

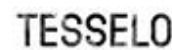
1 julho 2021

10h – 12h30 | 14h30 – 16h

Auditório Edifício de Geociências
UTAD



Novo equipamento para mobilização conservativa do solo



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Implantação de estratégias colaborativas
para a gestão integrada da floresta e do fogo

Floresta 4.0 com sustentabilidade das operações florestais

SFO – sustainable forest operations

Conservação da
estrutura e da
matéria orgânica
do solo

Mobilização
parcial
conservativa

Incorporação de
tecnologia nos
equipamentos

Manter ou melhorar
produtividade

Menores custos
investimento



Nova alfaia para mobilização do solo

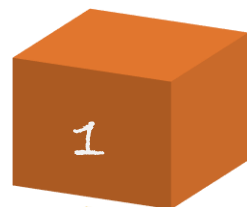
A maioria das florestas de produção de madeira e cortiça são plantadas.

Em Portugal os solos que a floresta ocupa são em geral pouco profundos, pedregosos e de baixa fertilidade. É importante criar as condições mínimas para o desenvolvimento radicular das árvores e utilizar técnicas para manter / aumentar a fertilidade do solo.

- Uma técnica que reduza a área de mobilização do solo (mobilização em faixas)
- Minimize a erosão e conserve a matéria orgânica
- Aumento da infiltração e retenção de água no câmbio
- Maior disponibilização de água para a planta

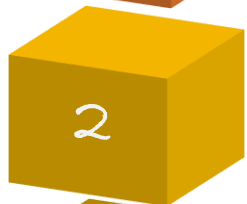


Fases de desenvolvimento da Alfaia Riper-Grade (ARG)



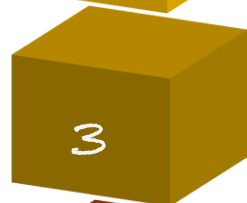
- Identificação dos requisitos do equipamento:
benchmark e desenho de conceito

Jul
2020



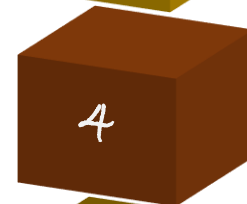
- “Focus group” de avaliação com operadores e técnicos
- Prototipagem

Nov
2020



- Testes em ambiente real e ciclo de adaptação e melhoria

Jan
2021



- Testes em ambiente operacional > Resultados

Set
2021



- Demonstrações > Entrada em mercado

Jul
2022

Ensaio de Investigação com Alfaia ARG

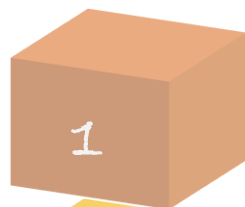


CELPA

Figueiró dos
Vinhos

Abril, 2021

Próximos passos



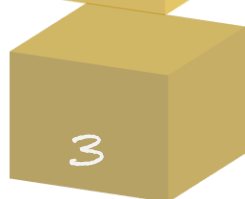
- Identificação dos requisitos do equipamento:
benchmark e desenho de conceito

Jul
2020



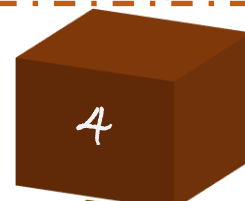
- “Focus group” de avaliação com operadores e técnicos
- Prototipagem

Nov
2020



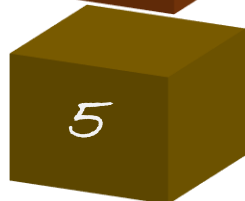
- Testes em ambiente operacional e ciclo de adaptação e melhoria

Jan
2021



- Testes em ambiente operacional > Resultados e inovação retroactiva
Incorporação e desenvolvimento da tecnologia IoT na alfaia

Set
2021



- Demonstrações > Entrada em mercado

Jul
2022



,Agradecimento e Participação:

Eliseu Frazão, Jorge Frazão, Inês Frazão, Tiago Sousa

Filipe Santos, Daniel Queriós Silva, Reinaldo Silva Gomes

José Luís Carvalho; José Rafael, Susana Morais, Teresa Cândido Silva, Filipe Louro



Implantação de estratégias colaborativas
para a gestão integrada da floresta e do fogo

I JORNADAS TÉCNICAS REPLANT

1 julho 2021

10h – 12h30 | 14h30 – 16h

Auditório Edifício de Geociências
UTAD



Novo equipamento para mobilização conservativa do solo



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Implantação de estratégias colaborativas
para a gestão integrada da floresta e do fogo