

Tema | Estação: Gestão de Combustível e Criação de Mosaicos – Atuação dos Sapadores Florestais e Bombeiros Voluntários de Tarouca (41.001265, -7.796532)

Local: Serra de Sta. Helena

Disciplinas envolvidas: Ciências Naturais; Geografia; Cidadania e Desenvolvimento, ADR

SABIAS QUE?

- A criação de **mosaicos de gestão de combustível** é uma técnica essencial para prevenir e minimizar os efeitos dos incêndios florestais. Esta prática consiste na **alternância de áreas com vegetação densa e zonas limpas ou controladas**, permitindo reduzir a continuidade do material combustível.
- Os **Sapadores Florestais** e os **Bombeiros Voluntários de Tarouca** desempenham um papel ativo na **implementação e manutenção destas faixas de proteção**, utilizando maquinaria e técnicas adequadas à preservação do solo e da biodiversidade.

Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

Etapas Sinta a Natureza

- Observa os diferentes tipos de vegetação existentes na faixa de gestão de combustível.
- Identifica zonas recentemente intervencionadas e outras com vegetação mais densa.
- Questiona os profissionais sobre os critérios para escolher as áreas a intervir.

Etapas Viva a Natureza

- Participa na observação ou simulação da criação de um mosaico (com recurso a ferramentas manuais ou maquinaria, caso possível).
- Compreende como a descontinuidade da vegetação pode travar a progressão do fogo.
- Aprende as boas práticas para a proteção da floresta e o papel de cada entidade nesta missão.

Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

Para saber mais

Recursos úteis:

- <https://icnf.pt/florestas/defesa-da-floresta-contraincendios/gestao-de-combustivel>
- <https://apata.pt/sapadores-florestais/>
- <https://www.prociv.pt/>
- <https://www.bombeiros.pt/>

Informação para formadores

Ligações com:

- Sustentabilidade e Alterações Climáticas
- Prevenção de Riscos e Proteção Civil
- Educação Ambiental e Ordenamento do Território

Objetivos

- Compreender o conceito de mosaico de gestão de combustível
- Reconhecer o trabalho dos sapadores florestais e bombeiros na defesa da floresta
- Sensibilizar para a importância da prevenção ativa de incêndios
- Estimular o respeito pela natureza e pela intervenção humana sustentável

Materiais

- Equipamentos demonstrativos dos sapadores e bombeiros
- Mapa da faixa de gestão de combustível local
- Ficha de Campo
- Telemóveis/câmaras para registo fotográfico