



GEOMORFOLOGIA

FORMAS



CUESTAS

- ▶ Relevo assimétrico, inclinado (basculamento ou empenamento) apresentando um declive suave de um lado (reverso) e um corte abrupto do outro, revelando uma sucessão alternada de camadas rochosas de resistência diferente ao agente erosivo predominante na região.
- ▶ A escarpa erosiva da cuesta recebe a denominação de “front”, e é representada pela “cornija” que proporciona a resistência evolutiva do front.
- ▶ O “talus” refere-se ao depósito de detritos localizados na base do front.
- ▶ A tendência de toda cuesta é sofrer um recuo ou desgaste devido à erosão.

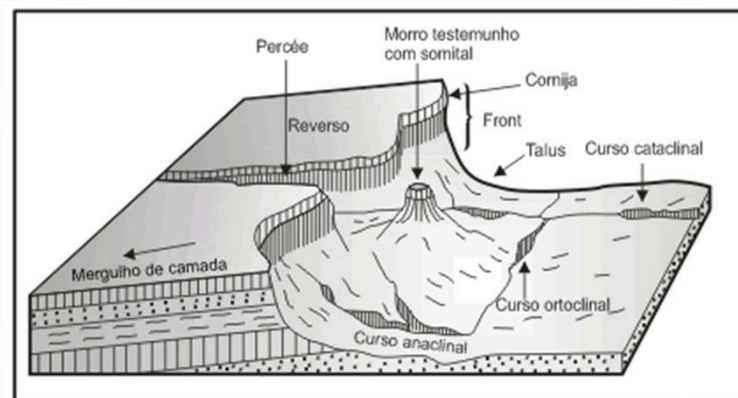


Fig. 2.25 - Identificação dos elementos que caracterizam uma cuesta.





pediplano

- ▶ Grandes superfícies de erosão formadas nos climas áridos quentes e semi-áridos, onde na presença de morros residuais recebe a denominação de inselbergs

Pediaplano e Inselbergs



inselbergs

- ▶ São elevações que resistem nos pediplanos, à erosão eólica, em climas áridos. São por isso, também denominados “morros testemunhos” ou “relevos residuais”. Aparecem no sertão nordestino.

Figura 2: Inselbergue A pedra de Itaberaba (Itaberaba-BA)



Fonte: CERQUEIRA, 2010

inselbergs

- Típicos do clima semi-árido do sertão nordestino.



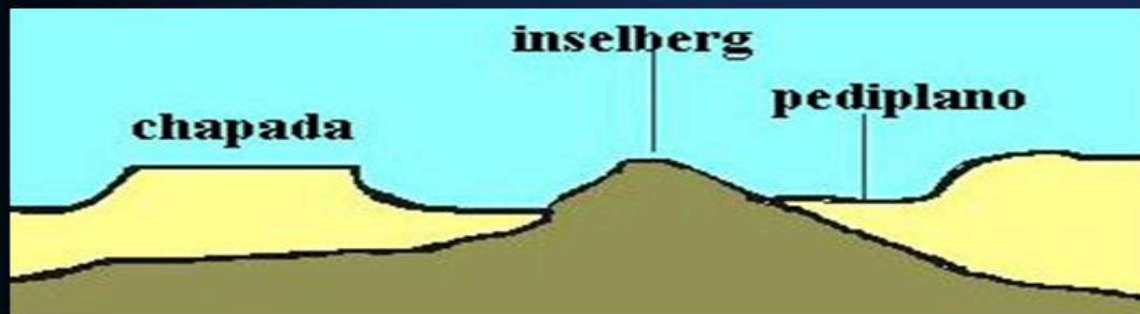
FORMAÇÃO DE UM INSELBERG



- 19 – Depressão Sertaneja:

- Extensa
- Possui vários minérios
- Erosão eólica
- Base cristalina e cobertura sedimentar
- Superfícies planas rebaixadas ocupando parte do Sertão e acompanhando o Vale do São Francisco
- Apresenta chapadas, pediplanos e inselbergs

- **PEDIPLANO:** Superfície que apresenta topografia plana a suavemente inclinada, formada a partir de um processo erosivo em clima árido e semi-árido.
- **INSELBERG:** Forma residual que apresenta feições variadas e que se destacam em meio aos pediplanos.



Prof Claudinei
Perencin



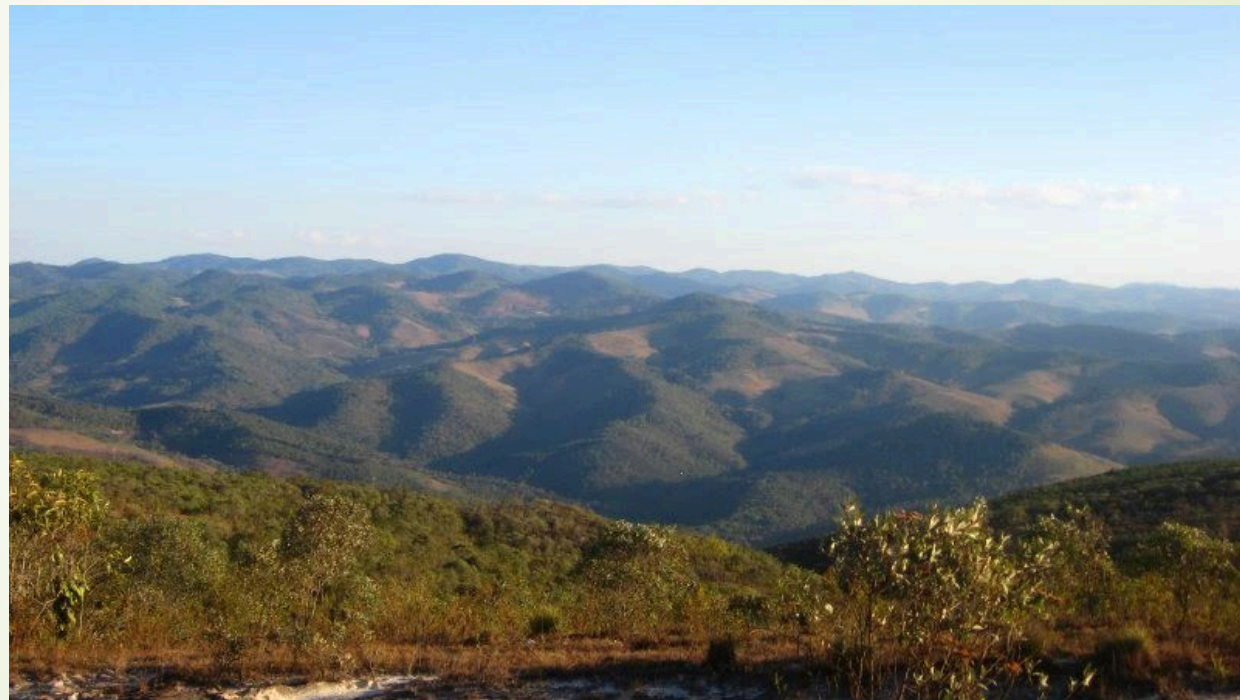
Mares de morros

- ▶ Ou relevo de “meia-laranja”
- ▶ São esculpidos em estruturas cristalinas que, apesar de impermeáveis e bastante resistentes à erosão , permitem através de fraturas e rachaduras, a penetração da água que, num tempo geológico bastante longo realiza um tipo de erosão esferoidal, formando morros suaves e sendo classificados como formações “policonvexas”.
- ▶ São bastante características no sul de Minas Gerais e nos planaltos da região Sudeste.
- ▶ Agente erosivo é água (climas úmidos).

Serra da Mantiqueira



Sul de minas gerais



chapadas

- ▶ Forma de relevo mais elevada que as áreas adjacentes, porém de cobertura sedimentar e topo tabuliforme.
- ▶ Comum no Brasil Central.

CHAPADAS DO BRASIL

BLOGDESCALADA.COM



Parque da chapada das mesas



Chapada do araripe



Chapada diamantina



Chapada dos guimarães



Chapada dos veadeiros

