

# Maquette

*Geologia*



# Objetivos

- Elaborar uma Maquete
- Identificar alguns Princípios Litostratigráficos;
  - Representar uma Bacia Hidrográfica;
- Demonstrar a Erosão provocada pela Ação do vento e da água
  - Representar dobras

# Materiais



- Gesso;
- Tintas;
- Água;
- Esferovite;
- Baldes;
- Copos;
- Acrílico;
- Madeira;
- Regador;
- Secador;
- Areia;
- Papel.

# Procedimento







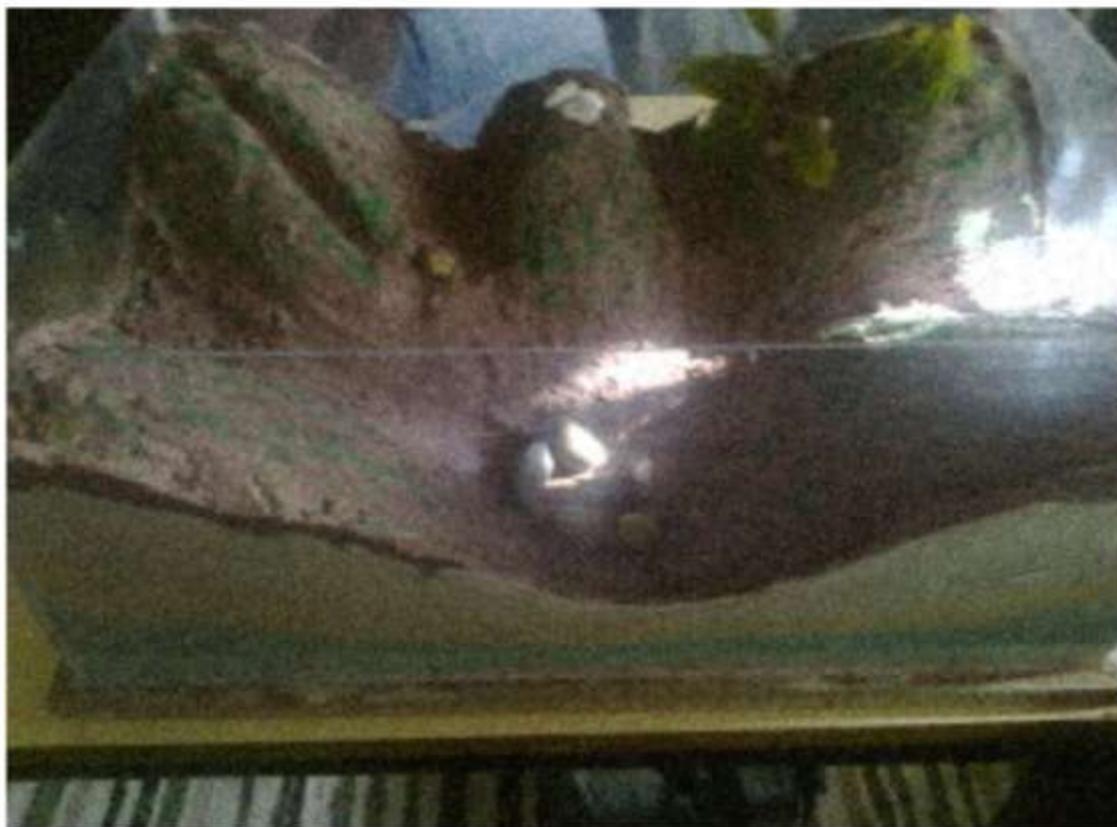
An aerial photograph of a coastline. The water is a mix of dark blue and greenish-yellow, suggesting shallow depths or specific water conditions. Dark, jagged rocks protrude from the water, creating a rugged shoreline. The text is overlaid in the center of the image.

# Identificação de Acontecimentos Geológicos



Apresenta uma  
dobra  
Sinforma,  
provocada por  
forças  
compressivas.

Representação  
de uma Bacia  
Hidrográfica





Representação de estratos, Princípio da Sobreposição de Estratos, que mais tarde sofreram inclinação.



Princípio  
Interceção,  
posterior á  
formação  
das  
camadas.

# Vantagens

- Representar acontecimentos geológicos;
- Demonstrar a agentes erosivos, parecendo o mais real possível;
- Compreender os Princípios Litostratigráficos;
  - Utilização de cores distintas.

# Desvantagens

- Não representa um local real;
- Não utilizar escala;
- Não conseguir representar a natureza real do local, devido á diferença de material utilizado;
- O gesso estalado;
- Secagem demorada do gesso;
- Utilização em excessiva de água (1ª Camada)



# Em suma:

Observamos uma cadeia montanhosa em que se verifica uma deposição de sedimentos, (Princípio da Sobreposição dos Estratos), podendo verificar que a camada laranja(1) é a mais antiga e que a castanha(5) é a mais recente. Está presente uma inclinação nas camadas, tal como uma intrusão magmática na quarta camada e um filão, proveniente do interior da terra, (Princípio da Intercepção) sendo estes acontecimentos posteriores á formação das camadas.

Também observamos uma dobra sinforma, provocada por forças compressivas dúctil.

Após a formação do terreno, originou-se um percurso de água que começou a erodir a camada superior

# Bibliografia

FÉLIX, José Mário; SENGO, Isabel Cristina e CHAVES, Rosário Bastos, Geologia 12ºano, Porto Editora

# Trabalho realizado por:

Adriana Pereira  
Cathia Portugal  
Inês Ferreira  
Ludimila Correia

12ºB

2011/2012