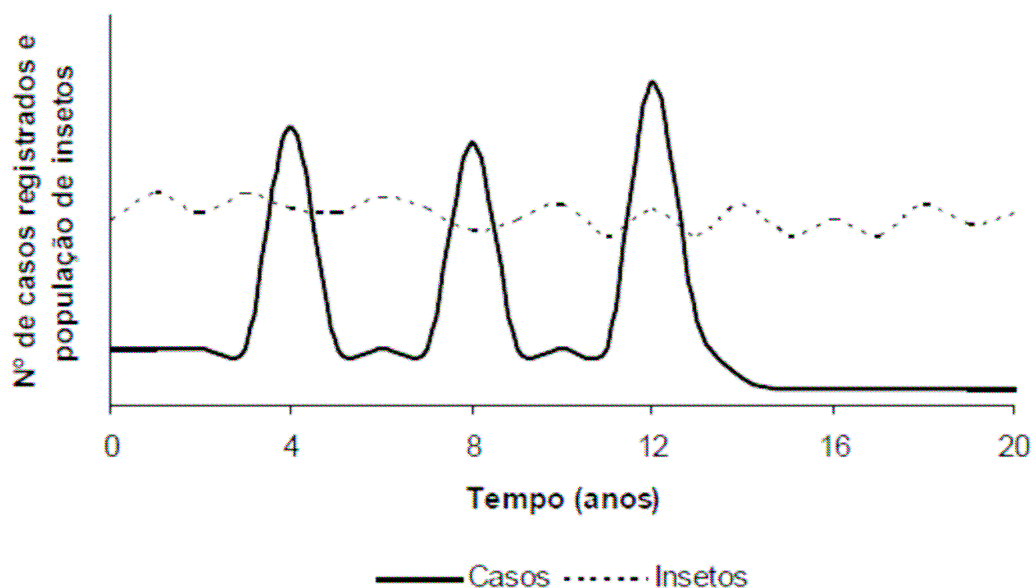


Esperando o Enem 5

Eis mais uma questão-modelo divulgada pelo Inep/MEC e seu respectivo comentário, dessa vez da área de **Ciências da Natureza e suas tecnologias - Biologia**.

2. O gráfico a seguir ilustra, de maneira hipotética, o número de casos, ao longo de 20 anos, de uma doença infecciosa e transmissível (linha cheia), própria de uma região tropical específica, transmitida por meio da picada de inseto. A variação na densidade populacional do inseto transmissor, na região considerada, é ilustrada (linha pontilhada). Durante o período apresentado não foram registrados casos dessa doença em outras regiões.



Sabendo que as informações se referem a um caso típico de endemia, com um surto epidêmico a cada quatro anos, percebe-se que no terceiro ciclo houve um aumento do número de casos registrados da doença. Após esse surto, foi realizada uma intervenção que controlou essa endemia devido

- (A) à população ter se tornado autoimune.
- (B) à introdução de predadores do agente transmissor.
- (C) à instalação de proteção mecânica nas residências, como telas nas aberturas.
- (D) ao desenvolvimento de agentes químicos para erradicação do agente transmissor.
- (E) ao desenvolvimento de vacina que ainda não era disponível na época do primeiro surto.

.....
Questão 2 - Gabarito: E

Habilidade 2 - Associar a solução de problemas de comunicação, transporte, saúde, ou outro, com o correspondente desenvolvimento científico e tecnológico.
.....

Comentário:

Após o terceiro surto epidêmico, estabilizou-se o número de casos da endemia. Isso se deve à produção de vacinas que permitiram uma proteção maior a população. Não podemos considerar nenhuma das alternativas que abordam o controle do agente transmissor, pois, conforme mostra o gráfico, a população desse inseto se mantém constante.