

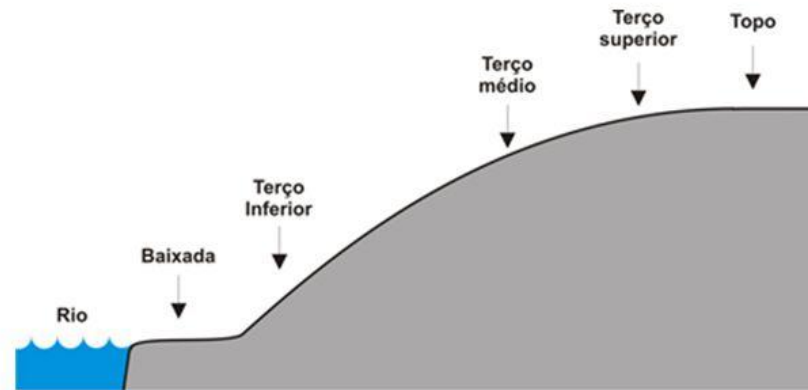
GEOMORFOLOGIA

AULA 3 VERTENTES: PROCESSOS E FORMAS

PROF. DR CARLOS AUGUSTO MACHADO
CURSO DE GEOGRAFIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

Introdução

Vertente



- “É uma forma tridimensional que foi modelada pelos processos [erosivos], atuantes no presente ou no passado, e representando a conexão dinâmica entre o interflúvio e o fundo do vale.” Jan Dylík (1968) in CHRISTOFOLETTI, 1981.

Peneplano

Vertentes exogenéticas
Vertentes endogenéticas

Morfogênese das vertentes

- 1. Formação do regolito**

- 2. Movimentos do regolito**
 - **Rastejamento**
 - **Solifluxão e fluxos de lama**
 - **Avalancha**
 - **Deslizamentos**
 - **Desmoronamentos**

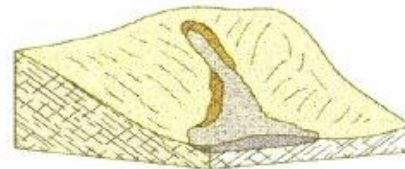
GEOMORFOLOGIA

Aula 3 – Vertentes: Processos e Formas

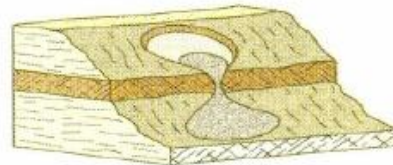
Tipos de movimentos de massas



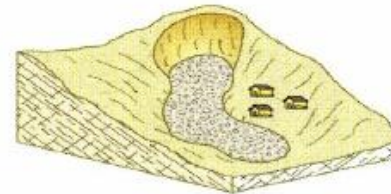
a) ESCOADAS DE BARRO



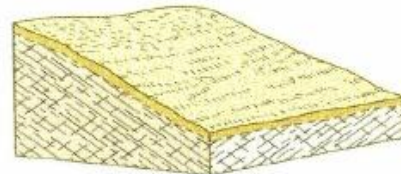
b) FLUXO DE DETRITOS



c) GOLPE DE AREIA



d) AVALANCHA



e) REPTAÇÃO



f) SOLIFLUXÃO

Processo Morfogenético Pluvial

Ação mecânica da chuva

Escoamento superficial

Enxuradas

Escoamento pluvial difuso e concentrado

Ação biológica

Sistemas morfogenéticos

A estrutura não é somente a soma das partes

A estrutura é ordenada e funcional

Forma das Vertentes

- Unidade da vertente
 - Segmento
 - Elemento
 - Convexidade
 - Concavidade
- Sequencia de vertente
 - Ruptura de declive

GEOMORFOLOGIA

Aula 6 – Superfícies de Erosão

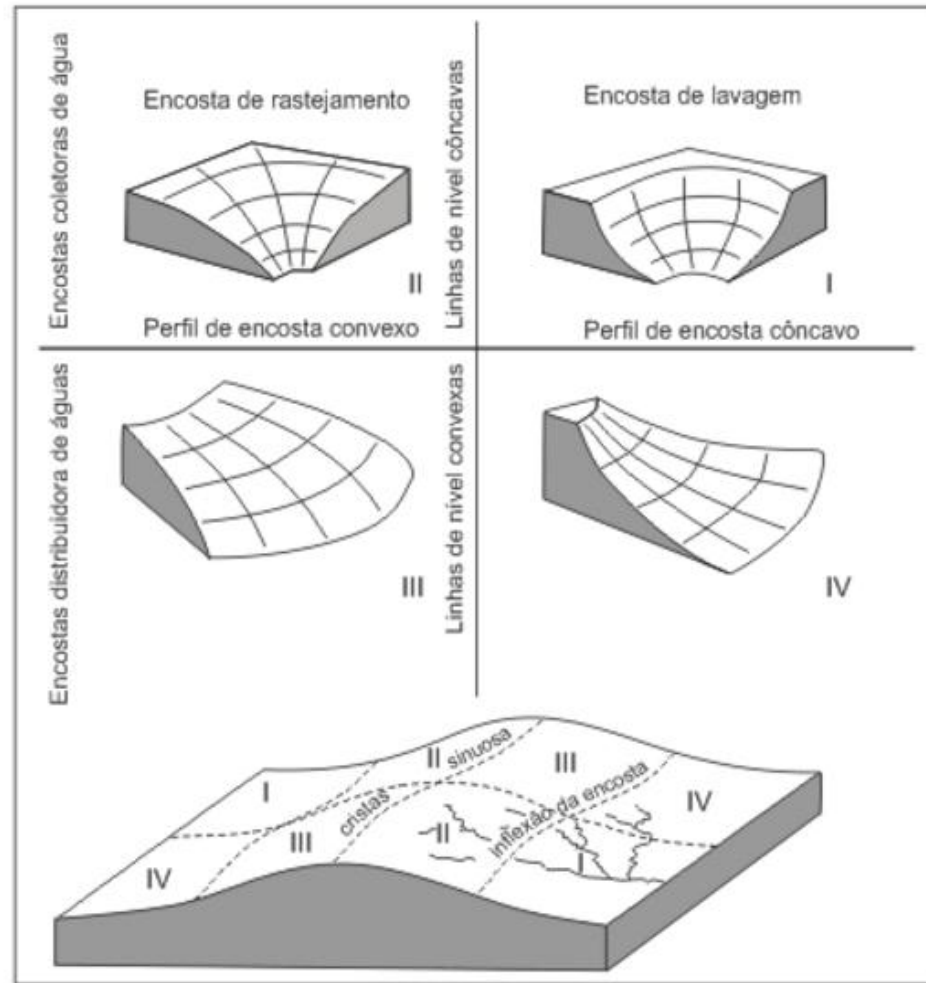


Fig. 4.4 - Classificação dos elementos de encosta de uma paisagem de acordo com a forma e os processos operantes (Troeh, 1965).

GEOMORFOLOGIA

Aula 6 – Superfícies de Erosão

