

Workshop online

Como fazer um Eco-Trilho

28 de abril
15h00



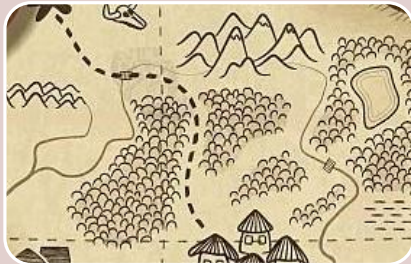
#EcoEscolasFicaEmCasa

Objetivos do projeto Eco-trilhos



- investigar e conhecer o **território** (da freguesia) em que se insere a escola
- Interpretar o **património ambiental, social e cultural**
- Compreender a importância dos **espaços verdes** no ordenamento do território, na qualidade de vida da população e na mitigação da poluição urbana
- Conhecer os **espaços verdes em torno da escola** e alertar para a importância e necessidade de preservação destes ecossistemas
- Desenvolver **competências** de investigação, trabalho colaborativo, pensamento crítico e criativo, fotografia, ilustração, orientação e reportagem
- Explorar **novas ferramentas** de trabalho
- Incentivar o **trabalho de campo** e as vivências no espaço exterior
- Incentivar as **parcerias com as juntas** de freguesia

Eco-trilho | Etapas



Mapa
mental
(desenho)



Trilho
(no
Google
Maps ou
Wikiloc)



Estações
(ficha)



Edição e
partilha
online
+ flyer

Como fazer o Eco-trilho?



- Os Trilhos deverão ser georreferenciados e criados na aplicação [Wikiloc](#) ou em alternativa no [Google Maps](#)
- Os percursos podem ser **lineares** ou **circulares**;
- Os Trilhos deverão incluir paragens, denominadas **Estações**;
- Cada Estação dever-se-á referir a pontos **de interesse ambiental e/ou cultural**;
- Cada Trilho deverá incluir pelo menos **4 Estações** com sugestão de atividades e elementos informativos, podendo ser incluídas **Estações adicionais** com **apenas elementos informativos**;
- Entende-se por elementos informativos curiosidades, histórias, fotografias, entre outros;
- Recomenda-se que pelo menos **uma** Estação se localize num **Parque, Jardim ou Espaço Verde**.

Criar um Eco-Trilho

Pretende-se a criação e concretização de um Eco-trilho– um **percurso na proximidade da escola** que visa a **promoção da sustentabilidade** do património ambiental, incluindo as vertentes social e cultural (estações).



Sugestões metodológicas



- Desenhar os pontos de interesse a integrar no trilho a partir da escola (**mapa mental /personal geography**). Análise e Debate
- Escolher alguns dos **pontos/temas** para criar **Estações** com atividades (interdisciplinar)
- Traçar o percurso num **mapa físico** (em papel) da área em torno da escola que inclua um espaço verde
- Traçar o percurso no **Google Maps** e/ou **Wikiloc**
- Havendo possibilidade, criar o **percurso no local** utilizando o **Wikiloc**
- **Editar** o percurso (Google Maps ou Wikiloc e completar a **informação geral sobre o Trilho** , sobre as **Estações** e sobre os **outros pontos** de interesse)
- Divulgar o Trilho (**flyer** /internet)

O que incluir numa Estação? (1 a)

- **Fotografia ou Video (pelo menos 1)**
- 1- **a paisagem** – **fotos** com orientações diferentes, integrando os vários elementos existentes, naturais e/ou humanos como a geologia, o relevo, cobertura vegetal ou outras formas de ocupação do território: o povoamento, arruamentos, circulação/mobilidade, áreas comerciais/industriais, residenciais, áreas de lazer, parques e jardins, espaços verdes, etc..



O que incluir numa Estação? (1 b)

- **Fotografia ou Video (pelo menos 1)**
- 2- **um detalhe** que chamou a sua atenção nesse local: um animal, uma planta, uma folha, uma espécie autóctone, uma espécie exótica, um bebedouro, um lago, um charco, um ninho, um animal, uma pedra, solo, um banco de jardim, uma estátua. Ou ainda um ecoponto, uma boca de incêndio, uma paragem de autocarro, um parque de bicicletas, um semáforo, um monumento, um teatro, uma associação de moradores, uma pintura (arte urbana).



O que incluir numa Estação? (2)

➤ Identificação

Tema | Estação: *ex1: carvalho e sobreiro | ex2: granito | ex3: moinho | ex4: aqueduto*

Local:

Ciências /disciplinas envolvidas:

Autores:



*Ficha:
exemplo*



*Ficha:
em branco*



O que incluir numa Estação? (3)

➤ Informação

Sabia que:

-
-
-

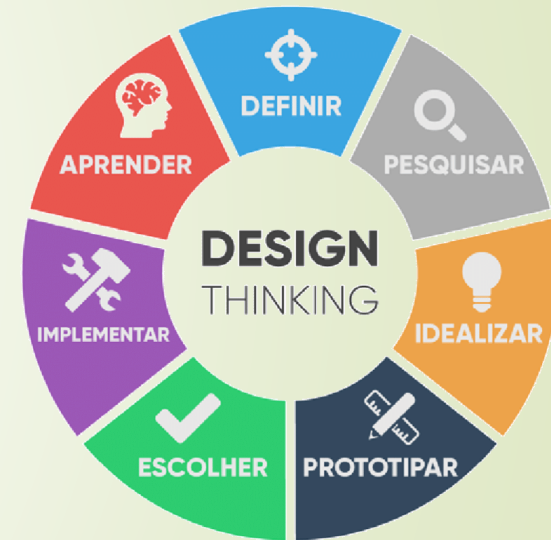
➤ Vivências/experiências

Sinta:

- observe...
- cheire...
- toque...

Viva:

- registre...
- meça...



O que incluir numa Estação? (4)

- ▶ Diálogo de Saberes / compreenda

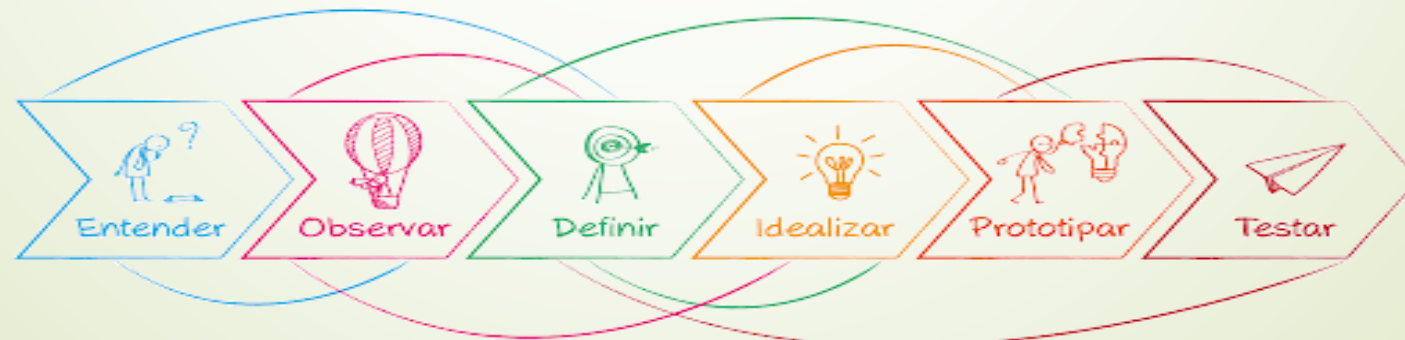
Questões:

- Qual a relação?
- Qual o problema?
- Qual a solução?

- ▶ Saber mais

Links uteis

- sobre o tema
- sobre o local



Informação (p^a o professor/formador)

► Articulação com

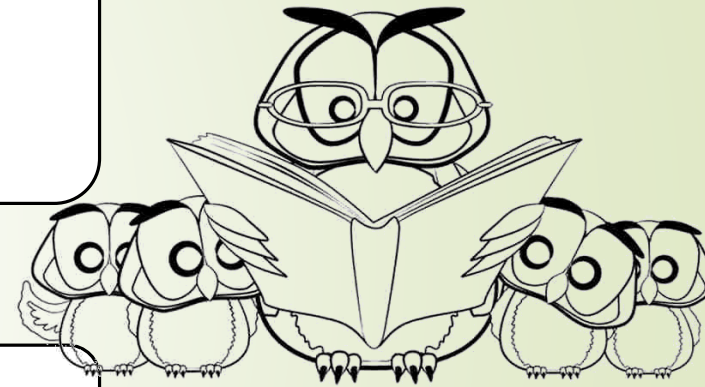
- *Articulação disciplinar multidisciplinar /educação para a cidadania (domínios)*
- *objetivos da Capital Verde / etc (o que acharem relevante)*

► Objetivos / Competências

-
- .
-

► Materiais

-



Recursos: traçar o Trilho no terreno

wikiloc

(<https://pt.wikiloc.com/>),

► Explore a aplicação Wikiloc no terreno

- Utilize um smartphone com máquina fotográfica, internet(dados) e GPS.
- Faça o download da aplicação “wikiloc” . Registe-se.
- Confirme o seu registo através do email recebido.
- Carregue na etapa “gravar trilho”.
- Marque as estações com fotos ou vídeos
- Nota: Deve ter o GPS ligado durante o percurso. Deve colocar a gravação em pausa nas paragens.
- Instale também, se quiser, aplicações que ajudam a identificar a flora:
ex: PlantNet | Plantsnap | Arbolapp | invasoras.pt



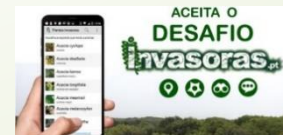
Plantnet



Plantsnap



Arbolapp



Ficha:
Traça o teu
trilho no Wikiloc



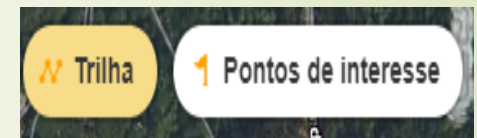
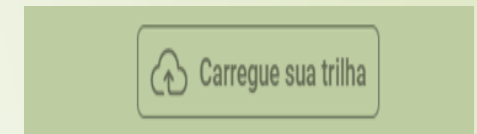
Recursos: traçar o Trilho no Computador

wikiloc

(<https://pt.wikiloc.com/>),

► Explore a aplicação Wikiloc online

- Registe-se na plataforma e efetue login
- Na página inicial seleccione a opção “**Carregue a sua Trilha**”
- Seleccione a opção “**Desenhe a sua trilha à mão**”
- Trace o seu percurso e adicione os pontos de interesse;
- Edite as características do percurso (Nome, Descrição, Tipo)
- Edite as estações e adicione fotografias (atividades)
- Inclua outros utilizadores (utilizadores registados/alunos)
- Partilhe via E-mail ou Redes Sociais.



*Ficha:
Traça o teu
trilho no Wikiloc*



Recursos: traçar o Trilho no computador

► Explore o Google Maps

- Criar conta Google (caso não tenha)
- Abrir Google Maps; <https://www.google.pt/maps?hl=pt-PT&tab=ll1>
- Abrir Menu e aceder a “Os meus locais” » Mapas » Criar Mapa
- Criar o Roteiro : linhas pontos, camadas...
- Editar o Roteiro: tabelas e alterações gráficas
- Exportar e partilhar



Ficha:
Google Maps



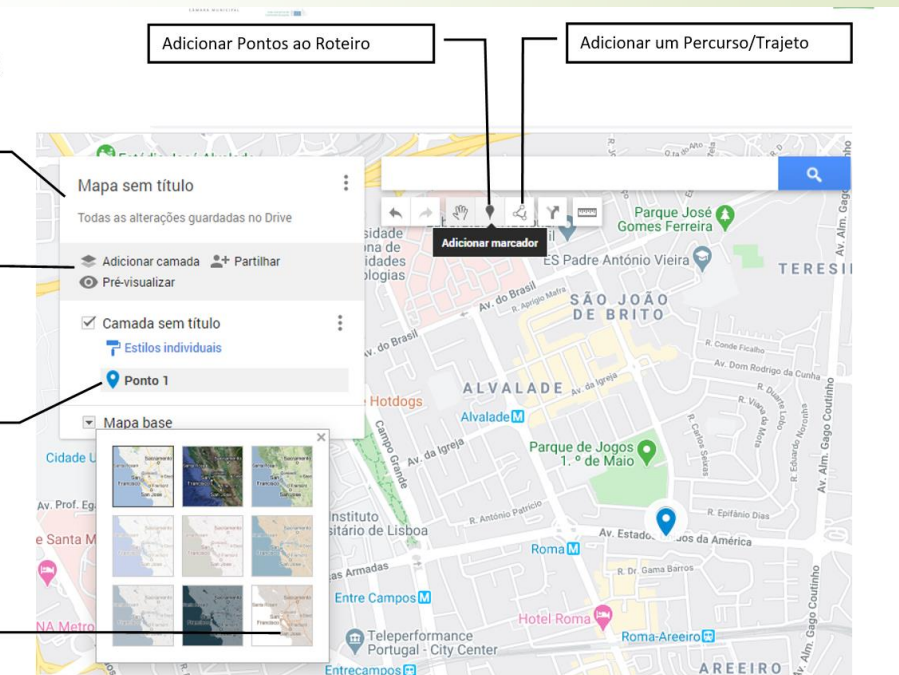
2º PASSO - CRIAR O ROTEIRO

Editar o nome do Roteiro e descrição:
LISBOA_ROTUIROVERDE_XXX

Adicionar várias camadas ao Roteiro:
Adicionar pelo menos 2 camadas
1- Roteiro
2- Estações

Selecione a camada onde serão adicionados os pontos do Roteiro. Poderá adicionar vários pontos dentro da mesma camada ou criar uma camada para cada ponto.

Alterar o mapa base: Sugestão
"Mapa Água Branca"



Recomendação: Defina previamente o percurso e as estações fazendo o percurso e assinalando num mapa em papel. Tire fotografias, faça vídeos, esteja atento a sons, cheiros e outros sentidos.

Partilhar o Trilho : flyer



Para mais informações

Junta de Freguesia do Louriçal

Localização
Rua da Misericórdia, n.º 16
3105-165 Louriçal

Horário de Funcionamento:
2.ª - 6.ª Feira (9.00-13.00 | 14.00-17.00)

Contactos
Telefone: +351 236 961 416
Telemóvel: +351 963 465 310
E-mail: info@jf-lourical.pt

www.jf-lourical.pt

A criação da freguesia do Louriçal data do século XII, com a concessão do couro do Louriçal ao Convento de Santa Cruz de Coimbra por parte de D. Afonso Henriques. Mais tarde, a 23 de agosto de 1514, D. Manuel outorgou-lhe foral.

Já no século XVII foi fundado o Convento do Louriçal, dedicado ao Santíssimo Sacramento, presença marcante na malha urbana da vila. Parte integrante do conjunto conventual, a Igreja do Convento do Louriçal, classificada como monumento nacional, apresenta vários elementos arquitetónicos e decorativos relevantes, como os painéis de azulejo joaninos. Construído para garantir o abastecimento de água ao Convento do Louriçal, destaca-se ainda o aqueduto de águas, obra hidráulica setecentista recentemente restaurada.

Perdendo-se por entre as ruas estreitas e pitorescas da zona histórica da Vila do Louriçal, encontrará outros elementos de arquitetura religiosa cujo interesse aconselha também uma visita. São os casos da Capela da Misericórdia do Louriçal e Casa do Despacho, da Igreja de São Tiago (Igreja Matriz) e da Igreja do Recolhimento. Junto à Igreja de São Tiago acha-se ainda o antigo pelourinho, transformado em cruzeiro na segunda metade do século XIX.



Freguesia do Louriçal

Um reencontro com a história...

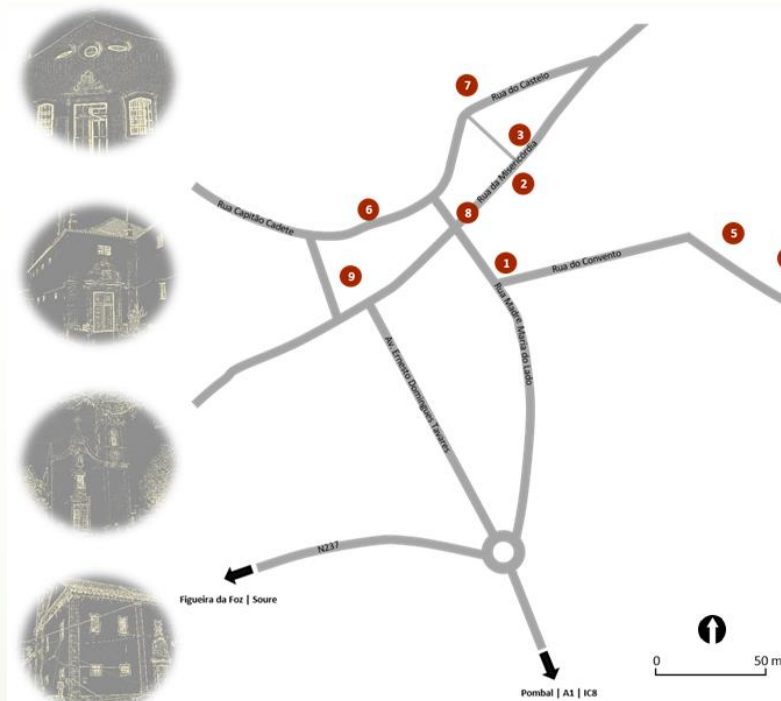


Vila do Louriçal

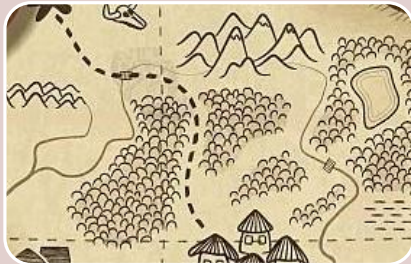
- 1 Igreja do Convento do Louriçal
- 2 Convento do Santíssimo Sacramento / Memorial Museu Madre Maria do Lado
- 3 Capela da Misericórdia do Louriçal e Casa do Despacho
- 4 Igreja de São Tiago (Matriz do Louriçal)
- 5 Pelourinho/Cruzeiro do Louriçal
- 6 Capela do Recolhimento
- 7 Aqueduto do Convento do Louriçal
- 8 Rua da Misericórdia
- 9 Praça Joaquim da Silva Cardoso

Outros motivos de interesse na Freguesia do Louriçal

- | Capela e Miradouro de Santo António (Santo António, a 500m do centro da Vila do Louriçal)
- | Capela de São Jorge (Valarinho, a cerca de 4,2 km da Vila do Louriçal)
- | Parque de Merendas da Fonte da Pedra (Outeiro do Louriçal, a cerca de 4,7 km da Vila do Louriçal)
- | Gastronomia (Leitoa do Louriçal e Biscoitos do Louriçal)



Eco-trilho | Etapas



Mapa
mental
(desenho)



Trilho
(no
Google
Maps ou
Wikiloc)



Estações
(ficha)



Edição e
partilha
online
+ flyer

Até 30 de maio de 2020

– envio dos trabalhos a concurso

► **Identificação do Trilho**

- **Link** do percurso georreferenciado criado na aplicação Wikiloc ou GoogleMaps, com a marcação das Estações, atividades sugeridas e elementos informativos;
- nome do Trilho [**Eco-Escolas_Eco-Trilho_ (nome da escola)**]
- tipo de trilho (circular ou linear)
- extensão do percurso (em metros ou quilómetros)
- duração (aproximada em minutos de percurso, descontando as paragens)- opcional
- tema do trilho

- n.º de postos/estações/paragens
- temas das Estações (pelo menos 4)
- autores

- **Memória descritiva** (o que motivou a participação neste projeto, ano de escolaridade dos alunos e disciplinas envolvidas, nível de envolvimento dos alunos, justificação do local escolhido para a realização do percurso, pertinência/interesse do percurso).

- E ainda 2 elementos opcionais, mas diferenciadores:

Folheto A4, promocional do percurso, em formato digital

Fotos/evidências da concretização do percurso por um grupo da escola ou comunidade

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

GRATOS pela vossa atenção

**Páginas 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://www.instagram.com/ecoescolas_pt)

EQUIPA ABAE | ECO-ESCOLAS:

Margarida Gomes, Renata Gonçalves, Vanessa Santos,
Patrícia Romeiro, Giovanni Giorgetti, Gonçalo Santos, Tânia
Vicente

ecoescolas@abae.pt
ecoescolas2@abae.pt
213942746