

#Construir o Futuro

ENTIDADE PROMOTORA

Hephaesnus Lda

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O projeto visou o desenvolvimento de novos produtos e tecnologias verdes para o combate a incêndios florestais, nomeadamente de um retardante de fogo inovador e sustentável, bem como formas de encapsulação do mesmo. Nesse intuito e com este apoio, foi possível criar o **retardante de fogo Sallus®**, uma solução inovadora, biodegradável e não tóxica, desenvolvida pela startup 100% portuguesa Hephaesnus, para criar barreiras protetoras contra chamas em florestas, propriedades rurais e urbanas. Aplicável de forma direta e prática, o Sallus retarda a progressão das chamas, protegendo áreas críticas sem impactos negativos na saúde humana ou no ambiente, alinhando-se aos objetivos do PRR (Plano de Recuperação e Resiliência) para inovação em tecnologias sustentáveis e combate a riscos climáticos.

OBJETIVOS

- Autonomizar a proteção e combate a incêndios em áreas de difícil acesso.
- Proteger propriedades e ativos em zonas de risco.
- Garantir segurança ambiental e para a saúde humana.
- Aplicação prática e acessível do retardante de fogo.
- Criar barreiras protetoras contra incêndios florestais.

INVESTIMENTO

30,000.00 € (trinta mil euros)