

| NOME                     | Escola da Natureza - Ecossistemas Ribeirinhos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SETOR | CMIA |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| PÚBLICO-ALVO:            | 2º e 3º ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |
| OBJETIVOS:               | <div>1. Transmissão de conhecimentos sobre os valores naturais do concelho e das áreas classificadas (RN2000)</div> <div>2. Promover o conhecimento sobre o funcionamento e dinâmica dos ecossistemas naturais</div> <div>3. Reconhecer a biodiversidade de espécies dos ecossistemas naturais e suas principais ameaças</div> <div>4. Promover a preservação e conservação da biodiversidade e dos ecossistemas</div> |       |      |
| REQUISITOS:              | <div>1. Inscrição por turma num dos temas à escolha:</div> <div>Praia Rochosa</div> <div>Sistemas Dunares</div> <div>Ecossistemas Ribeirinhos</div> <div>Ecossistemas Florestais</div>                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |
| RECURSOS:                | 1. Dossier de apoio ao professor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |
| METODOLOGIA              | <div>1. Apresentação do projeto e aplicação de pré-testes aos alunos</div> <div>2. Duas saídas de campo ao ecossistema em estudo</div> <div>3. Visita de estudo a entidade de relevo</div> <div>4. Sessão temática e aplicação de pós-testes aos alunos</div> <div>5. Conclusão do projeto e entrega dos trabalhos finais das turmas</div>                                                                             |       |      |
| CRONOGRAMA DE ATIVIDADES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |
| 1º PERÍODO LETIVO        | <div>1. Reunião com os professores</div> <div>2. Apresentação do projeto à turma e aplicação do pré-teste</div> <div>3. 1ª sessão em sala de aula</div> <div>Enquadramento à RN2000 e à ZEC Rio Lima, o que são ecossistemas ribeirinhos, características físico-químicas da água doce, galerias ripícolas e respetiva importância e identificação da biodiversidade.</div>                                            |       |      |

| NOME                                                               | Escola da Natureza - Ecossistemas Ribeirinhos                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SETOR | CMIA |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| <b>2º PERÍODO LETIVO</b>                                           | <b>1. Visita de estudo a entidade de relevo</b><br><br><b>2. 2ª saída de campo</b><br><br>Uso de macroinvertebrados como bioindicadores ambientais na avaliação da qualidade da água de um ecossistema ribeirinho, adaptações morfológicas/estratégias dos organismos, regime alimentar dos seres vivos e cadeia trófica do ecossistema. |       |      |
| <b>3º PERÍODO LETIVO</b>                                           | <b>1. Sessão temática e aplicação do pós-teste aos alunos</b><br><br>Importância, ameaças e medidas de conservação do ecossistema em estudo<br><br><b>2. Conclusão do projeto e entrega dos trabalhos finais das turmas</b>                                                                                                              |       |      |
| <b>APRENDIZAGENS ESSENCIAIS</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |
| <b>APRENDIZAGENS ESSENCIAIS DA DISCIPLINA DE CIÊNCIAS NATURAIS</b> | <b>1. A água, o ar, as rochas e o solo – materiais terrestres;</b><br><br><b>2. Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio;</b><br><br><b>3. Terra, um planeta com vida;</b><br><br><b>4. Sustentabilidade na Terra.</b>                                                                                                    |       |      |
| <b>APRENDIZAGENS ESSENCIAIS DA DISCIPLINA DE FÍSICO-QUÍMICA</b>    | <b>1. Tipos de reações químicas.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |
| <b>APRENDIZAGENS ESSENCIAIS DA DISCIPLINA DE GEOGRAFIA</b>         | <b>1. Terra: estudos e representações;</b><br><br><b>2. Meio natural;</b><br><br><b>3. População e povoamento;</b><br><br><b>4. Ambiente e sociedade.</b>                                                                                                                                                                                |       |      |
| <b>AGENDA 2030:ODS</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |
| <b>OBJETIVOS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL</b>                | <b>1. ODS 4 - Educação de qualidade</b><br><br><b>2. ODS 13 – Ação climática</b><br><br><b>3. ODS 15 – Proteger a vida terrestre</b>                                                                                                                                                                                                     |       |      |

| NOME                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Escola da Natureza - Ecossistemas Ribeirinhos | SETOR | CMIA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------|
| OUTROS RECURSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |       |      |
| Recursos do projeto “Escola da Natureza” disponíveis em <a href="https://ambiente.cm-viana-castelo.pt/servicos-educativos/recursos-educativos/escola-natureza/catalogo-didatico">https://ambiente.cm-viana-castelo.pt/servicos-educativos/recursos-educativos/escola-natureza/catalogo-didatico</a> . |                                               |       |      |