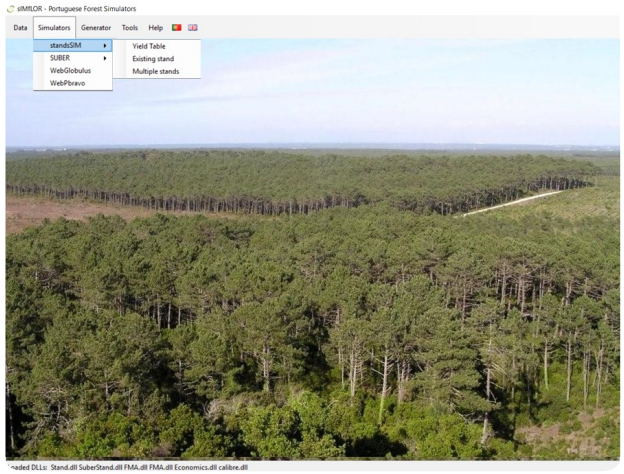
sIMfLOR | Platform for the Portuguese forest simulators



Os simuladores da dinâmica da floresta são ferramentas essenciais para apoio à gestão florestal. A plataforma sIMfLOR foi desenvolvida para integrar os modelos de crescimento para as principais espécies da floresta Portuguesa sob a mesma interface e de modo a que quer os ficheiros de entrada quer os de saída apresentassem a mesma estrutura independentemente da espécie a simular.

A sIMfLOR é uma plataforma que integra vários simuladores de crescimento para a floresta portuguesa que visa encorajar os utilizadores de áreas de investigação, gestores e proprietários florestais a utilizar modelos de crescimento e produção para as principais espécies florestais portuguesas: eucalipto, pinheiro-bravo, pinheiro-manso, sobreiro e azinheira. Na plataforma o utilizador encontra os modelos implementados em simuladores do povoamento (SUBER, WEBPBRAVO, WEGLOBULUS) e simuladores de larga escala (StandsSIM) desde um povoamento a uma região. Desenhada para permitir o acesso a diversas ferramentas num ambiente comum, a plataforma tem sido melhorada ao longo dos anos no âmbito de diversos projetos europeus. Na sIMfLOR, o utilizador encontra os simuladores agrupados em simuladores do povoamento (SUBER, WEBPBRAVO, WEGLOBULUS) e de larga escala (StandsSIM) aplicáveis a um povoamento ou a uma região. A plataforma sIMfLOR pode ser descarregada gratuitamente a partir do website FCTools após registo, o que permitirá ao utilizador usar o SUBER e o StandsSIM.md (versão do StandsSIM movida pela gestão) para simular o crescimento de uma nova plantação, de um povoamento existente ou vários. A versão StandsSIM.sd, baseada em cenários (antigo SIMPLOT), apenas se disponibiliza mediante solicitação. Ao longo dos anos organizaram-se várias formações nas quais participaram investigadores, proprietários e associações de produtores. Os alunos de mestrado do ISA também aprendem a usar a plataforma.

MAIS DETALHES

DESAFIO ABORDADO

4. Assegurar uma mão-de-obra bem treinada através do desenvolvimento atractivo de competências e educação

DOMíNIO

Gestão florestal, silvicultura, serviços do ecosistema, resiliencia

Educação e formação

TIPO DE SOLUçãO

Modelação, sistemas de apoio à decisão, simulaçã, optimização

PALAVRAS-CHAVE

modelos de crescimento; simuladores da floresta; DSS; gestão florestal; formação

SOLUçãO DIGITAL

Sim

INOVAçãO

Sim

PAíS DE ORIGEM

Portugal

ESCALA DE APLICAçãO

Regional/ sub-nacional

ANO DE INíCIO E FIM

--

DADOS DE CONTACTO

PROPRIETáRIO OU AUTOR

Forchange/CEF - ISA/ULisboa

Margarida Tomé

magatome@isa.ulisboa.pt

http://www.isa.ulisboa.pt/cef/forchange/fctools/pt/PlataformasIMfLOR_

REPóRTER

Instituto Superior de Agronomia (ISA)

Susana Barreiro

smb@isa.ulisboa.pt

REFERENCES AND RESOURCES

WEBSITE PRINCIPAL

http://www.isa.ulisboa.pt/cef/forchange/fctools/pt/PlataformasIMfLOR_

RECURSOS

--

WEBSITE DO PROJETO

--

REFERêNCIA AO PROJETO

--

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

3 Jan 2022

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