

Resolução – Questão discursiva – Biologia/Geografia/Matemática

Prova Amarela

Focos de calor em 2000: 125000

Focos de calor em 2005: 225000

Aumento: $(225000) - (125000) = 100000$

Percentual de aumento:

125000 ___ 100%

100000 ___ x%

$(125000) \cdot x = (100) \cdot (100000)$

$x = 80\%$

O aumento foi de 80%.

Com o desmatamento, ocorre a diminuição da biodiversidade, lixiviação do húmus ("terra orgânica"), erosão e assoreamento, além de alterar os ciclos da água, do carbono e do oxigênio. Com as queimadas, há a morte de microorganismos que participam do ciclo do nitrogênio (fixação, nitrificação e desnitrificação). Ocorre empobrecimento do solo.