

Questão 1 -

Elementos:

- o desmatamento das encostas;
- a ocupação das encostas, com habitações humanas;
- a implantação e a localização das fábricas sem considerar as leis de zoneamento urbano (lei orgânica do município, plano diretor, carta de risco, etc);
- o traçado da malha viária urbana perpendicular e/ou paralela à rede de drenagem.

Medidas:

- conservar a vegetação remanescente nas encostas com o objetivo de manter a infiltração da água pluvial para evitar movimentos de massa;
- arborizar a área das encostas da serra com o objetivo de aumentar a infiltração da água pluvial e diminuir o escoamento superficial;
- arborizar ao longo da rede de drenagem com o objetivo de aumentar a infiltração da água pluvial e diminuir o escoamento superficial;
- realizar e implementar o zoneamento urbano, considerando a direção dos ventos, a declividade do relevo, as áreas de preservação dos fundos de vales etc;
- considerar toda a área urbana para implementar o zoneamento;
- implementar rede de galeria pluvial, principalmente, próxima à interceptação das vias com a drenagem com o objetivo de conter os processos erosivos;
- implementar medidas de contenção de erosão, dissipadores de energia, com o objetivo de reduzir a velocidade da água;
- implementar e incentivar a Educação Ambiental, com o objetivo de evitar a ocupação e o uso desordenado do meio físico.

Questão 2 -

A forma de relevo identificada com o número I corresponde a uma planície situada entre o oceano e a escarpa de um planalto. O número II representa uma depressão relativa, área rebaixada situada entre planaltos.

A planície junto ao litoral corresponde a uma área com baixa altitude, formada pela deposição de sedimentos provenientes do oceano e das regiões mais elevadas ao seu redor. A depressão relativa é geralmente formada por um longo processo erosivo (muitas vezes do tipo diferenciado) que origina formas relativamente aplainadas, mais baixas que as áreas do seu entorno.

Questão 3 -