

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

Rota da História

Público-alvo

2º Ciclo

Local

Monumento Natural Local das
Pedras Ruivas, do Canto
Marinho e do Alcantilado de
Montedor

Duração

4h

Enquadramento Curricular (Ciências Naturais)

Temas/ Domínios

- A Terra, um planeta especial
- A importância das rochas e do solo na manutenção da vida.

Conteúdos

- Onde existe vida? (5º ano)
- Como são constituídas as rochas (5º ano)
- Como identificar as rochas (5º ano)
- Rochas, minerais e atividades humanas (5º ano)
- Que alterações sofrem as rochas (5º ano)

Termos/ Conceitos

Geoparque | Monumento Natural Local | Sustentabilidade | Conservação da Natureza | Rocha | Minerais | Erosão | Transporte | Geodiversidade | Fóssil

Desenvolvimento da atividade

- Atividade de campo que consiste num percurso com 7km de extensão, do Monumento Natural Local das Pedras Ruivas ao Monumento Natural Local do Alcantilado de Montedor passando ainda pelo Monumento Natural Local do Canto Marinho, onde será feita uma abordagem geral sobre o passado, presente e futuro de Viana do Castelo, através da interpretação de diversos aspetos geológicos encontrados ao longo do trilho.

Recursos

- Bússola
- Carta Geológica
- Tabela Cronostratigráfica

Propostas de articulação interdisciplinar

- Português: Criar uma notícia sobre a participação nesta atividade, a ser publicada nos meus de comunicação disponíveis.
- TIC | Educação Tecnológica: Captação de imagens durante a saída de campo para criar um slideshow sobre a atividade.
- Cidadania e Desenvolvimento | História e Geografia de Portugal: Pesquisa sobre lendas locais relacionadas com os Monumentos Naturais visitados.

Materiais de ampliação e reforço

Livros

- *O Nosso Planeta Terra* de Angela Weinhold, Editor Verbo Dicionário Escolar da Terra de Farndon, edição Livraria Civilização Editora.
- *Erosão e Paisagens Naturais*, edição Instituto Piaget.
- *Geologia de Portugal*, edição: Escolar Editora.
- *Guia dos Minerais* de Walter Schumann, edição: Editorial Presença.
- Tese de Doutoramento: Litoral Norte de Portugal (Minho-Neiva): evolução paleoambiental quaternária e proposta de conservação do património geomorfológico, do coordenador científico do Geoparque Litoral de Viana do Castelo, Dr. Ricardo Carvalhido.
- Livro da Pedra, Camara Municipal Viana do Castelo.
- Tomo 46, Cadernos Vianenses

Internet

- <http://www.lneg.pt/CienciaParaTodos/>
- <http://www.geopor.pt/gne/>

- http://www.dct.uminho.pt/pnpg/eng_geol.html
- <http://www.geopor.pt/gne/>
- Vídeos Geosfera: <http://www.rtp.pt/programa/tv/p29488>
- Artigo Pias Salineiras: <http://www.cm-viana-castelo.pt/download/4813/eaeb62cf08134ce18408b255baa66c2e>
- Teaser Geoparque Litoral de Viana do Castelo: <https://lm.redeescolardeciencia.pt/filmoteca/teaser-geoparque-litoral-de-viana-do-castelo/>
- Vídeo Alterações Climáticas: <https://lm.redeescolardeciencia.pt/filmoteca/alteracoes-climaticas/>
- <https://www.pordatakids.pt/Ambiente-1/Prote%C3%A7%C3%A3o%20do%20ambiente-4>
- <http://ensina.rtp.pt/>
- https://www.natureza-portugal.org/o_nosso_planeta/alteracoes_climaticas/

Sugestões

- Recolha de amostras de sedimentos para posterior tratamento no Laboratório de Processamento de Amostras em Sedimentologia e/ou observação e interpretação dos sedimentos no Laboratório de Microscopia e Petrografia.

Observações

- A reservas desta atividade deve ser efetuada através do Laboratório Sondagem Mecânica e Geofísica.
- O número máximo de participantes por atividade é de 30 alunos.
- Material recomendado para as saídas de campo:
 - Calçado confortável e de preferência pouco escorregadios
 - Roupa adaptada à meteorologia
 - Água
 - Chapéu, Corta-vento e protetor solar
 - Sacos para a colheita de amostra e caneta de acetato para identificação (caso haja recolha de amostra)
 - Caderno de campo e esferográfica (caso haja recolha de amostra)