

NOME Escola da Natureza - Ecossistemas Florestais

SETOR

CMIA

PÚBLICO-ALVO: 2º e 3º ciclos

OBJETIVOS:

1. Transmissão de conhecimentos sobre os valores naturais do concelho e das áreas classificadas (RN2000)
2. Promover o conhecimento sobre o funcionamento e dinâmica dos ecossistemas naturais
3. Reconhecer a biodiversidade de espécies dos ecossistemas naturais e suas principais ameaças
4. Promover a preservação e conservação da biodiversidade e dos ecossistemas

REQUISITOS:

1. Inscrição por turma num dos temas à escolha:
 - Praia Rochosa
 - Sistemas Dunares
 - Ecossistemas Ribeirinhos
 - Ecossistemas Florestais

RECURSOS:

1. Dossier de apoio ao professor

METODOLOGIA

1. Apresentação do projeto e aplicação de pré-testes aos alunos
2. Três sessões em sala de aula
3. Atividade prática em sala de aula
4. Conclusão do projeto e aplicação de pós-testes aos alunos
5. Entrega dos trabalhos finais das turmas

ATIVIDADES E VISITAS TÉCNICAS

NOME	Escola da Natureza - Ecossistemas Florestais	SETOR	CMIA
1º PERÍODO LETIVO	<p>1. Reunião com os professores</p> <p>2. Apresentação do projeto à turma e aplicação do pré-teste</p> <p>3. 1ª sessão em sala de aula</p> <p>Enquadramento à RN2000 e ZEC Serra D'Arga, o que é um ecossistema florestal, importância da água no solo, estudo do solo, estudo da manta morta e respetiva importância, estratos florestais e identificação da biodiversidade.</p>		
2º PERÍODO LETIVO	<p>1. Atividade prática</p> <p>Alterações climáticas: implicações nos ecossistemas florestais</p> <p>2. 2ª sessão em sala de aula</p> <p>Fatores bióticos e abióticos que afetam a vida nos ecossistemas florestais, adaptações morfológicas/estratégias dos organismos, regime alimentar dos seres vivos e cadeia trófica do ecossistema.</p>		
3º PERÍODO LETIVO	<p>1. 3ª sessão em sala de aula</p> <p>Importância, ameaças e medidas de conservação do ecossistema em estudo</p> <p>2. Sessão para conclusão do projeto e aplicação do pós-teste aos alunos</p> <p>3. Entrega dos trabalhos finais das turmas</p>		

NOME	Escola da Natureza - Ecossistemas Florestais	SETOR	CMIA
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS			
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS DA DISCIPLINA DE CIÊNCIAS NATURAIS	<ol style="list-style-type: none">1. A água, o ar, as rochas e o solo – materiais terrestres;2. Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio;3. Terra, um planeta com vida;4. Sustentabilidade na Terra.		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS DA DISCIPLINA DE FÍSICO-QUÍMICA	<ol style="list-style-type: none">1. Tipos de reações químicas.		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS DA DISCIPLINA DE GEOGRAFIA	<ol style="list-style-type: none">1. Terra: estudos e representações;2. Meio natural;3. População e povoamento;4. Ambiente e sociedade.		

AGENDA 2030:ODS			
OBJETIVOS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	<ol style="list-style-type: none">1. ODS 4 - Educação de qualidade2. ODS 13 – Ação climática3. ODS 15 – Proteger a vida terrestre		

OUTROS RECURSOS			
Recursos do projeto “Escola da Natureza” disponíveis em https://ambiente.cm-viana-castelo.pt/servicos-educativos/recursos-educativos/escola-natureza/catalogo-didatico .			