V1	V2	V3	V4
48	28	11	70

\

Estudos conduzidos em centenas de municípios da Amazônia brasileira, ao longo de quase duas décadas, associaram o desmatamento à elevação da incidência da malária. A fragmentação florestal forma bordas de mata com poças parcialmente sombreadas e temperaturas mais elevadas, condições que favorecem a proliferação do mosquito *Anopheles darlingi*, principal vetor da malária na região. A perda de habitat também aproxima animais silvestres, hospedeiros de diversos patógenos, das áreas ocupadas por populações humanas.

Com base no texto e nos conhecimentos sobre ecologia de doenças infecciosas, é correto afirmar:

(A) A elevação da incidência de malária em áreas desmatadas resulta da liberação do protozoário *Plasmodium* pelo solo florestal recém-exposto, que passa a infectar mosquitos do gênero *Anopheles* ao se acumular nas poças formadas em áreas abertas após as chuvas.
(B) A maior incidência de malária em áreas desmatadas decorre da migração do *Anopheles darlingi* a partir do interior da floresta densa, onde a temperatura é maior e há menor disponibilidade de água, em direção às áreas abertas onde estão os hospedeiros humanos.
(C) A transmissão de patógenos de animais silvestres para seres humanos depende do contato físico direto entre o hospedeiro infectado e a pessoa suscetível, situação em que o desmatamento eleva o risco ao favorecer a manipulação de animais e o consumo de carne de caça.
(D) A conservação de florestas íntegras pode reduzir a transmissão de doenças como a malária, pois ambientes com maior diversidade ecológica tendem a limitar a proliferação de espécies vetoras e a diminuir as oportunidades de contato entre patógenos de origem animal e populações humanas.
(E) O efeito do desmatamento sobre a incidência de malária na Amazônia decorre principalmente da abertura de clareiras na mata, elevando a temperatura das poças, fator que estimula a proliferação e o desenvolvimento do *Plasmodium* na água.

RESOLUÇÃO

Gabarito: D

As florestas íntegras representam um ambiente com maior diversidade, onde as várias populações se encontram em equilíbrio. O desequilíbrio provocado pelo desmatamento promove a proliferação sem controle de várias espécies, incluindo as espécies vetoras. Com a presença da espécie humana, esta se apresenta como um hospedeiro possível para vários parasitas e, entre eles, o *Plasmodium*, causador da malária.