36. Nos últimos anos, eventos de chuvas intensas no Ceará têm provocado deslizamentos em áreas serranas, erosão em encostas e processos de assoreamento de rios e açudes. Esses fenômenos reforçam a importância do conhecimento sobre a geologia e o relevo do estado para planejamento territorial, prevenção de riscos e conservação ambiental.

Atente para o que se afirma a seguir sobre a geologia, o relevo e as dinâmicas ambientais do Ceará, e assinale com **V** o que for verdadeiro e com **F** o que for falso.

( ) As serras de Baturité (maciço cristalino), Ibiapaba e Araripe (planaltos sedimentares) apresentam altitudes superiores às áreas sertanejas, favorecendo a ocorrência de chuvas orográficas e temperaturas mais amenas.

( ) A maior parte do território cearense está assentada sobre rochas antigas do embasamento cristalino, característica que influencia a baixa disponibilidade natural de águas subterrâneas em grande parte do estado.

( ) Os eventos recentes de erosão e movimentos de massa registrados em áreas serranas do Ceará decorrem exclusivamente da intensidade das chuvas, não havendo relação com o tipo de relevo, a ocupação das encostas ou a cobertura vegetal.

( ) A expansão urbana desordenada e a retirada da cobertura vegetal podem intensificar processos erosivos e aumentar a vulnerabilidade a desastres em áreas de relevo acidentado.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

A) V, V, F, V.
B) V, F, V, F.
C) F, F, V, V.
D) F, V, F, F.

Assunto: Geografia do Ceará - Geomorfologia

Afirmação I: as serras de Baturité (maciço cristalino), Ibiapaba e Araripe (planaltos sedimentares) são elevações que realmente possuem altitudes maiores que o sertão circundante, o que causa o efeito orográfico que provoca mais chuvas e torna as temperaturas mais amenas nessas regiões. Afirmativa verdadeira.

Afirmação II: a maior parte do Ceará é formada por rochas do embasamento cristalino, que são duras e com pouca porosidade, o que torna a captação de águas subterrâneas muito mais difícil, explicando a escassez de água no estado. Afirmativa verdadeira.

Afirmação III: os processos de erosão e deslizamentos não acontecem apenas por causa da chuva, mas também dependem do tipo de relevo (encostas íngremes), da ocupação irregular das áreas e da remoção da vegetação que segura o solo. Afirmativa falsa.

Afirmação IV: a expansão urbana desordenada e a retirada da cobertura vegetal são os principais motivos pelo qual os desastres ambientais têm ficado cada vez mais frequentes nas serras do Ceará. Afirmativa verdadeira.

Item: A