



Circulação de carros na Baixa-Chiado reduzida «ao mínimo indispensável»

«Vamos avançar em definitivo com o combate à poluição nas zonas centrais da cidade de Lisboa, reduzindo a circulação automóvel na Avenida da Liberdade e na Baixa da cidade», afirmou Fernando Medina, presidente da Câmara de Lisboa. A criação da «zona de emissões reduzidas da Baixa-Chiado» terá como objetivo «reduzir a circulação automóvel ao mínimo indispensável», combatendo um dos focos principais de risco ambiental para a cidade de Lisboa, a poluição na avenida da Liberdade.

Diário de Notícias, 11/01/2020

<https://www.dn.pt/cidades/circulacao-de-carros-na-baixa-chiado-reduzida-ao-minimo-indispensavel--11696279.html> (acesso: 13/02/ 2020)

Reino Unido antecipa para 2035 proibição de veículos a gasolina e gasóleo

O Reino Unido pretende proibir a venda de novos veículos a gasolina e a gasóleo até 2035, numa tentativa de reduzir das emissões de carbono e combater as alterações climáticas.

Observador, 04/02/2020

<https://observador.pt/2020/02/04/reino-unido-antecipa-para-2035-proibicao-de-veiculos-a-gasolina-e-gasoleo/>



Figura 1 – Trânsito na cidade de Lisboa.

1. Para cada um dos itens de 1.1 a 1.6, **seleciona** a única opção que permite obter uma afirmação correta.

1.1 As duas notícias relacionam-se com uma perturbação no equilíbrio dos ecossistemas de origem:

- A. natural.
- B. antrópica.
- C. aquática.
- D. aérea.

1.2 A intenção de reduzir a circulação de veículos em certas zonas da cidade de Lisboa pretende reduzir a poluição:

- A. aérea.
- B. aquática.
- C. atmosférica.
- D. terrestre.

1.3 Numa «zona de emissões reduzidas» significa que há poucas emissões de:

- A. oxigénio.
- B. azoto.
- C. vapor de água.
- D. dióxido de carbono.

1.4 Existe uma estreita relação entre o dióxido de carbono emitido e as alterações climáticas porque este é um gás que:

- A. destrói a camada de ozono.
- B. se acumula no gelo e o destrói.
- C. contribui para o efeito estufa.
- D. aumenta as radiações ultravioleta.

1.5 A gasolina e o gasóleo são:

- A. derivados de um combustível fóssil.
- B. produtos incomburentes.
- C. derivados de carvão.
- D. produtos naturais.

1.6 Cada um de nós pode contribuir para o combate às alterações climáticas se:

- A. viajar em veículo particular.
- B. comprar produtos importados.
- C. deixar a televisão (ou o computador) em *stand by*.
- D. utilizar os transportes públicos.

2. Completa o seguinte texto corretamente, usando os termos da lista.

radiação • estados • som • microrganismos • poluição • superior

A **a)** _____ corresponde à introdução de substâncias em diferentes **b)** _____ físicos, em quantidade **c)** _____ à capacidade que o ambiente tem de as absorver. Também pode relacionar-se com o **d)** _____, com a luz, com o calor e com a **e)** _____, com a presença de **f)** _____ causadores de doenças.

3. Classifica cada uma das afirmações (de I. a VI.) como verdadeira (**V**) ou falsa (**F**).

- I. Os incêndios podem ter origem natural ou antrópica. [___]
- II. As causas dos desequilíbrios dos ecossistemas são sempre súbitas. [___]
- III. Existem fontes naturais de poluentes. [___]
- IV. O dióxido de carbono é o principal responsável pelo aumento do efeito de estufa. [___]
- V. A poluição atmosférica contribui para as chuvas ácidas. [___]
- VI. A poluição é sempre causada por substâncias químicas que provocam danos nos seres vivos, nos ecossistemas e na saúde humana. [___]

3.1 Corrige as afirmações que assinalaste como falsas, sem recorrer à forma negativa.



4. **Faz corresponder** cada um dos fenómenos da coluna I (números de 1. a 6.) à respetiva definição da coluna II (letras de A. a F.) e às respetivas consequências da coluna III (alíneas de a) a f)).

Coluna I	Coluna II	Coluna III
<ol style="list-style-type: none">1. Chuvas ácidas2. Diminuição da camada de ozono3. Efeito de estufa4. Invasões biológicas5. Desflorestação6. Desertificação	<ol style="list-style-type: none">A. As radiações ultravioleta não são filtradas, atingindo a superfície da Terra.B. Rápido desenvolvimento com ocupação excessiva do território por espécies exóticas.C. Precipitação com elevado nível de acidez.D. Expansão das áreas destinadas à agricultura e ao pastoreio.E. O solo fica desprotegido, exposto à radiação e ao vento, com baixa capacidade de retenção de água.F. O calor da superfície da Terra fica retido.	<ol style="list-style-type: none">a) Perda de habitats e de ecossistemas.b) Alteração das características do solo e da água.c) Subida global da temperatura do planeta.d) Aumento da erosão e diminuição da retenção de água.e) Redução da biodiversidade e extinção de espécies.f) Aumento da incidência de cancro da pele nos seres humanos.

5. **Explica** em que medida a proibição da venda de veículos a gasolina e a gasóleo se relaciona com o combate às alterações climáticas.
