

# Geoparque Litoral de Viana do Castelo

Rede Escolar de Ciência e de Apoio à Investigação Científica

Serviço Educativo | Atividades para grupos

## Plano de atividade

### Título

Sedimentos em grande Plano

| Público-alvo | Local   | Duração |
|--------------|---|---------|
| 1º Ciclo     | Laboratório de Microscopia e de Petrografia (EB 2,3/S de Barroelas) | 3 horas |

### Enquadramento Curricular (Ciências Naturais)

| Temas/ Domínios  | Conteúdos  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>NATUREZA</li><li>À DESCOBERTA DO AMBIENTE NATURAL</li><li>À DESCOBERTA DOS MATERIAIS E OBJETOS</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>À descoberta do ambiente natural (1º ano)</li><li>Os aspetos físicos do meio local (3º ano)</li><li>Manusear objetos em situações concretas (4º ano)</li></ul> |

### Termos/ Conceitos

Rocha | Minerais | Sedimentos | Propriedades dos minerais | Lupa Binocular | Relatório | Tempo de transporte | Tipo de transporte | Alteração das rochas | Macroscopia

### Desenvolvimento da atividade

- Atividade no Laboratório de Microscopia e Petrografia** onde os alunos terão a oportunidade de estudar a composição mineralógica dos sedimentos colhidos,

identificar minerais e sua origem e compreender a relação entre o aspeto e forma dos minerais com a maturidade e tipo de transporte.

## Recursos

- Placa de Petri
- Pinças
- Lupa Binocular
- Ficha de trabalho

## Propostas de articulação interdisciplinar

- Português: Elaboração de um relatório da atividade desenvolvida.
- Expressão plástica: Criar uma banda desenhada com o tema “A viagem de um grão de Areia”.

## Materiais de ampliação e reforço

### Internet

- Vídeo “Do que é feita a AREIA?”: <https://www.youtube.com/watch?v=U4sy6ilYECA>
- Vídeo Formação da areia: <https://www.youtube.com/watch?v=Ed8vc0GpMhg>
- Vídeo Lupa: <https://www.youtube.com/watch?v=nmC8E30wViw>
- Areias e Ambientes Sedimentares:  
<http://www.cienciaviva.pt/img/upload/AreiasFINAL23Jan.pdf>

## Sugestões

- Antes da realização desta atividade, sugerimos uma saída de campo à praia para efetuar o jogo “O Ciclo das Rochas” de modo a perceberem de onde vem a areia e fazerem a colheita de amostra.

## Observações

- A reserva desta atividade deve ser efetuada através do Laboratório de Microscopia e Petrografia.
- O número máximo de participantes por atividade é de 30 alunos.
- Material Recomendado:
  - Caderno e esferográfica