



# RELEVO BRASILEIRO

## Definição de Relevo:

- Escultura em Rocha;
- Modelagem da superfície terrestre;
- Parte superficial da litosfera;
- Formas físicas criadas por agentes internos e alteradas pelos agentes externos.



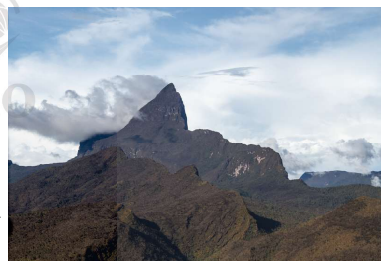
www.proftaisformagio.com.br

## O Relevo Nacional apresenta:

- Estrutura geológica antiga do Pré-cambriano;
- Modelagem recente: Mesozoico e Cenozoico – período de soerguimento (Epirogênese) da placa sul-americana.

## Características gerais do relevo brasileiro:

- Desgastado: predomínio de Planaltos e Depressões;
- Ausência de dobramentos modernos;
- Relativamente baixo: Pico da Neblina apresenta maior altitude – 2.994 metros.



www.proftaisformagio.com.br

a) **Classificações:** Desde o século XIX houveram tentativas de classificar o relevo brasileiro, porém o mapeamento só foi possível com o avanço da Geomorfologia (pós-guerra).

### 1949- Aroldo de Azevedo

Altimetria

Planaltos > 200 m  
Planícies < 200 m



### 1962- Aziz Ab'Saber

Altimetria +  
Processos

Morfoesculturais

Planaltos: Erosão > Deposição  
Planícies: Deposição > Erosão



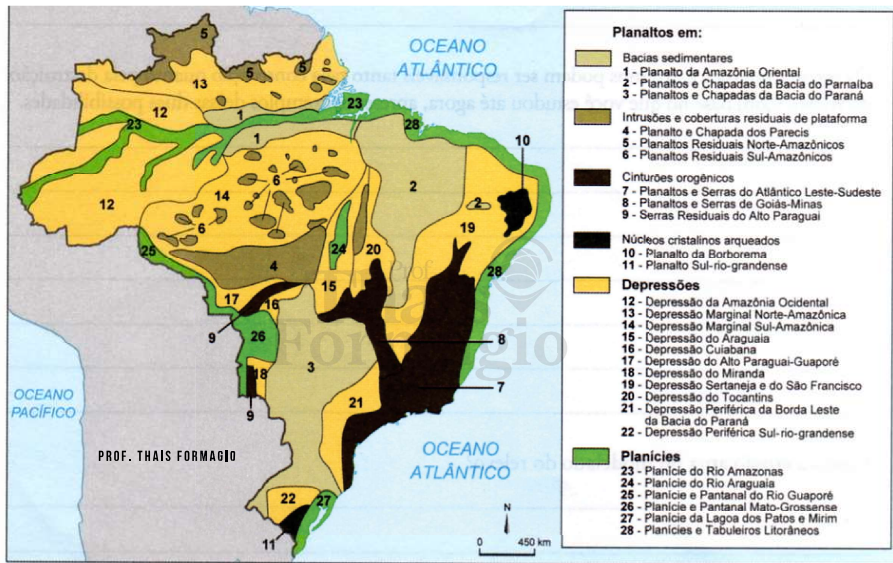
### 1989- Jurandyr Ross

Morfo { Estrutura  
Escultura  
Climática

Contexto: Radam BR- 70, 85  
- 28 Unidades:  
11 Planaltos  
11 Depressões  
6 Planícies



www.proftaisformagio.com.br



Brasil: formas de relevo. Fonte: ROSS, Jurandy L. Sanches. *Os Fundamentos da geografia da natureza*. In: \_\_\_\_ (Org.). *Geografia do Brasil*. São Paulo: Edusp, p. 55.

Planalto: Terrenos Elevados > 300 metros; Predomínio de Erosão; Forma Residual.

PODEM OCORRER EM DIFERENTES ESTRUTURAS GEOLÓGICAS:



**Planaltos em estrutura sedimentar:**

**Chapadas:**

- Relevo na forma de mesa;
- Sucessão de camadas horizontais;
- Cercado por escarpas;
- Topo Plano;
- Alguns apresentam uma crosta; ferruginosa por laterização;
- Interior do Continente;
- Brasil Central: Agricultura Mecanizada.



Planalto: Terrenos Elevados > 300 metros; Predomínio de Erosão; Forma Residual.



**Planaltos em estrutura sedimentar:**

**Cuestas:**

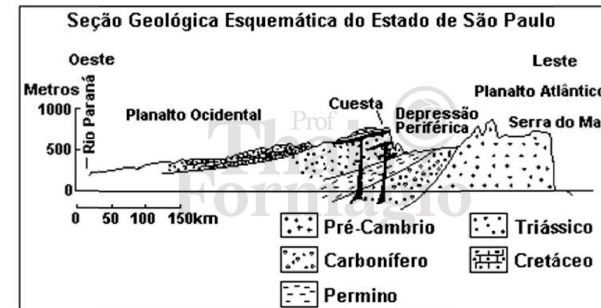
- Relevo assimétrico;
- Rampa íngreme de um lado (FRONT);
- Do outro lado declive suave em direção ao centro da Bacia;



- Derrames Basálticos: Lava derramada sobre a Bacia do Paraná durante o Mesozoico. A rocha basáltica dá resistência ao front da cuesta. Um exemplo é a formação das Cuestas Basálticas de Botucatu- SP.



# RECORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO



Adaptado de Aziz Ab'Saber, 1956. "A terra Paulista", Boletim: Paulista de Geografia, São Paulo, 23: 5-38.

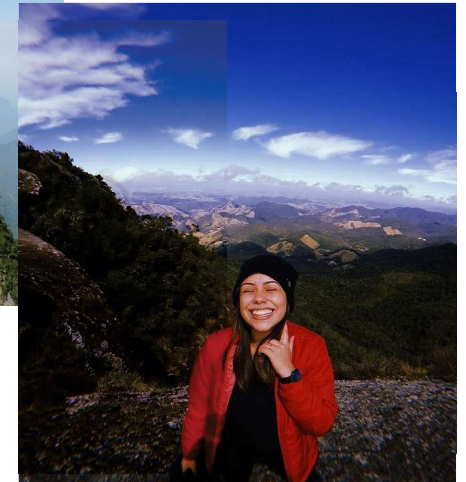
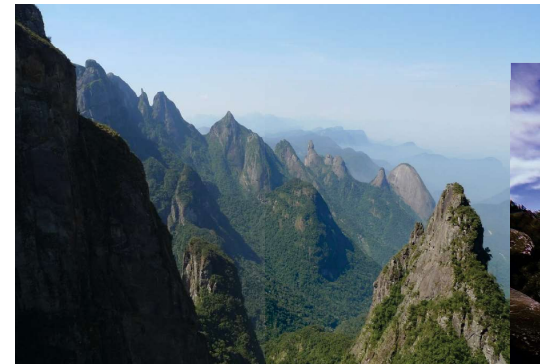
Planalto: Terrenos Elevados > 300 metros; Predomínio de Erosão; Forma Residual.



**Planaltos em estrutura cristalina:**

### Serras:

- Termo amplo, usado no cotidiano e muito impreciso;
- Terrenos alongados com topos irregulares;
- Antigas montanhas muito erodidas;
- Sucessão de picos.





Planalto: Terrenos Elevados > 300 metros; Predomínio de Erosão; Forma Residual.



**Planaltos em estrutura cristalina:**

**Inselbergs:**

- Palavras do Alemão “Monte Ilha”;
- Morro testemunho;
- Comum em zonas áridas;
- Cercado por um pediplano (áreas áridas rebaixadas por inúmeros ciclos erosivos).



@PROFTHAISFORMAGIO

GEOGRAFIA

@PROFTHAISFORMAGIO

GEOGRAFIA

Aviso Legal: O conteúdo e conteúdos disponibilizados aqui no Prof. Thais Formagio são produzidos por docentes de universidades brasileiras. (Lei nº 9.610/1998). É vedada a utilização para fins comerciais, bem como de uso de materiais e serviços, a não-gratuito ou não sob pena de responsabilização civil e criminal nos termos da legislação aplicável.



[www.profthaisformagio.com.br](http://www.profthaisformagio.com.br)

Aviso Legal: O conteúdo e conteúdos disponibilizados aqui no Prof. Thais Formagio são produzidos por docentes de universidades brasileiras. (Lei nº 9.610/1998). É vedada a utilização para fins comerciais, bem como de uso de materiais e serviços, a não-gratuito ou não sob pena de responsabilização civil e criminal nos termos da legislação aplicável.



[www.profthaisformagio.com.br](http://www.profthaisformagio.com.br)



Planalto: Terrenos Elevados > 300 metros; Predomínio de Erosão; Forma Residual.



**Planaltos em qualquer estrutura:**

**Falésias:**

- Relevo Litorâneo Escarpado;
- Ocorre em qualquer tipo de Rocha;
- Mais comum em sedimentares;
- Paredão abrupto que sofre constante erosão.
- Abrasão Marinha;
- Tabuleiros Costeiros (tabular = plano)

**Escarpas:**

- Área com elevada declividade;
- Paredão com queda abrupta;
- Delimita planaltos x planícies;
- Planaltos x depressões;
- Ocorre em qualquer tipo de rocha.



@PROFTHAISFORMAGIO

GEOGRAFIA

@PROFTHAISFORMAGIO

GEOGRAFIA

Aviso Legal: O conteúdo e conteúdos disponibilizados aqui no Prof. Thais Formagio são produzidos por docentes de universidades brasileiras. (Lei nº 9.610/1998). É vedada a utilização para fins comerciais, bem como de uso de materiais e serviços, a não-gratuito ou não sob pena de responsabilização civil e criminal nos termos da legislação aplicável.

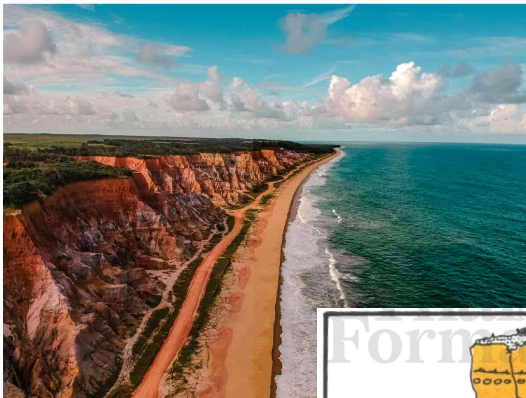


[www.profthaisformagio.com.br](http://www.profthaisformagio.com.br)

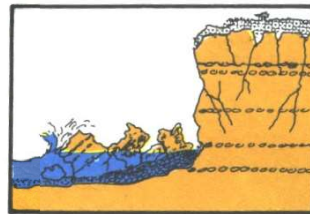
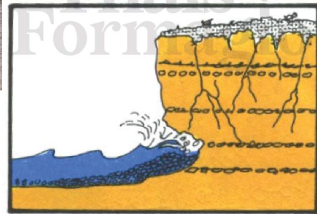
Aviso Legal: O conteúdo e conteúdos disponibilizados aqui no Prof. Thais Formagio são produzidos por docentes de universidades brasileiras. (Lei nº 9.610/1998). É vedada a utilização para fins comerciais, bem como de uso de materiais e serviços, a não-gratuito ou não sob pena de responsabilização civil e criminal nos termos da legislação aplicável.



[www.profthaisformagio.com.br](http://www.profthaisformagio.com.br)

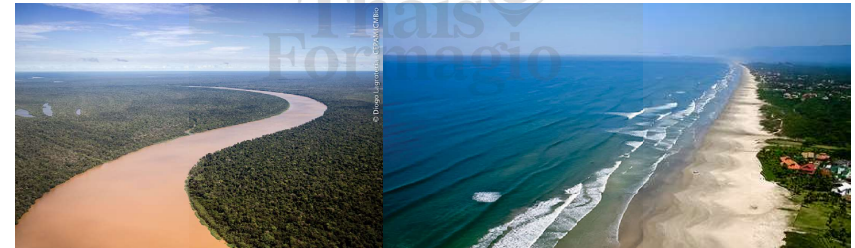


FALÉSIAS DO GUNGA - ALAGOAS



Planícies: Ambientes de sedimentação/deposição; < 300 metros (comum de 0 a 100).

- Fluvial: Sedimentação dos Rios- no interior do continente;
- Fluviomarinha: Rios + Oceanos- zonas de foz exorreica (faixa litorânea);
- Costeira: Sedimentação marinha.



Depressões: Áreas rebaixadas; Média de 100 a 500 metros; Zonas de menor resistência litológica (comum em limites litológicos = rochas diferentes).

- Absoluta: Abaixo do nível do mar! Não é comum. Processo ligado a forças endógenas. Exemplo: Mar Morto (aproximadamente 400 m abaixo do n.m).
- Relativa: Área mais baixa que o relevo do entorno.

### Classificação das depressões relativas

**Periférica:** terrenos em zona de transição = contato nas extremidades das bacias sedimentares com os maciços antigos.

Exemplo: Depressão periférica da borda leste da Bacia do Paraná.

**Marginal:** margeia as bacias (fora das bacias, portanto localizadas sobre estrutura cristalina). Exemplo: Depressão Marginal Norte e Sul Amazônica.

**Relevo Paulista:** O estado de São Paulo é formado basicamente por três grandes unidades: o Cinturão Orogênico do Atlântico (terras altas), a leste; a Depressão Periférica e os extensos planaltos do interior paulista, a oeste.



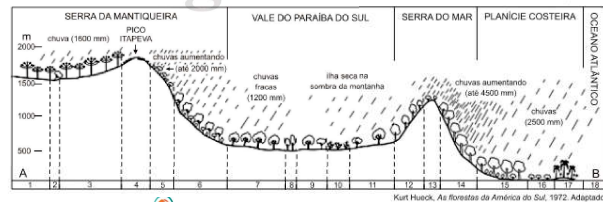
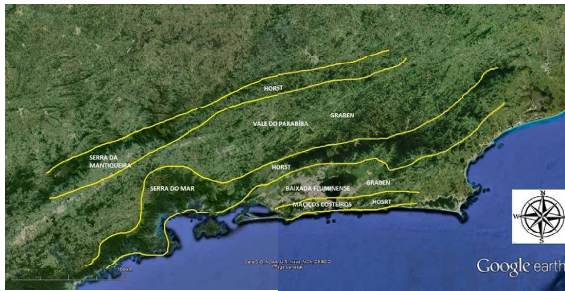
Aziz



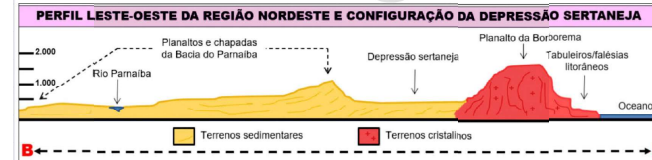
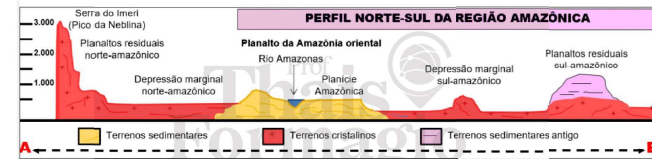
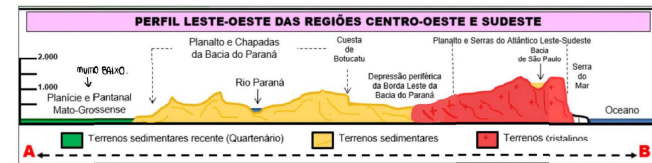
www.profthaisformagio.com.br



www.profthaisformagio.com.br



www.profthaisformagio.com.br



www.profthaisformagio.com.br

@PROFTHAISFORMAGIO



GEOMETRIA

@PROFTHAISFORMAGIO



GEOMETRIA

Aviso Legal: Os conteúdos e conteúdos disponibilizados aqui Prof Thais Formagio são produzidos por docentes de universidades brasileiras (Lei nº 9.250/95). É vedada a utilização para fins comerciais, bem como a venda ou a prestação de serviços, a não ser que seja sob o nome de resumo ou seja utilizada em termos de divulgação acadêmica.



[www.profthaisformagio.com.br](http://www.profthaisformagio.com.br)

Aviso Legal: Os conteúdos e conteúdos disponibilizados aqui Prof Thais Formagio são produzidos por docentes de universidades brasileiras (Lei nº 9.250/95). É vedada a utilização para fins comerciais, bem como a venda ou a prestação de serviços, a não ser que seja sob o nome de resumo ou seja utilizada em termos de divulgação acadêmica.



[www.profthaisformagio.com.br](http://www.profthaisformagio.com.br)

@PROFTHAISFORMAGIO



GEOMETRIA

Aviso Legal: Os conteúdos e conteúdos disponibilizados aqui Prof Thais Formagio são produzidos por docentes de universidades brasileiras (Lei nº 9.250/95). É vedada a utilização para fins comerciais, bem como a venda ou a prestação de serviços, a não ser que seja sob o nome de resumo ou seja utilizada em termos de divulgação acadêmica.



[www.profthaisformagio.com.br](http://www.profthaisformagio.com.br)