

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 21

DISCIPLINA Geografia

ANO(S) 9.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Identificar a interferência do Homem no sistema Terra-Ar-Água (poluição atmosférica, smog e rarefação da camada de ozono).

Título/Tema do Bloco

Smog e a rarefação da camada de ozono

1. Tarefa - Realização de exercícios.

Selecionar a alínea correta para cada afirmação.

1 - O Smog é...

- A) um nevoeiro perigoso devido à presença de poluentes químicos.
- B) muito frequente em áreas rurais.
- C) perigoso porque pode causar cancro da pele.

2 - O “buraco” na camada de ozono é...

- A) uma abertura com uma dimensão considerável que favorece a exposição à radiação terrestre.
- B) uma abertura que favorece a radiação solar na termosfera.
- C) o termo utilizado para expressar a diminuição da espessura do ozono.

2. Atividade: Consulta e análise de dados. Apresentação de fatores justificativos.

- ❖ Aceder ao site: <http://qualar.apambiente.pt>
- ❖ Clicar em “Qualidade do ar” e “Índices Qualar”.
- ❖ Selecionar “Zona” e clicar na zona onde se reside.
- ❖ Recolher informação sobre a qualidade do ar em cada mês do ano de 2020 (recolha do número de dias para cada classe do índice e por mês).
- ❖ Elaborar um gráfico que represente a qualidade do ar da zona em que se reside em 2020.
- ❖ Apresentar fatores justificativos.

The screenshot shows the Qualar website interface. On the left, there are navigation icons and a sidebar with 'Onde' (Zona, Estação) and 'Dados não validados'. The main area features a map of Portugal with a pop-up for 'Zona: Alentejo Litoral' showing 'Data: 11-03-2021', 'Índice: N/D', and 'Poluente Responsável: N/D'. On the right, there are filters for 'Ano' (2020) and 'Mês' (Janeiro), and a table showing the number of days for each air quality class.

Zona	Muito bom	Bom	Médio	Fraco	Mau
Alentejo Litoral	24	4	0	0	0