

The background is a dark, blurred image with warm, orange and yellow light streaks radiating from the bottom left. A large, white, irregular brushstroke shape is positioned on the right side, containing the text.

***ESTRUTURAS
GEOLÓGICAS***

É o conjunto de rochas que formam o subsolo



TIPOS DE ROCHAS:

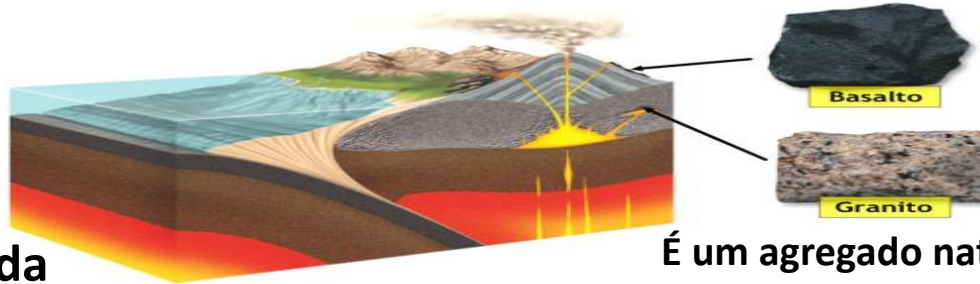
MAGMÁTICAS: Formadas a partir da solidificação do magma.

São classificadas como: **INTRUSIVAS** ou **PLUTÔNICAS** **EXTRUSIVAS** ou **VULCÂNICAS**

SEDIMENTARES: Formadas a partir da cimentação dos sedimentos (**DIAGÊNESE** ou **LITIFICAÇÃO**).

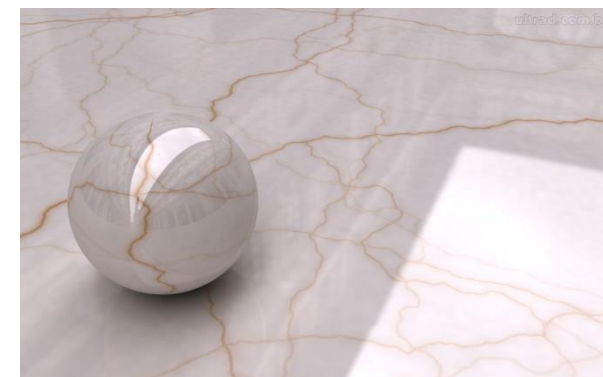
São classificadas como:
CLÁSTICAS OU **DETRÍTICAS**
QUÍMICAS
ORGÂNICAS.

METAMÓRFICAS: Rochas submetidas à temperatura e pressão.



ROCHAS

É um agregado natural formado por um ou mais minerais

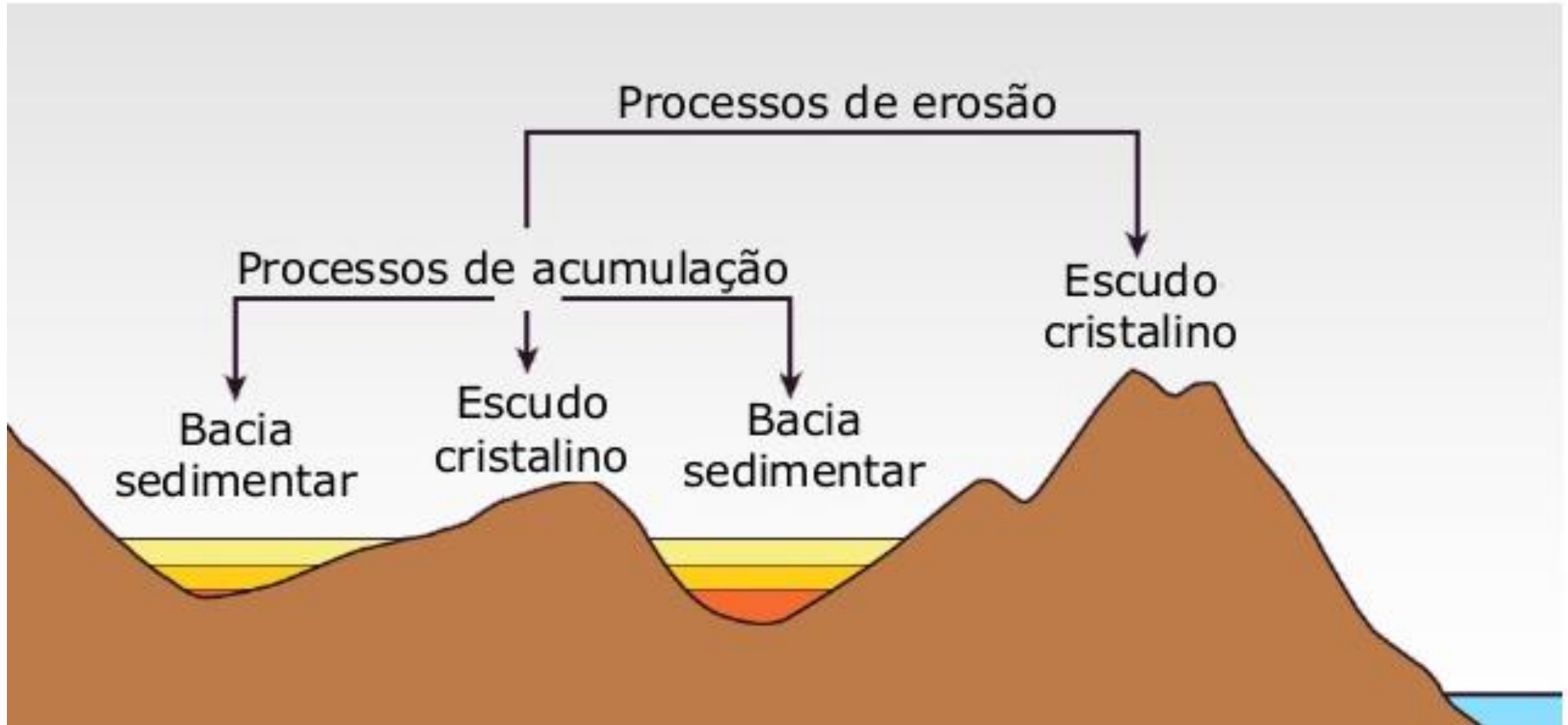


TIPOS DE ESTRUTURAS GEOLÓGICAS:

- **ESCUDOS CRISTALINOS** – são estruturas muito antigas e resistentes formadas por rochas magmáticas e/ou metamórficas. Sua importância econômica está na exploração dos **minerais metálicos** (ouro, prata, ferro, alumínio etc).
- **BACIAS SEDIMENTARES** – são depressões preenchidas por sedimentos com o passar do tempo geológico. Sua importância econômica está na exploração dos **combustíveis fósseis** (petróleo, carvão mineral, gás natural etc).
- **DOBRAMENTOS MODERNOS** – são grandes elevações da crosta terrestre formadas a partir dos tectonismos orogenéticos. Sua importância econômica está na exploração dos **minerais metálicos**.

OBS: O BRASIL É FORMADO FUNDAMENTALMENTE POR DUAS ESTRUTURAS GEOLÓGICAS QUE SÃO OS ESCUDOS CRISTALINOS (34%) E AS BACIAS SEDIMENTARES(64%).

FORMAÇÃO DAS ESTRUTURAS GEOLÓGICAS



**FORMAÇÃO DOS
DOBRAMENTOS
MODERNOS**

