

Observatório e estratégia para o elétrico na floresta



PROJETO COLABORATIVO

2.5. Potenciar a motorização elétrica no setor florestal em Portugal



PROMOTORES

CoLAB ForestWISE | The Navigator Company | ADAI | Altri Florestal | Florecha | REN | Unimadeiras



CONTACTOS

pedro.britto@forestwise.pt



PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Equipamentos com reduzida emissão de carbono

TRL
n/a

PALAVRAS-CHAVE

Descarbonização · Motorização elétrica · Floresta sustentável · Neutralidade carbónica · Eficiência energética · Economia verde · Setor florestal português

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Não aplicável.

SUMÁRIO

O Observatório de Motorização Elétrica para a Floresta é uma iniciativa estratégica que visa impulsionar a descarbonização do setor florestal em Portugal, através da promoção e adoção de tecnologias de motorização elétrica, híbrida e a hidrogénio.

A sua missão centra-se na criação, atualização e divulgação de um levantamento técnico dos equipamentos disponíveis, assim como na definição de orientações para a substituição progressiva de soluções baseadas em combustíveis fósseis. O Observatório articula a sua ação com os objetivos do Roteiro para a Neutralidade Carbónica 2050 (RNC 2050) e do Pacto Ecológico Europeu (Green Deal).

Através da colaboração com copromotores, especialistas e entidades públicas e privadas, promove-se uma abordagem inovadora e multidisciplinar, focada na análise técnica, demonstração prática e capacitação dos agentes do setor. O modelo de desenvolvimento adotado permite identificar soluções adaptadas às diferentes dimensões da propriedade florestal, contribuindo para uma gestão mais eficiente e sustentável.

Os principais impactos esperados incluem:

- Redução das emissões de carbono associadas às operações florestais;
- Melhoria da eficiência e produtividade através de tecnologias limpas;
- Reforço das competências no setor e apoio à transição energética;
- Contribuição direta para as metas nacionais e europeias de sustentabilidade.

O Observatório posiciona-se, assim, como um agente catalisador de mudança no setor florestal, promovendo um futuro mais verde, tecnológico e resiliente.

Para mais informação:
<https://transform.forestwise.pt/eletrico-na-floresta/>

