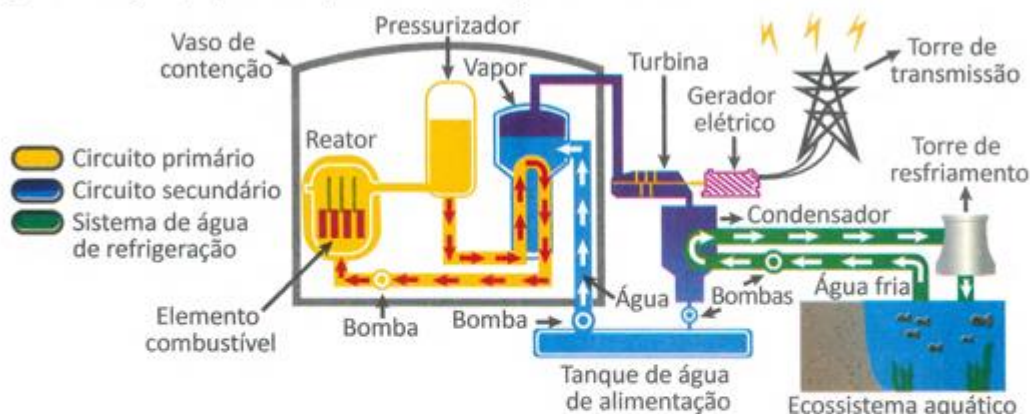


Questão 107

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.

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: E

Diminui a solubilidade de O_2 , pois a solubilidade do O_2 diminui com o aumento da temperatura. Fenômeno esse chamado de Poluição Térmica