



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

Atividade 02

PONTE DO SABER



Disciplina: Ciências

7º ano do Ensino Fundamental

TERRA E UNIVERSO

- 1) A destruição da camada de ozônio provoca o aumento da entrada dos raios ultravioleta na superfície terrestre em virtude da diminuição da concentração de ozônio (O_3). São vários os impactos causados por essa alteração. Entre as proposições a seguir, assinale a alternativa incorreta:
- a) O aumento da quantidade de raios ultravioleta pode contribuir para o aumento do aquecimento global.
 - b) A exposição aos raios ultravioleta pode provocar a redução de espécies de animais, bem como alterar o DNA desses seres vivos.
 - c) O aumento dos raios ultravioleta que atingem a superfície pode provocar o envelhecimento precoce e câncer de pele.
 - d) A grande quantidade de raios ultravioleta não prejudica o desenvolvimento das plantas, visto que não está associada a alterações no processo de fotossíntese.
- 2) O aquecimento global é um processo caracterizado pelo aumento da temperatura média do planeta. Ele é consequência da intensificação de qual fenômeno natural do planeta?
- a) Destruição da camada de ozônio.
 - b) Inversão térmica.
 - c) Efeito estufa.
 - d) Chuva ácida.
- 3) A biodiversidade é afetada de diferentes formas pelo aquecimento global. Sobre o tema, analise as alternativas abaixo e marque a incorreta.
- a) Muitas espécies podem entrar em extinção em decorrência do aquecimento global.
 - b) O urso-polar é um grande símbolo na luta contra o aquecimento global, em decorrência do aumento exagerado de indivíduos, causado pelo aumento de alimentos disponíveis no oceano, fato que leva à competição.
 - c) O aquecimento global pode desencadear um aumento de epidemias no planeta, uma vez que ambientes quentes favorecem a multiplicação de vários vetores, como o *Aedes aegypti*.
 - d) Secas e chuvas inesperadas podem afetar a reprodução de uma série de espécies de plantas.