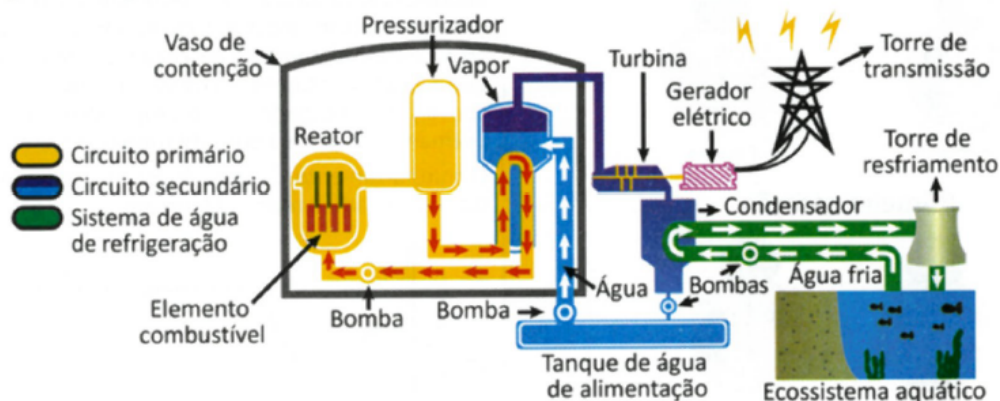


QUESTÃO 105

As usinas term nucleares são aquelas que produzem energia elétrica a partir da geração de energia térmica proveniente das reações nucleares. Normalmente, essas usinas funcionam por meio de dois circuitos, denominados circuito primário (vaso de pressão, pressurizador e bomba) e circuito secundário (gerador de vapor, turbina, condensador, tanque de alimentação e bombas), além de um sistema de água de refrigeração, formado por uma bomba ligada a uma fonte hídrica natural.



Durante a operação da usina, se o sistema de água de refrigeração funcionar de forma ineficiente pode causar poluição térmica, comprometendo a vida no ecossistema aquático.

Disponível em: www.eletronuclear.gov.br. Acesso em: 29 nov. 2021 (adaptado).

Para o ecossistema aquático, a ineficiência do sistema de água de refrigeração tem como consequência a

- A** diminuição do pH.
- B** liberação de gases poluentes.
- C** contaminação por combustíveis.
- D** liberação de elementos radioativos.
- E** diminuição da solubilidade do gás oxigênio.

Assunto: Química ambiental

A ineficiência do sistema de água de refrigeração aumentará a temperatura do ecossistema aquático, diminuindo a solubilidade do gás oxigênio em água.

Item: E