



Comissão  
Europeia



# CASP2021

Atividades coordenadas para  
a segurança dos produtos

Cigarros eletrónicos  
e líquidos



Relatório  
final

# Índice

Índice	2
Lista de abreviaturas	2
Síntese	3
<b>Parte 1</b>	
<b>1. Síntese da atividade</b>	<b>4</b>
1.1 AN participantes	4
1.2 Âmbito do produto e critérios de ensaio	5
1.2.1 Âmbito do produto	5
1.2.2 Critérios de ensaio	5
<b>2. Amostragem e ensaios</b>	<b>6</b>
2.1 Distribuição de amostras	6
2.2 Processo de ensaio	7
<b>3. Resultados dos ensaios</b>	<b>8</b>
3.1 Síntese dos resultados dos ensaios e principais conclusões	8
3.2 Resultados por tipo de ensaio	9
3.3 Resultados por canal retalhista	12
3.4 Conclusões sobre os resultados do ensaio	12
<b>4. Avaliação de risco e medidas</b>	<b>13</b>
4.1 Resultados da avaliação dos riscos	13
4.2 Medidas corretivas adotadas	13
<b>5. Conclusões e recomendações</b>	<b>14</b>
5.1 Conclusões	14
5.2 Recomendações às partes interessadas	15
<b>Parte 2</b>	
<b>1. O que é o CASP?</b>	<b>16</b>
Funções e responsabilidades	16
<b>2. Plano de trabalho da AEP</b>	<b>17</b>
<b>3. Ferramentas e processos da AEP</b>	<b>18</b>

## Lista de abreviaturas

ABREVIATURA	DESCRIÇÃO
AEP	Atividade específica por produto
AN	Autoridade nacional
CASP	Atividades Coordenadas para a Segurança dos produtos
CEN	Comité Europeu de Normalização
DG JUST	Direção-Geral da Justiça e dos Consumidores da Comissão Europeia
DSGP	Diretiva relativa à segurança geral dos produtos (2001/95/CE)
EEE	Espaço Económico Europeu
EISMEA	Agência de Execução do Conselho Europeu da Inovação e das PME
EM	Estado(s)-Membro(s)
EN	Norma Europeia
ET	Especificação técnica
ISO	Organização Internacional de Normalização
KoM	Reuniões de lançamento
OE	Operador económico
Orientações RAPEX	Decisão (UE) 2019/417
RAG	Orientações para a avaliação dos riscos
Regulamento CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
Safety Gate	O sistema de alerta rápido da UE para produtos não alimentares perigosos
TPD	Diretiva relativa aos Produtos de Tabaco (2014/40/UE)
UE	União Europeia

# Síntese

## Objetivos da atividade

Os projetos no âmbito das atividades coordenadas para a segurança dos produtos (CASP) permitem a todas as autoridades nacionais (AN) responsáveis pela fiscalização do mercado dos países da União Europeia (UE)/Espaço Económico Europeu (EEE) cooperarem no domínio do reforço da segurança dos produtos colocados no mercado único europeu. Esta atividade centrou-se nos dispositivos de cigarros eletrônicos e nos líquidos para cigarros eletrônicos. Os produtos foram objeto de amostragem e ensaios seguindo critérios comuns num laboratório europeu selecionado pelas AN participantes.

## Âmbito do produto

Dispositivos de cigarro eletrónico (cigarros eletrónicos descartáveis, dispositivos de cigarro eletrónico recarregáveis de diferentes tamanhos) e líquidos para cigarros eletrónicos com e sem nicotina.

## Principais critérios de ensaio:

- CEN/TS 17287:2019 Requisitos e métodos de ensaio para dispositivos de cigarro eletrónico;
- ISO 13127:2012 Embalagens seguras para crianças – Métodos de ensaio mecânico para sistemas de embalagens seguras para crianças e que podem ser fechadas novamente;
- emissões dos dispositivos de cigarros eletrónicos;
- ISO 20714:2019 E-líquido – Determinação de nicotina, propilenoglicol e glicerol em líquidos usados em dispositivos eletrónicos de liberação de nicotina – Método de cromatografia gasosa.

## Resultados

- Número de produtos sujeitos a ensaios — 169:
  - 132 líquidos para cigarros eletrónicos;
  - 37 dispositivos de cigarros eletrónicos.
- Um total de 137 amostras (81%) cumpriu os requisitos do plano de ensaios.
- Um total de 32 das amostras (19%) não cumpriu pelo menos um dos requisitos do plano de ensaios.
- 22 dispositivos de cigarros eletrónicos (60%) e 10 amostras de líquidos para cigarros eletrónicos (8%).

## Principais recomendações

### Para os consumidores

- Prestar atenção especial aos avisos e marcações e seguir cuidadosamente as instruções.
- Relatar quaisquer problemas de segurança que surjam ao utilizar um produto e manter-se informado sobre as ações de recolha.

### Para os operadores económicos

- Tomar conhecimento das suas obrigações de acordo com a legislação aplicável.
- Efetuar controlos periódicos aos produtos.
- Comunicar claramente com os consumidores sobre as recolhas.



## Conclusões

Um total de 25% das amostras sujeitas a ensaio não cumpriu os requisitos relevantes. Mais da metade das amostras não cumpriu os requisitos formais de avisos, marcações e instruções.

As avaliações dos riscos realizadas pelas AN mostraram que uma amostra apresentava um risco grave e três apresentavam um risco médio.

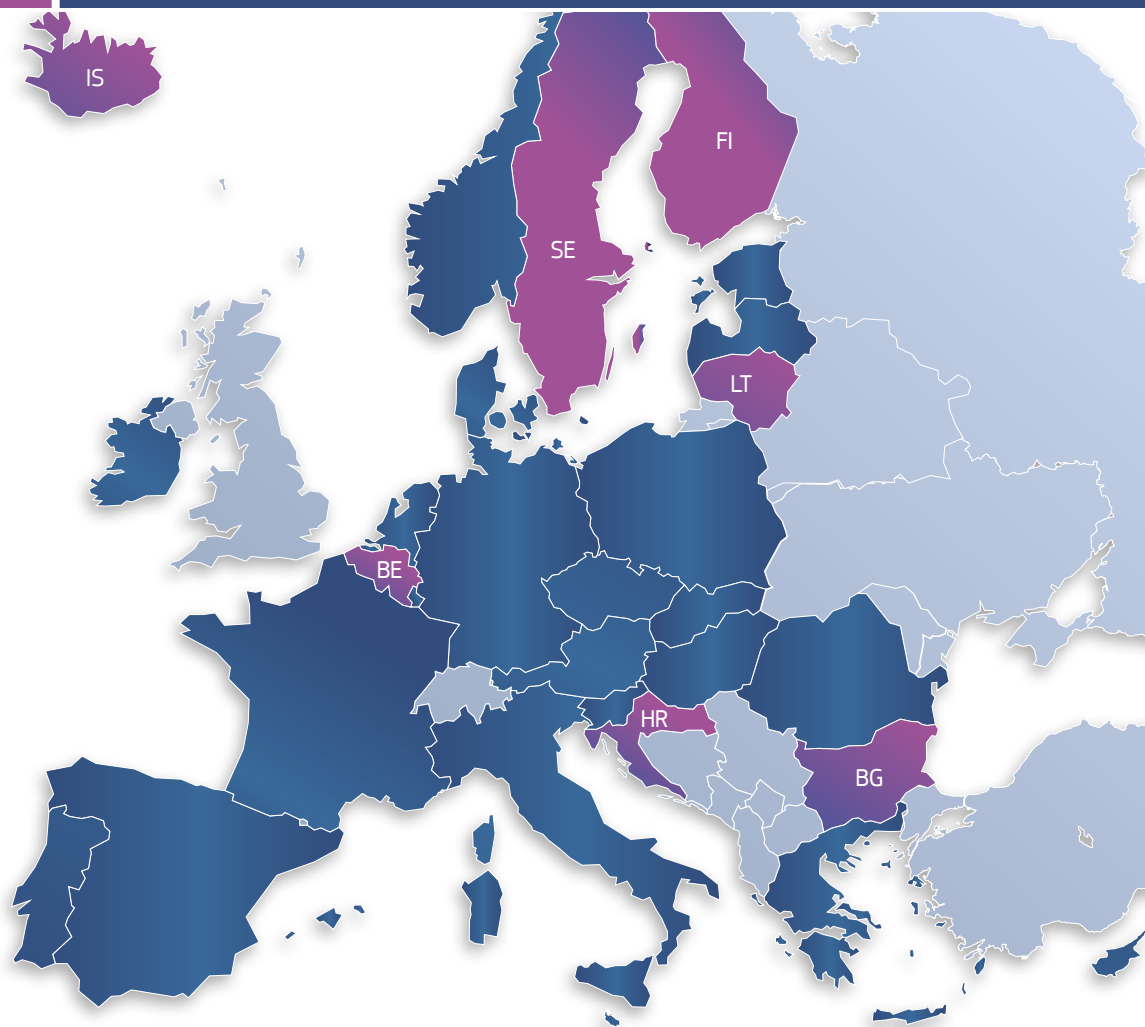
Entre as principais medidas tomadas em relação aos produtos que não cumpriam os requisitos, 15 produtos foram recolhidos do mercado e 13 foram retirados.

# 1. Síntese da atividade

## 1.1 AN participantes

Um total de oito AN de seis Estados-Membros da UE (EM) e um país do EEE participaram na atividade específica por produto(AEP) para cigarros eletrônicos e líquidos, conforme ilustrado na imagem abaixo.

PAÍS	AN
<b>Bélgica</b>	Serviço Público Federal de Saúde, Segurança da Cadeia Alimentar e Ambiente – Autoridade Federal de Inspeção Economia do Serviço Público Federal – Direção-Geral de Qualidade e Segurança
<b>Bulgária</b>	Comissão para a Proteção do Consumidor
<b>Croácia</b>	Inspeção do Estado
<b>Finlândia</b>	Autoridade Nacional de Supervisão para Bem-Estar e Saúde
<b>Islândia</b>	A Autoridade da Habitação e Construção
<b>Lituânia</b>	Autoridade Estatal de Proteção dos Direitos do Consumidor
<b>Suécia</b>	Conselho Nacional Sueco de Segurança Elétrica



## 1.2 Âmbito do produto e critérios de ensaio

### 1.2.1 Âmbito do produto

Tabela 1 - Âmbito do produto

DISPOSITIVOS DE CIGARROS ELETRÔNICOS	LÍQUIDOS PARA CIGARROS ELETRÔNICOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cigarros eletrônicos descartáveis</li> <li>• Dispositivos de cigarros eletrônicos recarregáveis                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• vendidos em unidades individuais (excluindo vaporizadores pessoais avançados) e projetados para serem recarregados a partir de garrafas</li> <li>• com o seu próprio sistema de recarga exclusivo, «vape-pods»</li> </ul> </li> </ul>	<p>Líquidos para cigarros eletrônicos com e sem nicotina</p>

### 1.2.2 Critérios de ensaio

O plano de ensaios para esta atividade teve por base os requisitos das normas ISO 20714:2019, CEN/TS 17287:2019 e ISO 13127:2012, bem como os critérios estabelecidos em ensaios adicionais. O plano incluiu avaliações para verificar:

- a composição química do líquido para cigarro eletrônico, incluindo o teor de nicotina;
- a funcionalidade e a segurança funcional dos dispositivos de cigarro eletrônico;

- a segurança das crianças e a resistência a vazamentos (particularmente durante a recarga) dos dispositivos de cigarros eletrônicos;
- em algumas das amostras, também os constituintes dos aerossóis utilizados.

Além dos ensaios laboratoriais, as AN também verificaram os avisos, as marcações e as instruções que acompanham os produtos, nos seus respetivos idiomas. Foi elaborada uma lista de verificação com os principais requisitos pelo perito técnico, para fornecer orientação adicional às AN.



## 2. Amostragem e ensaios

### 2.1 Distribuição de amostras

A amostragem foi realizada com base numa pré-seleção de cada AN, de acordo com as peculiaridades de cada mercado.

As AN escolheram como distribuir o número total de amostras entre as duas categorias de produtos e se deveriam submeter a ensaio produtos de ambas as categorias de produtos ou de apenas uma.

Um total de 170<sup>1</sup> amostras foram recolhidas pelas AN e 169 foram submetidas a ensaio pelo laboratório: 132 amostras de líquidos para cigarros eletrônicos e 37 dispositivos de cigarros eletrônicos. A tabela abaixo fornece o número de amostras por AN sujeitas a ensaio pelo laboratório.

Tabela 2 - Número de amostras sujeitas a ensaios por AN

PAÍS	AN	Número de dispositivos de cigarros eletrônicos	Número de líquidos para cigarros	Total de produtos sujeitos a ensaio
Bélgica	Serviço Público Federal de Saúde, Segurança da Cadeia Alimentar e Ambiente – Autoridade Federal de Inspeção	/	25	25
	Economia do Serviço Público Federal – Direção-Geral de Qualidade e Segurança	9	/	9
Bulgária	Comissão para a Proteção do Consumidor	7	18	25
Croácia	Inspeção do Estado	4	26	30
Finlândia	Autoridade Nacional de Supervisão para Bem-Estar e Saúde	3	17	20
Islândia	A Autoridade da Habitação e Construção	6	31	37
Lituânia	Autoridade Estatal de Proteção dos Direitos do Consumidor	5	15	20
Suécia	Conselho Nacional Sueco de Segurança Elétrica	3	/	3
<b>Total</b>		<b>37</b>	<b>132</b>	<b>169</b>

As AN escolheram os seus canais de amostragem preferidos e recolheram os produtos de lojas em linha e de lojas físicas. A grande maioria, 167 (99%) das 169 amostras, veio de lojas físicas.

<sup>1</sup> O laboratório não conseguiu realizar a maioria dos ensaios numa amostra de um dispositivo de cigarro eletrônico porque as cápsulas recebidas não eram compatíveis com a bateria do dispositivo.

## 2.2 Processo de ensaio

Com base numa extensa pesquisa documental, foram identificados 207 laboratórios acreditados, localizados na UE/EEE. A equipa do projeto preparou as especificações do concurso e convidou os laboratórios a apresentarem as suas ofertas. As AN receberam a análise comparativa da adequação técnica e as ofertas financeiras dos nove laboratórios que responderam ao convite. As AN selecionaram o laboratório que recebeu a pontuação mais alta em termos de qualidade técnica; estava acreditado e tinha capacidade necessária para realizar todos os ensaios solicitados e o preço era competitivo.

As AN tiveram 2 meses para recolher as amostras e enviá-las para o laboratório. O processo de ensaio não sofreu atrasos e foi concluído em 20 de dezembro. A reunião do laboratório teve lugar nos dias 19 e 20 de janeiro (em formato híbrido<sup>2</sup>).

Figura 1 – Cronograma do processo de amostragem e de ensaios



<sup>2</sup> Membros da equipa da entidade contratante e representantes da Direção-Geral da Justiça e dos Consumidores da Comissão Europeia (DG JUST) estiveram presentes no laboratório com a equipa de audiovisual; as AN juntaram-se à reunião através do Zoom.

## 3. Resultados dos ensaios

### 3.1 Síntese dos resultados dos ensaios e principais conclusões

Um total de 137 das 169 amostras testadas pelo laboratório cumpriu os requisitos definidos nos planos de ensaios finais, conforme mostrado na tabela abaixo. As 32 amostras restantes não cumpriram pelo menos um dos requisitos.

Figura 2 - Resultados gerais dos ensaios (N=169)

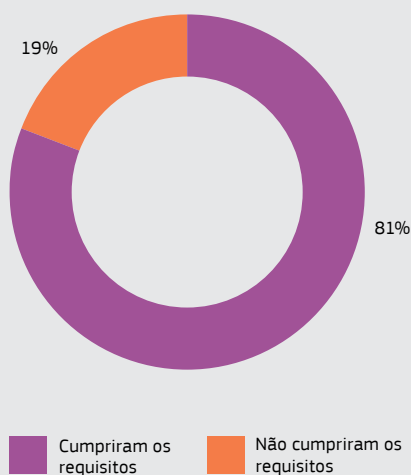
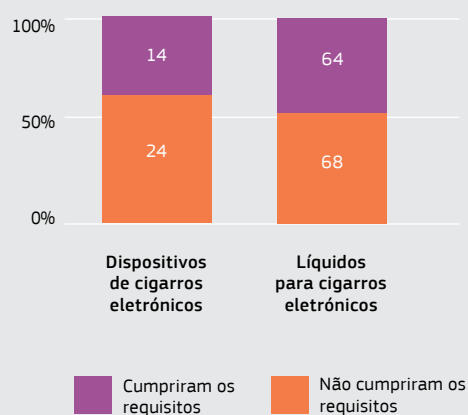


Figura 3 - Resultados das verificações a avisos, marcações e instruções (N=170)



As AN realizaram verificações aos avisos, marcações e instruções nas respectivas línguas nacionais: 54% das amostras não cumpriram os requisitos.

Os principais problemas associados aos dispositivos de cigarros eletrônicos estavam relacionados com: falta de informações sobre dependência e toxicidade; ausência de dados de contacto de fabricantes/importadores; ausência de avisos nas línguas do

país de venda. Em relação aos líquidos para cigarros eletrônicos, os principais motivos para os produtos não cumprirem os requisitos foram: falta de informação sobre a quantidade de nicotina por dose; avisos de saúde ausentes; listas de ingredientes ausentes ou incorretas em ordem decrescente de peso.

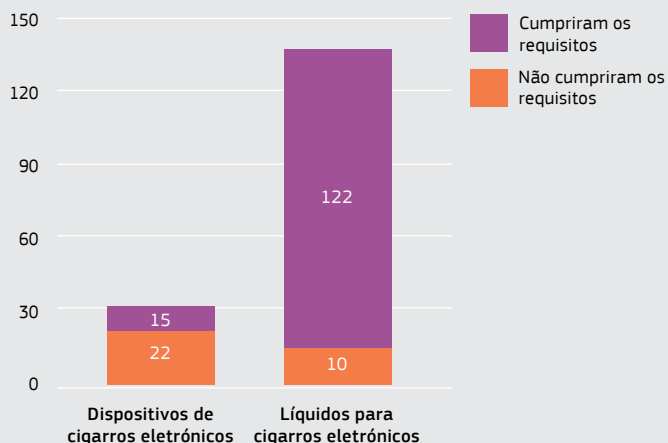




## 3.2 Resultados por tipo de ensaio

O tipo de produto com maior número de amostras que não cumpriu pelo menos um dos requisitos foi o dos dispositivos de cigarros eletrônicos. No total, 60% dos dispositivos de cigarros eletrônicos e 8% dos líquidos para cigarros eletrônicos não cumpriram pelo menos um dos requisitos do plano de ensaios.

Figura 4 - Resultados do ensaio para o tipo de produto (N=169)



Os resultados dos ensaios por cláusula estão ilustrados nos gráficos abaixo.

### Dispositivos de cigarros eletrônicos.

Figura 5 - Resultados por cláusula da CEN/TS 17287:2019 - Dispositivos de cigarros eletrônicos (N=38)

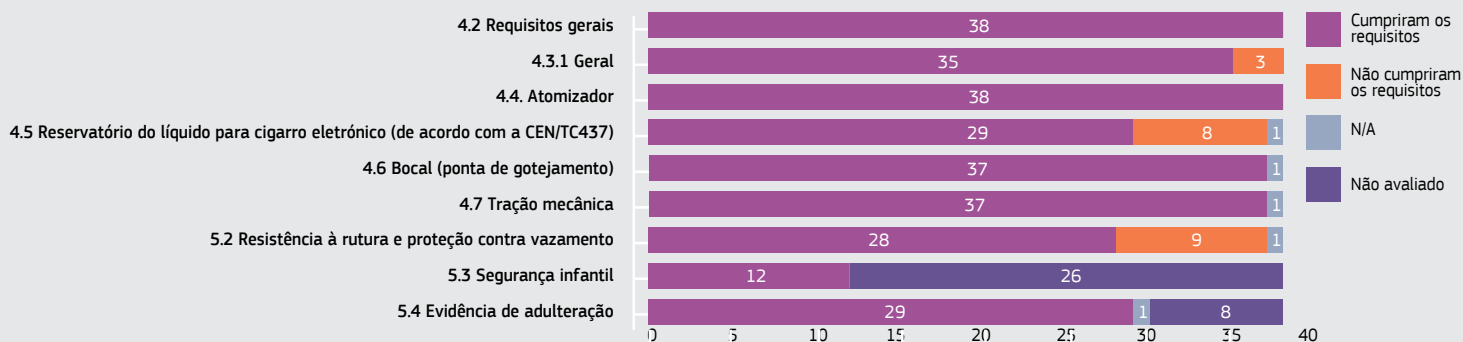
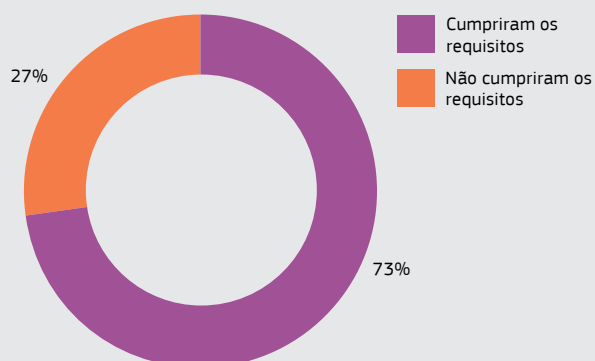


Figura 6 - Resultados de acordo com a cláusula 6 da ISO 13127:2012 - Métodos de ensaio mecânicos para sistemas de embalagens reutilizáveis seguras para crianças (dispositivos de cigarros eletrônicos) (N=37)



## Ensaio de emissão

Foram realizados ensaios de emissão em 10 amostras de dispositivos de cigarros eletrônicos fornecidos com líquidos. O laboratório escolheu aleatoriamente uma amostra de cada uma das 10 AN interessadas em realizar os ensaios de emissão. Os gráficos abaixo ilustram os resultados referentes ao rendimento de massa de aerossóis, emissões de aldeídos e emissão de metais pesados.

Numa amostra, o valor do rendimento de massa do aerossol foi de 82, mais de 16 vezes o resultado médio. Este produto tem um valor aberrante, e também apresentou valores elevados de formaldeído, acetaldeído e acroleína, conforme demonstrado abaixo.

Tabela 3 - Resultados dos ensaios de emissão - Rendimento de massa do aerossol

Rendimento total de massa do aerossol (mg/puff)	
Resultados individuais	4.3
	16
	5
	5.2
	3.1
	5.4
	82
	2.4
	6
	3.5
<b>Média</b>	<b>13.29</b>
<b>Máximo</b>	<b>82</b>
<b>Mínimo</b>	<b>2.4</b>
<b>Média</b>	<b>5.1</b>

Tabela 4 - Resultados dos ensaios de emissão – Formaldeído, acetaldeído e acroleína

Formaldeído (µg/puff)	Formaldeído (µg/200 puffs)	Acetaldeído (µg/puff)	Acetaldeído (µg/200 puffs)	Acroleína (µg/puff)	Acroleína (µg/200 puffs)	Emissão de metais pesados (cádmio, cromo, ferro, chumbo, mercúrio, níquel, titânio, alumínio, cobre) (µg/puff)	Emissão de metais pesados (µg/200 puffs)
< 0.1	<20	< 0.2	<40	< 0.2	<40	Nenhum metal detetado	N/A
< 0.1	<20	< 0.2	<40	< 0.2	<40	Nenhum metal detetado	N/A
0.49	98	0.22	44	< 0.2	<40	Níquel: 0,022 Cobre: 0,065 Nenhum outro metal detetado	Níquel: 4,4
0.15	30	< 0.2	<40	< 0.2	<40	Nenhum metal detetado	N/A
< 0.1	<20	< 0.2	<40	< 0.2	<40	Cobre: 0,018 Nenhum outro metal detetado	Cobre: 3,6
< 0.1	<20	< 0.2	<40	< 0.2	<40	Nenhum metal detetado	N/A
8.4	1680	25	5000	1.1	220	Alumínio: 0,41 Nenhum outro metal detetado	Alumínio: 82
0.75	150	< 0.2	<40	< 0.2	<40	Nenhum metal detetado	N/A
0.49	98	< 0.2	<40	< 0.2	<40	Nenhum metal detetado	N/A
< 0.1	<20	< 0.2	<40	< 0.2	<40	Chumbo: 0,013 Alumínio: 0,37 Nenhum outro metal detetado	Chumbo: 2,6 Alumínio: 60

## Líquidos para cigarros eletrônicos

Figura 7 - Resultados por cláusula - Líquidos para cigarros eletrônicos

ISO 20714:2019 E-líquido - Determinação de nicotina, propilenoglicol e glicerol em líquidos usados em dispositivos eletrônicos de liberação de nicotina - Método de cromatografia gasosa

Aldeídos em líquidos para cigarros eletrônicos (formaldeído, acetaldeído, acroleína)

Diacetilo em líquidos para cigarros eletrônicos

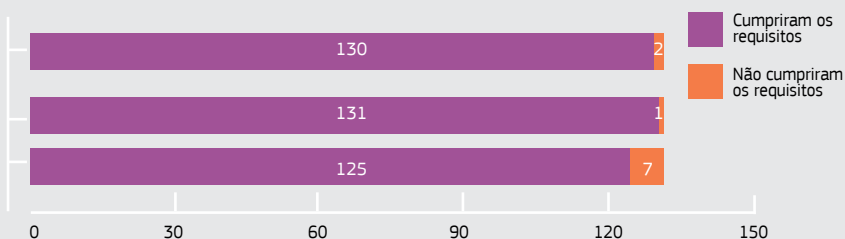


Tabela 5 - Medição de densidade de líquidos para cigarros eletrônicos

Medição de densidade de líquidos para cigarros eletrônicos (g/ml)	
Valores de contagem	132
Média	1.14
Máximo	1.26
Mínimo	0.99
Média	1.14



### 3.3 Resultados por canal retalhista

Quase todas as amostras (99%) vieram de lojas físicas. Como apenas duas amostras foram recolhidas em linha, os resultados do ensaio não podem ser considerados representativos: uma das duas amostras recolhidas em linha não cumpriu pelo menos um dos requisitos das normas (50%). No total, 19% das amostras recolhidas em lojas físicas não cumpriam pelo menos um dos requisitos das normas.

### 3.4 Conclusões sobre os resultados do ensaio

Os resultados dos ensaios laboratoriais mostraram que 32 dos 169 (19%) produtos testados não cumpriram pelo menos um dos requisitos do plano de ensaios.

Um número muito maior de amostras de dispositivos de cigarros eletrônicos não cumpriu os requisitos relevantes (22, 60%), em comparação com os líquidos para cigarros eletrônicos (10, 8%).

Mais de metade dos produtos (54%) avaliados tinham avisos, marcações e instruções incorretos ou estes estavam ausentes. As OE devem introduzir melhorias para proteger os consumidores da UE dos dispositivos de cigarros eletrônicos e dos líquidos para cigarros eletrônicos colocados no mercado único que não cumpram os requisitos aplicáveis.

#### Dispositivos de cigarros eletrônicos

Os resultados dos ensaios nos dispositivos de cigarros eletrônicos mostraram que 21 das 37 amostras sujeitas a ensaio (60%) não cumpriram os requisitos relevantes. As razões principais para estes resultados estão relacionadas com as embalagens serem seguras para as crianças e poderem ser fechadas novamente, a sua resistência à rutura e os sistemas que podem ser usados para proteger os reservatórios de líquido de vazamentos. Alguns produtos não cumpriram vários requisitos relacionados com a contenção do líquido para cigarro eletrônico.

#### Líquidos para cigarros eletrônicos

Os resultados dos ensaios nos líquidos para cigarros eletrônicos mostraram que 10 das 132 amostras testadas (8%) não cumpriam os requisitos relevantes. A maioria das amostras que não cumpriram os requisitos (7 em 10) apresentou problemas relacionados com a presença de diacetilo, que é um aditivo alimentar usado para conferir um sabor amanteigado. Duas amostras de líquidos para cigarros eletrônicos que não cumpriram os requisitos apresentaram problemas relacionados com a presença de aldeídos, que são geralmente considerados tóxicos e poderiam prejudicar os utilizadores.



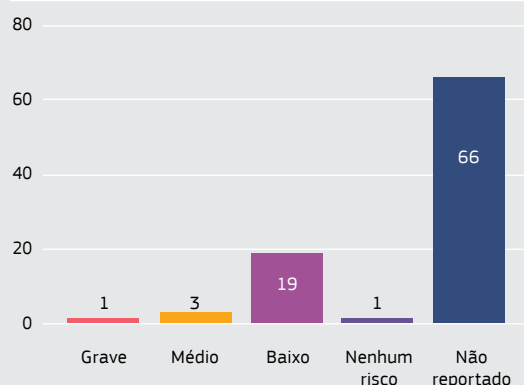
## 4. Avaliação de risco e medidas

### 4.1 Resultados da avaliação dos riscos

De acordo com a Diretiva relativa aos Produtos do Tabaco (2014/40/UE) (TPD), os cigarros eletrónicos e as recargas só podem ser colocados no mercado se estiverem em conformidade com a TPD e com todas as outras legislações relevantes da UE. Ao avaliar se um produto representa um risco, a abordagem deve basear-se na Decisão (UE) 2019/417<sup>3</sup> (as Orientações RAPEX). Para desenvolver as avaliações dos riscos, as AN utilizaram a ferramenta de Orientações para a Avaliação do Risco (RAG)<sup>4</sup>, gerida pela Comissão Europeia. Algumas AN não puderam realizar avaliações dos riscos por não serem as autoridades competentes nas suas jurisdições.

A Figura 8 mostra os níveis de risco (com base nas avaliações dos riscos realizadas pelas AN) das amostras que não cumpriram os requisitos.

Figura 8 - Síntese do nível de risco das amostras sujeitas a ensaio (N=90)



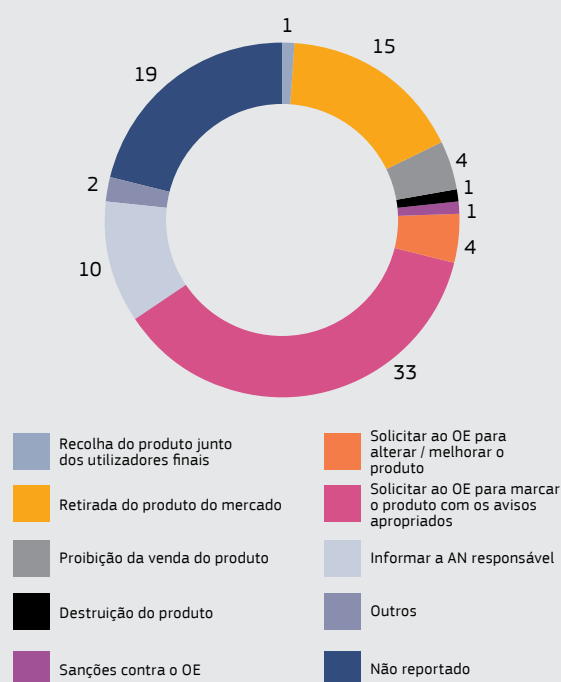
### 4.2 Medidas corretivas adotadas

Com base nos resultados dos ensaios e nas avaliações dos riscos realizadas, as AN decidem que medidas corretivas devem ser tomadas relativamente aos produtos que não cumprem a legislação prevista na legislação da UE e/ou as normas aplicáveis desenvolvidas para impedir a entrada de produtos perigosos no Mercado Único. O gráfico 9 ilustra as principais medidas adotadas.

Além disso, quando é identificado um risco grave, as AN são legalmente obrigadas a enviar uma notificação ao Safety Gate (de acordo com o n.º 1 do artigo 12.º da Diretiva relativa à segurança geral dos produtos (2001/95/CE) (DSGP)<sup>5</sup>). As Orientações RAPEX<sup>6</sup> recomendam também a emissão de notificações sobre as medidas adotadas contra produtos que representem um risco de nível inferior a «grave».

Após as ações desencadeadas pela campanha de ensaios conjuntos, 12 produtos foram objeto de notificações no Safety Gate, estando pendentes notificações sobre outro produto.

Figura 9 - Medidas tomadas para produtos sujeitos a ensaio no âmbito desta AEP (N=90)



<sup>3</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/HTML/?uri=CELEX:32019D0417&from=PT>

<sup>4</sup> <https://ec.europa.eu/rag/#/screen/home>

<sup>5</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/ALL/?uri=CELEX%3A32001L0095>

<sup>6</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/?uri=LEGISSUM%3A4390682>

# 5. Conclusões e recomendações

## 5.1 Conclusões

Um total de 19% das amostras não cumpriu pelo menos um dos requisitos do plano de ensaios. Um número muito maior de amostras de dispositivos de cigarros eletrônicos não cumpriu os requisitos relevantes (60%) em comparação com os líquidos para cigarros eletrônicos (8%).

Mais da metade dos produtos avaliados apresentavam avisos, marcações e instruções incorretos ou ausentes. Estes aspetos são uma parte importante do perfil de risco de qualquer produto, pois fornecem aos utilizadores informações cruciais sobre a montagem e o uso correto de um produto, além de conferir confiança em relação à conformidade com outros controlos regulamentares que abordam o risco do produto.

Os OE têm de implementar melhorias que protejam os utilizadores de cigarros eletrônicos na UE, bem como outras pessoas que possam entrar em contacto com esses produtos (por exemplo, crianças pequenas).

As AN emitiram 12 notificações no Safety Gate com base no resultado desta AEP, estando pendente uma notificação adicional. Algumas AN não puderam realizar avaliações dos riscos por não serem as autoridades competentes nas suas jurisdições. De um modo geral, as AN solicitaram aos OE que alterassem/melhorassem o produto ou proibiram a venda do produto cujas amostras foram avaliadas como de risco grave ou médio.



## 5.2 Recomendações às partes interessadas

As recomendações seguintes baseiam-se no resultado do processo de ensaios e nas discussões entre as AN ao longo do projeto.

### Para os consumidores

**Avisos, marcações e instruções.** Prestar especial atenção aos avisos e marcações que acompanham os produtos. Devem estar disponíveis nos idiomas nacionais do país de venda.

**Utilização do produto.** Ler as instruções fornecidas com os dispositivos de cigarros eletrônicos e os líquidos para cigarros eletrônicos e segui-las cuidadosamente. Não alterar as configurações do dispositivo ou a dose dos líquidos fornecidos; pode ser inseguro. Seguir sempre as instruções, especialmente em relação à impedância da bobina, o tipo de líquido para cigarro eletrônico a ser usado e as configurações de energia: isso minimizará o risco de serem produzidos produtos químicos perigosos (aldeídos) durante o «vaping» (em resultado do sobreaquecimento dos líquidos ou das bobinas). É importante não usar os dispositivos a temperaturas muito altas, pois isso aumenta o risco da produção de compostos perigosos pela bobina ou o líquido (em resultado da queima). Se o vapor tiver um sabor a queimado, ajustar as configurações ou substituir a bobina.

**Manter estes produtos fora do alcance das crianças e não os deixar sem supervisão.** Embora existam controlos integrados em relação ao acesso de crianças, alguns produtos não cumprem esses requisitos e representam um risco maior para as crianças, caso entrem em contacto com os mesmos.

**Recolhas e comunicação de problemas de segurança.** Tomar conhecimento de onde podem ser encontradas informações sobre os produtos recolhidos e reagir quando contactado relativamente a uma recolha. Monitorizar o sítio Web do vendedor e o sistema Safety Gate (contém informações sobre produtos recolhidos ou proibidos). Qualquer problema de segurança identificado deve ser sempre comunicado à AN competente.

### Para os operadores económicos

**Tomar conhecimento das respetivas obrigações de acordo com a legislação aplicável.** Tomar todas as precauções necessárias para garantir que os produtos estão em total conformidade com a Diretiva relativa aos Produtos do Tabaco (2014/40/UE) (TPD), o Regulamento CRE e a DSGP.

**Realizar controlos regulares aos seus produtos.**

- É essencial verificar o projeto em relação aos requisitos da TPD e da DSGP; foram desenvolvidas normas para ajudar a este respeito, particularmente em relação aos sistemas seguros para as crianças.
- Também é essencial realizar controlos de produção para garantir uma qualidade consistente e incluir especificações que garantam que o processo de produção siga sempre a conceção verificada. Além disso, é importante estabelecer e manter um sistema de recolha de informações sobre todos os efeitos adversos suspeitos que os produtos possam causar na saúde humana.

- Exercer um controlo cuidadoso ao desenvolver aromatizantes para garantir que não contêm compostos considerados prejudiciais.
- É crucial avaliar a qualidade dos líquidos para cigarros eletrônicos de modo a garantir composições consistentes que cumpram os requisitos da TPD.
- Determinar o conteúdo das emissões de aerossóis numa variedade de produtos para garantir a eliminação de compostos e elementos potencialmente nocivos.

**Recolhas.** Comunicar claramente com os consumidores sobre como devem registar os produtos que compram para poderem receber informações sobre ações de recolha. Tornar os avisos de recolha claros e acessíveis e indicar sempre os perigos apresentados pelo produto. Monitorizar regularmente o impacto de uma recolha e ajustar a estratégia em conformidade.

### Para as autoridades europeias e nacionais

**Manter os dispositivos de cigarros eletrônicos e os líquidos para cigarros eletrônicos sob fiscalização.** Considerando que uma em cada cinco amostras sujeitas a ensaio não cumpriu os requisitos do plano de ensaios e mais da metade das amostras não cumpriu os requisitos relativos a avisos, marcações e instruções, esses produtos devem ser mantidos sob fiscalização (realizar ensaios adicionais e verificações formais). Estas violações de conformidade, embora por vezes apenas consideradas como tecnicismos por alguns fabricantes, têm efeito direto no risco do consumidor. Também indicam que há um risco acrescido de outras práticas inadequadas em relação a requisitos não técnicos que por sua vez aumentam a probabilidade de perigos físicos ou químicos e, portanto, dos riscos apresentados pelos produtos.

**Aumentar a cooperação entre as autoridades que recebem notificações e as AN.** As notificações de produtos são um indicador claro de risco, mas também fornecem uma base de dados valiosa face à qual as AN podem realizar intervenções direcionadas destinadas a garantir a conformidade e a reduzir o risco.

**Interagir com as organizações de normalização.** Com o objetivo de melhorar a segurança desses produtos, o desenvolvimento das normas europeias para cigarros eletrônicos e líquidos para cigarros eletrônicos é adequado, em particular, para estabelecer métodos de ensaio mais claros através dos quais os riscos desses produtos possam ser avaliados.

# 1. O que são as CASP?

As atividades coordenadas para a segurança dos produtos (CASP) permitem que as autoridades nacionais (AN) de vigilância/fiscalização do mercado dos países da UE/EEE cooperem e reforcem a segurança dos produtos colocados no mercado único.

**As atividades específicas por produto (AEP)** realizam ensaios a diferentes tipos de produtos que possam representar um risco para os consumidores. Os produtos são selecionados e recolhidos pelas AN envolvidas e são examinados através de um plano de ensaios acordados em conjunto.

**As atividades transversais (AT)** são um fórum para as AN trocarem ideias e boas práticas. Sob a orientação de um perito técnico, desenvolvem abordagens, procedimentos e ferramentas práticas comuns para a vigilância do mercado.

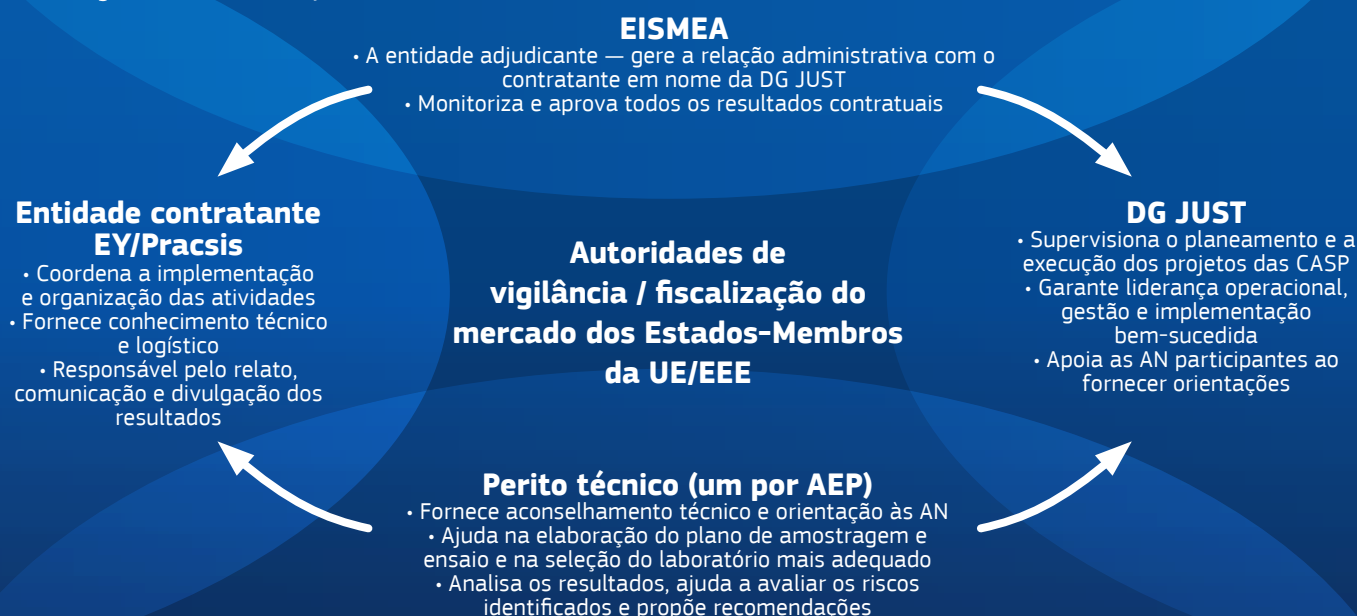
**As atividades híbridas** facilitam discussões transversais e conduzem a campanhas de ensaio. Os resultados são utilizados para desenvolver abordagens e metodologias comuns.

**CASP 2021 inclui cinco AEP, três AT e uma atividade híbrida. Foram pré-selecionadas pelas AN participantes através de uma consulta organizada pela DG JUST.**

## Atividades específicas por produto (AEP)

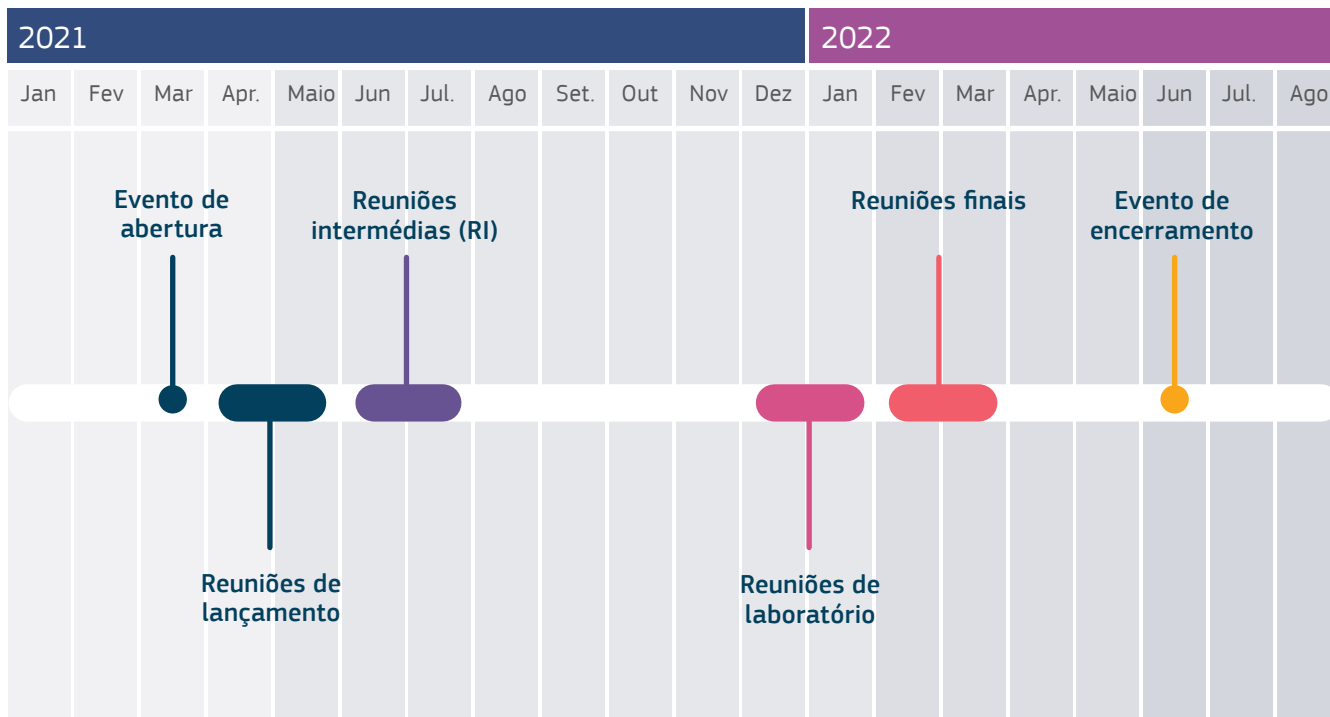


## Funções e responsabilidades



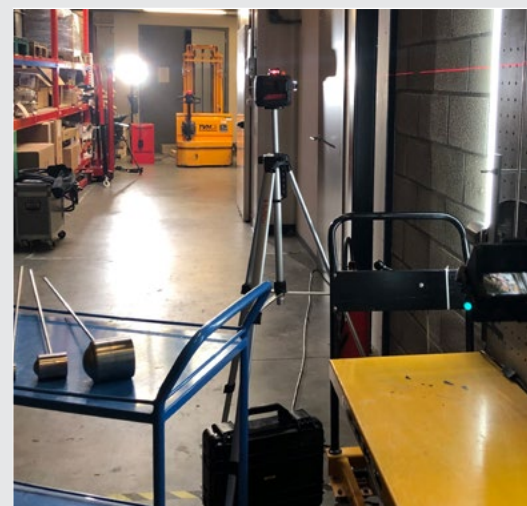


## 2. Plano de trabalho da AEP



**Comunicação interna contínua através da plataforma Wiki Confluence**

INÍCIO	AMOSTRAGEM E ENSAIOS	RELATÓRIO	COMUNICAÇÕES EXTERNAS
Investigação documental	Processo de concurso dos laboratórios	Avaliação dos riscos	Desenvolvimento de um conjunto de ferramentas de comunicação
Entrevistas de definição	Seleção e contratação de laboratórios	Coordenação das medidas adotadas pelas AN	Desenvolvimento de mensagens de comunicação
Projeto de ensaios e plano de amostragem	Amostragem e transporte	Elaboração dos relatórios finais	Lançamento da campanha de comunicação
Mapeamento laboratorial	Processo de ensaios e relatórios de ensaios	Eliminação ou devolução de amostras às AN	Avaliação do impacto



# 3. Ferramentas e processos da AEP



## COMISSÃO EUROPEIA

Directorate-General for Justice and Consumers  
Directorate Consumers  
Unit E.4 Product Safety and Rapid Alert System  
E-mail: [JUST-RAPEX@ec.europa.eu](mailto:JUST-RAPEX@ec.europa.eu)

A Comissão Europeia não é responsável, em caso algum, pelas eventuais consequências da reutilização desta publicação.

### © União Europeia, 2022

A política de reutilização dos documentos da Comissão Europeia é regida pela Decisão 2011/833/UE da Comissão, de 12 de dezembro de 2011, relativa à reutilização de documentos da Comissão (JO L 330 de 14.12.2011, p. 39). Salvo indicação em contrário, a reutilização do presente documento é autorizada ao abrigo da licença «Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0)» da Creative Commons (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Tal significa que a reutilização é autorizada desde que seja feita uma menção adequada da origem do documento e que sejam indicadas eventuais alterações.

Para qualquer utilização ou reprodução de elementos que não sejam propriedade da União Europeia, pode ser necessário obter autorização diretamente junto dos respetivos titulares dos direitos.

Estão disponíveis informações sobre a União Europeia em todas as línguas oficiais no sítio Europa:  
[https://europa.eu/european-union/index\\_pt](https://europa.eu/european-union/index_pt)



Serviço das Publicações  
da União Europeia

Luxemburgo: Serviço das Publicações da União Europeia, 2022  
PDF ISBN 978-92-76-51900-3 doi:10.2838/025591 DS-01-22-324-PT-N