e-globulus | Plataforma de apoio técnico-científico à gestão de povoamentos de eucalipto



Plataforma de apoio técnico-científico à gestão de povoamentos de eucalipto

O projeto teve como objetivo a transferência de conhecimento visando incentivar a adoção de boas práticas de gestão de plantações de eucalipto. Neste âmbito foi desenvolvida uma plataforma gratuita e de fácil utilização capaz de fornecer indicações técnicas tendo em conta as características edafoclimáticas e topográficas locais. Para beneficiar da recomendação técnica, o utilizador tem de registar-se na plataforma (versão trial disponível para teste). Primeiro, precisa adicionar a sua propriedade delimitando-a no Google Maps ou importando um shapefile/KML. O passo seguinte consiste na caracterização da propriedade e ocupação (ex. idade, rotação, tipo de solo, topografia). Por fim, resta indicar se se trata de uma nova plantação ou da manutenção de um povoamento existente. Uma vez completados estes passos, a plataforma disponibiliza automaticamente uma prescrição técnica customizada em formato pdf. O utilizador pode acrescentar, eliminar ou editar as suas propriedades e solicitar uma nova prescrição técnica. Em alternativa, o utilizador pode conceder o acesso direto a terceiros (ex. a um gestor florestal). A plataforma permite, ainda, consultar possíveis restrições de âmbito legal e/ou ambiental relacionadas com a prática silvícola na propriedade. A plataforma inclui também uma biblioteca online, entre outros conteúdos. No final de 2021 contava com 3 patentes submetidas, mais de 43k visualizações e 10k utilizadores estando 560 registados no módulo de indicações técnicas.

MAIS DETALHES

DESAFIO ABORDADO

1. Melhorar a resiliência e adaptação das florestas às alterações climáticas

DOMíNIO

Gestão florestal, silvicultura, serviços do ecosistema, resiliencia

TIPO DE SOLUçãO

Ferramentas de consultoria e prestação de serviços a proprientários florestais

PALAVRAS-CHAVE

plataforma on-line; operações silvícolas; gestão florestal; eucalipto; proprietários florestais

SOLUçãO DIGITAL

Sim

INOVAçãO

Sim

PAíS DE ORIGEM

Portugal

ESCALA DE APLICAçãO

Nacional

ANO DE INíCIO E FIM

2017 - 2020

DADOS DE CONTACTO

PROPRIETáRIO OU AUTOR

RAIZ – Instituto de investigação da floresta e papel

info@e-globulus.pt

REPóRTER

Instituto Superior de Agronomia (ISA)

Susana Barreiro

smb@isa.ulisboa.pt

REFERENCES AND RESOURCES

WEBSITE PRINCIPAL

https://www.e-globulus.pt/o-que-e

WEBSITE DO PROJETO

--

REFERêNCIA AO PROJETO

--

RECURSOS

--

LOGOTIPO DA BOA PRáTICA



LOGOTIPO DA ORGANIZAçãO PRINCIPAL

RAIZ

Instituto de Investigação da Floresta e Papel

PROJETO NO âMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAçãO FOI CRIADA

Rosewood 4.0

DATA DE ENTRADA

15 Set 2021





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

