

O que acontece na rede Eco-Escolas:

formação

projetos, desafios, concursos

recursos



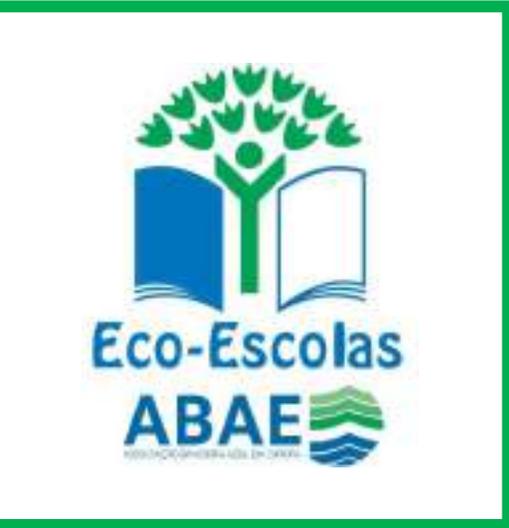
temas do ano

**comunidades
sustentáveis**

e/ou

espaços exteriores

2019-2020



PARA AS ESCOLAS DE LISBOA



Horta na Escola. Eu ajudo na Cozinha - 11/1ºCiclo

Brilha: Agarra o Sol de Lisboa! - 2º ciclo

O meu Roteiro é Verde - 3º ciclo, Sec. e Profissional

O Mar começa Aqui - Escolas 2º/3º Ciclo, Sec. ou Profissional

Lisboa EcoCampus. Lisboa + Verde - Ensino Superior

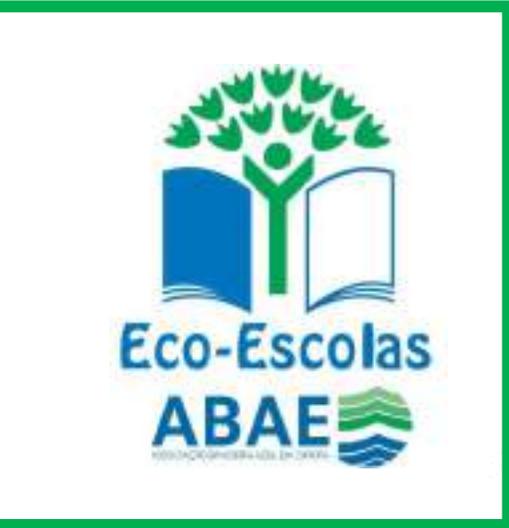
Escolhe evoluir.

<https://aminhacapitaleverde.abae.pt/regulame>



2019-2020

PARA AS ESCOLAS DO PAÍS (exceto Lisboa)



A NOSSA CAPITAL

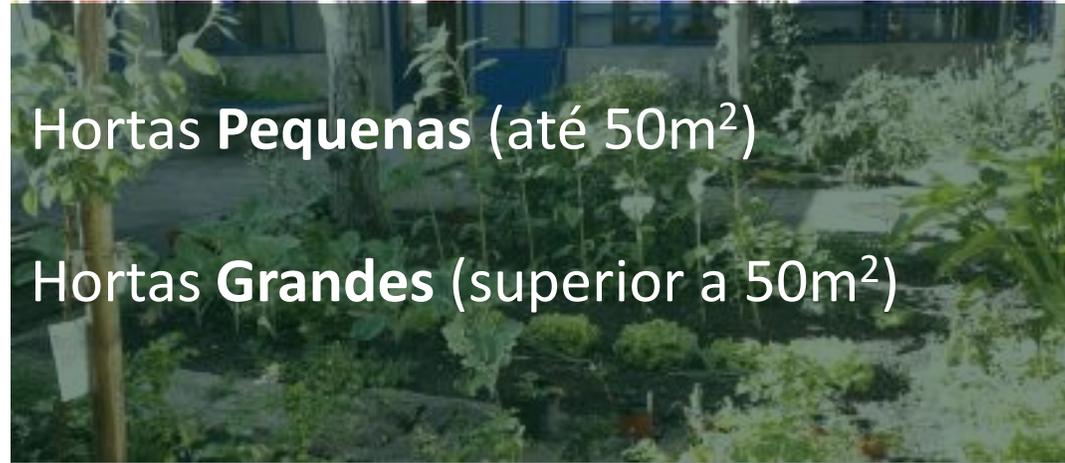
É VERDE

A NOSSA CAPITAL É VERDE



2019-2020

Hortas Bio nas Eco-Escolas



Hortas Pequenas (até 50m²)



Hortas Grandes (superior a 50m²)

Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais
Direção Regional do Ordenamento do Território e Ambiente



Hotel de insetos



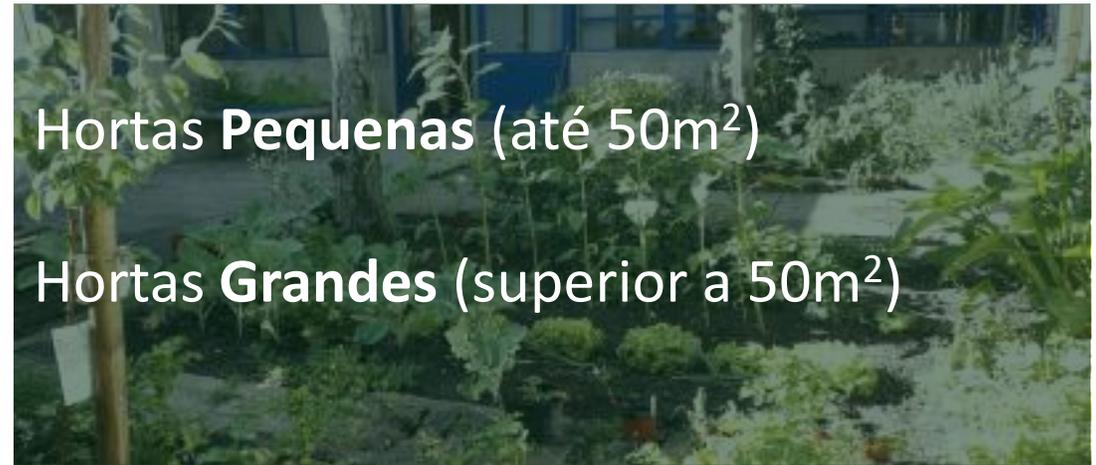
Espiral de aromáticas

<https://hortasbio.abae.pt>

2019-2020



- Fotografias de 3 momentos:
 - Janeiro
 - Março
 - Maio
- Preenchimento de questionário



Elaborar e
Instalar na horta
um hotel de
insetos

Hotel de insetos

Planear e construir uma “micro-
horta biológica” de ervas
aromáticas com a forma de
espiral.

Espiral de aromáticas

<https://hortasbio.abae.pt>

2019-2020

As aves da minha escola

Em parceria com:



2019-2020

Brigada da Floresta



As Árvores da Minha Escola

Árvores da Minha Escola:

Identificação das árvores e arbustos

ou

BI das árvores/ilustração das espécies

Hand Print pela Floresta

Criação de Viveiros

Recolha de Sementes

Outras Atividade Handprint



<https://brigadadafloresta.abae.pt>

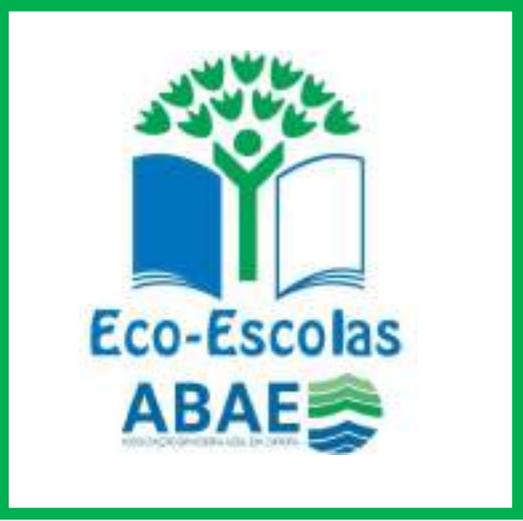
2019-2020



Eco-Trilhos

“Trilhos da Ciência”

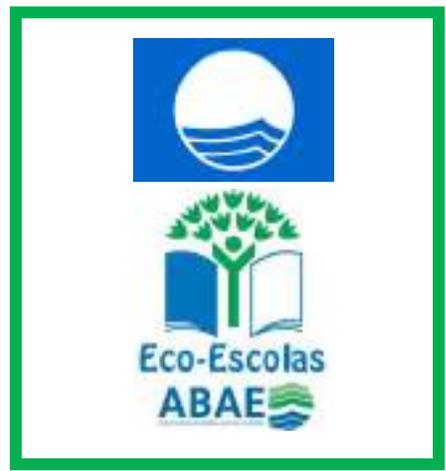
Marcar um trilho: na Floresta, no Litoral, na Cidade...
Criar postos /paragens com atividades.



Usar Wikilock ou Google Maps

<https://ecoescolas.abae.pt/projetos-2019-2020/2019-2020-projetos-eco->

2019-2020



Em busca dos... ... Suspeitos do Costume

Na escola...
Na praia...
Na ribeira...
Na floresta...



2019-2020

Desafios UHU



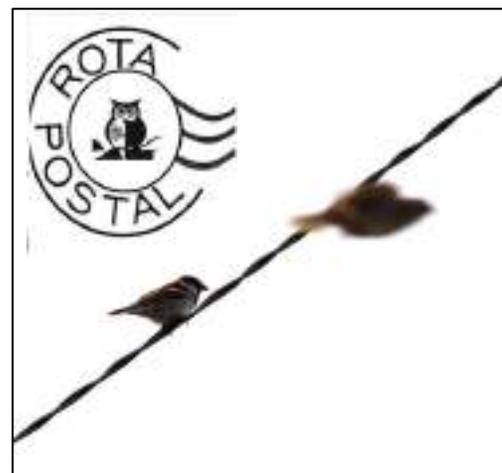
Rota postal
“As aves da minha terra”
1º e 2º Escalão (JI/1º ciclo e 2º e 3º ciclo)



Técnica de collage
representa um ODS
3º escalão (2º e 3º ciclo, Sec.,
Profissional e Superior)



Teatro de Fantoques
1º escalão (JI /1º ciclo)





projetos economia circular

2019-2020



**>3500 ton de REEE
recolhidos em 10 anos**



-Atividade de recolha de REEE e pilhas

- Geminação

- Atividades criativas:

TODOS: constrói o teu Depositário
1º ciclo: moldura REEE - foto turma

EB23: Vox pop de 1'30"
Sec/ Prof /Superior:
Programa rádio ou Podcast (5 min)

Apenas Ensino Superior
ERP Eco Sustainability Award
(protótipo de um Depositário)

Geração Depositário

Recolhas

1. 1kg pilhas usadas = 0,50€ (10kg=5€)
 2. 1 tonelada REEE = 50€ /fase
- 1ª fase = pedidos recebidos até 31 de dezembro 2019;
 - 2ª fase = pedidos recebidos até 30 de junho 2020

PRÉMIOS PARA AS 10 MAIS DO ANO:

- peso total e peso por aluno
- máquina de sumos Orima, 500€ cartão Pingo Doce para entregar a uma instituição de cariz social, 100€ em artigos Worten

PRÉMIOS PARA AS 5 MAIS (total no final do ano)

Tablet PARA O(A) PROFESSOR(A)

PRÉMIOS para a escola que recolheu mais REEE (peso total de REE)

1ª fase: um projetor LG + **2ª fase :** um projetor LG

PRÉMIOS TOP DISTRITO/RA:

100€ (1ª fase) e 250€ (2ª Fase)

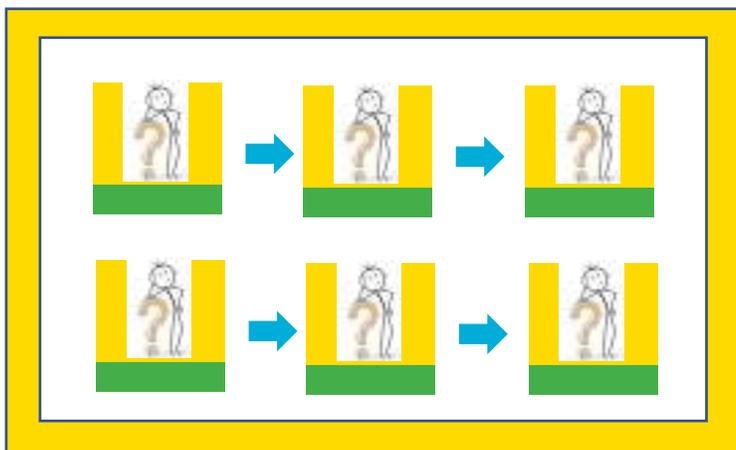
<https://geracaodepositario.abae.pt/>

2019-2020

Verdão em Circulação



Trabalhar o conceito de economia circular a partir da investigação e representação do ciclo de vida de uma embalagem à escolha recorrendo a diferentes formatos



JI / 1º CICLO / 2º CICLO | CARTAZ
 Representação gráfica do ciclo de vida de uma embalagem.
 Desenhos/grafismo apresentados em formato A2 (horizontal)



3º CICLO | SEC. / PROF | SUP.
 VIDEO / SPOT sobre ciclo de vida de uma embalagem à escolha (preferencialmente recorrendo a animação gráfica). Max 1:30

<https://ecoescolas.abae.pt/projetos-2019-2020/geracao-verdao/>

2019-2020

Desafio Roupas Usadas, Não Estão Acabadas “Lisboa em Tecido”



RECOLHA com Estilo



CRIAR com Estilo

2019-2020

Biocombustíveis e Economia Circular

História coletiva | História BD | Vídeo

JI/1º ciclo | 2º ciclo e 3º ciclo | sec./prof./sup.



JI/1º ciclo | História coletiva
Tema: “Da gota de óleo à gota de biodiesel”

2º e 3º ciclo | História em BD
Tema: “Da gota de óleo à gota de biodiesel”

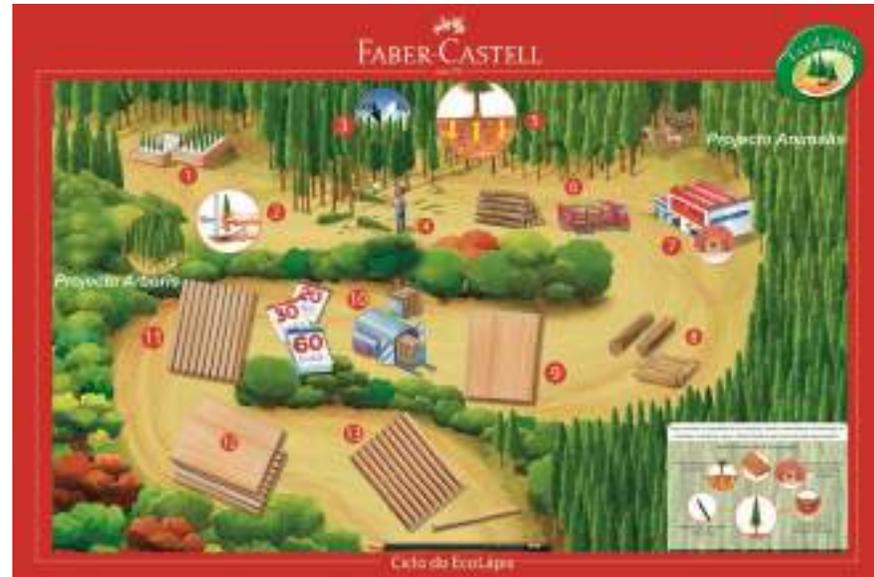
Sec. / Prof. / Sup. | Vídeo
Reportagem / documentário
Tema: “Os Biocombustíveis na economia circular”

2019-2020



EcoLápis

A vida de um lápis em banda desenhada



<https://ecoescolas.abae.pt/projetos-2019-2020/o-ciclo-do-ecolapis/>

2019-2020

No Dia da Mãe o Coração é Amarelo



Construção de um coração original (e maioritariamente amarelo) com embalagens Tetra Pak.

<https://coracaoamarelo.abae.pt>



outros temas

2019-2020



Alimentação Saudável e Sustentável



Brigada da Cantina



Painel dos Alimentos (sal)



Eco-Ementas | Eco-Cozinheiros



Viagem dos alimentos

Associação Portuguesa do Ambiente | Associação Portuguesa de Nutrição | Agrobio

Jerónimo Martins

Apoiam as provas Eco-Cozinheiros 2019

Origens | Bárbara Oliveira | Nutrição | Armários Vivos | a Cozinha

Resposta Recycling | NOVO VERDE | UHU

ESCOLA PROFISSIONAL INFANTE D. HENRIQUE | FEDERAÇÃO DE PORTUGAL | escolas

<https://alimentacaosaudavelesustentavel.abae.pt/>

2019-2020



Brigada da Monitorização

Exemplo: Escola EB 2,3 de Vila Velha de Ródão

Consumo de água em 2018 (jan. a junho) 472 m³

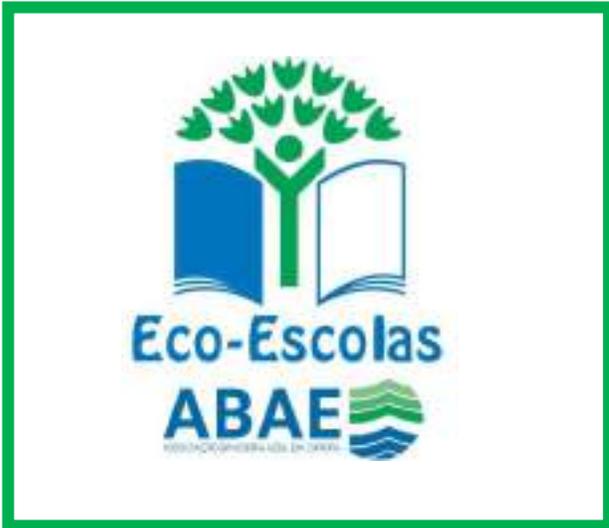
Consumo de água em 2019 (jan. a junho) 417 m³

Poupança no consumo de água de 2018 para 2019 de 55 m³

Consumo de eletricidade em 2018 (jan a maio) 32 422 kwh

Consumo de eletricidade em 2019 (jan a maio) 31 083 kwh

Poupança no consumo de eletricidade de 2018 para de 2019 de 1 339 kwh



2019-2020



Poster Eco-Código: físico e digital



Prémio júri | Prémio comunidade virtual

<https://ecocodigo.abae.pt/>

2019-2020



#FAZPELOCLIMA



dias de greve pelo clima + Dia da Terra (22 abril)



globalactiondays.abae.pt

Escola da Torre faz pelo clima

05/10/19 | Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos da Torre | Câmara de Lobos

A Escola da Torre, em Câmara de Lobos, colocou a sua Bandeira Verde a meia haste como símbolo de pesar e de alerta para a urgência das medidas para inverter as alterações climáticas.





**projetos a
desenvolver
com o
município**

2019-2020
Projeto com o Município

O mar começa aqui | pintura de sargetas

PROJETOS LIGADOS AOS TEMAS DO ANO



<https://abae.pt/omarcomecaqui/>

2019-2020
Projeto com o Município

Rota Concelhia de Ação pelo Clima

PROJETOS LIGADOS AOS TEMAS DO ANO

Mobilizar para a procura e proposta de soluções que visem agir pelo clima.

- Promover o conhecimento do território concelhio.
- Valorizar o papel da participação dos jovens e comunidade educativa no processo.
- Promover a mobilidade sustentável.
- Motivar a interção entre as escolas do concelho



O que acontece na rede Eco-Escolas:

formação

projetos, desafios, concursos

recursos

Forum Eco-Escolas



Para participar basta ter um dispositivo com internet, câmara e microfone – pode ser um tablet, computador ou telemóvel – e entrar neste link:

<https://zoom.us/j/816547795>

Disponíveis online

<https://ecoescolas.abae.pt/recursos-eco-escolas>

Recursos Eco-Escolas

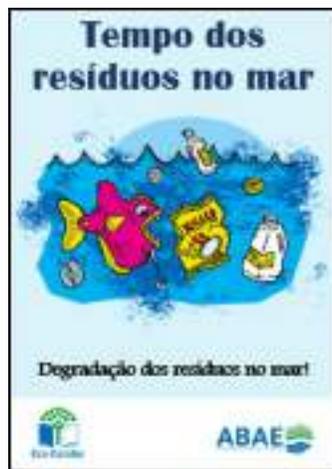
Documentos,
Recursos e
diferentes jogos
para as Escolas
participantes no
Eco-Escolas



Jogos e Ateliers diversos



> 15 jogos /ateliers disponíveis



Exposição “Árvores Nativas de Portugal”



- Disponível mediante requisição – gratuita
- Transporte a cargo o requisitante
- Termo de responsabilidade



Loto da Floresta

Espécie	Árvore	Tronco	Folha	Estatuário reprodutivos		Linha completa
				Flor	Fruto	
Amieiro <i>Alnus glutinosa</i>						Estatuário Abrigo para peixes e animais caros, resacas fluviais
Carvalho-cerquinho <i>Quercus faginea</i>						Estatuário Carvalho e troncos caros, resacas fluviais
Freixo-de-lobos-estretas <i>Fraxinus angustifolia</i>						Estatuário Proteção dos margens dos rios e troncos caros, resacas fluviais
Oliveira <i>Olea europaea</i> var. <i>europaea</i>						Estatuário Azulejo e troncos caros, resacas fluviais
Carvalho amarelo	Birna-castana Flechetas e troncos caros, resacas fluviais	Mobilário e troncos caros, resacas fluviais	Sombra e troncos caros, resacas fluviais	Alimentação e troncos caros, resacas fluviais	Ciclo natural e troncos caros, resacas fluviais	Árvore-torção

Espécie	Árvore	Tronco	Folha	Estatuário reprodutivos		Linha completa
				Flor	Fruto	
Azvinho <i>Vitis sp./Vitis</i>						Estatuário Proteção e troncos caros, resacas fluviais
Aznheta <i>Quercus ilex</i> subsp. <i>rotundifolia</i>						Estatuário Baleias e troncos caros, resacas fluviais
Choupo-branco <i>Populus alba</i>						Estatuário Baleias e troncos caros, resacas fluviais
Ledão-bastardo <i>Salix caprea</i>						Estatuário Ingo do pau e troncos caros, resacas fluviais
Carvalho amarelo	Birna-castana Flechetas e troncos caros, resacas fluviais	Mobilário e troncos caros, resacas fluviais	Sombra e troncos caros, resacas fluviais	Alimentação e troncos caros, resacas fluviais	Ciclo natural e troncos caros, resacas fluviais	Árvore-torção

20 espécies: 5 cartões
Disponível para download gratuito
Contactar ecoescolas@abae.pt

Espécie	Árvore	Tronco	Folha	Estatuário reprodutivos		Linha completa
				Flor	Fruto	
Carvalho-alvarinho <i>Quercus robur</i>						Estatuário Molins e troncos caros, resacas fluviais
Dragoeiro <i>Dracaena draca</i>						Estatuário Tinta e troncos caros, resacas fluviais
Pirriteiro <i>Crataegus monogyna</i>						Estatuário Molins e troncos caros, resacas fluviais
Ulmeiro <i>Ulmus laevis</i>						Estatuário Bebes e troncos caros, resacas fluviais
Carvalho amarelo	Birna-castana Flechetas e troncos caros, resacas fluviais	Mobilário e troncos caros, resacas fluviais	Sombra e troncos caros, resacas fluviais	Alimentação e troncos caros, resacas fluviais	Ciclo natural e troncos caros, resacas fluviais	Árvore-torção

Exposição “poster Eco-código”

20 quadros + jogo de leitura “olhó código”



- Disponível mediante requisição – gratuita
- Transporte a cargo o requisitante
- Termo de responsabilidade

[REQUISIÇÕES- LINK >>>>](#)

Enquadramento: o que nos move

Números: a nossa rede

Metodologia: o que nos une

O que acontece: formação | projetos e desafios | recursos

Reconhecimento: avaliação e validação de qualidade

INTERNA E EXTERNA

Interna



Na auditoria /diagnóstico:



No planeamento das ações : eficácia e grau de satisfação



Na implementação das ações: monitorização



Na avaliação final : decisão sobre candidatura e ações futuras

Externa



Anual intermédia: acompanhamento



Anual final: candidatura ao galardão



Em cada 3 anos: validação da qualidade

AVALIAÇÃO EM VÁRIOS MOMENTOS

ESCOLA	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S
INSCRIÇÃO NO PROGRAMA Seminário Eco-Escolas (opcional)													
IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA													
Conselho Eco-Escola													
Auditoria Ambiental													
Plano de Acção													
ENVIO DA FICHA DE ACOMPANHAMENTO													
Monitorização Avaliação													
Trabalho Curricular													
Informação e Envolvimento da Escola e Comunidade													
Produção e divulgação do Eco-código													
CANDIDATURA AO GALARDÃO													
Participação na Cerimónia do Galardão(?)													

-  Auditoria Ambiental Diagnóstico ao espaço e comportamentntos | ESCOLA
-  Avaliação do seu plano de açÃOs- atingiu os objetivos E as as metas? | ESCOLA
-  Avaliação Intermédia - **fevereiro** (ficha de acompanhamento) | ABAE
-  Avaliação Final - **junho** (ficha de candidature ao galardão) | ABAE



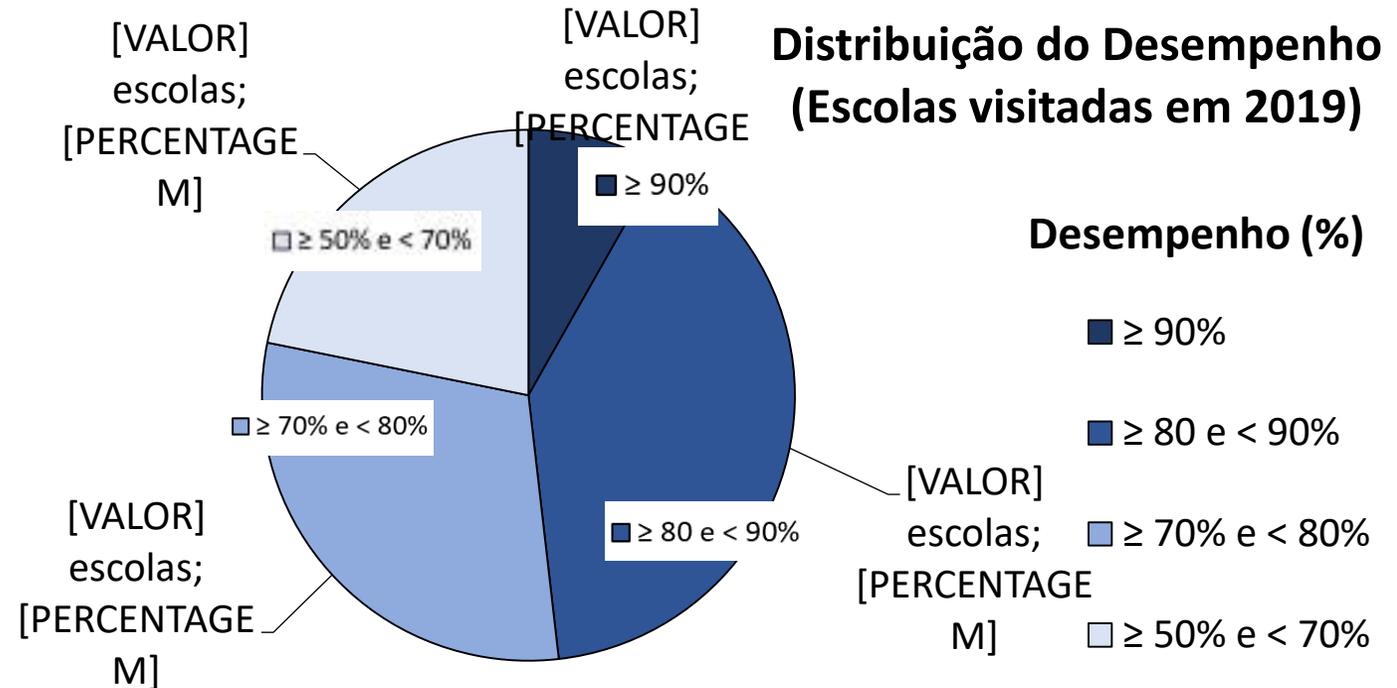
Visitas à escola: cada 3 anos (DGEstE SRA Madeira e Açores)

 Eventos: Seminário Eco-Escolas e Dia Bandeiras Verdes – Galardão Eco-Escolas

BANDEIRA VERDE



- *Cumpre os 7 passos da metodologia Eco-Escolas*
- *Concretizou no o seu Plano de Ação*
- *Trabalhou os temas base e tema do ano*



- **110 visitas em 2018/19**
- **72 escolas obtiveram um índice de qualidade igual ou superior a 75%, das quais 9 escolas tiveram igual ou superior a 90%**
- **65% das escolas visitadas com resultados de QUALIDADE (75% - 89%) e EXCELÊNCIA (≥ 90%)**

VISITAS E RECONHECIMENTO DA QUALIDADE

Escolas de Excelência em 2019

DIPLOMA DE QUALIDADE

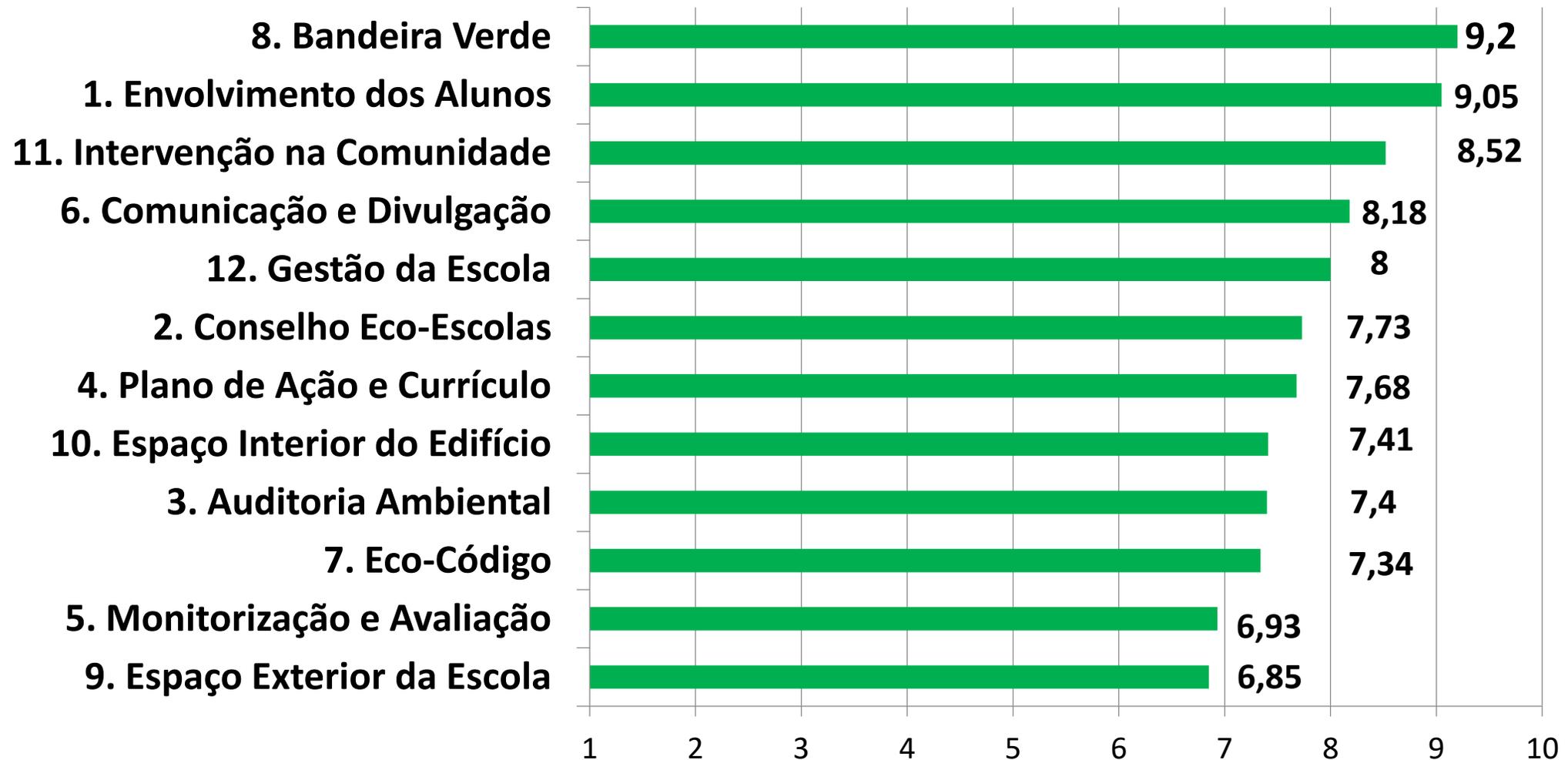
Resultados globais das escolas visitadas em 2018/19 - Desempenho (%)



CONCELHO	ESCOLA
CÂMARA DE LOBOS	Escola EB1/PE do Jardim da Serra
COVILHÃ	Escola EB1/JI do Refúgio
ÉVORA	Escola Básica do Bairro da Câmara
FIGUEIRA DA FOZ	Escola EB de Abadias
POMBAL	Escola Básica dos Vieirinhos
POMBAL	Colégio João de Barros
POMBAL	Escola EBI Gualdim Pais
POMBAL	Associação de Promoção Social, Desportiva, Recreativa e Cultural de Moita do Boi
POMBAL	Escola Básica e Secundária de Guia

Pontuação por Tema em 2019

– media obtida no conjunto dos indicadores e das escolas (0 a 10)

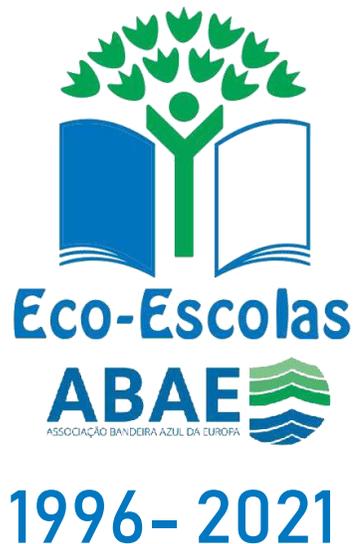


DESAFIO INTERNACIONAL (PROFESSORES) | 25 anos Eco-Escolas

3 Professoras
portuguesas
distinguidas pelos
seus planos de
aula.

1º lugar para
Helena Rego,
Agrupamento de
Escolas D. Sancho I,
V.N. de Famalição





In 25 years, Eco-Schools has developed from a European educational programme to a global model for environmental education and sustainability at the international level.

2020-2021 – comemoração em Portugal – Galardão Eco-Escolas em Lisboa

Lisboa 29 de setembro 2020 | Altice Arena





OBRIGADA pela vossa atenção

Página web: ecoescolas.abae.pt

Programa Eco-Escolas | Associação Bandeira Azul da Europa

Email: ecoescolas@abae.pt | Telefone : **213942746**

Margarida Gomes | Coordenadora Nacional Eco-Escolas

Email: margaridagomes@abae.pt

Telemóvel: **935373716** | Telefone direto: **215832423**



facebook.com/ecoescolas



twitter.com/ecoescolas



[ecoescolas_pt](https://instagram.com/ecoescolas_pt)

EQUIPA ECO-ESCOLAS:

Margarida Gomes, Renata Gonçalves, Vanessa Santos,
Patricia Romeiro, Giovanni Giorgetti, Catarina Braga

ecoescolas@abae.pt

ecoescolas2@abae.pt

213942746

EQUIPA ABAE | ECO-ESCOLAS



Margarida Gomes



Renata Gonçalves



Patrícia Romeiro



Vanessa Santos



Pedro Lázaro



Tânia Vicente



Giovanni Giorgetti



Catarina Braga



Gonçalo Santos