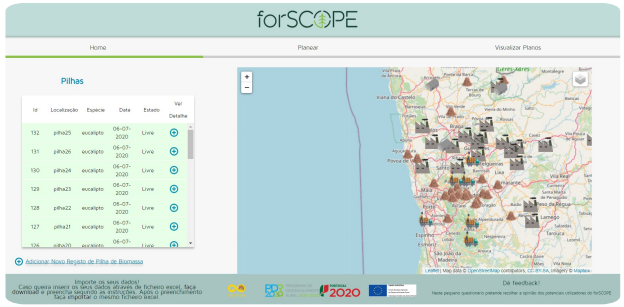
Forscope - Forest Supply Chain Optimization System



Forscope

O Forscope é um protótipo de um sistema de planeamento avançado para a cadeia de abastecimento de biomassa florestal.

O Forscope é um protótipo de um sistema de planeamento avançado para a cadeia de abastecimento de biomassa florestal. Funciona como um mercado digital para a biomassa florestal, fornecendo informação sobre a oferta e procura de biomassa florestal para vários tipos de utilizadores, produtores de biomassa, consumidores de biomassa e fornecedores logísticos de processamento e transporte. Permite também o planeamento da cadeia de abastecimento, ou seja, sequencia as operações de recolha e processamento da biomassa florestal atendendo à disponibilidade dos equipamentos e a sua produtividade, de modo a minimizar os custos logísticos e cumprir os contratos de abastecimento às centrais. Pode também fornecer as melhores rotas de transporte e estimativas de custos operacionais, permitindo assim a gestão de um plano de operações que pode ser mensal mas também uma gestão diária das operações.

MAIS DETALHES

DESAFIO ABORDADO

3. Motivar os proprietários privados e a gestão florestal cooperativa

DOMíNIO

Inventário, avaliação e monitorização

Cortes, infraestruturas e logistica

Industrias do sector florestal, bioeconomia circular

TIPO DE SOLUçãO

Plataformas de marketing

PALAVRAS-CHAVE

rastreio; aplicação móvel; aplicação web

SOLUçãO DIGITAL

Sim

INOVAçãO

Sim

PAíS DE ORIGEM

Portugal

ESCALA DE APLICAçãO

Nacional

ANO DE INíCIO E FIM

2016 - 2019

DADOS DE CONTACTO

PROPRIETáRIO OU AUTOR

INESCTEC -Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência

Alexandra Marques

alexandra.marques@forestwise.pt

REPóRTER

Instituto Superior de Agronomia (ISA)

Susana Barreiro

smb@isa.ulisboa.pt

REFERENCES AND RESOURCES

WEBSITE PRINCIPAL

http://forscope.inesctec.pt

WEBSITE DO PROJETO

--

REFERêNCIA AO PROJETO

--

RECURSOS

--

LOGOTIPO DA BOA PRáTICA

LOGOTIPO DA ORGANIZAçãO PRINCIPAL

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