de diretiva Anexo VII – Parte 3-A (nova)

#### *Texto da Comissão*

#### *Alteração*

#### **PARTE 3-A – MEDIÇÕES DE CARBONO NEGRO**

##### ***A. Objetivos***

***Pretende-se com estas medições assegurar a obtenção de informações adequadas sobre localizações onde ocorrem concentrações elevadas de carbono negro que são, sobretudo, influenciadas por fontes de transportes aéreos, aquáticos ou rodoviários (por exemplo, aeroportos, portos ou estradas), localizações industriais ou sistemas de aquecimento doméstico. As informações devem permitir analisar os níveis mais elevados de concentrações de carbono negro provenientes dessas fontes.***

##### ***B. Substâncias***

***Carbono negro***

##### ***C. Localização***

***Os pontos de amostragem devem ser instalados em conformidade com os anexos IV e V, numa localização em que***

*seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de carbono negro e no sentido do vento dominante.*

## **Alteração 249**

### **Proposta de diretiva Anexo VII – Parte 3-B (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

#### ***PARTE 3-B – MEDIÇÕES DE AMONÍACO (NH<sub>3</sub>)***

##### ***A. Objetivos***

*Pretende-se com estas medições assegurar a obtenção de informações adequadas sobre localizações onde ocorrem concentrações elevadas de NH<sub>3</sub> que são, sobretudo, influenciadas por fontes agrícolas e de atividade pecuária (por exemplo, terrenos e pastagens sujeitas à aplicação de fertilizante, estábulos e armazenamento de estrume). As informações devem permitir analisar os níveis mais elevados de concentrações de NH<sub>3</sub> provenientes dessas fontes.*

##### ***B. Substâncias***

*NH<sub>3</sub>*

##### ***C. Localização***

*Os pontos de amostragem devem ser instalados em conformidade com os anexos IV e V, numa localização em que seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de NH<sub>3</sub> e no sentido do vento dominante.*

## **Alteração 250**

### **Proposta de diretiva Anexo VII – Parte 3-C (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**PARTE 3-C – MEDIÇÕES DE MERCÚRIO**

**A. Objetivos**

*Pretende-se com estas medições assegurar a obtenção de informações adequadas sobre localizações onde ocorrem concentrações elevadas de mercúrio que são, sobretudo, influenciadas por fontes de produção de energia e indústria. As informações devem permitir analisar os níveis mais elevados de concentrações de mercúrio provenientes dessas fontes.*

**B. Substâncias**

*Mercurio*

**C. Localização**

*Os pontos de amostragem devem ser instalados em conformidade com os anexos IV e V, numa localização em que seja provável a ocorrência de concentrações elevadas de mercúrio e no sentido do vento dominante.*

**Alteração 251**

**Proposta de diretiva  
Anexo VIII – Título**

*Texto da Comissão*

Informações a incluir nos planos de qualidade do ar para a melhoria da qualidade do ar ambiente

*Alteração*

Informações a incluir nos planos de qualidade do ar **e nos roteiros para a qualidade do ar** para a melhoria da qualidade do ar ambiente

**Alteração 252**

**Proposta de diretiva  
Anexo VIII – Parte A – ponto 2 – alínea a)**

*Texto da Comissão*

(a) Tipo de zona (urbana, industrial ou rural) ou características da unidade territorial de nível NUTS 1 (incluindo áreas urbanas, industriais ou rurais);

*Alteração*

(a) Tipo de zona (urbana, industrial, ***zona crítica de poluição atmosférica*** ou ***área*** rural) ou características da unidade territorial de nível NUTS 2 (incluindo áreas urbanas, industriais, ***zonas críticas de poluição atmosférica*** ou ***áreas*** rurais);

**Alteração 253**

**Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – Parte A – ponto 2 – alínea c)**

*Texto da Comissão*

(c) Concentrações ou valores do indicador de exposição média do poluente em causa registados, pelo menos, nos cinco anos anteriores à excedência.

*Alteração*

(c) Concentrações ou valores do indicador de exposição média do poluente em causa registados, pelo menos, nos cinco anos anteriores à excedência ***e comparação com os valores-limite ou com a obrigação de redução da exposição média e o objetivo em matéria de concentração da exposição média;***

**Alteração 254**

**Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – Parte A – ponto 3 – parágrafo 1**

*Texto da Comissão*

Nomes e endereços das autoridades competentes responsáveis pela elaboração e execução dos planos de qualidade do ar.

*Alteração*

Nomes e endereços das autoridades competentes responsáveis pela elaboração e execução dos planos de qualidade do ar ***ou dos roteiros para a qualidade do ar.***

**Alteração 255**

**Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – Parte A – ponto 3-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***3-A. Avaliação dos impactos ambientais***

*e dos efeitos na saúde*

*(a) As concentrações e excedências registadas em anos anteriores, antes do início da aplicação do plano de qualidade do ar, do plano atualizado de qualidade do ar ou do roteiro para a qualidade do ar;*

*(b) Em caso de atualização do plano de qualidade do ar, as concentrações registadas desde o início da aplicação das medidas definidas no plano de qualidade do ar atualizado;*

*(c) Avaliação do impacto ambiental e dos efeitos na saúde relacionados com a exposição da população a concentrações medidas, incluindo a avaliação da mortalidade e morbilidade resultantes de efeitos na saúde, tanto agudos como crónicos, para a população geral, os grupos sensíveis da população e os grupos de risco;*

*(d) Métodos utilizados para a avaliação do impacto ambiental, da exposição e dos efeitos na saúde.*

*Na sua avaliação, os Estados-Membros devem orientar-se pelas funções de concentração/resposta (C-R) definidas pela OMS, que associam as concentrações de poluentes no ar ambiente aos riscos de mortalidade ou outros efeitos adversos para a saúde («Health risks of air pollution in Europe» [Riscos da poluição atmosférica para a saúde na Europa] – projeto HRAPIE), bem como pelas concentrações contrafactuais acima das quais os impactos na saúde são estimados («pontos de corte»).*

**Alteração 256**

**Proposta de diretiva  
Anexo VIII – Parte A – ponto 4 – alínea a)**

*Texto da Comissão*

(a) Lista das principais fontes de emissões responsáveis pela poluição;

*Alteração*

(a) Lista das principais fontes de emissões ***e, sempre que possível, das entidades específicas*** responsáveis pela poluição;

**Alteração 257**

**Proposta de diretiva  
Anexo VIII – Parte A – ponto 4 – alínea b)**

*Texto da Comissão*

(b) Quantidade total de emissões produzidas por essas fontes (expressa em toneladas/ano);

*Alteração*

(b) Quantidade total de emissões produzidas por essas fontes ***e, sempre que possível, das entidades específicas*** (expressa em toneladas/ano);

**Alteração 258**

**Proposta de diretiva  
Anexo VIII – Parte A – ponto 4 – alínea d)**

*Texto da Comissão*

(d) Distribuição por fontes de acordo com os setores relevantes que contribuem para a excedência, constante do programa nacional de controlo da poluição atmosférica.

*Alteração*

(d) Distribuição por fontes de acordo com os setores relevantes ***e, sempre que possível, por entidades específicas*** que contribuem para a excedência, constante do programa nacional de controlo da poluição atmosférica.

**Alteração 259**

**Proposta de diretiva  
Anexo VIII – Parte A – ponto 4-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***4-A. Identificação de medidas eficazes de redução da poluição***

***(a) Informações sobre todas as medidas de redução da poluição que podem ser adotadas, a nível local, regional ou nacional, consoante apropriado, para contribuir para o cumprimento dos***

*objetivos de qualidade do ar e o seu efeito estimado na redução da poluição de cada poluente atmosférico, incluindo, pelo menos, as medidas de redução da poluição enumeradas na parte B;*

*(b) Avaliação do potencial de redução de emissões e impacto previsto na redução das concentrações resultantes da aplicação de cada uma das possíveis medidas de redução de poluição identificadas, tanto para impactos individuais como combinados, incluindo o método de análise e as incertezas associadas, em conformidade com a metodologia referida na parte B-A.*

## **Alteração 260**

### **Proposta de diretiva Anexo VIII – Parte A – ponto 4-B (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

#### **4-B. Cenário de base**

*(a) Uma descrição das medidas de redução de poluição atmosférica, ao nível local, regional, nacional e internacional, incluindo informação atualizada relativa ao estado e calendarização da aplicação;*

*(b) Informações relativas ao estado de aplicação das diretivas referidas na parte B, ponto 1, e, em especial, sobre as medidas incluídas no programa nacional de controlo da poluição atmosférica (PNCPA);*

*(c) Efeitos observados das medidas referidas nas alíneas a) e b) na abordagem aos fatores responsáveis pela excedência (reduções de emissões obtidas e reduções de concentração conexas);*

*(d) Uma projeção da evolução futura da qualidade do ar, tanto em termos de emissões como de concentrações, assumindo que não haverá alterações às medidas já adotadas («cenário de base»), que abranja todos os anos até à data de*

*cumprimento;*

*(e) Uma estimativa dos efeitos na saúde relacionados com a exposição da população à poluição atmosférica no cenário de base;*

*(f) Uma descrição do método de análise para as projeções e incertezas conexas, em linha com a metodologia referida na parte B-A.*

### **Alteração 261**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo VIII – Parte A – ponto 5 – parte introdutória**

##### *Texto da Comissão*

5. Impacto previsto de medidas para alcançar a observância nos três anos seguintes *à adoção* do *plano de qualidade do ar*

##### *Alteração*

5. Impacto previsto de medidas para alcançar a observância *o mais rapidamente possível e, o mais tardar*, nos três anos seguintes *após o final* do *ano civil em que foi registada a primeira excedência*.

### **Alteração 262**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo VIII – Parte A – ponto 5 – alínea b)**

##### *Texto da Comissão*

(b) Ano em que se prevê alcançar a observância relativamente a cada poluente atmosférico abrangido pelo plano de qualidade do ar, tendo em conta as medidas a que se refere o ponto 6.

##### *Alteração*

(b) *Trajectoria indicativa para a observância e* ano em que se prevê alcançar a observância relativamente a cada poluente atmosférico abrangido *pelo roteiro para a qualidade do ar ou* pelo plano de qualidade do ar, tendo em conta as medidas a que se refere o ponto 6.

### **Alteração 263**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo VIII – Parte A – ponto 5 – alínea b-A) (nova)**

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

*(b-A) No caso dos roteiros para a qualidade do ar, nos termos do artigo 19.º, n.º 1, e dos planos de qualidade do ar, nos termos do artigo 19.º, n.º 1, com vista a assegurar que o período de excedência*

*seja o mais curto possível, razões pormenorizadas para explicar de que forma o plano estabelece as medidas referidas no ponto 4, alínea a), da presente parte, incluindo o seguinte:*

*(i) nos casos em que a data de início para a aplicação de uma medida for superior a seis meses a contar da data de adoção do plano de qualidade do ar ou do roteiro para a qualidade do ar, uma explicação das razões pelas quais não é possível definir uma data de início anterior;*

*(ii) nos casos em que a análise, nos termos do ponto 4-A, tenha identificado medidas que teriam maior impacto na melhoria da qualidade do ar, mas que estas não tenham sido selecionadas para adoção, uma explicação das razões pelas quais a adoção de tais medidas não é considerada viável.*

**Alteração 264**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte A – ponto 6 – alínea a) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*(a) Análise de todas as medidas de redução da poluição, como previsto no ponto 4-A da presente parte, e uma estimativa dos seus efeitos na redução da poluição atmosférica para cada poluente atmosférico, incluindo, pelo menos, as medidas enumeradas na parte B;*

**Alteração 265**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte A – ponto 6 – alínea a)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(a) Enumeração e descrição de todas as medidas constantes do plano de qualidade do ar, incluindo a identificação da autoridade competente responsável pela

(a) Enumeração e descrição de todas as medidas constantes do plano de qualidade do ar *ou do roteiro para a qualidade do ar e justificação para essas medidas quanto*

respetiva execução;

*à fonte da excedência, à eficiência, à eficácia e à sua disponibilidade ao longo do tempo*, incluindo a identificação da autoridade competente responsável pela respetiva execução;

**Alteração 266**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte A – ponto 6 – alínea b)**

*Texto da Comissão*

(b) Quantificação da redução de emissões (expressa em toneladas/ano) a alcançar com cada medida enumerada nos termos da alínea a);

*Alteração*

(b) Quantificação da redução de emissões (expressa em toneladas/ano), *por fonte e, sempre que possível, por entidades específicas*, a alcançar com cada medida, *individual e combinada*, enumerada nos termos da alínea a);

**Alteração 267**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte A – ponto 6 – alínea c)**

*Texto da Comissão*

(c) Calendário de execução de cada medida e *intervenientes responsáveis*;

*Alteração*

(c) Calendário de execução de cada medida e *identificação, sempre que possível, das entidades específicas com obrigações decorrentes das medidas estabelecidas no plano de qualidade do ar ou no roteiro para a qualidade do ar, e uma descrição dessas obrigações e do seu impacto socioeconómico*;

**Alteração 268**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte A – ponto 6 – alínea d)**

*Texto da Comissão*

(d) Estimativa da redução da concentração decorrente de cada medida do plano de qualidade do ar, *em relação à excedência em causa*;

*Alteração*

(d) Estimativa da redução da concentração *em relação à excedência em causa*, decorrente de cada medida do plano de qualidade do ar, *tanto de forma individual como combinada, enumerada nos termos da alínea a)*;

**Alteração 269**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte A – ponto 7 – alínea d)**

*Texto da Comissão*

(d) Enumeração e *descrição* de todas as medidas adicionais cujo pleno impacto nas concentrações de poluentes do ar ambiente se verifique num prazo de três ou mais anos.

*Alteração*

(d) Enumeração, *descrição, justificação e impacto socioeconómico* de todas as medidas adicionais cujo pleno impacto nas concentrações de poluentes do ar ambiente se verifique num prazo de três ou mais anos.

**Alteração 270**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte A – ponto 7-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**7-A. Anexo 2-A: Um resumo das medidas adotadas em matéria de informação e consulta do público nos termos do artigo 19.º, n.º 6, bem como os seus resultados e uma explicação sobre como estes resultados foram tidos em conta no plano de qualidade do ar ou no roteiro para a qualidade do ar final.**

**Alteração 271**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – parte introdutória**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

2. **Informações sobre todas** as medidas de redução da poluição ***tidas em conta***, ao nível local, regional ou nacional, para aplicação tendo em vista a observância dos objetivos de qualidade do ar, designadamente:

2. ***Sempre que preparem planos de qualidade do ar ou roteiros para a qualidade do ar, os Estados-Membros devem ter em conta, pelo menos, as seguintes*** medidas de redução da poluição, ao nível local, regional ou nacional, para aplicação tendo em vista a observância dos objetivos de qualidade do ar, designadamente:

**Alteração 272**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – alínea c)**

*Texto da Comissão*

(c) Aquisição pelas autoridades públicas, em consonância com o manual de contratos públicos ecológicos, de **veículos rodoviários, combustíveis e equipamentos de combustão** com nível nulo de emissões, **a fim de reduzir as emissões;**

*Alteração*

(c) Aquisição pelas autoridades públicas, em consonância com o manual de contratos públicos ecológicos, de **combustíveis, equipamentos de combustão para reduzir as emissões e veículos** com nível nulo de emissões, **em conformidade com o artigo 3.º, n.º 1, alínea m), do Regulamento (UE) 2019/631 do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>1-A</sup>;**

---

*<sup>1-A</sup> Regulamento (UE) 2019/631 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de abril de 2019, que estabelece normas de desempenho em matéria de emissões de CO<sub>2</sub> dos automóveis novos de passageiros e dos veículos comerciais ligeiros novos e que revoga os Regulamentos (CE) n.º 443/2009 e (UE) n.º 510/2011 (JO L 111 de 25.4.2019, p. 13).*

**Alteração 273**

**Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – alínea c-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**(c-A) Redução das emissões através da utilização de veículos coletivos e de transportes públicos de nível nulo ou baixo de emissões e/ou veículos equipados com soluções digitais modernas que contribuam para a redução das emissões;**

**Alteração 274**

**Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – alínea c-B) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**(c-B) Medidas para melhorar a qualidade, eficiência, comportabilidade financeira e conectividade dos transportes**

*coletivos e públicos;*

**Alteração 275**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – alínea c-C) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**(c-C) Medidas relacionadas com a adoção e criação de infraestruturas para combustíveis alternativos;**

**Alteração 276**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – alínea d)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**(d)** Medidas destinadas a limitar as emissões dos transportes por via do planeamento e da gestão do tráfego (tais como tarifação do congestionamento, tarifas de estacionamento **diferenciadas e** outros incentivos económicos; ou estabelecimento de regimes de restrição do acesso de veículos a zonas urbanas, incluindo zonas de emissões reduzidas);

(d) Medidas destinadas a limitar as emissões dos transportes por via do planeamento **urbano** e da gestão do tráfego tais como, **pelo menos:**

**(i)** Tarifação do congestionamento, **nomeadamente tarifas de utilização rodoviária baseadas na quilometragem;**

**(ii)** Escolha dos materiais rodoviários;

**(iii)** Tarifas de estacionamento **em terrenos públicos** ou outros incentivos económicos, **bem como tarifas diferenciadas para veículos poluentes e veículos de emissões zero;**

**(iv)** Estabelecimento de regimes de restrição do acesso de veículos a zonas urbanas, incluindo zonas de emissões reduzidas, **em conformidade com as normas europeias mais recentes, e zonas de emissões nulas;**

**(v)** Criação de bairros de tráfego reduzido, «superquarteirões» e bairros sem automóveis;

- (vi) Criação de ruas sem automóveis;*
- (vii) Introdução de baixos limites de velocidade;*
- (viii) Acordos de entregas de emissões nulas até ao «último quilómetro» (no escape);*
- (ix) Promoção da partilha e da utilização conjunta de automóveis;*
- (x) Implementação de sistemas de transporte inteligentes e de soluções digitais relacionadas com a redução das emissões;*
- (xi) Criação de plataformas multimodais que reúnam várias soluções de transportes sustentáveis e parques de estacionamento;*

**Alteração 277**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – alínea e)**

*Texto da Comissão*

(e) Medidas de incentivo à transição para meios de transporte menos poluentes;

*Alteração*

(e) Medidas de incentivo à transição **modal** para **a mobilidade ativa** e meios de transporte menos poluentes **(por exemplo, caminhada, ciclismo, transportes públicos e ferroviário), incluindo, pelo menos:**

- (i) Eletrificação dos transportes públicos, reforço da rede de transportes públicos, redução dos custos dos transportes públicos para os cidadãos e simplificação do acesso e da utilização, por exemplo, através de informações digitais e interligadas sobre reservas e trânsito em tempo real;**
- (ii) Uma intermodalidade harmoniosa para as deslocações entre as zonas rurais e urbanas, por exemplo, entre o comboio e a bicicleta, bem como entre o automóvel e os transportes públicos (parques de estacionamento);**
- (iii) Incentivos para as deslocações de bicicleta e a pé, por exemplo, alargando o espaço para ciclistas e peões, dando**

*prioridade às deslocações de bicicleta e a pé no planeamento de infraestruturas, alargando a rede de ciclovias e reorientando os incentivos fiscais e económicos para uma mobilidade ativa e partilhada, incluindo incentivos para a deslocação de bicicleta ou a pé para o trabalho;*

*(iv) Planeamento de cidades compactas;*

*(v) Programas de abate de veículos para os veículos mais poluentes;*

### **Alteração 278**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – alínea g)**

##### *Texto da Comissão*

*(g) Medidas para assegurar que as fontes fixas de pequena, média e grande dimensão, bem como as fontes móveis, utilizam preferencialmente combustíveis com baixos níveis de emissões;*

##### *Alteração*

*(g) Exigência do uso das melhores tecnologias disponíveis para eliminar ou, quando não seja possível eliminar, para reduzir tanto quanto possível as emissões provenientes de fontes fixas de pequena, média e grande dimensão, bem como as fontes móveis;*

### **Alteração 279**

#### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – alínea h-A) (nova)**

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

*(h-A) Medidas para reduzir a poluição atmosférica em zonas críticas de poluição atmosférica, nomeadamente em portos e cidades portuárias, estabelecendo requisitos específicos para navios e barcos atracados e para o tráfego portuário, e acelerando, simultaneamente, o fornecimento de eletricidade a partir da rede terrestre e a eletrificação dos navios e da maquinaria portuária em terra;*

**Alteração 280**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – alínea h-B) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(h-B) Redução das emissões provenientes dos transportes rodoviários, marítimos e aéreos através da utilização de combustíveis alternativos e da implantação de infraestruturas para combustíveis alternativos, bem como da utilização de incentivos económicos para acelerar a sua adoção;***

**Alteração 281**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – alínea h-C) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(h-C) Medidas para reduzir as emissões provenientes da agricultura e da silvicultura;***

**Alteração 282**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – alínea i)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(i)*** Medidas para proteger a saúde das crianças ou de outros grupos sensíveis da população.

***(i)*** Medidas para proteger a saúde das crianças ou de outros grupos sensíveis da população ***e grupos de risco;***

**Alteração 283**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte B – ponto 2 – alínea i-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(i-A) Medidas adotadas pelas autoridades de saúde para incentivar alterações comportamentais.***

**Alteração 284**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – Parte B-A) (nova)**

***B-A. Orientação e requisitos mínimos para a análise do impacto previsto dos planos de qualidade do ar e dos roteiros para a qualidade do ar e medidas de redução da poluição***

***1. Os Estados-Membros baseiam-se em métodos científicos e objetivos para avaliar o impacto previsto dos planos de qualidade do ar, dos roteiros para a qualidade do ar e das medidas de redução da poluição. Caso se baseiem nos impactos previstos das medidas de redução da poluição para assegurar o cumprimento dos objetivos de qualidade do ar, essas projeções devem ter um baixo nível de incerteza.***

***2. Os planos de qualidade do ar ou roteiros para a qualidade do ar devem conter informação suficientemente pormenorizada para justificar a avaliação de impacto, incluindo:***

***(a) Uma descrição do método utilizado para prever a evolução da qualidade do ar;***

***(b) Uma explicação sobre se as projeções são baseadas em dados objetivos ou em hipóteses; sempre que baseadas em hipóteses, uma análise de sensibilidade que defina o melhor cenário, o cenário mais provável e o pior cenário;***

***(c) Documentos e informações de referência utilizados para a avaliação;***

***(d) Uma avaliação do impacto individual de cada medida de redução da poluição atmosférica sobre as reduções de emissões e reduções de concentrações conexas e as hipóteses pertinentes;***

***(e) Uma avaliação do impacto combinado das medidas de redução da poluição atmosférica incluídas no plano de qualidade do ar ou no roteiro para a qualidade do ar sobre as reduções de emissões e reduções de concentrações***

*conexas e as hipóteses pertinentes.*

*3. A avaliação de impacto deve incluir a margem de incerteza das projeções e a margem de confiança relativa aos fatores, tais como as emissões reais de veículos ou fogões, ou a incerteza relativa ao impacto das medidas voluntárias que visam a alteração de comportamentos.*

*4. Em linha com a obrigação de alcançar o cumprimento no mais curto espaço de tempo possível, sempre que se modelizem cenários futuros, nos casos em que as projeções se estendam para lá de três anos, os resultados devem ser apresentados para cada ano do período de projeção.*

*5. Os cenários de sensibilidade devem ser incluídos e descrever os intervalos de confiança superiores e inferiores, à luz de possíveis variações nas diferentes hipóteses, e conter uma descrição do melhor cenário, do cenário mais provável e do pior cenário.*

**Alteração 285**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

#### **ANEXO VIII-A**

#### ***MEDIDAS DE EMERGÊNCIA A CONSIDERAR PARA INCLUSÃO NOS PLANOS DE AÇÃO A CURTO PRAZO EXIGIDOS PELO ARTIGO 20.º***

*1. Medidas a tomar a curto prazo para lutar contra as fontes que contribuam para o risco de exceder os valores-limite, os valores-alvo ou o limiar de alerta pertinentes:*

*(a) Restrição da circulação de veículos;*

*(b) Transportes públicos de baixo custo ou gratuitos;*

- (c) *Aplicação de limites de emissão mais rigorosos;*
  - (d) *Suspensão de trabalhos de construção;*
  - (e) *Limpeza das ruas;*
  - (f) *Flexibilidade na organização do trabalho;*
  - (g) *Introdução de restrições de circulação em locais frequentados por grupos sensíveis da população e grupos de risco.*
3. *Ações pró-ativas para facultar informação relativa à poluição atmosférica, à saúde e à proteção da saúde, tanto à população geral como aos grupos sensíveis da população e aos grupos de risco, através de canais de informação facilmente acessíveis, em linha e fora de linha, assim que houver uma previsão de excedências dos limiares de alerta e de informação e dos valores-limite e valores-alvo.*

**Alteração 286**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IX – ponto 1 – alínea b)**

*Texto da Comissão*

(b) As concentrações medidas de todos os poluentes, apresentadas em relação aos respetivos períodos previstos no anexo I;

*Alteração*

(b) As concentrações medidas de todos os poluentes ***em comparação com as mais recentes concentrações máximas recomendadas pela OMS***, apresentadas em relação aos respetivos períodos previstos no anexo I;

**Alteração 287**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IX – ponto – 1 alínea c) – parte introdutória**

*Texto da Comissão*

(c) Informações relativas a excedências observadas de qualquer valor-limite, valor-alvo para o ozono ou nível determinado por uma obrigação de redução

*Alteração*

(c) Informações relativas a excedências observadas de qualquer valor-limite, valor-alvo para o ozono, ***limiar de informação, limiar de alerta*** ou nível

da exposição média, incluindo, no mínimo:

determinado por uma obrigação de redução da exposição média, incluindo, no mínimo:

**Alteração 288**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IX – ponto 1 – alínea d) – subalínea i)**

*Texto da Comissão*

(i) os impactos da poluição atmosférica na saúde da população em geral,

*Alteração*

(i) os impactos da poluição atmosférica ***e, especificamente, de cada poluente medido ao abrigo da presente diretiva***, na saúde da população em geral;

**Alteração 289**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IX – ponto 1 – alínea d) – subalínea ii)**

*Texto da Comissão*

(ii) os impactos da poluição atmosférica na saúde de grupos vulneráveis,

*Alteração*

(ii) os impactos da poluição atmosférica ***e, especificamente, de cada poluente medido ao abrigo da presente diretiva***, na saúde dos grupos de risco;

**Alteração 290**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IX – ponto 1 – alínea d) – subalínea iv)**

*Texto da Comissão*

(iv) precauções cuja adoção se recomenda,

*Alteração*

(iv) precauções cuja adoção se recomenda, ***subdivididas em precauções a adotar pela população em geral e pelos grupos sensíveis da população e grupos de risco, e ações para aliviar os sintomas após a exposição***;

**Alteração 291**  
**Proposta de diretiva**  
**Anexo IX – ponto 2 – alínea d)**

*Texto da Comissão*

(d) Informações sobre ações preventivas com o objetivo de reduzir a poluição e/ou a exposição à mesma: indicação dos principais setores de origem

*Alteração*

(d) Informações sobre ***medidas a curto prazo e*** ações preventivas com o objetivo de reduzir a poluição e/ou a exposição à mesma: indicação dos principais setores de

da poluição; recomendação de ações com o objetivo de reduzir as emissões;

origem da poluição; recomendação de ações com o objetivo de reduzir as emissões *e limitar a exposição*;

## EXPOSIÇÃO DE MOTIVOS

### 1. INTRODUÇÃO

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), a poluição atmosférica é o maior risco ambiental para a saúde<sup>3</sup>, provocando mais de 300 000 mortes prematuras anualmente só na UE. A Agência Europeia do Ambiente (AEA) identificou os poluentes mais nocivos para a saúde humana na Europa como sendo as partículas em suspensão (PM), o dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) e o ozono troposférico (O<sub>3</sub>). Só as partículas finas em suspensão (PM<sub>2,5</sub>) foram responsáveis por 238 000 mortes prematuras na UE27 em 2020.

Os dados científicos demonstram que não existe um limiar de segurança para a exposição a poluentes. Estas substâncias podem ter um impacto significativo sobre a nossa saúde, provocando doenças debilitantes e causando outros problemas, tais como asma, doenças cardiovasculares, doença pulmonar obstrutiva crónica, pneumonia, enfarte, diabetes, cancro do pulmão e demência. Embora todas as pessoas sejam afetadas pela poluição atmosférica, certos grupos são particularmente sensíveis e vulneráveis e mais suscetíveis de sofrer efeitos nocivos para a saúde, como as pessoas com problemas de saúde preexistentes, mulheres grávidas, recém-nascidos, crianças, idosos, pessoas com incapacidades ou que vivem em condições de pobreza.

A poluição atmosférica tem igualmente um impacto significativo nos ecossistemas terrestres e aquáticos. A deposição ácida, resultante das emissões de SO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub> pode causar a acidificação do solo e da água, podendo afetar negativamente o crescimento das plantas e a vida aquática. Elevados níveis de O<sub>3</sub> podem danificar as culturas agrícolas, florestas e plantas ao reduzir as taxas de crescimento, diminuindo a produtividade e afetando a biodiversidade e os serviços ecossistémicos. A poluição pode igualmente levar à eutrofização, processo pelo qual os nutrientes em excesso, tais como o nitrogénio e o fósforo, no ar ou na água, levam ao crescimento excessivo de algas e reduzem a disponibilidade de oxigénio.

Os poluentes atmosféricos são provenientes de uma variada gama de fontes, desde antropogénicas, naturais e de origem mista. As emissões provenientes das atividades humanas são as principais fontes de poluição atmosférica na Europa e são geradas por uma variedade de setores em toda a economia: as partículas em suspensão são emitidas essencialmente pelo aquecimento, pela indústria e pelos transportes; os óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>) e NO<sub>2</sub> são emitidos pelos transportes e pela indústria de produção de energia; a maioria das emissões de óxidos de enxofre (SO<sub>x</sub>) provém da produção de energia e do transporte não rodoviário; quase todas as emissões de amoníaco (NH<sub>3</sub>) provém da agricultura; o setor dos transportes é um dos principais contribuidores para a poluição atmosférica, especialmente nas zonas urbanas.

Embora exista uma tendência de diminuição das emissões de todos os principais poluentes na UE27, com a exceção de NH<sub>3</sub>, a poluição atmosférica ainda é um problema significativo e a maioria das cidades europeias excedem os limites recomendados pela OMS para a saúde humana. De acordo com a AEA, em 2020, 96 % da população urbana da UE esteve exposta a concentrações de PM<sub>2,5</sub> acima das orientações da OMS, 95 % para o O<sub>3</sub> e 89 % para o NO<sub>2</sub><sup>4</sup>.

---

<sup>3</sup> Orientações da OMS em matéria de qualidade do ar, Organização Mundial da Saúde, 2021

<sup>4</sup> Agência Europeia do Ambiente, «Europe's air quality status 2022» [Estado da qualidade do ar na Europa 2022].

## 2. QUALIDADE DO AR E POLÍTICAS DA UE

A UE tem uma longa história de implementação de legislação relativa à qualidade do ar. Desde a primeira diretiva relativa à qualidade do ar em 1980, a UE tem continuado a introduzir nova legislação mais rigorosa ao longo dos anos.

O atual quadro estratégico da UE relativamente à qualidade do ar baseia-se em três pilares principais. O primeiro pilar é composto pelas Diretivas Qualidade do Ar Ambiente (diretivas QAA)<sup>5</sup>, que estabelecem normas de qualidade do ar e definem os métodos comuns para a sua monitorização e avaliação. O segundo é a Diretiva relativa à redução das emissões nacionais de certos poluentes atmosféricos (Diretiva Limites Nacionais de Emissão ou LNE)<sup>6</sup>, que estabelece metas vinculativas de redução de emissões para os Estados-Membros relativamente aos principais poluentes e seus precursores. O terceiro pilar agrupa vários atos legislativos da UE que regulamentam a poluição atmosférica proveniente de fontes específicas, em setores como os transportes rodoviários, a indústria e o aquecimento residencial<sup>7</sup>.

Como parte do Pacto Ecológico Europeu, o Plano de Ação para a Poluição Zero foi apresentado em 2021, consistindo numa série de medidas para reduzir a poluição em toda a UE, incluindo no ar, na água e no solo. O plano visa estabelecer limites de poluição mais rigorosos, promover tecnologias mais limpas e criar um quadro para abordar os desafios relativos à poluição de uma forma mais coordenada e integrada. Foca-se igualmente na redução da exposição aos poluentes e do seu impacto nos ecossistemas, estabelecendo metas para 2030, tais como a redução em mais de 55 % do impacto da poluição atmosférica sobre a saúde (mortes prematuras) e a redução em 25 % dos ecossistemas da UE onde a poluição atmosférica ameaça a biodiversidade.

A revisão das diretivas QAA constitui uma ação-chave do Plano de Ação para a Poluição Zero.

## 3. REVISÃO DAS DIRETIVAS RELATIVAS À QUALIDADE DO AR

As atuais diretivas QAA baseiam-se em normas de qualidade do ar que têm entre 15 a 20 anos. O relator congratula-se com a proposta atempada da Comissão Europeia de rever as diretivas QAA. A proposta representa uma melhoria substancial em relação às atuais diretivas, abrangendo algumas das conclusões do seu balanço de qualidade das diretivas QAA<sup>8</sup>, e também inclui alguns dos pedidos efetuados pelo Parlamento Europeu na resolução relativa à aplicação das diretivas QAA<sup>9</sup>.

---

<sup>5</sup> Diretiva 2008/50/CE, de 21 de maio de 2008, relativa à qualidade do ar ambiente e a um ar mais limpo na Europa e Diretiva 2004/107/CE, de 15 de dezembro de 2004, relativa ao arsénio, ao cádmio, ao mercúrio, ao níquel e aos hidrocarbonetos aromáticos policíclicos no ar ambiente.

<sup>6</sup> Diretiva (UE) 2016/2284, de 14 de dezembro de 2016, relativa à redução das emissões nacionais de certos poluentes atmosféricos, que altera a Diretiva 2003/35/CE e revoga a Diretiva 2001/81/CE.

<sup>7</sup> Incluindo as Diretivas 2010/75/UE (relativa às emissões industriais), (UE) 2015/2193 (relativa às médias instalações de combustão), 98/70/CE (relativa à qualidade dos combustíveis), (UE) 2016/802 (relativa ao teor de enxofre em combustíveis líquidos) e 2009/125/CE (relativa à conceção ecológica), e os Regulamentos (CE) n.º 443/2009 e (CE) n.º 510/2011 (relativo às normas de emissão para veículos), (UE) 2016/427, (UE) 2016/646 e (UE) 2017/1154 (relativo às emissões em condições reais de condução) e (UE) 2016/1628 (relativo a máquinas móveis não rodoviárias).

<sup>8</sup> Balanço de qualidade das Diretivas Qualidade do Ar Ambiente, Comissão Europeia, 2019

<sup>9</sup> Resolução do Parlamento Europeu, de 25 de março de 2021, sobre a aplicação das Diretivas relativas à

O relator considera que a proposta da Comissão apresenta alguns aspetos positivos, tais como a fusão das duas diretivas numa só para esclarecer e simplificar as regras, a introdução de um mecanismo de revisão regular das normas de qualidade do ar em linha com os últimos dados científicos disponíveis, a criação de superestações de monitorização que controlem os poluentes «emergentes», ou a introdução de novas disposições referentes ao acesso à justiça e a indemnização.

A atual revisão das diretivas QAA constitui uma oportunidade única numa geração para a saúde pública a nível mundial e, como tal, o relator sugere alterações em alguns domínios cruciais, de modo a aumentar o nível de ambição e reforçar a proposta.

### **3.1. Nível de ambição**

A OMS publicou novas orientações em matéria de qualidade do ar em 2021<sup>10</sup>, após uma revisão sistemática dos últimos dados científicos relativos aos efeitos da poluição atmosférica na saúde. De acordo com a avaliação de impacto que acompanha a proposta da Comissão, os benefícios líquidos de alinhar os valores-limite da UE pelas atuais orientações da OMS relativas à qualidade do ar ascenderiam a mais de 38 mil milhões de EUR e os custos de atenuação correspondentes são estimados em 7 mil milhões de EUR em 2030. A poluição atmosférica está entre as principais causas de cancro, em especial do cancro do pulmão. A introdução de normas de qualidade do ar mais rigorosas contribuiria também para os objetivos do Plano Europeu de Luta contra o Cancro<sup>11</sup>, publicado em dezembro de 2021.

Por estas razões, o relator propõe um total alinhamento dos valores-limite da UE pelas orientações de 2021 da OMS em matéria de qualidade do ar até 2030. O texto é igualmente reforçado com a adição de referências explícitas à resolução da Assembleia Geral da ONU relativa ao direito humano a um ambiente limpo, saudável e sustentável, bem como o direito individual ao ar limpo e saudável em aplicação direta da Carta dos Direitos Fundamentais da União Europeia.

Embora o novo mecanismo de «reexame periódico» introduzido no artigo 3.º da proposta seja uma melhoria, o relator considera ser importante esclarecer que qualquer proposta posterior deve estar em conformidade com o «princípio da não regressão» de forma a evitar os retrocessos na proteção da saúde humana no futuro.

Dado que os grupos sensíveis da população e grupos de risco suportam uma parte desproporcionada do encargo, o relator defende que é importante protegê-los melhor dos impactos da poluição atmosférica. Por essa razão, foram adicionados limiares de informação a SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> e PM. A população deve ser informada dos níveis de poluição atmosférica que a podem afetar, para que as pessoas possam tomar precauções, antes da ativação dos limiares de alerta, que requerem que as autoridades públicas tomem medidas urgentes.

---

qualidade do ar ambiente: Diretiva 2004/107/CE e Diretiva 2008/50/CE

<sup>10</sup> OMS 2021

<sup>11</sup> Plano Europeu de Luta contra o Cancro, Comissão Europeia, 2021.

### **3.2. Avaliação da poluição atmosférica**

A má qualidade do ar contribui para as desigualdades na saúde, ameaçando desse modo a equidade em cada Estado-Membro e entre os Estados-Membros. De forma a garantir uma proteção igual para todos, é importante que a qualidade do ar seja medida nas localizações adequadas e de todas as fontes de emissão. A proposta da Comissão permite avaliar o indicador de exposição média (IEM) de um número bastante pequeno de pontos de amostragem situados em localizações urbanas de fundo, o que resultaria numa estimativa da exposição que não reflete a verdadeira exposição dos habitantes. Por essa razão, o relator sugere melhorar e esclarecer as definições relativas aos locais de monitorização, em linha com os conhecimentos científicos, incluindo as novas definições para «localização de tráfego», «localização industrial» e «localização residencial», bem como a exigência da avaliação do IEM para todos os pontos de amostragem.

O relator sugere igualmente a definição de uma zona geográfica mais pequena para a avaliação do IEM e a obrigação de redução da exposição média. O atualmente proposto NUTS 1 é demasiado grande para detetar disparidades de exposição pertinentes. Fixar a avaliação em NUTS 2, ao invés de nível NUTS 1, reduz a probabilidade de que partes significativas da população ainda estejam expostas a níveis próximos do valor-limite, mesmo quando os objetivos de redução da exposição são alcançados. As zonas NUTS 2 correspondem a zonas administrativas nos Estados-Membros, o que facilitaria às autoridades o cumprimento da obrigação de redução da exposição média.

### **3.3. Planos de qualidade do ar e sua execução**

Os planos de qualidade do ar são a pedra angular da Diretiva QAA, dado que são fundamentais para o cumprimento e execução. Os planos de qualidade do ar devem ser concebidos e atualizados com vista a melhorar a qualidade do ar nas zonas em que as excedências ocorrem. A atual proposta também introduz a obrigação dos Estados-Membros de prepararem os seus planos de qualidade do ar até 2030, definindo medidas e políticas de conformidade com as novas normas de qualidade do ar.

O relator considera ser necessário esclarecer a distinção entre planos que devem ser adotados antes ou após o prazo de cumprimento, razão pela qual foi proposta uma definição de «plano preparatório de qualidade do ar». O relator sugere igualmente a introdução de uma data de transposição anterior para as disposições relativas à adoção de planos preparatórios de qualidade do ar. Esta alteração permitiria aos Estados-Membros uma utilização mais racional dos seus recursos e a aplicação antecipada de políticas para alcançar o cumprimento das normas de qualidade do ar até 2030 o mais tardar.

O relator considera ser necessário introduzir alterações ao artigo 19.º e ao anexo VIII no que se refere aos planos de qualidade do ar, de forma a assegurar que as autoridades competentes têm em conta e avaliam o potencial impacto de todas as medidas pertinentes de redução da poluição atmosférica e não apenas um número reduzido de políticas que já tenham sido pré-selecionadas sem dados científicos. As alterações sugeridas exigem que as autoridades competentes considerem todas as medidas eficazes de redução da poluição atmosférica, no respeito do princípio da subsidiariedade.

### **3.4. Informação do público**

Tal como refere o Tribunal de Contas Europeu<sup>12</sup>, a informação ao público relativa à qualidade do ar na UE é escassa, pouco clara e de difícil acesso. Existem diferenças consideráveis na conceção dos índices de qualidade do ar em toda a Europa, o que conduz a avaliações divergentes para os mesmos níveis de qualidade do ar, reduzindo assim a sua credibilidade. Neste contexto, o relator acredita ser necessário introduzir um requisito na Diretiva AAQ que garanta a harmonização dos índices de qualidade do ar em todos os Estados-Membros.

---

<sup>12</sup> Poluição atmosférica: Poluição atmosférica: a nossa saúde ainda não está suficientemente protegida, Relatório Especial n.º 23/2018, Tribunal de Contas Europeu, 2018

## ANEXO: LISTA DAS ENTIDADES OU PESSOAS DE QUEM O RELATOR RECEBEU CONTRIBUTOS

A seguinte lista é elaborada a título meramente voluntário ao abrigo da responsabilidade exclusiva do relator. O relator recebeu contribuições das seguintes entidades ou pessoas na preparação do projeto de relatório:

<b>Entidade e/ou pessoa</b>
Air Pollution & Climate Secretariat (AirClim)
All Policies for a Healthy Europe Coalition
Association Internationale de la Mutualité (AIM)
Belgian Federation of Independent Health Insurance Funds (MLOZ)
Clean Air Fund
ClientEarth
Ecologistas en Acción
Eurocities
European Cancer Patient Coalition
European Commission, DG Environment
European Environmental Agency (EEA)
European Environmental Bureau
European Federation for Transport and Environment (T&E)
European Federation of Allergy and Airways Diseases Patients' Associations (EFA)
European Public Health Alliance (EPHA)
European Respiratory Society (ERS)
Exodraft
Generalitat de Catalunya
Health and Environment Alliance (HEAL)
International Society for Environmental Epidemiology (ISEE)
ISGlobal
Ministry for the Ecological Transition and the Demographic Challenge of Spain (MITECO)
Permanent Representation of Spain to the EU
Regione Lombardia
Standing Committee of European Doctors (CPME)
Suez
World Health Organization (WHO)

## **OPINIÃO MINORITÁRIA**

**Deputados ao Parlamento Europeu Gianna GANCIA, Rosanna CONTE, Gianantonio DA RE, Elisabetta DE BLASIS, Pietro FIOCCHI, Danilo Oscar LANCINI, Matteo ADINOLFI, Fulvio MARTUSCIELLO, Aldo PATRICIELLO, Francesca PEPPUCCI, Maria Veronica ROSSI, Massimiliano SALINI, Silvia SARDONE, Annalisa TARDINO.**

**Posição minoritária nos termos do artigo 55.º, n.º 4.º, do Regimento**

**Proposta de  
DIRETIVA DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO  
relativa à qualidade do ar ambiente e um ar mais limpo na Europa (reformulação)**

Embora partilhando plenamente a ambição de melhorar a qualidade do ar, é da maior importância que a redução dos poluentes atmosféricos siga uma abordagem realista e pragmática.

A proposta da Comissão baseia-se numa avaliação de impacto com erros estruturais que afetam a viabilidade de atingir os limites propostos, devido à utilização de modelos de simulação que subestimam os valores reais fornecidos pelos pontos de amostragem em 2020. Por conseguinte, a redução dos valores propostos pelo relator não seria exequível mesmo com a aplicação das melhores tecnologias disponíveis e exigiria reduções drásticas nas principais atividades económicas. Além disso, os prazos da diretiva seriam mais realistas se a data da primeira revisão fosse adiada para, pelo menos, 2030, bem como a data de entrada em vigor dos novos valores para 2040.

Além disso, muitos outros elementos suscitam preocupações significativas. Em especial, a manutenção do limite de apenas uma vez por cinco anos no que diz respeito ao eventual adiamento do prazo previsto no artigo 18.º e a introdução da presunção de danos causados sem qualquernexo de causalidade, transferindo o ónus da prova da inexistência de nexode causalidade para a autoridade pública competente, no artigo 28.º.

27.6.2023

## **ANEXO: CARTA DA COMISSÃO DOS ASSUNTOS JURÍDICOS**

Exmo. Senhor Pascal Canfin  
Presidente  
Comissão do Ambiente, da Saúde Pública e da Segurança Alimentar  
BRUXELAS

Assunto: Parecer sobre uma proposta de diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à qualidade do ar ambiente e a um ar mais limpo na Europa (reformulação) (COM(2022)0542 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD))

Exmo. Senhor Presidente,

A Comissão dos Assuntos Jurídicos examinou a proposta referida em epígrafe, em conformidade com o artigo 110.º do Regimento do Parlamento relativo à reformulação.

O n.º 3 do referido artigo do Regimento dispõe o seguinte:

*«Se a comissão competente para os assuntos jurídicos considerar que a proposta não implica alterações de fundo para além das já identificadas como tal na proposta, informa do facto a comissão competente quanto à matéria de fundo.*

*Nesse caso, para além das condições estabelecidas nos artigos 180.º e 181.º, só são admissíveis na comissão competente quanto à matéria de fundo alterações que incidam nas partes da proposta que tenham sido modificadas.*

*No entanto, podem ser aceites alterações das partes inalteradas, a título excepcional e numa base casuística, pelo presidente da comissão competente quanto à matéria de fundo, se o presidente considerar que tal é necessário por motivos imperiosos de coerência interna do texto ou por as alterações estarem inextricavelmente relacionadas com outras alterações admissíveis. Essas razões devem figurar numa justificação escrita das alterações.»*

Na sequência do parecer em anexo do Grupo Consultivo dos Serviços Jurídicos do Parlamento, do Conselho e da Comissão, que procedeu à análise da proposta de reformulação, e em conformidade com as recomendações do relator, a Comissão dos Assuntos Jurídicos considera que a proposta em questão não inclui quaisquer alterações de fundo que não as identificadas como tal e que, no que respeita à codificação das disposições inalteradas do ato precedente com essas alterações, a proposta se cinge à codificação pura e simples do texto existente, sem qualquer alteração da sua substância.

Em conclusão, na sua reunião de 27 de junho de 2023, a Comissão dos Assuntos Jurídicos,

decidiu, por unanimidade<sup>1</sup>, recomendar à Comissão do Ambiente, da Saúde Pública e da Segurança Alimentar, competente quanto à matéria de fundo, que avance com a proposta referida em epígrafe em conformidade com o disposto no artigo 110.º.

Melhores cumprimentos,

Adrián Vázquez Lázara

Anexo: Parecer do Grupo Consultivo

---

<sup>1</sup> Encontravam-se presentes no momento da votação final: Adrián Vázquez Lázara (presidente), Sergey Lagodinsky (vice-presidente), Marion Walsmann (vice-presidente), Lara Wolters (vice-presidente), Raffaele Stancanelli (vice-presidente), François Alfonsi (em representação de Marie Toussaint, nos termos do artigo 209.º, n.º7), Isabel Carvalhais (em representação de Maria Manuel Leitão Marques, nos termos do artigo 209.º, n.º), Ilana Cicurel, Angel Dzhambazki, Pierre Karleskind, Gilles Lebreton, Karen Melchior, Luděk Niedermayer (em representação de Jiří Pospíšil, nos termos do artigo 209.º, n.º7), Emil Radev, René Repasi, Javier Zarzalejos.

# ANEXO: PARECER DO GRUPO CONSULTIVO DOS SERVIÇOS JURÍDICOS DO PARLAMENTO EUROPEU, DO CONSELHO E DA COMISSÃO



GRUPO CONSULTIVO  
DOS SERVIÇOS JURÍDICOS

Bruxelas, 7 de junho de 2023

## PARECER

### À ATENÇÃO DO PARLAMENTO EUROPEU DO CONSELHO DA COMISSÃO

#### **Proposta de diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à qualidade do ar ambiente e a um ar mais limpo na Europa (reformulação) COM(2022)0542 of 26.10.2022 – 2022/0347(COD)**

Atento o Acordo Interinstitucional, de 28 de novembro de 2001, para um recurso mais estruturado à técnica de reformulação dos atos jurídicos, nomeadamente o seu ponto 9, o Grupo Consultivo composto pelos Serviços Jurídicos do Parlamento Europeu, do Conselho e da Comissão, efetuou reuniões em 4 e 12 de abril de 2023, nomeadamente para examinar a proposta em epígrafe apresentada pela Comissão.

Nessas reuniões<sup>2</sup>, a análise da proposta de diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho que reformula a Diretiva 2004/107/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de dezembro de 2004, relativa ao arsénio, ao cádmio, ao mercúrio, ao níquel e aos hidrocarbonetos aromáticos policíclicos no ar ambiente e a Diretiva 2008/50/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de maio de 2008, relativa à qualidade do ar ambiente e a um ar mais limpo na Europa, levou o Grupo Consultivo a verificar, de comum acordo, o seguinte:

1. Os seguintes segmentos deveriam ter sido assinalados com o sombreado cinzento geralmente utilizado para indicar alterações de fundo:
  - no considerando 9, a substituição do termo «*técnicas de modelização*» pelo termo «*aplicações de modelização*»;
  - a totalidade do texto do considerando 29 da Diretiva 2008/50/CE;
  - a totalidade do texto do considerando 25 da Diretiva 2008/50/CE;
  - no artigo 4.º, ponto 26, a supressão dos termos «*que não pode ser excedido*»;
  - no artigo 4.º, ponto 31, a supressão dos termos «*fixado com base em conhecimentos científicos*»;
  - no artigo 4.º, ponto 32, o aditamento dos termos «*e de grupos de risco*»;

---

<sup>2</sup> O Grupo Consultivo trabalhou com base na versão inglesa da proposta, versão linguística original do texto em análise.

- no artigo 9.º, n.º 5, a supressão dos termos «*e o número de pontos de amostragem*».
- no artigo 9.º, n.º 6, a supressão do termo «*ou*»;
- No artigo 11.º, n.º 1, a supressão dos termos «*e critérios*»;
- No artigo 13.º, n.º 2, o aditamento dos termos «*estabelecidos no anexo I, parte 2, ponto B*»;
- No artigo 13.º, n.º 5, a supressão dos termos «*para as PM2,5*»;
- no artigo 13.º, n.º 6, a supressão dos termos «*são aplicáveis*»;
- no artigo 18.º, n.º 1, alínea a), a substituição da referência ao «*artigo 23.º*» por uma referência ao «*artigo 19.º, n.º 4*» e o aditamento dos termos «*que cumpra os requisitos previstos no artigo 19.º, n.ºs 5 a 7*»;
- no artigo 19.º, n.º 5, quarto parágrafo, a supressão dos termos «*ou aplicados*» e «*e aplicam*», e o aditamento dos termos «*e normas de qualidade do ar*»;
- no artigo 21.º, n.º 1, primeiro parágrafo, o aditamento dos termos «*para o ozono*»;
- no artigo 23.º, n.º 2, texto introdutório, a supressão do termo «*nove*»;
- no artigo 23.º, n.º 3, a supressão dos termos «*a título provisório*»;

2. O artigo 15.º, n.º 2, da Diretiva 2008/50/CE deveria figurar no projeto de texto reformulado. A proposta de supressão desse número deveria ter sido identificada como uma adaptação formal.

3. O artigo 17.º, n.ºs 2 e 3, da Diretiva 2008/50/CE deveriam figurar no projeto de texto reformulado. A proposta de supressão desses números deveria ter sido identificada como uma alteração de fundo.

A análise efetuada permitiu, assim, ao Grupo Consultivo concluir, de comum acordo, que a proposta em apreço não contém alterações de fundo para além das identificadas como tal. O Grupo Consultivo verificou ainda que, no que respeita à codificação das disposições inalteradas do ato precedente, juntamente com as alterações introduzidas, a proposta se cinge à codificação pura e simples do ato existente, sem alterações substantivas.

F. DREXLER  
Jurisconsulto

E. FINNEGAN  
Jurisconsulto

D. CALLEJA CRESPO  
Diretor-Geral

25.5.2023

## **PARECER DA COMISSÃO DOS TRANSPORTES E DO TURISMO**

dirigido à Comissão do Ambiente, da Saúde Pública e da Segurança Alimentar

sobre a proposta de diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à qualidade do ar ambiente e a um ar mais limpo na Europa (reformulação)  
(COM2022 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD))

Relatora de parecer: Vera Tax

### **JUSTIFICAÇÃO SUCINTA**

Todas as pessoas têm o direito de respirar ar puro. A poluição atmosférica é uma das formas mais graves de poluição, persistindo, muitas vezes, por longos períodos de tempo, com efeitos devastadores a longo prazo na saúde humana, no ambiente e na sociedade em geral.

A poluição atmosférica continua a ser a principal causa ambiental de mortalidade precoce na União Europeia. Todos os anos, cerca de 300 000 pessoas morrem prematuramente devido à poluição atmosférica e muitas mais sofrem de um número significativo de doenças não transmissíveis, como asma, problemas cardiovasculares, doença pulmonar obstrutiva crónica e cancro do pulmão. As mulheres, as crianças, os idosos, os residentes em zonas muito poluídas e os trabalhadores expostos a elevados níveis de poluição nas suas vidas diárias, sobretudo no setor dos transportes, são particularmente afetados.

Sendo uma das principais fontes de poluição atmosférica, o setor dos transportes desempenha um papel particularmente importante nos esforços da União para melhorar a qualidade do ar. A transição para tecnologias, veículos e combustíveis com níveis nulos de emissões é imperativa para reduzir as emissões induzidas pelos transportes e as concentrações de poluentes atmosféricos, nomeadamente nas zonas urbanas e nos portos.

A mudança é possível. São necessários vontade política, investimentos e políticas eficientes para concretizar as mudanças sociais e industriais necessárias para reduzir e eliminar, de forma tangível, a poluição atmosférica.

A União Europeia conseguiu reduzir a concentração de poluentes atmosféricos nas últimas duas décadas. A redução, contínua e melhorada, da poluição atmosférica beneficia tanto o bem-estar dos seres humanos como do ambiente e, a nível social, os benefícios superam largamente os custos envolvidos. Desde o ano 2000, as emissões de poluentes atmosféricos na UE diminuíram significativamente graças à legislação da UE e nacional, enquanto o PIB registado cresceu cerca de 30 %. Por conseguinte, a União conseguiu dissociar a redução da poluição atmosférica e o crescimento económico.

No entanto, embora as medidas adotadas tenham resultado numa redução global das emissões, a superação de alguns dos poluentes mais nocivos continua a ser generalizada e persistente. Por

consequente, é necessário rever e atualizar os principais instrumentos políticos da UE em matéria de qualidade do ar – as diretivas relativas à qualidade do ar ambiente.

O balanço de qualidade das diretivas relativas à qualidade do ar ambiente, de 2019, realizado pela Comissão Europeia, identificou uma série de deficiências que comprometem todo o potencial das diretivas para produzir os resultados pretendidos. Para o efeito, a presente revisão procura resolver as seguintes principais deficiências destes instrumentos políticos:

- a) simplificação legislativa através da fusão das duas diretivas numa só;
- b) melhor alinhamento das normas de qualidade do ar da UE com as recomendações mais recentes da OMS;
- c) aperfeiçoamento do quadro legislativo, nomeadamente no que diz respeito à avaliação e monitorização da qualidade do ar, à governação e à aplicação da lei, bem como às sanções, informação do público e acesso à justiça e indemnização;

A relatora congratula-se com esta tão necessária atualização sistémica das diretivas relativas à qualidade do ar ambiente, nomeadamente no que diz respeito à tendência atual de urbanização crescente em todos os Estados-Membros, que acarreta o risco inerente de ainda mais poluição atmosférica associada ao aumento dos transportes e da produção industrial. A revisão das diretivas relativas à qualidade do ar ambiente só será bem-sucedida se estiver estreitamente associada aos objetivos do Pacto Ecológico Europeu, do Plano de Ação para a Poluição Zero, bem como às políticas, em curso e previstas, para reforçar a sustentabilidade e a ecologização do setor dos transportes. Para o efeito, a relatora propõe uma série de alterações que visam reforçar esses aspetos da nova diretiva, especificamente no que diz respeito às medidas relacionadas com os transportes.

Tal inclui o reforço dos elementos relacionados com os transportes que farão parte das informações incluídas nos planos de qualidade do ar dos Estados-Membros para a melhoria da qualidade do ar ambiente. Em especial, se o setor dos transportes fizer parte das fontes de emissão responsáveis pela poluição, as informações sobre a poluição atmosférica devem ser discriminadas e comunicadas por cada modo de transporte.

Os Estados-Membros devem também ser obrigados a comunicar todas as medidas de redução da poluição atmosférica decorrentes da redução das emissões dos transportes rodoviários, marítimos e aéreos através da utilização de combustíveis alternativos e da implantação de infraestruturas para combustíveis alternativos, bem como da utilização de incentivos económicos para acelerar a sua adoção.

Além disso, devem ser fornecidas informações sobre todas as medidas destinadas a reduzir a poluição atmosférica em zonas críticas, incluindo nos portos, nomeadamente através da implantação de infraestruturas de ligação dos navios atracados à rede elétrica de terra, bem como sobre as medidas destinadas a proteger melhor a saúde dos trabalhadores expostos a níveis nocivos para a saúde de poluição atmosférica na sua profissão. Devem também ser fornecidas informações sobre as zonas com emissões nulas, existentes e previstas, e os dados relevantes para a redução das emissões e concentrações de poluentes contidos nos planos de mobilidade urbana sustentável.

A relatora considera necessário melhorar o funcionamento dos pontos de amostragem de

poluentes atmosféricos, especialmente em locais onde os níveis de poluição são predominantemente determinados pelas concentrações de emissões do tráfego de estradas próximas.

Além disso, a relatora concorda com a importância de assegurar que as informações recolhidas sobre a poluição atmosférica sejam suficientemente representativas e comparáveis em toda a União. Por conseguinte, a Comissão deve adotar orientações e modelos relativos ao conteúdo, à estrutura e ao formato dos índices de qualidade do ar dos Estados-Membros.

A fim de assegurar que as diretivas relativas à qualidade do ar ambiente estão totalmente alinhadas com as mais recentes descobertas científicas sobre poluentes atmosféricos, a relatora propõe que a Comissão contrate, numa base regular, um reexame independente das provas científicas relacionadas com os poluentes atmosféricos e dos seus efeitos na saúde humana e no ambiente. A Organização Mundial da Saúde deve ser intimamente envolvida neste processo.

*Por último, a relatora considera extremamente importante que os cidadãos da União tenham as mesmas oportunidades de acesso às informações e dados sobre a poluição atmosférica e possam ter acesso à justiça como um grupo ou individualmente. É necessário um quadro sólido que permita uma via rápida para os cidadãos solicitarem uma indemnização. A relatora congratula-se com as condições de acesso à justiça apresentadas pela Comissão, mas salienta que este só será um instrumento eficaz e fiável se as condições funcionarem, na prática, na vida diária dos cidadãos.*

## ALTERAÇÕES

### Alteração 1

#### Proposta de diretiva Considerando 2-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(2-A) Em dezembro de 2020, a Comissão apresentou a sua Estratégia de Mobilidade Sustentável e Inteligente, na qual defende o aumento das quotas modais dos transportes coletivos, andar a pé e de bicicleta, bem como uma mobilidade automatizada, conectada e multimodal de forma a diminuir significativamente a poluição e o congestionamento causados pelos transportes, principalmente nas cidades, e melhorar a saúde e bem-estar dos***

*cidadãos.*

## Alteração 2

### Proposta de diretiva Considerando 2-B (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(2-B) Na avaliação de impacto de 2005 anterior à proposta da atual diretiva relativa à qualidade do ar ambiente, a Comissão avaliou os custos diretos do cumprimento da sua proposta de diretiva entre os 5 e os 8 mil milhões de EUR, e as economias de custos de saúde entre 37 e 119 mil milhões de EUR por ano em 2020, concluindo assim que os benefícios da política relativa à qualidade do ar superavam largamente os custos de implementação.***

## Alteração 3

### Proposta de diretiva Considerando 4

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(4) O Plano de Ação para a Poluição Zero define ainda uma visão para 2050, segundo a qual a poluição atmosférica será reduzida para níveis que deixem de ser considerados nocivos para a saúde e para os ecossistemas naturais. Para o efeito, importa seguir uma abordagem ***faseada*** no respeitante ao estabelecimento, imediato e futuro, de normas de qualidade do ar da UE, começando por normas de qualidade do ar intermédias para 2030 e os anos subsequentes, ***e trabalhando com vista ao*** alinhamento com as orientações da OMS em matéria de qualidade do ar, o mais tardar, até 2050, tendo por base um mecanismo de reexame periódico que permita integrar os conhecimentos

(4) O Plano de Ação para a Poluição Zero define ainda uma visão para 2050, segundo a qual a poluição atmosférica será reduzida para níveis que deixem de ser considerados nocivos para a saúde e para os ecossistemas naturais. Para o efeito, importa seguir uma abordagem ***progressiva*** no respeitante ao estabelecimento, imediato e futuro, de normas de qualidade do ar da UE, começando por normas de qualidade do ar intermédias para 2030 e os anos subsequentes, ***assegurando o pleno alinhamento das normas de qualidade do ar da UE*** com as orientações da OMS em matéria de qualidade do ar, ***assim que possível e***, o mais tardar, até 2050, tendo por base um mecanismo de reexame

científicos mais recentes. Tendo em conta as ligações entre a redução da poluição e a descarbonização, os esforços no sentido de alcançar o objetivo a longo prazo de concretizar a ambição de poluição zero deverão acompanhar a redução das emissões de gases com efeito de estufa previstas no Regulamento (UE) 2021/1119 do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>42</sup>.

periódico que permita integrar os conhecimentos científicos mais recentes. ***Uma vez que as emissões dos transportes são a principal fonte de poluição atmosférica nos ambientes urbano e costeiro e*** tendo em conta as ligações entre a redução da poluição e a descarbonização, os esforços no sentido de alcançar o objetivo a longo prazo de concretizar a ambição de poluição zero deverão acompanhar a redução das emissões de gases com efeito de estufa previstas no Regulamento (UE) 2021/1119 do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>42</sup> ***e através da aplicação do pacote Objetivo 55 e dos seus efeitos pertinentes na poluição atmosférica.***

---

<sup>42</sup> Regulamento (UE) 2021/1119 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de junho de 2021, que cria o regime para alcançar a neutralidade climática e que altera os Regulamentos (CE) n.º 401/2009 e (UE) 2018/1999 («Lei Europeia em matéria de Clima») (JO L 243 de 9.7.2021, p. 1).

---

<sup>42</sup> Regulamento (UE) 2021/1119 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de junho de 2021, que cria o regime para alcançar a neutralidade climática e que altera os Regulamentos (CE) n.º 401/2009 e (UE) 2018/1999 («Lei Europeia em matéria de Clima») (JO L 243 de 9.7.2021, p. 1).

## Alteração 4

### Proposta de diretiva Considerando 4-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(4-A) Em setembro de 2021, a Organização Mundial de Saúde (OMS) publicou novas orientações em matéria de qualidade do ar, baseadas numa síntese exaustiva dos dados científicos relativos aos efeitos da poluição atmosférica na saúde. A presente diretiva tem em conta os conhecimentos científicos mais recentes no que se refere à necessidade de alinhar plenamente as normas de qualidade do ar da União com as orientações mais recentes da OMS de***

*forma a cumprir os objetivos gerais do Plano de Ação para a Poluição Zero.*

## **Alteração 5**

### **Proposta de diretiva Considerando 4-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(4-A) Os benefícios sociais de uma redução contínua e melhorada da poluição atmosférica superam largamente os custos envolvidos. Desde o ano 2000, as emissões de poluentes atmosféricos na UE diminuíram significativamente graças à legislação da União e nacional, enquanto o PIB registado cresceu cerca de 30 %. Por conseguinte, a União conseguiu dissociar a redução da poluição atmosférica do crescimento económico<sup>1-A</sup>.***

---

<sup>1-A</sup> *Relatório da AEA n.º 9/2020  
(<https://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2020-report>).*

## **Alteração 6**

### **Proposta de diretiva Considerando 5**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(5) Quando os Estados-Membros, o Parlamento Europeu, o Conselho e a Comissão tomarem as medidas necessárias, a nível nacional e da União, para alcançar o objetivo de poluição atmosférica zero, deverão respeitar os princípios da precaução e do poluidor-pagador, consagrados no Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia, bem como o princípio de «não prejudicar», estabelecido no Pacto Ecológico Europeu. Entre outros aspetos, deverão ter em conta: o contributo da melhoria da qualidade do ar

(5) Quando os Estados-Membros, o Parlamento Europeu, o Conselho e a Comissão tomarem as medidas necessárias, a nível nacional e da União, para alcançar o objetivo de poluição atmosférica zero, deverão respeitar os princípios da precaução e do poluidor-pagador, consagrados no Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia, bem como o princípio de «não prejudicar», estabelecido no Pacto Ecológico Europeu. Entre outros aspetos, deverão ter em conta: o contributo da melhoria da qualidade do ar

para a saúde pública, o bom estado do ambiente, o bem-estar dos cidadãos, a prosperidade social, o emprego e a competitividade da economia; a transição energética, o reforço da segurança energética e a luta contra a pobreza energética; a segurança alimentar e a acessibilidade dos preços dos alimentos; o desenvolvimento de soluções de mobilidade e transporte sustentáveis e inteligentes; o impacto das alterações comportamentais; a equidade e a solidariedade entre Estados-Membros e no seio de cada um, à luz das respetivas capacidades económicas, das circunstâncias nacionais, tais como as especificidades dos territórios insulares, e da necessidade de convergência ao longo do tempo; a necessidade de assegurar a justiça e equidade social da transição por via de programas de educação e formação adequados; os melhores e mais recentes dados científicos disponíveis, em especial as conclusões publicadas pela OMS; a necessidade de integrar os riscos relacionados com a poluição atmosférica nas decisões de investimento e de planeamento; a relação custo-eficácia e a neutralidade tecnológica da redução das emissões de poluentes atmosféricos; o avanço progressivo em termos de integridade ambiental e nível de ambição.

para a saúde pública, o bom estado do ambiente, o bem-estar dos cidadãos, a prosperidade social, o emprego e a competitividade da economia; a transição energética, o reforço da segurança energética e a luta contra a pobreza energética **e em matéria de mobilidade**; a segurança alimentar e a acessibilidade dos preços dos alimentos; o desenvolvimento de **e a transferência modal para** soluções de mobilidade e transporte sustentáveis e inteligentes **e respetivas infraestruturas, incluindo infraestruturas para combustíveis alternativos; incentivos económicos que levem as pessoas e as empresas a investir em veículos com menores emissões de poluição atmosférica**; o impacto das alterações comportamentais; a equidade e a solidariedade entre Estados-Membros e no seio de cada um, à luz das respetivas capacidades económicas, das circunstâncias nacionais, tais como as especificidades dos territórios insulares, e da necessidade de convergência ao longo do tempo; a necessidade de assegurar a justiça e equidade social da transição por via de programas de educação e formação adequados, **uma vez que os grupos com baixos rendimentos e vulneráveis tendem a ser desproporcionadamente afetados pela poluição**; os melhores e mais recentes dados científicos disponíveis, em especial as conclusões publicadas pela OMS; a necessidade de integrar os riscos relacionados com a poluição atmosférica<sup>1-4</sup> nas decisões de investimento e de planeamento; a relação custo-eficácia e a neutralidade tecnológica da redução das emissões de poluentes atmosféricos; o avanço progressivo em termos de integridade ambiental e nível de ambição.

---

1-4

<https://www.eea.europa.eu/publications/unequal-exposure-and-unequal-impacts>  
<https://airqualitynews.com/health/air-pollution-has-twice-the-impact-on-lung>

*function-for-lower-income-households/  
https://www.london.gov.uk/sites/default/files/aether\_updated\_london\_air\_pollution\_exposure\_final.pdf.*

## Alteração 7

### Proposta de diretiva Considerando 7

#### *Texto da Comissão*

(7) A Comissão deverá reexaminar periodicamente os dados científicos relacionados com os poluentes e os respetivos efeitos na saúde humana e no ambiente, bem como os progressos tecnológicos. Tendo por base esse reexame, a Comissão deverá determinar se as normas de qualidade do ar em vigor continuam a ser adequadas para alcançar os objetivos da presente diretiva. O primeiro reexame deverá ser realizado até 31 de dezembro de 2028, a fim de aferir a necessidade de atualizar as normas de qualidade do ar com base nas informações científicas mais recentes.

#### *Alteração*

(7) A Comissão deverá reexaminar periodicamente os dados científicos relacionados com os poluentes e os respetivos efeitos na saúde humana e no ambiente, bem como os progressos tecnológicos. Tendo por base esse reexame, a Comissão deverá determinar se as normas de qualidade do ar em vigor continuam a ser adequadas para alcançar os objetivos da presente diretiva. O primeiro reexame deverá ser realizado até 31 de dezembro de 2028, a fim de aferir a necessidade de atualizar as normas de qualidade do ar com base nas informações científicas mais recentes. ***A avaliação deve ter em conta os conhecimentos científicos mais recentes sobre poluentes que suscitam preocupação crescente e avaliar a oportunidade de incluir no regulamento normas de qualidade do ar relativas a esses poluentes.***

## Alteração 8

### Proposta de diretiva Considerando 8

#### *Texto da Comissão*

(8) Convém seguir uma abordagem comum em matéria de avaliação da qualidade do ar ambiente, aplicando critérios de avaliação comuns. A avaliação da qualidade do ar ambiente deverá ter em

#### *Alteração*

(8) Convém seguir uma abordagem comum em matéria de avaliação da qualidade do ar ambiente, aplicando critérios de avaliação comuns. A avaliação da qualidade do ar ambiente deverá ter em

conta a dimensão das populações e dos ecossistemas expostos à poluição atmosférica. Convém, portanto, classificar o território de cada Estado-Membro em zonas que reflitam a densidade populacional.

conta a dimensão das populações e dos ecossistemas expostos à poluição atmosférica. Convém, portanto, classificar o território de cada Estado-Membro em zonas que reflitam a densidade populacional *e a diversidade espacial*.

## Alteração 9

### Proposta de diretiva Considerando 11

#### *Texto da Comissão*

(11) Importa monitorizar poluentes que suscitem preocupação crescente, por exemplo, as partículas ultrafinas, o carbono negro e o carbono elementar, e o amoníaco, bem como o potencial de oxidação das partículas em suspensão, a fim de contribuir para a compreensão científica dos seus efeitos na saúde e no ambiente, tal como recomendado pela OMS.

#### *Alteração*

(11) Importa monitorizar poluentes que suscitem preocupação crescente, por exemplo, as partículas ultrafinas, o carbono negro e o carbono elementar, e o amoníaco, bem como o potencial de oxidação das partículas em suspensão, a fim de contribuir *ainda mais* para a compreensão científica dos seus efeitos na saúde e no ambiente, tal como recomendado pela OMS *e, sempre que necessário, estabelecer valores-limite adequados para esses poluentes*.

## Alteração 10

### Proposta de diretiva Considerando 13

#### *Texto da Comissão*

(13) Para garantir que as informações recolhidas sobre a poluição atmosférica sejam suficientemente representativas e comparáveis em toda a União, é importante utilizar, para avaliar a qualidade do ar ambiente, técnicas de medição normalizadas e critérios comuns no que diz respeito ao número e à localização das estações de medição. Poderão ser utilizadas outras técnicas, para além das medições, para avaliar a qualidade do ar ambiente, de modo que é necessário definir critérios

#### *Alteração*

(13) Para garantir que as informações recolhidas sobre a poluição atmosférica sejam suficientemente representativas e comparáveis em toda a União, é importante utilizar, *com base em orientações pormenorizadas da Comissão*, para avaliar a qualidade do ar ambiente, técnicas de medição normalizadas e critérios comuns no que diz respeito ao número e à localização das estações de medição. Poderão ser utilizadas outras técnicas, para além das medições, para avaliar a

para a sua utilização, bem como para a determinação do grau de exatidão das mesmas.

qualidade do ar ambiente, de modo que é necessário definir critérios para a sua utilização, bem como para a determinação do grau de exatidão das mesmas.

## Alteração 11

### Proposta de diretiva Considerando 15

#### *Texto da Comissão*

(15) A fim de proteger a saúde humana e o ambiente na sua globalidade, é particularmente importante combater as emissões de poluentes na origem e identificar e implementar as medidas mais eficazes de redução de emissões a nível local, nacional e da União, em especial no tocante às emissões da agricultura, da indústria, dos transportes e da produção de energia. Deverão, portanto, ser evitadas, prevenidas ou reduzidas as emissões de poluentes atmosféricos, e ser fixadas normas adequadas para a qualidade do ar ambiente tendo em conta as normas, orientações e programas da Organização Mundial da Saúde.

#### *Alteração*

(15) A fim de proteger a saúde humana e o ambiente na sua globalidade, é particularmente importante combater as emissões de poluentes na origem e identificar e implementar as medidas mais eficazes de redução de emissões, ***para cada categoria da fonte de poluentes***, a nível local, nacional e da União, em especial no tocante às emissões da agricultura, da indústria, dos transportes e da produção de energia. Deverão, portanto, ser evitadas, prevenidas ou reduzidas as emissões de poluentes atmosféricos, e ser fixadas normas adequadas para a qualidade do ar ambiente tendo em conta as normas, orientações e programas da Organização Mundial da Saúde. ***Os Estados-Membros devem recolher dados sobre medidas e tecnologias para combater as emissões de poluentes atmosféricos nocivos e disponibilizar informações sobre as melhores práticas.***

## Alteração 12

### Proposta de diretiva Considerando 15-A (novo)

#### *Texto da Comissão*

#### *Alteração*

***(15-A) Os Estados-Membros devem realizar controlos periódicos da qualidade***

*das infraestruturas de transporte, a fim de identificar as zonas que necessitam de descongestionamentos e de otimização das infraestruturas, e tomar medidas adequadas nestes domínios, com o apoio do financiamento da UE, se for caso disso.*

## Alteração 13

### Proposta de diretiva Considerando 19

#### *Texto da Comissão*

(19) O balanço de qualidade das Diretivas Qualidade do Ar Ambiente (Diretivas 2004/107/CE e 2008/50/CE)<sup>45</sup> demonstrou que os valores-limite são mais eficazes na redução das concentrações de poluentes do que *os valores-alvo*. A fim de reduzir ao mínimo os efeitos nocivos para a saúde humana, com especial atenção para os grupos de risco e as populações sensíveis, e para o ambiente serão estabelecidos valores-limite para as concentrações de dióxido de enxofre, dióxido de azoto, partículas em suspensão, chumbo, benzeno, monóxido de carbono, arsénio, cádmio, níquel e hidrocarbonetos aromáticos policíclicos no ar ambiente. O benzo[a]pireno será utilizado como marcador do risco carcinogénico dos hidrocarbonetos aromáticos policíclicos no ar ambiente.

---

<sup>45</sup> *Balanço de qualidade das diretivas relativas à qualidade do ar ambiente, de 28 de novembro de 2019 [SWD(2019) 427 final].*

#### *Alteração*

(19) O balanço de qualidade das Diretivas Qualidade do Ar Ambiente (Diretivas 2004/107/CE e 2008/50/CE) demonstrou que os valores-limite são mais eficazes na redução das concentrações de poluentes do que *outros tipos de normas de qualidade do ar*. A fim de reduzir ao mínimo os efeitos nocivos para a saúde humana, com especial atenção para os grupos de risco e as populações sensíveis, e para o ambiente serão estabelecidos valores-limite para as concentrações de dióxido de enxofre, dióxido de azoto, partículas em suspensão, chumbo, benzeno, ozono, monóxido de carbono, arsénio, cádmio, níquel e hidrocarbonetos aromáticos policíclicos no ar ambiente. O benzo[a]pireno será utilizado como marcador do risco carcinogénico dos hidrocarbonetos aromáticos policíclicos no ar ambiente.

## Alteração 14

**Proposta de diretiva**  
**Considerando 21-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*(21-A) Para evitar excedências dos níveis de poluição atmosférica e para melhorar a informação do público, deve ser criado um sistema de alerta rápido (SAR), incluindo ferramentas de modelização e testes de esforço, de modo a identificar eventuais problemas da qualidade do ar num determinado Estado-Membro antes de os mesmos se tornarem sistémicos e suscetíveis de provocar uma excedência das concentrações de poluentes;*

**Alteração 15**

**Proposta de diretiva**  
**Considerando 25**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(25) O nível de qualidade do ar deverá ser mantido quando é bom, ou então melhorado. Quando as normas de qualidade do ar ambiente previstas na presente diretiva estiverem em risco de não serem cumpridas, ou não tiverem sido cumpridas, os Estados-Membros deverão tomar medidas imediatas para dar cumprimento aos valores-limite, às obrigações de redução da exposição média e aos níveis críticos e, sempre que possível, para atingir os valores-alvo e os objetivos a longo prazo para o ozono.

(25) O nível de qualidade do ar deverá ser mantido quando é bom, ou então melhorado. Quando as normas de qualidade do ar ambiente previstas na presente diretiva estiverem em risco de não serem cumpridas, ou não tiverem sido cumpridas, **a Comissão deverá formular recomendações com medidas a curto e a longo prazo, com base na fonte e na categoria de poluição, e** os Estados-Membros deverão tomar medidas imediatas **e contínuas** para dar cumprimento aos valores-limite, às obrigações de redução da exposição média e aos níveis críticos e, sempre que possível, para atingir os valores-alvo e os objetivos a longo prazo para o ozono. **Os Estados-Membros devem comunicar à Comissão, nos termos do procedimento previsto na presente diretiva, as medidas imediatas e contínuas adotadas.**

## Alteração 16

### Proposta de diretiva Considerando 25-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(25-A) Os planos de qualidade do ar devem incluir disposições para a redução da marcha lenta sem carga voluntária dos veículos, a fim de reduzir as emissões relacionadas com essa marcha lenta sem carga.***

## Alteração 17

### Proposta de diretiva Considerando 28-C (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(28-C) O impacto do transporte marítimo, em especial das emissões de dióxido de enxofre, no ambiente e nas comunidades costeiras, tanto em termos de danos causados aos ecossistemas, bem como à saúde pública, poderia ser atenuado com uma eletrificação abrangente do transporte marítimo urbano e de curta distância, além de requisitos de emissões nulas e de infraestruturas nos portos.***

## Alteração 18

### Proposta de diretiva Considerando 28-D (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(28-D) Para o Mediterrâneo, a implementação de uma zona de controlo das emissões de SO<sub>x</sub> foi recentemente acordada a nível da OMI. Embora a***

*poluição por dióxido de enxofre seja a parte mais prejudicial produzida pelos gases de escape do transporte marítimo, é importante não esquecer os NOx. A União Europeia deve, por conseguinte, continuar a trabalhar a nível da OMI para conseguir declarar o Mediterrâneo uma zona de controlo das emissões de NOx. As zonas de controlo das emissões de NOx são eficazes na redução da poluição atmosférica, como demonstra a experiência do Mar do Norte e do Mar Báltico.*

## **Alteração 19**

**Proposta de diretiva  
Considerando 29-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*(29-A) Aquando da avaliação do respeito dos valores-limite relativos à qualidade do ar e das obrigações de redução da exposição média, em caso de poluição atmosférica transfronteiriça significativa causada por acontecimentos excecionais e imprevistos, como acidentes ou acontecimentos de força maior num país terceiro, os Estados-Membros podem, ao abrigo das condições previstas na presente diretiva, deduzir as excedências parcial ou totalmente decorrentes dessa poluição atmosférica transfronteiriça. Os Estados-Membros devem informar a Comissão acerca de tais deduções, indicando as razões para as mesmas.*

## **Alteração 20**

**Proposta de diretiva  
Considerando 29-B (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(29-B) A poluição transfronteiriça exige cooperação e soluções transfronteiriças. Por conseguinte, com vista a reforçar a cooperação com os países terceiros, a Comissão deve ponderar o estabelecimento de um diálogo estruturado entre a União e os países terceiros vizinhos sobre a questão da poluição atmosférica transfronteiriça, a fim de incentivar e operacionalizar uma ação comum reforçada destinada a reduzir esse tipo de poluição e a estimular o intercâmbio de melhores práticas e de soluções concretas.***

## **Alteração 21**

**Proposta de diretiva  
Considerando 30-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(30-A) Os poluentes atmosféricos emitidos pelo setor dos transportes representam um risco especial para a saúde das pessoas que vivem em zonas urbanas e próximo de interfaces de transporte. Por conseguinte, os Estados-Membros e as autoridades regionais e locais competentes devem considerar a implementação de planos de mobilidade urbana sustentável e investir em tecnologias com emissões nulas e em medidas que permitam uma transição para sistemas de transporte ativos, coletivos e sustentáveis destinados a reduzir a poluição atmosférica e o congestionamento rodoviário, sobretudo nas zonas urbanas.***

## **Alteração 22**

**Proposta de diretiva  
Considerando 30-B (novo)**

*(30-B) A legislação pertinente da UE em matéria de transportes, como as normas europeias em matéria de emissões de veículos, é fundamental para reduzir ainda mais a poluição atmosférica proveniente do setor dos transportes e deve ser alinhada com os objetivos do Pacto Ecológico Europeu e do Plano de Ação para a Poluição Zero. Além disso, a implantação de infraestruturas para combustíveis alternativos, nomeadamente as disposições do Regulamento relativo à implantação de uma infraestrutura para combustíveis alternativos para a implantação do fornecimento de eletricidade a partir da rede terrestre aos navios nos portos, bem como a implantação de infraestruturas de carregamento elétrico para veículos ligeiros e pesados, pode proporcionar reduções da poluição atmosférica, em particular nas zonas urbanas e nos portos.*

## Alteração 23

### Proposta de diretiva Considerando 30-C (novo)

*(30-C) Só a poluição atmosférica provocada pelos transportes marítimos provoca mais de 50 000 mortes prematuras por ano na União<sup>1-B</sup>. Por conseguinte, os Estados-Membros devem tomar medidas adequadas e eficazes para reduzir a poluição atmosférica nos portos e nas cidades portuárias, a fim de assegurar uma proteção adequada da saúde dos residentes e dos trabalhadores portuários.*

---

<sup>1-B</sup> Brandt, J., Silver, J. D., e Frohn, L. M., «Assessment of Health-Cost

*Externalities of Air Pollution at the National Level using the EVA Model System. CEEH Scientific Report No 3» [Avaliação das externalidades dos custos de saúde causados pela poluição atmosférica a nível nacional mediante a utilização do sistema de modelos EVA. Relatório científico n.º 3 do CEEH], 2011.*

## Alteração 24

### Proposta de diretiva Considerando 31

#### *Texto da Comissão*

(31) Deverão ser elaborados planos de qualidade do ar para as zonas onde as concentrações de poluentes no ar ambiente excedam os valores-limite de qualidade do ar relevantes, os valores-alvo para o ozono, ou os níveis determinados pelas obrigações de redução da exposição média. Os poluentes atmosféricos têm origem em muitas fontes e atividades diferentes. Para assegurar a coerência entre as diferentes políticas, os planos de qualidade do ar deverão, sempre que possível, ser coerentes com os planos e programas elaborados nos termos da Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e o Conselho<sup>48</sup>, da Diretiva (UE) 2016/2284 e da Diretiva 2002/49/CE do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>49</sup>.

#### *Alteração*

(31) Deverão ser elaborados planos de qualidade do ar para as zonas onde as concentrações de poluentes no ar ambiente excedam os valores-limite de qualidade do ar relevantes, os valores-alvo para o ozono, ou os níveis determinados pelas obrigações de redução da exposição média. Os poluentes atmosféricos têm origem em muitas fontes e atividades diferentes, ***nomeadamente os setores dos transportes, industrial, energético, agrícola e dos resíduos***. Para assegurar a coerência entre as diferentes políticas, os planos de qualidade do ar deverão, sempre que possível, ser coerentes com os planos e programas elaborados nos termos da Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e o Conselho, da Diretiva (UE) 2016/2284 ***do Parlamento Europeu e do Conselho***, e da Diretiva 2002/49/CE do Parlamento Europeu e do Conselho.

---

<sup>48</sup> ***Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) (JO L 334 de 17.12.2010, p. 17).***

<sup>49</sup> ***Diretiva 2002/49/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de junho de***

*2002, relativa à avaliação e gestão do ruído ambiente (JO L 189 de 18.7.2002, p. 12).*

## **Alteração 25**

### **Proposta de diretiva Considerando 32**

#### *Texto da Comissão*

(32) Os Estados-Membros em que se verifique um risco de incumprimento dos valores-limite ou do valor-alvo para o ozono até 2030 deverão igualmente elaborar planos de qualidade do ar antes dessa data, a fim de assegurarem a necessária redução dos níveis de poluentes.

#### *Alteração*

(32) Os Estados-Membros em que se verifique um risco de incumprimento dos valores-limite ou do valor-alvo para o ozono até 2030 deverão igualmente elaborar planos de qualidade do ar antes dessa data, a fim de assegurarem a necessária redução dos níveis de poluentes. ***A Comissão deve fornecer recomendações aos Estados-Membros sobre a preparação desses planos.***

## **Alteração 26**

### **Proposta de diretiva Considerando 33**

#### *Texto da Comissão*

(33) Deverão ser elaborados planos de ação que indiquem as medidas a tomar a curto prazo no caso de existir o risco de se excederem um ou mais limiares de alerta, a fim de reduzir esse risco e limitar a sua duração. Quando o risco for aplicável a um ou mais valores-limite ou valores-alvo, os Estados-Membros poderão, caso tal seja adequado, elaborar este tipo de planos de ação a curto prazo.

#### *Alteração*

(33) Deverão ser elaborados planos de ação que indiquem as medidas a tomar a curto prazo no caso de existir o risco de se excederem um ou mais limiares de alerta, a fim de reduzir esse risco e limitar a sua duração. Quando o risco for aplicável a um ou mais valores-limite ou valores-alvo, os Estados-Membros poderão, caso tal seja adequado, elaborar este tipo de planos de ação a curto prazo. ***Esses planos deverão ter em conta as recomendações de melhores práticas da Comissão.***

## Alteração 27

### Proposta de diretiva Considerando 34

#### *Texto da Comissão*

(34) Os Estados-Membros deverão cooperar entre si se, na sequência de poluição significativa proveniente de outro Estado-Membro, um poluente exceder ou correr o risco de exceder qualquer valor-limite, valor-alvo para o ozono, nível determinado por uma obrigação de redução da exposição média ou limiar de alerta. A natureza transfronteiras de poluentes específicos, como o ozono ou as partículas em suspensão, poderá exigir uma certa coordenação entre Estados-Membros vizinhos para a conceção e a aplicação dos planos de qualidade do ar e dos planos de ação a curto prazo, bem como para a informação do público. Sempre que adequado, os Estados-Membros deverão prosseguir a cooperação com países terceiros, favorecendo em especial a participação desde o início dos países candidatos à adesão. A Comissão deverá ***ser atempadamente informada dessas atividades de cooperação e convidada a participar nas mesmas.***

#### *Alteração*

(34) Os Estados-Membros deverão cooperar entre si se, na sequência de poluição significativa proveniente de outro Estado-Membro, ***com base também em dados de medições transfronteiriças***, um poluente exceder ou correr o risco de exceder qualquer valor-limite, valor-alvo para o ozono, nível determinado por uma obrigação de redução da exposição média ou limiar de alerta. A natureza transfronteiras de poluentes específicos, como o ozono ou as partículas em suspensão, poderá exigir uma certa coordenação entre Estados-Membros vizinhos para a conceção e a aplicação dos planos de qualidade do ar e dos planos de ação a curto prazo, bem como para a informação do público. ***A Comissão deve fornecer apoio e assistência, incluindo recomendações, no âmbito da preparação desses planos.*** Sempre que adequado, os Estados-Membros deverão prosseguir a cooperação com países terceiros, favorecendo em especial a participação desde o início dos países candidatos à adesão. A Comissão deverá ***estar presente e participar nessa cooperação, a qual deve supervisionar.***

## Alteração 28

### Proposta de diretiva Considerando 34-A (novo)

#### *Texto da Comissão*

#### *Alteração*

***(34-A) A fim de facilitar a cooperação e aumentar o apoio prestado aos Estados-Membros em casos de poluição transfronteiriça, um representante da***

*Comissão deve ser nomeado Coordenador Transfronteiras Europeu e incumbido de supervisionar e assistir na coordenação transfronteiriça entre Estados-Membros e com países terceiros, bem como em todas as tarefas pertinentes para tal coordenação.*

## Alteração 29

### Proposta de diretiva Considerando 35

#### *Texto da Comissão*

(35) É necessário que os Estados-Membros e a Comissão procedam à recolha, intercâmbio e difusão das informações sobre a qualidade do ar, a fim de melhor compreenderem as incidências da poluição atmosférica e estabelecerem políticas adequadas. Deverão ser postas rapidamente à disposição do público informações atualizadas sobre as concentrações dos poluentes regulamentados no ar ambiente bem como sobre os planos de qualidade do ar e os planos de ação a curto prazo.

#### *Alteração*

(35) É necessário que os Estados-Membros e a Comissão procedam à recolha, intercâmbio e difusão das informações sobre a qualidade do ar, a fim de melhor compreenderem as incidências da poluição atmosférica e estabelecerem políticas adequadas. Deverão ser postas rapidamente à disposição do público informações atualizadas sobre as concentrações dos poluentes regulamentados no ar ambiente, *por categoria da fonte de poluentes*, bem como sobre os planos de qualidade do ar e os planos de ação a curto prazo. *Para que essas informações sejam coerentes e fiáveis, é essencial que os Estados-Membros disponham de infraestruturas suficientes de monitorização da qualidade do ar implantadas em todas as cidades e vilas, em conformidade com a presente diretiva. Nos casos em que essas infraestruturas não existam ou não cumpram os requisitos estabelecidos nas orientações da Comissão, devem ser criadas o mais rapidamente possível, nomeadamente com recurso às oportunidades de financiamento da UE.*

## Alteração 30

### Proposta de diretiva Considerando 39

#### *Texto da Comissão*

(39) Conforme clarificado pela jurisprudência do Tribunal de Justiça<sup>51</sup>, os Estados-Membros não podem restringir a legitimidade processual para impugnar uma decisão de uma autoridade pública aos membros do público envolvido que tenham participado no procedimento administrativo que conduziu à adoção dessa decisão. A jurisprudência do Tribunal de Justiça<sup>52</sup> clarifica ainda que a efetividade do acesso à justiça e dos mecanismos de recurso em questões ambientais exige, entre outros aspetos, que os membros do público em causa tenham o direito de pedir ao órgão jurisdicional ou a um órgão independente e imparcial competente que tome medidas provisórias para prevenir um determinado caso de poluição. Por conseguinte, importa especificar que não se pode fazer depender a legitimidade processual do papel desempenhado pelo membro do público envolvido durante uma fase de participação nos processos de tomada de decisão ao abrigo da presente diretiva. Além disso, os processos de recurso devem ser justos, equitativos, céleres e não exageradamente dispendiosos, e proporcionar mecanismos de recurso eficazes e adequados, incluindo, se necessário, medidas inibitórias.

---

<sup>51</sup>*Acórdão do Tribunal de Justiça (Primeira Secção) de 14 de janeiro de 2021, LB e o./College van burgemeester en wethouders van de gemeente Echt-Susteren, C-826/18, ECLI:EU:C:2021:7, n.ºs 58 e 59.*

#### *Alteração*

(39) Conforme clarificado pela jurisprudência do Tribunal de Justiça, os Estados-Membros não podem restringir a legitimidade processual para impugnar uma decisão de uma autoridade pública aos membros do público envolvido que tenham participado no procedimento administrativo que conduziu à adoção dessa decisão. A jurisprudência do Tribunal de Justiça clarifica ainda que a efetividade do acesso à justiça e dos mecanismos de recurso em questões ambientais exige, entre outros aspetos, que os membros do público em causa tenham o direito de pedir ao órgão jurisdicional ou a um órgão independente e imparcial competente que tome medidas provisórias para prevenir um determinado caso de poluição. Por conseguinte, importa especificar que não se pode fazer depender a legitimidade processual do papel desempenhado pelo membro do público envolvido durante uma fase de participação nos processos de tomada de decisão ao abrigo da presente diretiva. Além disso, os processos de recurso devem ser justos, equitativos, céleres e não exageradamente dispendiosos, e ***prontamente acessíveis aos indivíduos e às organizações.*** ***Por outro lado, devem*** proporcionar mecanismos de recurso ***claros***, eficazes e adequados, incluindo, se necessário, medidas inibitórias.

<sup>52</sup> *Acórdão do Tribunal de Justiça (Grande Secção) de 15 de janeiro de 2013, Jozef Križan e o./Slovenská inšpekcia životného prostredia, C-416/10, ECLI:EU:C:2013:8, n.º 109.*

## Alteração 31

### Proposta de diretiva Considerando 40

#### *Texto da Comissão*

(40) A presente diretiva respeita os direitos fundamentais e os princípios reconhecidos, nomeadamente, na Carta dos Direitos Fundamentais da União Europeia. Em caso de danos para a saúde humana resultantes de uma violação do disposto nos artigos 19.º, 20.º e 21.º da presente diretiva, os Estados-Membros deverão assegurar que as pessoas afetadas por tal violação tenham a possibilidade de solicitar e obter uma indemnização pelos danos causados junto da autoridade competente. As regras em matéria de indemnização, acesso à justiça e sanções estabelecidas na presente diretiva têm por objetivo evitar, prevenir e reduzir os efeitos nocivos da poluição atmosférica na saúde humana e no ambiente, em consonância com o artigo 191.º, n.º 1, do TFUE. Pretende-se, deste modo, integrar nas políticas da União um grau elevado de proteção ambiental e a melhoria da qualidade do ambiente, de acordo com o princípio do desenvolvimento sustentável consagrado no artigo 37.º da Carta, e traduzir em termos concretos a obrigação de proteger os direitos à vida e à integridade do ser humano, consagrados nos artigos 2.º e 3.º da Carta. As regras em causa concorrem igualmente para o direito à ação perante um tribunal, consagrado no artigo 47.º da Carta, no respeitante à proteção da saúde humana.

#### *Alteração*

(40) A presente diretiva respeita os direitos fundamentais e os princípios reconhecidos, nomeadamente, na Carta dos Direitos Fundamentais da União Europeia. Em caso de danos para a saúde humana resultantes de uma violação do disposto nos artigos 19.º, 20.º e 21.º da presente diretiva, os Estados-Membros deverão assegurar que as pessoas afetadas por tal violação tenham a possibilidade de solicitar e obter uma indemnização pelos danos causados junto da autoridade competente. ***Nos casos em que fique provado que os danos para a saúde humana resultaram diretamente de violações de normas de qualidade do ar devido a poluição transfronteiriça significativa proveniente de outro Estado-Membro, tal Estado-Membro deve ser responsável pela indemnização, em consonância com o princípio do poluidor-pagador.*** As regras em matéria de indemnização, acesso à justiça e sanções estabelecidas na presente diretiva têm por objetivo evitar, prevenir e reduzir os efeitos nocivos da poluição atmosférica na saúde humana e no ambiente, em consonância com o artigo 191.º, n.º 1, do TFUE. Pretende-se, deste modo, integrar nas políticas da União um grau elevado de proteção ambiental e a melhoria da qualidade do ambiente, de acordo com o princípio do desenvolvimento sustentável consagrado no artigo 37.º da Carta, e traduzir em termos concretos a obrigação de proteger

os direitos à vida e à integridade do ser humano, consagrados nos artigos 2.º e 3.º da Carta. As regras em causa concorrem igualmente para o direito à ação perante um tribunal, consagrado no artigo 47.º da Carta, no respeitante à proteção da saúde humana.

## Alteração 32

### Proposta de diretiva Considerando 41-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(41-A) A fim de assegurar condições comparáveis para a medição de dados entre os Estados-Membros, a Comissão deve fornecer orientações pormenorizadas, sob a forma de um ato delegado que estabeleça os requisitos normalizados dos pontos de amostragem, bem como a localização para os novos pontos de amostragem e os pontos de amostragem existentes que não garantam atualmente um nível suficiente de avaliações da qualidade do ar.***

## Alteração 33

### Proposta de diretiva Artigo 1 – n.º 1

*Texto da Comissão*

*Alteração*

1. A presente diretiva estabelece um objetivo de poluição zero no domínio da qualidade do ar, a fim de melhorar progressivamente a qualidade do ar na União até níveis que não sejam considerados nocivos para a saúde e para os ecossistemas naturais, de acordo com os dados científicos, contribuindo assim para lograr um ambiente livre de substâncias

1. A presente diretiva estabelece um objetivo de poluição zero no domínio da qualidade do ar, a fim de melhorar progressivamente a qualidade do ar na União até níveis que não sejam considerados nocivos para a saúde e para os ecossistemas naturais, de acordo com os dados científicos ***mais atualizados e avançados***, contribuindo assim para lograr

tóxicas, o mais tardar, até 2050.

um ambiente livre de substâncias tóxicas, o mais tardar, até 2050.

## Alteração 34

### Proposta de diretiva

#### Artigo 1 – n.º 2

##### *Texto da Comissão*

2. A presente diretiva estabelece normas de qualidade do ar intermédias, designadamente valores-limite, valores-alvo, obrigações de redução da exposição média, objetivos em matéria de concentração da exposição média, níveis críticos, limiares de informação, limiares de alerta e objetivos a longo prazo, a cumprir até 2030, as quais serão revistas periodicamente a partir dessa data, em conformidade com o artigo 3.º.

##### *Alteração*

2. A presente diretiva estabelece normas de qualidade do ar intermédias, designadamente valores-limite, valores-alvo, obrigações de redução da exposição média, objetivos em matéria de concentração da exposição média, níveis críticos, limiares de informação, limiares de alerta e objetivos a longo prazo, a cumprir ***assim que possível e até 2030, o mais tardar***, as quais serão revistas periodicamente a partir dessa data, em conformidade com o artigo 3.º.

## Alteração 35

### Proposta de diretiva

#### Artigo 1 – n.º 3

##### *Texto da Comissão*

3. A presente diretiva concorre ainda para ***os objetivos da União respeitantes à redução da poluição, à biodiversidade e aos ecossistemas estabelecidos no 8.º Programa de Ação em matéria de Ambiente, adotado pela Decisão (UE) 2022/591 do Parlamento Europeu e do Conselho***<sup>55</sup>.

##### *Alteração*

3. A presente diretiva concorre ainda para:

---

<sup>55</sup> ***Decisão (UE) 2022/591 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de abril de 2022, relativa a um Programa Geral de Ação da União para 2030 em Matéria de***

*Ambiente (JO L 114 de 12.4.2022, p. 22).*

### **Alteração 36**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 1 – n.º 3 – alínea a) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**a) os objetivos da União respeitantes à redução da poluição, à biodiversidade e aos ecossistemas estabelecidos no 8.º Programa de Ação em matéria de Ambiente, adotado pela Decisão (UE) 2022/591 do Parlamento Europeu e do Conselho<sup>55</sup>.**

### **Alteração 37**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 1 – n.º 3 – alínea b) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**b) Maiores sinergias entre a política da União para a qualidade do ar e outras políticas relevantes da União, em particular as políticas climática e energética.**

### **Alteração 38**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 1 – n.º 3-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**3-A. Além disso, a presente diretiva protege o direito individual a respirar um ar limpo e saudável, decorrente da Carta dos Direitos Fundamentais da União Europeia.**

## Alteração 39

### Proposta de diretiva

#### Artigo 2 – parágrafo 1 – ponto 3

##### *Texto da Comissão*

3. Medidas de monitorização das tendências a longo prazo da qualidade do ar ambiente e dos impactos de medidas tomadas a nível nacional e da União na qualidade do ar ambiente;

##### *Alteração*

3. Medidas **normalizadas** de monitorização das tendências a **curto e a longo prazo**, da qualidade do ar ambiente e dos impactos de medidas tomadas a nível nacional e da União, **incluindo medidas transfronteiriças**, na qualidade do ar ambiente;

## Alteração 40

### Proposta de diretiva

#### Artigo 2 – parágrafo 1 – ponto 4

##### *Texto da Comissão*

4. Medidas para garantir que as informações sobre a qualidade do ar ambiente sejam postas à disposição do público;

##### *Alteração*

4. Medidas para garantir que as informações sobre a qualidade do ar ambiente **e as fontes dos poluentes atmosféricos** sejam postas à disposição do público, **bem como medidas de atenuação relevantes tomadas para reduzir a poluição atmosférica**;

## Alteração 41

### Proposta de diretiva

#### Artigo 2 – parágrafo 1 – ponto 6

##### *Texto da Comissão*

6. Medidas para promover uma maior cooperação entre Estados-Membros para reduzir a poluição atmosférica.

##### *Alteração*

6. Medidas para promover uma maior cooperação entre os Estados-Membros para reduzir a poluição atmosférica, **monitorizadas e supervisionadas pela Comissão Europeia, incluindo pelo**

## **Alteração 42**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 3 – n.º 1**

##### *Texto da Comissão*

1. Até 31 de dezembro de 2028 e, posteriormente, de cinco em cinco anos, ou com maior frequência, caso haja descobertas científicas importantes que o justifiquem, a Comissão reexamina os dados científicos relativos aos poluentes atmosféricos e aos seus efeitos na saúde humana e no ambiente que sejam pertinentes para a consecução do objetivo estabelecido no artigo 1.º e apresenta ao Parlamento Europeu e ao Conselho um relatório com as principais conclusões.

##### *Alteração*

1. Até 31 de dezembro de 2028 e, posteriormente, de cinco em cinco anos, ou com maior frequência, caso haja descobertas científicas importantes que o justifiquem, a Comissão reexamina **regularmente** os dados científicos relativos aos poluentes atmosféricos e aos seus efeitos na saúde humana e no ambiente que sejam pertinentes para a consecução do objetivo estabelecido no artigo 1.º e apresenta ao Parlamento Europeu e ao Conselho um relatório com as principais conclusões.

## **Alteração 43**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 3 – parte introdutória**

##### *Texto da Comissão*

Para efeitos do reexame, a Comissão tem em conta, entre outros, os seguintes elementos:

##### *Alteração*

Para efeitos do reexame, a Comissão **lança uma consulta pública e** tem em conta, entre outros, os seguintes elementos:

## **Alteração 44**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 3 – alínea a-A) (nova)**

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

**a-A) Informações disponibilizadas pela**

*componente de observação da Terra do programa espacial da União, em especial o serviço de monitorização atmosférica Copernicus (CAMS).*

#### **Alteração 45**

##### **Proposta de diretiva**

##### **Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 3 – alínea c)**

###### *Texto da Comissão*

c) *A situação* da qualidade do ar e as repercussões desta na saúde humana e no ambiente nos Estados-Membros;

###### *Alteração*

c) *O nível* da qualidade do ar e as repercussões desta na saúde humana e no ambiente nos Estados-Membros;

#### **Alteração 46**

##### **Proposta de diretiva**

##### **Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 3 – alínea d)**

###### *Texto da Comissão*

d) Os progressos registados na execução de medidas nacionais e da União que visem a redução de poluentes e a melhoria da qualidade do ar.

###### *Alteração*

d) Os progressos registados na execução de medidas nacionais e da União que visem a redução de poluentes, *incluindo os elementos pertinentes do pacote legislativo Objetivo 55*, e a melhoria da qualidade do ar;

#### **Alteração 47**

##### **Proposta de diretiva**

##### **Artigo 3 – n.º 2 – parágrafo 3 – alínea d-A) (nova)**

###### *Texto da Comissão*

###### *Alteração*

*d-A) Os aspetos socioeconómicos e os custos sociais pertinentes.*

## Alteração 48

### Proposta de diretiva

#### Artigo 3 – n.º 4

##### *Texto da Comissão*

4. Se a Comissão o considerar adequado, tendo em conta os resultados do reexame, apresenta uma proposta de revisão das normas de qualidade do ar ou de inclusão de outros poluentes atmosféricos no âmbito da diretiva.

##### *Alteração*

4. Se a Comissão o considerar adequado, tendo em conta os resultados do reexame, ***e, em especial, nos casos em que o último reexame das orientações da OMS em matéria de qualidade do ar detete efeitos na saúde de concentrações de poluentes inferiores aos atuais valores-limite***, apresenta uma proposta de revisão das normas de qualidade do ar ou de inclusão de outros poluentes atmosféricos no âmbito da diretiva, ***em conformidade com o princípio de não regressão***.

## Alteração 49

### Proposta de diretiva

#### Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 1-A (novo)

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

***1-A) «Normas de qualidade do ar»: valores-limite, valores-alvo, obrigações de redução da exposição média, objetivos em matéria de concentração da exposição média, níveis críticos, limiares de informação, limiares de alerta e objetivos a longo prazo;***

## Alteração 50

### Proposta de diretiva

#### Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 3

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

(3) «Nível»: a concentração de um poluente no ar ambiente ou a sua deposição

(3) «Nível»: a concentração, ***medida ou modelizada***, de um poluente no ar

superficial num dado intervalo de tempo;

ambiente ou a sua deposição superficial num dado intervalo de tempo;

## **Alteração 51**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 16**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**(16) «Aglomeração»: uma conurbação com uma população superior a 250 000 habitantes ou, caso a população seja igual ou inferior a 250 000 habitantes, com uma densidade populacional por quilómetro quadrado a estabelecer pelos Estados-Membros;**

**Suprimido**

## **Alteração 52**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 24-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**24-A) «Localização do tráfego»: um local cujo nível de poluição é determinado predominantemente pelas emissões provenientes de atividades de tráfego nas proximidades;**

## **Alteração 53**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 24-B (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**24-B) «Localização industrial»: um local cujo nível de poluição é predominantemente determinado pelas emissões provenientes de fontes**

*industriais isoladas ou de zonas industriais situadas na proximidade com muitas fontes. Uma «fonte industrial» deve ser interpretada em sentido lato neste contexto e deve incluir, entre outras, fontes de produção de energia, incineradoras, estações de tratamento de resíduos e portos;*

## Alteração 54

### Proposta de diretiva

#### Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 24-C (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**24-C) «Localização residencial»: local cuja utilização predominante é residencial, e cujos níveis de concentração são mais elevados do que nas localizações urbanas de fundo como resultado da escolha de fontes de aquecimento residencial na zona;**

## Alteração 55

### Proposta de diretiva

#### Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 28

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(28) «Indicador de exposição média»: um nível médio, determinado com base em medições efetuadas em localizações urbanas de fundo no interior de uma unidade territorial de nível NUTS 1, conforme descrito no Regulamento (CE) n.º 1059/2003, ou, na ausência de zonas urbanas nessa unidade territorial, em localizações rurais de fundo, e que reflete a exposição da população. É utilizado para aferir o cumprimento da obrigação de redução da exposição média e do objetivo em matéria de concentração da

(28) «Indicador de exposição média»: um nível médio, determinado com base em medições efetuadas em localizações urbanas de fundo, **incluindo localizações de tráfego, industriais e residenciais**, no interior de uma unidade territorial de nível NUTS 1, conforme descrito no Regulamento (CE) n.º 1059/2003, ou, na ausência de zonas urbanas nessa unidade territorial, em localizações rurais de fundo, **incluindo localizações de tráfego, industriais e residenciais**, e que reflete a exposição da população. É utilizado

exposição média na unidade territorial em causa;

para aferir o cumprimento da obrigação de redução da exposição média e do objetivo em matéria de concentração da exposição média na unidade territorial em causa; ***a média é ponderada tendo em conta a população representativa de cada ponto de amostragem;***

## **Alteração 56**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 32**

##### *Texto da Comissão*

(32) «Limiar de informação»: um nível acima do qual uma exposição de curta duração acarreta riscos para a saúde de grupos particularmente sensíveis da população e de grupos de risco e que requer de imediato informações adequadas;

##### *Texto não modificado incluído no compromisso*

(32) «Limiar de informação»: um nível acima do qual uma exposição de curta duração acarreta riscos para a saúde de grupos particularmente sensíveis da população e de grupos de risco e que requer de imediato informações adequadas;

## **Alteração 57**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 39**

##### *Texto da Comissão*

(39) «Grupos sensíveis da população e grupos de risco»: grupos da população mais vulneráveis à exposição à poluição atmosférica do que a população média, por terem uma maior sensibilidade ou um limiar mais baixo de suscetibilidade a efeitos na saúde ou por terem uma menor capacidade de se protegerem a si mesmos.

##### *Alteração*

(39) «Grupos sensíveis da população e grupos de risco»: grupos da população mais vulneráveis à exposição à poluição atmosférica do que a população média, por terem uma maior sensibilidade ou um limiar mais baixo de suscetibilidade a efeitos na saúde ou por terem uma menor capacidade de se protegerem a si mesmos. ***Para efeitos da presente diretiva, os trabalhadores do setor dos transportes e as pessoas que residem em zonas de elevado tráfego também são considerados grupos de risco.***

## Alteração 58

### Proposta de diretiva

#### Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 39-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**39-A) «Sistema de alerta rápido»: um conjunto de ferramentas de modelização e testes de esforço que identificam um risco de excedência da concentração de poluentes;**

## Alteração 59

### Proposta de diretiva

#### Artigo 4 – parágrafo 1 – ponto 39-B (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**39-B) «Categoria da fonte de poluentes»: os poluentes provenientes dos seguintes setores: – instalações fixas dos setores industrial e/ou energético; – transportes; – edifícios; – agricultura; – resíduos;**

## Alteração 60

### Proposta de diretiva

#### Artigo 5 – parágrafo 1 – alínea a-A) (nova)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**a-A) Informação do público, nos termos do artigo 22.º;**

## Alteração 61

### Proposta de diretiva

#### Artigo 5 – parágrafo 1 – alínea a-B) (nova)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***a-B) Disponibilização de índices de qualidade do ar com atualização horária e de outras informações relacionadas e relevantes em matéria de saúde, nos termos do artigo 22.º;***

## **Alteração 62**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 5 – parágrafo 1 – alínea d)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

d) Garantia da exatidão das aplicações de modelização;

d) Garantia da exatidão das aplicações de modelização ***da qualidade do ar;***

## **Alteração 63**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 5 – parágrafo 1 – alínea g)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

g) Cooperação com os Estados-Membros e a Comissão;

g) Cooperação com os Estados-Membros e a Comissão, ***incluindo o coordenador transfronteiras europeu;***

## **Alteração 64**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 6 – parágrafo 1**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

Os Estados-Membros designam zonas em todo o seu território, incluindo, quando adequado para fins de avaliação e gestão da qualidade do ar, ao nível das aglomerações. A avaliação e a gestão da qualidade do ar

Os Estados-Membros designam zonas, ***suficientemente representativas para efeitos das medições,*** em todo o seu território, incluindo, quando adequado para fins de avaliação e gestão da qualidade do

são efetuadas em todas as zonas.

ar, ao nível das aglomerações. A avaliação e a gestão da qualidade do ar são efetuadas em todas as zonas.

## Alteração 65

### Proposta de diretiva Artigo 8 – parágrafo 2

#### *Texto da Comissão*

2. Em todas as zonas onde o nível dos poluentes exceder o limiar de avaliação fixado para esses poluentes, devem utilizar-se medições fixas para avaliar a qualidade do ar ambiente. Essas medições fixas podem ser completadas por aplicações de modelização e medições indicativas a fim de avaliar a qualidade do ar e fornecer informações adequadas sobre a distribuição espacial dos poluentes atmosféricos e a representatividade espacial das medições fixas.

#### *Alteração*

2. Em todas as zonas onde o nível dos poluentes exceder o limiar de avaliação fixado para esses poluentes, devem utilizar-se medições fixas para avaliar a qualidade do ar ambiente. Essas medições fixas podem ser completadas por aplicações de modelização e medições indicativas a fim de avaliar a qualidade do ar e fornecer informações adequadas sobre a distribuição espacial dos poluentes atmosféricos e a representatividade espacial das medições fixas. ***Os Estados-Membros são incentivados a tirar partido de documentação e ferramentas complementares disponibilizadas pela componente de observação da Terra do programa espacial da União, em especial o serviço de monitorização atmosférica Copernicus, para a modelização e fornecimento dessas informações.***

## Alteração 66

### Proposta de diretiva Artigo 9 – n.º 1 – parágrafo 1

#### *Texto da Comissão*

A localização dos pontos de amostragem para a medição do dióxido de enxofre, dióxido de azoto e óxidos de azoto, partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>), chumbo, benzeno, monóxido de carbono, arsénio, cádmio, níquel e benzo[a]pireno no ar ambiente é determinada de acordo

#### *Alteração*

***A autoridade competente deve adotar uma decisão até [a data prevista no artigo 31.º, n.º 1] e, posteriormente, pelo menos de cinco em cinco anos, que defina a conceção da rede e a localização dos pontos de amostragem para a medição do dióxido de enxofre, dióxido de azoto e***

com o anexo IV.

óxidos de azoto, partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>), chumbo, benzeno, monóxido de carbono, arsénio, cádmio, níquel e benzo[a]pireno no ar ambiente é determinada de acordo com o anexo IV.

## Alteração 67

### Proposta de diretiva

#### Artigo 9 – n.º 1 – parágrafo 1-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***Os Estados-Membros podem continuar a utilizar as infraestruturas existentes, desde que os pontos de amostragem e os locais de monitorização existentes correspondam aos objetivos da presente diretiva.***

## Alteração 68

### Proposta de diretiva

#### Artigo 9 – n.º 3 – parte introdutória

*Texto da Comissão*

*Alteração*

3. Nas zonas onde o nível dos poluentes exceder o limiar de avaliação relevante especificado no anexo II, mas não os respetivos valores-limite especificados no anexo I, parte 1, quadro 1, valores-alvo para o ozono especificados no anexo I, parte 2, ou níveis críticos especificados no anexo I, parte 3, o número mínimo de pontos de amostragem pode ser reduzido de 50 %, no máximo, em conformidade com o anexo III, pontos A e C, desde que:

3. Nas zonas onde o nível dos poluentes exceder o limiar de avaliação relevante especificado no anexo II, mas não os respetivos valores-limite especificados no anexo I, parte 1, quadro 1, valores-alvo para o ozono especificados no anexo I, parte 2, ou níveis críticos especificados no anexo I, parte 3, ***e em que as informações provenientes de medições fixas são complementadas por informações provenientes de modelização e/ou medições indicativas***, o número mínimo de pontos de amostragem pode ser reduzido de 50 %, no máximo, em conformidade com o anexo III, pontos A e C, desde que:

## Alteração 69

### Proposta de diretiva

#### Artigo 9 – n.º 3 – alínea c)

##### *Texto da Comissão*

c) O número de medições indicativas seja igual ao número de medições fixas substituídas e que as medições indicativas tenham uma duração mínima de dois meses por ano civil;

##### *Alteração*

c) O número de medições indicativas seja igual ao número de medições fixas substituídas e que as medições indicativas tenham uma duração mínima de dois meses por ano civil ***durante o período representativo***;

## Alteração 70

### Proposta de diretiva

#### Artigo 9 – n.º 7

##### *Texto da Comissão*

7. Os pontos de amostragem onde se tenham registado, nos três anos anteriores, excedências de qualquer valor-limite especificado no anexo I, parte 1, não podem ser deslocalizados, salvo se tal for necessário devido a circunstâncias especiais, designadamente em caso de desenvolvimento do território. Os pontos de amostragem devem ser deslocalizados dentro da respetiva área de representatividade espacial, ***com base*** em resultados de modelização.

##### *Alteração*

7. Os pontos de amostragem onde se tenham registado, nos três anos anteriores, excedências de qualquer valor-limite especificado no anexo I, parte 1, não podem ser deslocalizados, salvo se tal for necessário devido a circunstâncias especiais, designadamente em caso de desenvolvimento do território. Os pontos de amostragem devem ser deslocalizados dentro da respetiva área de representatividade espacial, ***assegurar a continuidade da medição e basear-se*** em resultados de modelização.

## Alteração 71

### Proposta de diretiva

#### Artigo 12 – n.º 2

##### *Texto da Comissão*

2. Nas zonas onde os níveis de

##### *Alteração*

2. Nas zonas onde os níveis de

ozono sejam inferiores ao valor-alvo para o ozono, e na medida em que fatores como a natureza transfronteiras da poluição pelo ozono e as condições meteorológicas o permitam, os Estados-Membros devem tomar as medidas necessárias para manter esses níveis abaixo do valor-alvo para o ozono e **envidar esforços para atingir os** objetivos a longo prazo especificados no anexo I, parte 2, desde que as medidas em causa não impliquem custos desproporcionados.

ozono sejam inferiores ao valor-alvo para o ozono, e na medida em que fatores como a natureza transfronteiras da poluição pelo ozono e as condições meteorológicas o permitam, os Estados-Membros devem tomar as medidas necessárias para manter esses níveis abaixo do valor-alvo para o ozono e **garantir a consecução dos** objetivos a longo prazo especificados no anexo I, parte 2, desde que as medidas em causa não impliquem custos desproporcionados.

## Alteração 72

### Proposta de diretiva Artigo 17 – n.º 1

#### *Texto da Comissão*

1. Os Estados-Membros podem identificar, relativamente a um determinado ano, zonas onde os valores-limite fixados para as PM<sub>10</sub> sejam excedidos no ar ambiente devido à ressuspensão de partículas causada pela areia ou pelo sal utilizados na cobertura de estradas durante o Inverno.

#### *Alteração*

1. Os Estados-Membros podem identificar, relativamente a um determinado ano, zonas onde os valores-limite fixados para as PM<sub>10</sub> sejam excedidos no ar ambiente devido à ressuspensão de partículas causada pela areia ou pelo sal utilizados na cobertura de estradas, **passaios e ciclovias** durante o Inverno.

## Alteração 73

### Proposta de diretiva Artigo 19 – n.º 1 – parágrafo 1

#### *Texto da Comissão*

Caso, em determinadas zonas, os níveis de poluentes no ar ambiente excedam qualquer valor-limite fixado no anexo I, parte 1, os Estados-Membros devem adotar planos de qualidade do ar para essas zonas assim que possível e, o mais tardar, **dois anos** após o ano civil em que se registe essa excedência de valores-limite. Os referidos planos de qualidade do ar

#### *Alteração*

Caso, em determinadas zonas, os níveis de poluentes no ar ambiente excedam qualquer valor-limite fixado no anexo I, parte 1, os Estados-Membros devem adotar planos de qualidade do ar para essas zonas assim que possível e, o mais tardar, **um ano** após o ano civil em que se registe essa excedência de valores-limite. Os referidos planos de qualidade do ar devem

devem traçar as medidas necessárias para respeitar o valor-limite em causa e manter o período de excedência tão curto quanto possível, sendo que este não pode ultrapassar, em caso algum, três anos a contar do final do ano civil em que se tenha registado a primeira excedência.

traçar as medidas necessárias para respeitar o valor-limite em causa e manter o período de excedência tão curto quanto possível, sendo que este não pode ultrapassar, em caso algum, três anos a contar do final do ano civil em que se tenha registado a primeira excedência.

## Alteração 74

### Proposta de diretiva Artigo 19 – n.º 1 – parágrafo 2

#### *Texto da Comissão*

Caso se continuem a registar excedências de quaisquer valores-limite durante o **terceiro** ano civil após a adoção do plano de qualidade do ar, os Estados-Membros devem atualizar o plano de qualidade do ar e as medidas nele previstas, bem como tomar medidas adicionais e mais eficazes no ano civil subsequente, a fim de manterem o período de excedência tão curto quanto possível.

#### *Alteração*

Caso se continuem a registar excedências de quaisquer valores-limite durante o **segundo** ano civil após a adoção do plano de qualidade do ar, **a Comissão deve elaborar recomendações e** os Estados-Membros devem atualizar o plano de qualidade do ar **de acordo com essas recomendações** e as medidas nele previstas, bem como tomar medidas adicionais e mais eficazes no ano civil subsequente, a fim de manterem o período de excedência tão curto quanto possível.

## Alteração 75

### Proposta de diretiva Artigo 19 – n.º 2 – parágrafo 2

#### *Texto da Comissão*

Caso se continuem a registar excedências do valor-alvo para o ozono durante o **quinto** ano civil após a adoção do plano de qualidade do ar para a unidade territorial de nível NUTS 1 em causa, os Estados-Membros devem atualizar o plano de qualidade do ar e as medidas nele previstas, bem como tomar medidas adicionais e mais eficazes no ano civil

#### *Alteração*

Caso se continuem a registar excedências do valor-alvo para o ozono durante o **terceiro** ano civil após a adoção do plano de qualidade do ar para a unidade territorial de nível NUTS 1 em causa, os Estados-Membros devem atualizar o plano de qualidade do ar e as medidas nele previstas, bem como tomar medidas adicionais e mais eficazes no ano civil

subsequente, a fim de manterem o período de excedência tão curto quanto possível.

subsequente, a fim de manterem o período de excedência tão curto quanto possível.

## **Alteração 76**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 19 – n.º 3 – parágrafo 2**

##### *Texto da Comissão*

Caso se continuem a registar excedências do nível determinado pela obrigação de redução da exposição média durante o **quinto** ano civil após a adoção do plano de qualidade do ar, os Estados-Membros devem atualizar o plano de qualidade do ar e as medidas nele previstas, bem como tomar medidas adicionais e mais eficazes no ano civil subsequente, a fim de manterem o período de excedência tão curto quanto possível.

##### *Alteração*

Caso se continuem a registar excedências do nível determinado pela obrigação de redução da exposição média durante o **terceiro** ano civil após a adoção do plano de qualidade do ar, os Estados-Membros devem atualizar o plano de qualidade do ar e as medidas nele previstas, bem como tomar medidas adicionais e mais eficazes no ano civil subsequente, a fim de manterem o período de excedência tão curto quanto possível.

## **Alteração 77**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 19 – n.º 5 – parágrafo 2**

##### *Texto da Comissão*

Os Estados-Membros devem ponderar a inclusão, nos seus planos de qualidade do ar, das medidas a que se refere o artigo 20.º, n.º 2, e **de** medidas específicas tendentes à proteção dos grupos sensíveis da população e dos grupos de risco, incluindo as crianças.

##### *Alteração*

Os Estados-Membros devem ponderar a inclusão, nos seus planos de qualidade do ar, das medidas a que se refere o artigo 20.º, n.º 2, e **devem incluir** medidas específicas tendentes à proteção dos grupos sensíveis da população e dos grupos de risco, incluindo as crianças.

## **Alteração 78**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 19 – n.º 5 – parágrafo 2-A (novo)**

***Os Estados-Membros devem promover medidas para abordar e reduzir a marcha lenta sem carga voluntária dos motores, de modo a reduzir o impacto das emissões relacionadas com a marcha lenta sem carga, que são particularmente prejudiciais nas zonas de escolas, hospitais e zonas densamente povoadas.***

## Alteração 79

### Proposta de diretiva Artigo 19 – n.º 6 – parágrafo 2

Aquando da elaboração de planos de qualidade do ar, os Estados-Membros devem assegurar que as partes cujas atividades contribuem para as excedências em causa são incentivadas a propor medidas que possam tomar para ajudar a pôr termo a essas excedências, e que organizações não governamentais, tais como organizações de defesa do ambiente, de defesa do consumidor ou que representam os interesses de grupos sensíveis da população e de grupos de risco, bem como outros organismos competentes em matéria de proteção da saúde e associações profissionais interessadas possam participar nas consultas.

Aquando da elaboração de planos de qualidade do ar, os Estados-Membros devem assegurar que as partes cujas atividades contribuem para as excedências em causa são incentivadas a propor medidas que possam tomar para ajudar a pôr termo a essas excedências, e que organizações não governamentais, tais como organizações de defesa do ambiente, de defesa do consumidor ou que representam os interesses de grupos sensíveis da população e de grupos de risco, bem como outros organismos competentes em matéria de proteção da saúde e associações profissionais interessadas possam participar nas consultas. ***Os Estados-Membros devem certificar-se de que as partes interessadas pertinentes e os cidadãos são devidamente informados sobre as fontes específicas e os poluentes atmosféricos que afetam a qualidade do ar e sobre as medidas pertinentes de atenuação da poluição atmosférica existentes e disponíveis no mercado, em conformidade com o artigo 22.º.***

## Alteração 80

### Proposta de diretiva Artigo 19-A (novo)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

#### *Artigo 19.º-A*

##### *Sistema de alerta rápido*

*1. A Comissão estabelece, por meio de um ato delegado, orientações relativas à abordagem e às ferramentas de modelização, bem como à metodologia dos testes de esforço que funciona como um sistema de alerta rápido (SAR).*

*2. O sistema deve identificar qualquer problema sistémico relacionado com a qualidade do ar num Estado-Membro que possa conduzir, no futuro, à excedência das concentrações dos poluentes.*

*3. Se o SAR identificar um problema, o Estado-Membro elabora um plano preventivo da qualidade do ar.*

*4. O plano preventivo da qualidade do ar deve conter medidas preventivas baseadas no problema identificado pelo SAR.*

## Alteração 81

### Proposta de diretiva Artigo 20 – n.º 2

*Texto da Comissão*

*Alteração*

2. Ao elaborarem os planos de ação a curto prazo referidos no n.º 1, os Estados-Membros podem, conforme o caso, prever medidas efetivas destinadas a controlar e, se necessário, suspender temporariamente atividades que contribuam para o risco de excedência dos respetivos valores-limite, valores-alvo ou limiar de alerta. Durante a elaboração desses planos de ação a curto

2. Ao elaborarem os planos de ação a curto prazo referidos no n.º 1, os Estados-Membros podem, conforme o caso, prever medidas efetivas destinadas a controlar e, se necessário, suspender temporariamente atividades que contribuam para o risco de excedência dos respetivos valores-limite, valores-alvo ou limiar de alerta. Durante a elaboração desses planos de ação a curto

prazo, deve-se ponderar, em função da contribuição das principais fontes de poluição para as excedências que se pretende eliminar, a inclusão de medidas relacionadas com os transportes, com os trabalhos de construção, com as instalações industriais e com a utilização de produtos e do aquecimento urbano. No âmbito desses planos devem igualmente ser consideradas medidas específicas que visem a proteção dos grupos sensíveis da população e dos grupos de risco, incluindo as crianças.

prazo, deve-se ponderar, em função da contribuição das principais fontes de poluição para as excedências que se pretende eliminar, a inclusão de medidas relacionadas com os transportes, com os trabalhos de construção, com as instalações industriais e com a utilização de produtos e do aquecimento urbano. No âmbito desses planos devem igualmente ser consideradas medidas específicas que visem a proteção dos grupos sensíveis da população e dos grupos de risco, incluindo as crianças *e trabalhadores do setor dos transportes particularmente expostos à poluição atmosférica.*

## **Alteração 82**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 20 – n.º 5-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***5-A. No prazo de um ano a contar da data de entrada em vigor da presente diretiva, a Comissão deve publicar exemplos de ações de melhores práticas a adotar nos setores dos transportes, residencial e industrial para a elaboração de planos de ação a curto prazo.***

## **Alteração 83**

### **Proposta de diretiva**

#### **Artigo 21 – n.º 1 – parágrafo 1-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***Com vista a facilitar a cooperação e a aumentar o apoio prestado aos Estados-Membros em casos de poluição transfronteiriça, um representante da Comissão deve ser nomeado Coordenador Transfronteiras Europeu, devendo este, para efeitos da presente diretiva, supervisionar e assistir na coordenação***

*transfronteiriça entre Estados-Membros e com países terceiros.*

## Alteração 84

### Proposta de diretiva

#### Artigo 21 – n.º 1 – parágrafo 2

##### *Texto da Comissão*

Os Estados-Membros em causa devem cooperar para identificar as fontes de poluição atmosférica e as medidas a tomar para abordar essas fontes e conceber atividades conjuntas como a elaboração de planos de qualidade do ar comuns ou coordenados nos termos do artigo 19.º, a fim de porem termo à excedência.

##### *Alteração*

Os Estados-Membros em causa devem cooperar ***entre si e com o coordenador transfronteiras europeu*** para identificar as fontes de poluição atmosférica e as medidas a tomar para abordar essas fontes e conceber atividades conjuntas como a elaboração de planos de qualidade do ar comuns ou coordenados nos termos do artigo 19.º, a fim de porem termo à excedência.

## Alteração 85

### Proposta de diretiva

#### Artigo 21 – n.º 2

##### *Texto da Comissão*

2. A Comissão deve ser informada ***e convidada a*** oferecer a sua participação ***e apoio aos*** esforços de colaboração referidos no n.º 1 do presente artigo. Se for caso disso, a Comissão examina, tendo em conta os relatórios elaborados nos termos do artigo 11.º da Diretiva ***(UE) 2016/2284***, se devem ser tomadas medidas adicionais a nível da União para reduzir as emissões precursoras da poluição transfronteiriça.

##### *Alteração*

2. A Comissão deve ser informada, oferecer a sua participação, ***apoiar e supervisionar os*** esforços de colaboração referidos no n.º 1 do presente artigo. ***O coordenador transfronteiras europeu deve assistir na preparação das soluções a implementar.*** Se for caso disso, a Comissão examina, tendo em conta os relatórios elaborados nos termos do artigo 11.º da diretiva, se devem ser tomadas medidas adicionais a nível da União para reduzir as emissões precursoras da poluição transfronteiriça.

## Alteração 86

### Proposta de diretiva

#### Artigo 21 – n.º 3

##### *Texto da Comissão*

3. Os Estados-Membros elaboram e aplicam, se for caso disso, nos termos do artigo 20.º, planos de ação comuns a curto prazo que abranjam zonas contíguas de outros Estados-Membros. Os Estados-Membros asseguram que as zonas contíguas de outros Estados-Membros recebam, sem demora injustificada, todas as informações adequadas relativas a estes planos de ação a curto prazo.

##### *Alteração*

3. Os Estados-Membros elaboram e aplicam, se for caso disso, nos termos do artigo 20.º, planos de ação comuns a curto prazo que abranjam zonas contíguas de outros Estados-Membros. ***Mediante pedido de um ou mais Estados-Membros, o coordenador transfronteiras europeu elabora recomendações e ajuda na preparação desses planos.*** Os Estados-Membros asseguram que as zonas contíguas de outros Estados-Membros recebam, sem demora injustificada, todas as informações adequadas relativas a estes planos de ação a curto prazo.

## Alteração 87

### Proposta de diretiva

#### Artigo 21 – n.º 5

##### *Texto da Comissão*

5. Ao elaborarem os planos previstos nos n.ºs 1 e 3 e ao informarem o público nos termos do n.º 4, os Estados-Membros devem esforçar-se por cooperar, se for caso disso, com os países terceiros e, em especial, com os países candidatos à adesão.

##### *Alteração*

5. Ao elaborarem os planos previstos nos n.ºs 1 e 3 e ao informarem o público nos termos do n.º 4, os Estados-Membros devem esforçar-se por cooperar, se for caso disso, com os países terceiros e, em especial, com os países candidatos à adesão. ***A Comissão, incluindo o coordenador transfronteiras europeu, deve prestar apoio aos Estados-Membros, no âmbito dessa cooperação, e estabelecer contactos com países terceiros a fim de facilitar acordos e esforços conjuntos.***

## Alteração 88

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 21 – n.º 5-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**5-A.** *Com vista a reforçar a cooperação com os países terceiros, a Comissão deve ponderar o estabelecimento de um diálogo estruturado entre a União e os países terceiros vizinhos sobre a questão da poluição atmosférica transfronteiriça, a fim de incentivar e operacionalizar uma ação comum reforçada, destinada a reduzir esse tipo de poluição.*

**Alteração 89**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 22 – n.º 1 – alínea c-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**c-A)** *De eventuais problemas significativos identificados pelo sistema de alerta rápido, e dos subsequentes planos preventivos da qualidade do ar, conforme previsto no artigo 19.º-A;*

**Alteração 90**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 22 – n.º 1 – alínea d-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**d-A)** *Das fontes de poluição atmosférica e poluentes atmosféricos que afetam a qualidade do ar;*

**Alteração 91**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 22 – n.º 1 – alínea d-B) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***d-B) Das medidas de melhores práticas de atenuação e tecnologias disponíveis para reduzir as emissões poluentes;***

**Alteração 92**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 22 – n.º 2**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

2. Os Estados-Membros devem criar um índice de qualidade do ar que abranja o dióxido de enxofre, o dióxido de azoto, as partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>) e o ozono, e disponibilizá-lo, com atualizações horárias, por intermédio de uma fonte pública de informações. O índice de qualidade do ar deve ***ter em conta*** as recomendações da OMS e basear-se nos índices de qualidade do ar à escala europeia disponibilizados pela Agência Europeia do Ambiente.

2. Os Estados-Membros devem criar um índice de qualidade do ar que abranja o dióxido de enxofre, o dióxido de azoto, as partículas em suspensão (PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>) e ozono, ***com base num quadro à escala da UE que contenha dados que assegurem informações harmonizadas em toda a UE*** e disponibilizá-lo, ***de forma coerente e facilmente compreensível***, com atualizações horárias, por intermédio de uma fonte pública de informações ***e acompanhado de informações sobre saúde, incluindo informações adaptadas à população sensível e aos grupos vulneráveis. A fim de assegurar dados harmonizados e comparáveis em toda a Europa***, o índice de qualidade do ar deve ***ser estreitamente alinhado com*** as recomendações ***mais recentes*** da OMS e basear-se nos índices de qualidade do ar à escala europeia disponibilizados pela Agência Europeia do Ambiente.

**Alteração 93**

**Proposta de diretiva**  
**Artigo 22 – n.º 2-A (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

**2-A.** *A Comissão deve adotar orientações e modelos relativos ao conteúdo, à estrutura e ao formato dos índices nacionais de qualidade do ar, o mais tardar seis meses após a entrada em vigor referida no artigo 32.º. Ao fazê-lo, a Comissão deve também incluir informações sobre os impactos da poluição atmosférica, nomeadamente o impacto que os diferentes níveis de concentração de cada poluente têm na saúde da população em geral e dos grupos sensíveis e vulneráveis da população, bem como sobre as precauções recomendadas. A Comissão pode adotar orientações e modelos para facilitar a aplicação efetiva em toda a União de quaisquer outras disposições da presente diretiva.*

#### **Alteração 94**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 24 – parágrafo 1 – subparágrafo 1 (novo)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*A Comissão deve também adotar, nos termos do 25.º, um ato delegado que complete o anexo IV mediante o estabelecimento de orientações relativas a requisitos normalizados dos pontos de amostragem, bem como a localização para os novos pontos de amostragem e os pontos de amostragem existentes que não garantam atualmente um nível suficiente de avaliações da qualidade do ar.*

#### **Alteração 95**

**Proposta de diretiva**

**Artigo 25 – n.º 2**

*Texto da Comissão*

2. O poder de adotar atos delegados referido **no artigo 24.º** é conferido à Comissão por tempo indeterminado a contar de [data de entrada em vigor da presente diretiva].

*Alteração*

2. O poder de adotar atos delegados referido **nos artigos 19.º-A e 24.º** é conferido à Comissão por tempo indeterminado a contar de [data de entrada em vigor da presente diretiva].

**Alteração 96**

**Proposta de diretiva**

**Anexo IV – parte A – parágrafo 1 – ponto 2 – alínea c)**

*Texto da Comissão*

c) Na faixa de rodagem das estradas e nas faixas separadoras centrais das estradas, salvo se existir um acesso pedestre à faixa separadora central.

*Alteração*

c) Na faixa de rodagem das estradas e nas faixas separadoras centrais das estradas, salvo se existir um acesso pedestre à faixa separadora central ***ou, quando aplicável, se existirem vias para ciclistas.***

**Alteração 97**

**Proposta de diretiva**

**Anexo IV – parte B – ponto 2 – parágrafo 1 – alínea e)**

*Texto da Comissão*

e) A média anual da concentração de poluentes registada deve ser usada como medida da qualidade do ar num ano específico.

*Alteração*

e) A média anual da concentração de poluentes registada deve ser usada como medida da qualidade do ar num ano específico; ***Caso existam diferenças significativas nas concentrações observadas entre as épocas de verão e de inverno, devem ser igualmente utilizadas médias sazonais anuais para essas concentrações;***

**Alteração 98**

## Proposta de diretiva

### Anexo IV – parte B – ponto 2 – alínea a) – parte introdutória

#### *Texto da Comissão*

a) A localização dos pontos de amostragem centrados na proteção da saúde humana deve permitir obter dados relativos a todos os seguintes elementos:

#### *Alteração*

a) A localização dos pontos de amostragem centrados na proteção da saúde humana deve permitir obter dados ***fiáveis*** relativos a todos os seguintes elementos:

## Alteração 99

### Proposta de diretiva

#### Anexo IV – parte B – ponto 2 – alínea a) – subalínea i)

#### *Texto da Comissão*

i) os níveis de concentração nas áreas no interior de zonas com as concentrações mais elevadas às quais a população possa estar exposta direta ou indiretamente por um período significativo relativamente ao período de cálculo de médias do(s) valor(es)-limite,

#### *Alteração*

i) os níveis de concentração nas áreas no interior de zonas com as concentrações mais elevadas às quais a população possa estar exposta direta ou indiretamente por um período significativo relativamente ao período de cálculo de médias do(s) valor(es)-limite, ***incluindo nas imediações de todos os focos de poluição, tais como indústrias, explorações agrícolas, aeroportos e portos, zonas residenciais, bem como bairros com elevado tráfego;***

## Alteração 100

### Proposta de diretiva

#### Anexo IV – parte B – ponto 2 – alínea b-A) (nova)

#### *Texto da Comissão*

#### *Alteração*

***b-A) Os locais de tráfego urbano devem estar localizados de forma a fornecer dados sobre as ruas com as concentrações mais elevadas às quais a população se encontra exposta, tendo em conta o volume de tráfego, as condições locais de dispersão e a utilização espacial dos solos***

*(por exemplo, em ruas tipo «canyon»);*

### **Alteração 101**

#### **Proposta de diretiva Anexo IV – parte B – ponto 2 – alínea f)**

##### *Texto da Comissão*

f) Caso se pretenda avaliar a contribuição de fontes industriais, portos ou aeroportos, deve instalar-se, pelo menos, 1 ponto de amostragem a sotavento da fonte, na área residencial mais próxima. Se a concentração de fundo não for conhecida, deve instalar-se um ponto de amostragem adicional no sentido do vento dominante. A localização destes pontos de amostragem deve permitir monitorizar a aplicação das melhores técnicas disponíveis;

##### *Alteração*

f) Caso se pretenda avaliar a contribuição de fontes industriais, ***explorações agrícolas***, portos ou aeroportos, deve instalar-se, pelo menos, 1 ponto de amostragem a sotavento da fonte, na área residencial mais próxima. Se a concentração de fundo não for conhecida, deve instalar-se um ponto de amostragem adicional no sentido do vento dominante. A localização destes pontos de amostragem deve permitir monitorizar a aplicação das melhores técnicas disponíveis;

### **Alteração 102**

#### **Proposta de diretiva Anexo IV – parte B – ponto 2 – alínea i-A) (nova)**

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

***i-A) Deve existir um número suficiente de pontos de amostragem nas zonas transfronteiriças;***

### **Alteração 103**

#### **Proposta de diretiva Anexo IV – parte C – parágrafo 1 – alínea b)**

##### *Texto da Comissão*

##### *Alteração*

b) Regra geral, a entrada do ponto de amostragem deve estar entre 0,5 m (zona

b) Regra geral, a entrada do ponto de amostragem deve estar entre 0,5 m (zona

de respiração) e 4 m acima do solo. A localização em posições mais elevadas (até 8 m) pode ser adequada se o ponto de amostragem for representativo de uma área vasta (uma localização de fundo) ou noutras circunstâncias específicas, devendo quaisquer derrogações ser devidamente documentadas;

de respiração) e 4 m acima do solo. A localização em posições mais elevadas (até 8 m, ***ou mais, caso se justifique***) pode ser adequada se o ponto de amostragem for representativo de uma área vasta (uma localização de fundo) ou noutras circunstâncias específicas, devendo quaisquer derrogações ser devidamente documentadas;

## Alteração 104

### Proposta de diretiva Anexo IV – parte D – ponto 1

#### *Texto da Comissão*

1. As autoridades competentes responsáveis pela avaliação da qualidade do ar devem, para todas as zonas, documentar devidamente os procedimentos de seleção dos locais *e* registar as informações, em apoio à conceção da rede e à escolha da localização de todos os locais de monitorização. A conceção da rede de monitorização deve fundamentar-se, pelo menos, em resultados de modelizações ou de medições indicativas.

#### *Alteração*

1. As autoridades competentes responsáveis pela avaliação da qualidade do ar devem ***fornecer***, para todas as zonas, ***avaliações baseadas em dados***, documentar devidamente os procedimentos de seleção dos locais, registar as informações, em apoio à conceção da rede e à escolha da localização de todos os locais de monitorização ***e apresentar justificações***. A conceção da rede de monitorização deve fundamentar-se, pelo menos, em resultados de modelizações ***com um nível de incerteza suficientemente baixo*** ou de medições indicativas.

## Alteração 105

### Proposta de diretiva Anexo IV – parte D – ponto 2

#### *Texto da Comissão*

2. A documentação deve revelar a localização dos pontos de amostragem por via de coordenadas espaciais *e* mapas pormenorizados e incluir informações sobre a representatividade espacial de

#### *Alteração*

2. A documentação deve revelar a localização dos pontos de amostragem por via de coordenadas espaciais, mapas pormenorizados, ***fotos*** e incluir informações sobre a representatividade

todos os pontos de amostragem.

espacial de todos os pontos de amostragem.

## Alteração 106

### Proposta de diretiva Anexo IV – parte D – ponto 3

#### *Texto da Comissão*

3. A documentação deve indicar quaisquer desvios em relação aos critérios de localização em microescala, bem como os motivos subjacentes e o impacto provável nas medições dos níveis.

#### *Alteração*

3. A documentação deve ***incluir relatórios que expliquem as razões da conceção da rede, nomeadamente: a) As razões para a seleção de locais representativos dos níveis de poluição mais elevados da zona para cada poluente; b) As razões para a seleção de locais representativos da exposição da população em geral; e c)*** Indicar quaisquer desvios em relação aos critérios de localização em microescala, bem como os motivos subjacentes e o impacto provável nas medições dos níveis.

## Alteração 107

### Proposta de diretiva Anexo IV – parte D – ponto 9

#### *Texto da Comissão*

9. Os critérios de seleção, a conceção da rede e os locais de monitorização selecionados pelas autoridades competentes à luz dos requisitos estabelecidos no presente anexo devem ser revistos, pelo menos, de cinco em cinco anos, a fim de assegurar a sua validade e otimização ao longo do tempo. A revisão deve fundamentar-se, pelo menos, em resultados de modelizações ou de medições indicativas.

#### *Alteração*

9. Os critérios de seleção, a conceção da rede e os locais de monitorização selecionados pelas autoridades competentes à luz dos requisitos estabelecidos no presente anexo devem ser revistos, pelo menos, de cinco em cinco anos, a fim de assegurar a sua validade e otimização ao longo do tempo. A revisão deve fundamentar-se, pelo menos, em resultados de modelizações ou de medições indicativas ***e deve fornecer informações sobre as medidas a adotar para corrigir e atualizar a conceção da rede no prazo de um ano, caso o reexame revele que a***

*conceção da rede e a localização dos locais de monitorização já não são válidas (por exemplo, não existe uma estação de monitorização fixa na área dos níveis máximos modelizados).*

## **Alteração 108**

### **Proposta de diretiva Anexo V – parte B – parágrafo 3**

#### *Texto da Comissão*

Nos restantes casos, as medições devem ser distribuídas equitativamente ao longo do ano civil (ou do período de abril a setembro, no atinente às medições indicativas de O<sub>3</sub>). Para cumprir estes requisitos e garantir que as eventuais perdas de dados não enviesam os resultados, é obrigatório satisfazer os requisitos de cobertura mínima dos dados em períodos específicos (trimestre, mês, semana) de todo o ano, em função do poluente e do método/da frequência de medição.

#### *Alteração*

Nos restantes casos, as medições devem ser distribuídas equitativamente ao longo do ano civil (ou do período de abril a setembro, no atinente às medições indicativas de O<sub>3</sub>). Para cumprir estes requisitos e garantir que as eventuais perdas de dados não enviesam os resultados, é obrigatório satisfazer os requisitos *de distribuição e* cobertura mínima dos dados em períodos específicos (trimestre, mês, semana) de todo o ano, em função do poluente e do método/da frequência de medição.

## **Alteração 109**

### **Proposta de diretiva Anexo V – parte D – parágrafo 1 – alínea e-A) (nova)**

#### *Texto da Comissão*

#### *Alteração*

*(e-A) Para as medições dos pontos de amostragem transfronteiriços, deve ser fornecida uma estimativa da poluição transfronteiriça proveniente de outro Estado-Membro;*

## **Alteração 110**

### **Proposta de diretiva**

## **Anexo VI – parte B – ponto 2**

### *Texto da Comissão*

2. A Comissão **pode** solicitar aos Estados-Membros que elaborem e apresentem um relatório de demonstração da equivalência nos termos do ponto 1.

### *Alteração*

2. A Comissão **deve** solicitar aos Estados-Membros que elaborem e apresentem um relatório de demonstração da equivalência nos termos do ponto 1.

## **Alteração 111**

### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo VIII – parte A – ponto 4 – alínea a)**

### *Texto da Comissão*

(a) Lista das principais fontes de emissões responsáveis pela poluição;

### *Alteração*

a) Lista das principais fontes de emissões, **incluindo a respetiva categoria**, responsáveis pela poluição;

## **Alteração 112**

### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo VIII – parte A – ponto 4-A (novo)**

### *Texto da Comissão*

### *Alteração*

**4-A. Caso o setor dos transportes faça parte das fontes de emissão responsáveis pela poluição a que se refere a alínea a), as informações pertinentes fornecidas nos termos das alíneas a) a d) devem ser, se possível, discriminadas e comunicadas por modo de transporte.**

## **Alteração 113**

### **Proposta de diretiva**

#### **Anexo VIII – parte A – ponto 5 – alínea a)**

### *Texto da Comissão*

(a) Redução quantitativa da

### *Alteração*

(a) Redução quantitativa da

concentração (expressa em  $\mu\text{g}/\text{m}_3$ ) em cada ponto de amostragem onde se observa uma excedência de valores-limite, do valor-alvo para o ozono ou do indicador de exposição média, em caso de incumprimento da obrigação de redução da exposição média, que se prevê alcançar com as medidas a que se refere o ponto 6;

concentração (expressa em  $\mu\text{g}/\text{m}_3$ ) em cada ponto de amostragem onde se observa uma excedência de valores-limite, do valor-alvo para o ozono ou do indicador de exposição média, em caso de incumprimento da obrigação de redução da exposição média, que se prevê alcançar com as medidas, *de curto e longo prazo*, a que se refere o ponto 6 e a sua relação com a categoria da fonte de poluentes;

## Alteração 114

### Proposta de diretiva

#### Anexo VIII – parte A – ponto 5 – alínea b-A) (nova)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

*(b-A) Para os planos de qualidade do ar nos termos do n.º 2, artigo 19.º, as razões detalhadas que expliquem como o plano estabelece todas as medidas apropriadas, para manter o período de excedência tão curto quanto possível, incluindo as seguintes:*

*i) nos casos em que a data de início para a aplicação de uma medida seja mais do que 6 meses após a data de adoção do plano de qualidade do ar, uma explicação das razões pelas quais não é possível definir uma data de início anterior;*

*ii) nos casos em que a análise, nos termos do ponto 4-A, tenha identificado medidas que teriam maiores impactos na melhoria da qualidade do ar, mas que estas não tenham sido selecionadas para adoção, uma explicação das razões pelas quais a adoção de tais medidas é impossível e as provas de que as medidas selecionadas irão alcançar, pelo menos, uma redução equivalente das emissões e concentrações.*

## Alteração 115

**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – parte A – ponto 6 – alínea a)**

*Texto da Comissão*

(a) Enumeração e descrição de todas as medidas constantes do plano de qualidade do ar, incluindo a identificação da autoridade competente responsável pela respetiva execução;

*Alteração*

(a) Enumeração e descrição de todas as medidas ***a curto prazo relacionadas com as categorias pertinentes*** constantes do plano de qualidade do ar ***e justificação dessas medidas no que diz respeito à fonte e categoria de excedência, à sua eficiência e disponibilidade no tempo***, incluindo a identificação da autoridade competente responsável pela respetiva execução;

**Alteração 116**

**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – parte A – ponto 6 – alínea a-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(a-A) Enumeração e descrição de todas as medidas a longo prazo relacionadas com as categorias pertinentes constantes do plano de qualidade do ar e justificação dessas medidas no que diz respeito à fonte e categoria de excedência, à sua eficiência, disponibilidade no tempo e impacto socioeconómico, incluindo a identificação da autoridade competente responsável pela respetiva execução;***

**Alteração 117**

**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – parte A – ponto 6 – alínea b)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(b) Quantificação da redução de emissões (expressa em toneladas/ano) a alcançar com cada medida ***enumerada*** nos

(b) Quantificação da redução de emissões (expressa em toneladas/ano) a alcançar com cada medida ***e categoria***

termos da alínea a);

*enumeradas* nos termos da alínea a);

## Alteração 118

### Proposta de diretiva Anexo VIII – parte A – ponto 6 – alínea c-A) (nova)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(c-A) Uma estimativa do impacto económico e social de cada medida, incluindo, se for caso disso, eventuais impactos no acesso à energia e na mobilidade;***

## Alteração 119

### Proposta de diretiva Anexo VIII – parte A – ponto 6 – alínea e)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(e) Lista das informações (incluindo resultados de medidas obtidos por atividades de modelização e avaliação) para alcançar a norma de qualidade do ar em causa, em conformidade com o anexo I.

(e) Lista das informações (incluindo resultados de medidas ***a curto e longo prazo*** obtidos por atividades de modelização e avaliação) para alcançar a norma de qualidade do ar em causa, em conformidade com o anexo I.

## Alteração 120

### Proposta de diretiva Anexo VIII – parte A – ponto 7 – alínea d)

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(d) Enumeração e descrição de todas as medidas adicionais cujo pleno impacto nas concentrações de poluentes do ar ambiente se verifique num prazo de três ou mais anos.

(d) Enumeração, descrição, ***justificação e impacto socioeconómico*** de todas as medidas adicionais cujo pleno impacto nas concentrações de poluentes do ar ambiente se verifique num prazo de três ou mais anos.

## **Alteração 121**

### **Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – parte A – ponto 7 – alínea d-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(d-A) Dados sobre as zonas de emissões nulas ou reduzidas, existentes e previstas;***

## **Alteração 122**

### **Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – parte A – ponto 7 – alínea d-B) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(d-B) Se for caso disso, os dados relevantes para a redução das emissões e concentrações de poluentes contidos nos planos de mobilidade urbana sustentável, tal como previsto na COM(2013) 913;***

## **Alteração 123**

### **Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – parte A – ponto 8 – alínea b-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(b-A) Estimativa do impacto das medidas de redução das emissões e das concentrações de poluentes no setor dos transportes.***

## **Alteração 124**

### **Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – parte B – ponto 2 – parte introdutória**

*Texto da Comissão*

2. Informações sobre todas as medidas de redução da poluição tidas em conta, ao nível local, regional ou nacional, para aplicação tendo em vista a observância dos objetivos de qualidade do ar, designadamente:

*Alteração*

2. Informações sobre todas as medidas de redução da poluição tidas em conta, ao nível local, regional ou nacional, para aplicação, ***e/ou que foram ou serão aplicadas***, tendo em vista a observância dos objetivos de qualidade do ar ***para cada categoria, a curto e longo prazo***, designadamente:

**Alteração 125**

**Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea a-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(a-A) Redução das emissões decorrentes da adoção de veículos com emissões nulas e reduzidas, incluindo devido a incentivos económicos, e reduções das emissões decorrentes de transportes públicos e/ou de veículos equipados com soluções digitais modernas que afetam a redução das emissões;***

**Alteração 126**

**Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea b-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(b-A) Redução das emissões dos transportes rodoviários, marítimos e aéreos através da utilização de combustíveis alternativos e da implantação de infraestruturas para combustíveis alternativos, bem como da utilização de incentivos económicos para acelerar a sua adoção;***

## **Alteração 127**

### **Proposta de diretiva Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea b-B) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(b-B) Redução das emissões do setor dos transportes através de investimentos na mobilidade ativa, incluindo em deslocações em bicicleta, infraestruturas pertinentes e sinergias intermodais;***

## **Alteração 128**

### **Proposta de diretiva Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea b-C) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(b-C) Medidas relacionadas com a melhoria da qualidade, eficiência, acessibilidade dos preços e conectividade dos transportes públicos;***

## **Alteração 129**

### **Proposta de diretiva Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea b-D) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(b-D) Medidas relacionadas com a implantação de infraestruturas para combustíveis alternativos;***

## **Alteração 130**

### **Proposta de diretiva Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea b-E) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(b-E) Medidas relacionadas com a implementação de sistemas de transporte inteligentes e soluções digitais relacionadas com a redução das emissões;***

### **Alteração 131**

**Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea b-F) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(b-F) Medidas relacionadas com o estacionamento inteligente;***

### **Alteração 132**

**Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea d)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(d) Medidas destinadas a limitar as emissões dos transportes por via do planeamento e da gestão do tráfego (tais como tarifação do congestionamento, tarifas de estacionamento diferenciadas e outros incentivos económicos; ou estabelecimento de regimes de restrição do acesso de veículos a zonas urbanas, incluindo zonas de emissões reduzidas);

(d) Medidas destinadas a limitar as emissões dos transportes por via do planeamento e da gestão do tráfego (tais como tarifação do congestionamento, tarifas de estacionamento diferenciadas e outros incentivos económicos, ***como a redução das tarifas dos transportes públicos para grupos específicos de baixos rendimentos***, ou estabelecimento de regimes de restrição do acesso de veículos a zonas urbanas, incluindo zonas de emissões reduzidas);

### **Alteração 133**

**Proposta de diretiva**

**Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea e)**

*Texto da Comissão*

(e) Medidas de incentivo à **transição** para meios de transporte menos poluentes;

*Alteração*

(e) Medidas de incentivo à **transferência modal** para meios de transporte menos poluentes, **incluindo o transporte ferroviário e as vias navegáveis interiores, a mobilidade ativa e os transportes públicos, bem como para promover a locação social de veículos elétricos e regimes de abate de veículos e para apoiar mudanças nos comportamentos em matéria de mobilidade;**

**Alteração 134**

**Proposta de diretiva  
Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea f)**

*Texto da Comissão*

(f) Medidas de incentivo à transição para veículos e máquinas móveis não rodoviárias com nível nulo de emissões, tanto em utilizações privadas como profissionais;

*Alteração*

(f) Medidas de incentivo à transição para veículos e máquinas móveis não rodoviárias com nível nulo **e baixo** de emissões, tanto em utilizações privadas como profissionais;

**Alteração 135**

**Proposta de diretiva  
Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea g)**

*Texto da Comissão*

(g) Medidas para assegurar que as fontes fixas de pequena, média e grande dimensão, bem como as fontes móveis, utilizam preferencialmente combustíveis com **baixos** níveis de emissões;

*Alteração*

(g) Medidas para assegurar que as fontes fixas de pequena, média e grande dimensão, bem como as fontes móveis, utilizam preferencialmente combustíveis com níveis **nulos e baixos** de emissões;

**Alteração 136**

**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea h-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(h-A) Medidas destinadas a reduzir a poluição atmosférica em zonas críticas, incluindo nos portos, nomeadamente através da aceleração da implantação de infraestruturas de ligação dos navios atracados à rede elétrica de terra;***

**Alteração 137**

**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea i)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

(i) Medidas para proteger a saúde das crianças ***ou*** de outros grupos sensíveis da população.

(i) Medidas para proteger a saúde das crianças, ***tais como ruas escolares com acesso limitado ou proibido a carros, e medidas para a proteção da saúde de outros grupos sensíveis da população e grupos de risco.***

**Alteração 138**

**Proposta de diretiva**  
**Anexo VIII – parte B – ponto 2 – alínea i-A) (nova)**

*Texto da Comissão*

*Alteração*

***(i-A) Medidas destinadas a proteger melhor a saúde dos trabalhadores expostos a níveis nocivos de poluição atmosférica na sua profissão.***

**Alteração 139**

**Proposta de diretiva**  
**Anexo IX – ponto 2 – alínea d)**

*Texto da Comissão*

d) Informações sobre ações preventivas com o objetivo de reduzir a poluição e/ou a exposição à mesma: indicação dos principais setores de origem da poluição; recomendação de ações com o objetivo de reduzir as emissões;

*Alteração*

d) Informações sobre **medidas a curto prazo e** ações preventivas com o objetivo de reduzir a poluição e/ou a exposição à mesma: indicação dos principais setores de origem da poluição; recomendação de ações com o objetivo de reduzir as emissões **e limites de exposição**;

## PROCESSO DA COMISSÃO ENCARREGADA DE EMITIR PARECER

<b>Título</b>	Qualidade do ar ambiente e um ar mais limpo na Europa (reformulação)
<b>Referências</b>	COM(2022)0542 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD)
<b>Comissão competente quanto ao fundo</b> Data de comunicação em sessão	ENVI 19.1.2023
<b>Parecer emitido por</b> Data de comunicação em sessão	TRAN 19.1.2023
<b>Relator(a) de parecer</b> Data de designação	Vera Tax 19.1.2023
<b>Exame em comissão</b>	21.3.2023
<b>Data de aprovação</b>	24.5.2023
<b>Resultado da votação final</b>	+: 34 –: 8 0: 1
<b>Deputados presentes no momento da votação final</b>	Andris Ameriks, José Ramón Bauzá Díaz, Erik Bergkvist, Paolo Borchia, Karolin Braunsberger-Reinhold, Marco Campomenosi, Ciarán Cuffe, Jakop G. Dalunde, Anna Deparnay-Grunenberg, Ismail Ertug, Carlo Fidanza, Jens Gieseke, Kateřina Konečná, Elena Kountoura, Bogusław Liberadzki, Peter Lundgren, Benoît Lutgen, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska, Marian-Jean Marinescu, Ljudmila Novak, Jan-Christoph Oetjen, Rovana Plumb, Bergur Løkke Rasmussen, Dominique Riquet, Massimiliano Salini, Vera Tax, Barbara Thaler, Petar Vitanov, Lucia Vuolo, Roberts Zile
<b>Suplentes presentes no momento da votação final</b>	Pablo Arias Echeverría, Ignazio Corrao, Vlad Gheorghe, Roman Haider, Ondřej Kovařík, Jutta Paulus, Andreas Schieder, Jörgen Warborn
<b>Suplentes (art. 209.º, n.º 7) presentes no momento da votação final</b>	Mauri Pekkarinen, Antonio Maria Rinaldi, Paul Tang, Eugen Tomac, Elena Yoncheva

## VOTAÇÃO NOMINAL FINAL NA COMISSÃO ENCARREGADA DE EMITIR PARECER

34	+
PPE	Pablo Arias Echeverría, Karolin Braunsberger-Reinhold, Jens Gieseke, Elżbieta Katarzyna Lukacijewska, Benoît Lutgen, Marian-Jean Marinescu, Ljudmila Novak, Barbara Thaler, Eugen Tomac, Jörgen Warborn
Renew	José Ramón Bauzá Díaz, Vlad Gheorghe, Ondřej Kovařík, Jan-Christoph Oetjen, Mauri Pekkarinen, Bergur Løkke Rasmussen, Dominique Riquet
S&D	Andris Ameriks, Erik Bergkvist, Ismail Ertug, Bogusław Liberadzki, Rovana Plumb, Andreas Schieder, Paul Tang, Vera Tax, Petar Vitanov, Elena Yoncheva
The Left	Kateřina Konečná, Elena Kountoura
Verts/ALE	Ignazio Corrao, Ciarán Cuffe, Jakop G. Dalunde, Anna Deparnay-Grunenberg, Jutta Paulus

8	-
ECR	Carlo Fidanza, Roberts Zīle
ID	Paolo Borchia, Marco Campomenosi, Roman Haider, Antonio Maria Rinaldi
PPE	Massimiliano Salini, Lucia Vuolo

1	0
ECR	Peter Lundgren

Legenda dos símbolos utilizados:

+ : votos a favor

- : votos contra

0 : abstenções

## PROCESSO DA COMISSÃO COMPETENTE QUANTO À MATÉRIA DE FUNDO

<b>Título</b>	Qualidade do ar ambiente e um ar mais limpo na Europa (reformulação)
<b>Referências</b>	COM(2022)0542 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD)
<b>Data de apresentação ao PE</b>	27.10.2022
<b>Comissão competente quanto ao fundo</b> Data de comunicação em sessão	ENVI 19.1.2023
<b>Comissões encarregadas de emitir parecer</b> Data de comunicação em sessão	TRAN                      JURI 19.1.2023                      19.1.2023
<b>Comissões que não emitiram parecer</b> Data da decisão	JURI 31.1.2023
<b>Relatores</b> Data de designação	Javi López 11.1.2023
<b>Exame em comissão</b>	22.3.2023
<b>Data de aprovação</b>	27.6.2023
<b>Resultado da votação final</b>	+:                      46 –:                      41 0:                      1
<b>Deputados presentes no momento da votação final</b>	Mathilde Androuët, Maria Arena, Margrete Auken, Marek Paweł Balt, Traian Băsescu, Aurélie Beigneux, Hildegard Bentele, Sergio Berlato, Alexander Bernhuber, Malin Björk, Delara Burkhardt, Pascal Canfin, Sara Cerdas, Maria Angela Danzi, Esther de Lange, Christian Doleschal, Bas Eickhout, Cyrus Engerer, Agnès Evren, Pietro Fiocchi, Helène Fritzon, Malte Gallée, Gianna Gancia, Andreas Glueck, Catherine Griset, Martin Hojsik, Pär Holmgren, Jan Huitema, Yannick Jadot, Adam Jarubas, Karin Karlsbro, Petros Kokkalis, Joanna Kopcińska, Peter Liese, Sylvia Limmer, Javi López, César Luena, Marian-Jean Marinescu, Fulvio Martusciello, Marina Mesure, Tilly Metz, Silvia Modig, Alessandra Moretti, Grace O’Sullivan, Nikos Papandreou, Francesca Peppucci, Stanislav Polčák, Jessica Polfjärd, Erik Poulsen, Nicola Procaccini, María Soraya Rodríguez Ramos, Maria Veronica Rossi, Christine Schneider, Ivan Vilibor Sinčić, Edina Tóth, Achille Variati, Petar Vitanov, Mick Wallace, Emma Wiesner, Michal Wiezik, Tiemo Wölken, Anna Zalewska
<b>Suplentes presentes no momento da votação final</b>	João Albuquerque, Biljana Borzan, Milan Brglez, Catherine Chabaud, Christophe Clergeau, Antoni Comín i Oliveres, Rosanna Conte, Norbert Lins, Marisa Matias, Sara Matthieu, Marlene Mortler, Max Orville, Manuela Ripa, Robert Roos, Massimiliano Salini, Christel Schaldemose, Róza Thun und Hohenstein, Sarah Wiener
<b>Suplentes (art. 209.º, n.º 7) presentes no momento da votação final</b>	Franc Bogovič, Roman Haider, Jarosław Kalinowski, Rob Rooker, Bert-Jan Ruissen, Simone Schmiedtbauer, Sara Skyttedal, Romana Tome

**VOTAÇÃO NOMINAL FINAL**  
**NA COMISSÃO COMPETENTE QUANTO À MATÉRIA DE FUNDO**

46	+
NI	Antoni Comín i Oliveres, Maria Angela Danzi
Renew	Pascal Canfin, Catherine Chabaud, Martin Hojsík, Karin Karlsbro, Max Orville, Erik Poulsen, María Soraya Rodríguez Ramos, Róza Thun und Hohenstein, Emma Wiesner, Michal Wiezik
S&D	João Albuquerque, Maria Arena, Marek Paweł Balt, Biljana Borzan, Milan Brglez, Delara Burkhardt, Sara Cerdas, Christophe Clergeau, Cyrus Engerer, Heléne Fritzon, Javi López, César Luena, Alessandra Moretti, Nikos Papandreou, Christel Schaldemose, Achille Variati, Petar Vitanov, Tiemo Wölken
The Left	Malin Björk, Petros Kokkalis, Marisa Matias, Marina Mesure, Silvia Modig, Mick Wallace
Verts/ALE	Margrete Auken, Bas Eickhout, Malte Gallée, Pär Holmgren, Yannick Jadot, Sara Matthieu, Tilly Metz, Grace O'Sullivan, Manuela Ripa, Sarah Wiener

41	-
ECR	Sergio Berlato, Pietro Fiocchi, Joanna Kopcińska, Nicola Procaccini, Rob Rooker, Robert Roos, Bert-Jan Ruissen, Anna Zalewska
ID	Mathilde Androuët, Aurélia Beigneux, Rosanna Conte, Gianna Gancia, Catherine Griset, Roman Haider, Sylvia Limmer, Maria Veronica Rossi
NI	Ivan Vilibor Sinčić, Edina Tóth
PPE	Traian Băsescu, Hildegard Bentele, Alexander Bernhuber, Franc Bogovič, Christian Doleschal, Adam Jarubas, Jarosław Kalinowski, Esther de Lange, Peter Liese, Norbert Lins, Marian-Jean Marinescu, Fulvio Martusciello, Marlene Mortler, Francesca Peppucci, Stanislav Polčák, Jessica Polfjård, Massimiliano Salini, Simone Schmiedtbauer, Christine Schneider, Sara Skyttedal, Romana Tomc
Renew	Andreas Glueck, Jan Huitema

1	0
PPE	Agnès Evren

Legenda dos símbolos utilizados:

+ : votos a favor

- : votos contra

0 : abstenções