

## Crie o seu próprio trilho no Wikiloc

### Objetivos

- ✓ Motivar a aprendizagem pela descoberta;
- ✓ Reconhecer elementos do ecossistema natural e da paisagem urbana
- ✓ Identificar no território e na paisagem indicadores de sustentabilidade
- ✓ Usar as aplicações disponíveis ao serviço da ciência e da aprendizagem;
- ✓ Dinamizar a partilha do conhecimento através do trabalho colaborativo.



### 1ª Etapa - Antes de sair para o terreno

#### - Formação de grupos

Divisão em grupos de modo a que em cada grupo um dos elementos domine as novas tecnologias e que possua um telemóvel com dados móveis que permita aceder à aplicação (preferencialmente uma ou mais *powerbanks* por grupo dado que o telemóvel estará ligado todo o percurso).

#### - Explore a aplicação "wikiloc"



1. Utilize um smartphone com máquina fotográfica, internet (dados) e GPS.
2. Faça o download da aplicação "wikiloc"
3. Registe-se
4. Confirme o seu registo através do email recebido
5. Carregue na etapa "gravar trilho". Notas: Deve ter o GPS ligado durante o percurso. Deve colocar a gravação em pausa nas paragens.
6. **IMPORTANTE:**  
Dê o seguinte nome ao trilho [Eco-Escolas\_Eco-Trilho\_ (*nome da escola*)].  
Este aspeto é muito importante para que os trilhos se possam facilmente encontrar na aplicação.
7. Instale também, se quiser, aplicações que ajudam a identificar a flora:  
ex: PlantNet | Plantsnap | Arbolapp | Invasoras



Plantnet



Plantsnap



Arbolapp



### 2ª Etapa - Criar um trilho

Percorra o trilho utilizando os 5 sentidos. Capte imagens e/ou pequenos vídeos do que chama a sua atenção.

Pense que vai criar pelo menos 4 estações com temas diferentes. Utilize as paragens para fotografar:

1- a paisagem – 2 fotos com orientações diferentes, integrando os vários elementos existentes, naturais e/ou humanos como a geologia, cobertura vegetal ou outras formas de ocupação do território, como o povoamento.

2- um detalhe que chamou a sua atenção nesse local: uma planta, um animal, uma pedra, solo, água, etc.. Pode também ser uma ameaça à sustentabilidade do local: erosão, resíduos, contaminação, etc.

3ª Etapa – Finalizar e Divulgar o trilho

Trabalho colaborativo – partilha de observações

Cada grupo descarrega e partilha as suas fotos. Podem elaborar os trilhos de forma individual, recomendando-se no entanto o trabalho colaborativo.

Poderão consultar a internet para documentar os aspetos observados.

Se criaram um grupo no *whatsapp* sugere-se que o editor do trilho abra o seu *whatsapp* no computador para poder desta forma aceder rapidamente a todas as fotos partilhadas pelo grupo.

Para aceder ao *whatsapp web* deverá no computador ir a <https://web.whatsapp.com/>

No seu telemóvel abra a sua aplicação *whatsapp* no canto superior direito (3 pontinhos), abra o menu, e clique em *whatsAppweb*. Depois siga as instruções.



Edição do trilho

1- Em sala, utilize um computador com internet para ver e editar o trilho que gravou. Vá a <https://pt.wikiloc.com/> e faça *login* com o utilizador que criou no *smartphone*.



2- Depois de entrar procure no canto superior direito “Suas trilhas” e edite o seu trilho:

1. Retifique o nome para o formato solicitado [Eco-Escolas\_Eco-Trilho\_ (*nome da escola*) ].
2. Escreva no espaço da descrição informação sobre o percurso: pontos fracos, pontos fortes, oportunidades e ameaças; ou: o que gostou mais e o que gostou menos. Pode também deixar algumas sugestões ou conselhos para quem venha a realizar o trilho/roteiro.
3. Edite a legenda de cada uma das fotos e coloque informação relevante relacionada com o que foi fotografado. Exemplo: história de um elemento fotografado; informação sobre a cobertura vegetal e biodiversidade; aspetos geológicos; ameaças detetadas, etc  
Sugira uma atividade para alguns dos pontos de observação.- ESTAÇÃO Na legenda pode colocar texto mas também colocar links para “saber mais”.
4. Grave o trilho completo e partilhe.

Criar um Trilho no Computador

1. Carregue a sua trilha e escolha a opção “*Desenhe a sua trilha à Mão*”
2. Escolha o local de início do percurso (Ex. Monsanto)
3. Clique no mapa no local de início do percurso e trace o percurso e adicione estações
4. Edite o trilho e as estações (ver edição do trilho)
5. Publique e partilhe o trilho criado

