

Questão 07

O mapa a seguir apresenta um recorte do território brasileiro, com destaque ao Planalto da Borborema.

Compartimentos de relevo, região Nordeste



(<https://biblioteca.ibge.gov.br>, 2019. Adaptado.)

- Segundo a atual classificação do relevo brasileiro proposta por Jurandyr Luciano Sanches Ross, qual a definição de planalto? Cite o tipo de estrutura geológica que compõe o Planalto da Borborema.
- Considerando que o Planalto da Borborema é uma barreira orográfica, apresente duas consequências dessa condição, uma à barlavento e uma à sotavento, para o clima de parte da região Nordeste do Brasil.

RESOLUÇÃO

- Segundo a classificação do relevo brasileiro proposta por Jurandyr Luciano Sanches Ross, um planalto é caracterizado quando os processos de erosão são maiores que os processos de sedimentação. Portanto, em um planalto predominam relevos antigos, podendo ser divididos em serras, chapadas, cuestas, morros. Geralmente, a altitude de um planalto é superior aos 200 metros. A estrutura de relevo do Planalto da Borborema (ou base geológica) é formada de escudos cristalinos, também chamados de maciços cristalinos, uma estrutura antiga, formada por rochas resistentes, antigas, geralmente magmáticas e metamórficas.
- Uma barreira orográfica consiste em um conjunto de relevo com altitude suficiente para barrar ventos úmidos que venham dos oceanos. No caso do Planalto da Borborema, os ventos são barrados pela altitude (por volta de 800m). Barlavento, no caso deste planalto, representa o litoral Leste do Nordeste, área em que a umidade é maior; na região do barlavento (litoral) temos o clima mais úmido, (tropical úmido ou tropical litorâneo), com alto índice de chuvas entre maio e setembro e, como consequência, a formação de uma vegetação original de Mata Atlântica (ombrófila, densa, fechada, biodiversa). Já a região à sotavento, temos a área do Sertão nordestino, no qual o clima é mais seco (semiárido), formando a vegetação da Caatinga (xerófila, com espinhos ao invés de folhas nos períodos mais secos, rios intermitentes), enfim, uma área com uma umidade menor que o litoral.