



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL

PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES

VIANA DO CASTELO

22 E 23 JUN'17

HOTEL AXIS



VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA - ENQUADRAMENTO

Projeto financiado no âmbito do “Portugal 2020”

Programa Operacional de Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (PO SEUR)

Concurso

Informação e Sensibilização dos valores naturais classificados

Tipologia de operações

Desenvolvimento de conteúdos e ações de sensibilização para a conservação da natureza junto da comunidade jovem escolar



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA - ENQUADRAMENTO

Promotor:

Câmara Municipal de Viana do Castelo - Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental

Parceiros:

Universidade de Coimbra, através do Instituto do Mar (Unidade de Investigação MARE)

Município de Esposende e o Município de Vila Nova de Cerveira

*Este projeto mereceu parecer favorável do Instituto
de Conservação da Natureza e Florestas (ICNF)*



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA - ENQUADRAMENTO

objetivo central

implementar um sistema de monitorização ambiental dos ecossistemas naturais
a ser aplicado **pela comunidade jovem escolar**

monitorização ambiental

visa aumentar o conhecimento sobre o funcionamento e dinâmica dos sistemas naturais



Não se protege o que não se conhece!

O conhecimento dos valores naturais que nos rodeiam é um primeiro passo para um maior envolvimento dos cidadãos na sua gestão, proteção e promoção.



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA - ENQUADRAMENTO

objetivos específicos

disponibilizar vários recursos educativos sobre a importância da biodiversidade e a proteção de valores naturais

- **Informação científica e técnica** relativa a cada um dos sítios Rede Natura 2000
- **Protocolos de atividades** como complemento às ações previstas desenvolver no projeto
- **Dossier de apoio ao professor** sobre ecossistemas integrados na RN 2000 (mar/rio/montanha)
- **Fichas de monitorização** dos biótopos integrados no programa Rede Natura 2000
- Base de dados para introdução dos registos das fichas de monitorização – **BIOREGISTO**
- **Plataforma dinâmica** que permite trabalho em rede entre diferentes agentes envolvidos
- Disponibilizar todos os recursos produzidos para os **anos letivos seguintes**



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – DADOS GERAIS



Público-alvo: alunos do 2º ciclo do ensino básico ao ensino secundário

- 20 turmas
- 10 escolas
- 377 alunos
- 2 concelhos: Viana do Castelo e Esposende



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – METODOLOGIA



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – METODOLOGIA

Formação para professores

Formação creditada, pela Ordem dos Biólogos, para os grupos de recrutamento 230, 420, 510, 520 e 560.

Rede Natura 2000
(Pedro Gomes – Universidade do Minho)



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – METODOLOGIA

Formação para professores

Formação creditada, pela Ordem dos Biólogos, para os grupos de recrutamento 230, 420, 510, 520 e 560.

Insetos

(TAGIS – Centro de Conservação das Borboletas de Portugal)



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – METODOLOGIA

Formação para professores

Formação creditada, pela Ordem dos Biólogos, para os grupos de recrutamento 230, 420, 510, 520 e 560.

Macroalgas Marinhas (Leonel Pereira – MARE, Universidade de Coimbra)



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – METODOLOGIA

Formação para professores

Formação creditada, pela Ordem dos Biólogos, para os grupos de recrutamento 230, 420, 510, 520 e 560.

1º Seminário de avaliação do projeto (CEA de Esposende)



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – METODOLOGIA

Atividades pedagógicas com os alunos

Saídas de campo – Praia Rochosa



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – METODOLOGIA

Atividades pedagógicas com os alunos

Saídas de campo – Sistemas dunares



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – METODOLOGIA

Atividades pedagógicas com os alunos

Saídas de campo – Ecossistemas ribeirinhos



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – METODOLOGIA

Atividades pedagógicas com os alunos

Saídas de campo – PEUVC



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – METODOLOGIA

Atividades pedagógicas com os alunos

Visitas de estudo aos Municípios parceiros - PNLN



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – METODOLOGIA

Atividades pedagógicas com os alunos

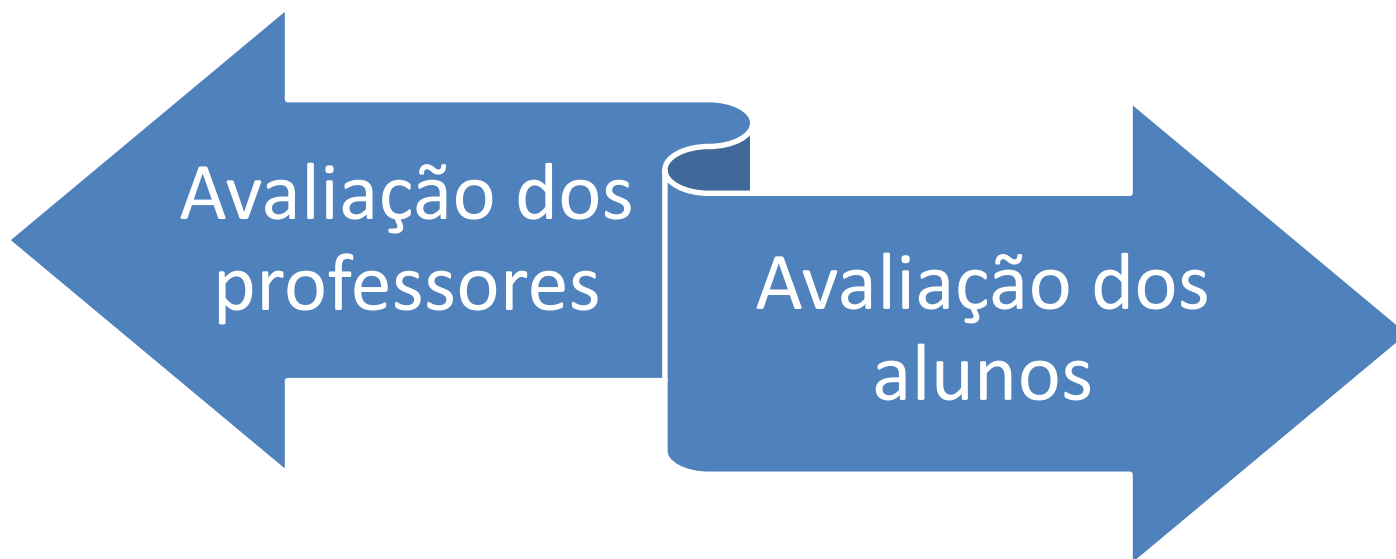
Visitas de estudo aos Municípios parceiros – Aquamuseu de V.N. Cerveira



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – AVALIAÇÃO



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA – AVALIAÇÃO



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO



PROJETO ESCOLA DA NATUREZA

produtos finais de sensibilização e informação

Base de dados da monitorização – BIOREGISTO

Protocolos de atividades, fichas de monitorização

Guias e dossiers de apoio



Exposição itinerante

Cadernos de atividades
“mar | rio | montanha”
(pré-escolar e 1º ciclo)

Catálogo resumo do projeto



1º ENCONTRO TÉCNICO DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROMOÇÃO E CIDADANIA AMBIENTAL
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
VIANA DO CASTELO

