

Estrutura Geológica

As plataformas ou crátons, os dobramentos modernos e as bacias sedimentares correspondem aos tipos de estrutura geológica encontrados na Terra. As estruturas geológicas são caracterizadas pelos tipos de rochas predominantes, pelo seu processo de formação e pelo tempo geológico em que surgiram.



Escudos antigos ou maciços cristalinos:

- resultam da solidificação de material magmático e da exumação de rochas plutônicas (rochas magmáticas consolidadas a grandes profundidades e sob intensa pressão).
- são resistentes, estáveis, porém bastante desgastados. Também abrigam grandes reservas de minerais metálicos.

Bacias Sedimentares:

- são provenientes da combinação entre erosão e processos acumulativos de sedimentos (acumulação ou sedimentação), sendo hoje conhecidas como as planícies fluviais e litorâneas.
- podem ter tanto formações antigas, datadas do Paleozóico e do Mesozóico, como também mais recentes, datadas do Cenozóico.

Dobramentos Modernos:

- tiveram origem no entrelaçamento de placas em recentes acomodações tectônicas do final da Era Mesozóica e durante o Período Terciário da Era Cenozóica.
- Essas regiões correspondem aos terrenos mais recentes, produzidos pela tectônica das placas e, por isso, instáveis, nos quais predominam uma intensa atividade sísmica e vulcanismos.