



Plataforma tecnológica FOCUS para a gestão de operações florestais



INESCTEC
TECNOLOGIA E CIÊNCIA

SENSORIZAÇÃO

Sensores para recolha de informação "em tempo real" sobre o estado das operações e atrasos.



PLANEAMENTO E CONTROLO

Software para optimização do planeamento de operações. Controlo do cumprimento do plano; alertas e sugestões para replaneamento em tempo real.



MONITORIZAÇÃO E ACTUAÇÃO

Dashboards de monitorização do estado e performance das operações. Consulta de planos e alertas.



INTEROPERABILIDADE

Partilha de informação entre empresas de forma automática e segura e "em tempo real".



O QUE É?

A plataforma tecnológica FOCUS integra sensores e software para o planeamento e controlo de operações florestais. Foi testada em casos reais na Europa, nas cadeias de abastecimento de madeira de serração, pasta e papel, biomassa e cortiça.

A plataforma FOCUS é um resultado do projeto europeu Advances in Forestry Control and Automation Systems (FP7-SME, 01/01/2014 a 30/06/2016).

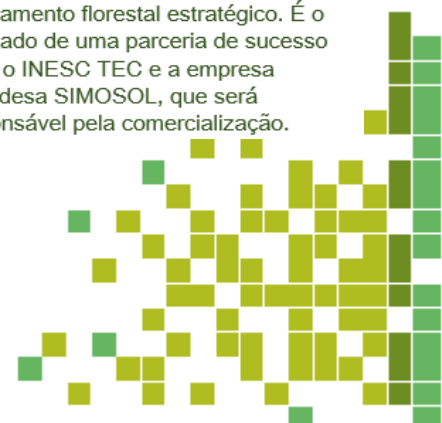
O consórcio liderado pelo INESC TEC, incluiu 11 outros parceiros de 6 países (Portugal, Alemanha, Bélgica, Finlândia, Suíça, Áustria), 6 dos quais empresas fornecedoras de máquinas, software ou serviços para o setor florestal.

O INESC TEC

- › Apoiar na implementação de toda a plataforma tecnológica FOCUS em casos piloto em Portugal.
- › Desenvolver sistemas de apoio à decisão para planeamento e controlo de operações em parceria com empresas que asseguram a sua comercialização.

	PLANEAMENTO FLORESTAL	EXPLORAÇÃO TRANSPORTE DE MADEIRA	RECOLHA E DISTRIBUIÇÃO DE BIOMASSA	PROCESSAMENTO INDUSTRIAL DE CORTIÇA
 SENSORIZAÇÃO	APLICAÇÃO MÓVEL MOTI PARA INVENTÁRIO FLORESTAL	SENSORES NOS HARVESTERS WHALERS E HSM FOCUS TRUCK MOBILE	SENSORES DE HUMIDADE DA ESTILHA	SENSORES DE HUMIDADE DA CORTIÇA RFID PARA RASTREABILIDADE DAS PILHAS, INTEGRADO NOS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
 PLANEAMENTO E CONTROLO	IPITIM : SOFTWARE DE PLANEAMENTO ESTRATÉGICO WOFs : SOFTWARE DE GESTÃO DE OPERAÇÕES	WOFs : SOFTWARE DE GESTÃO DE OPERAÇÕES	WOFs : SOFTWARE DE GESTÃO DE OPERAÇÕES	YAMS : SOFTWARE PARA GESTÃO DE STOCKS DE CORTIÇA
 MONITORIZAÇÃO E ACTUAÇÃO	FOCUS DASHBOARD	WEBSITE RSA	IPITIM MOBILE	YAMS DASHBOARD
 INTEROPERABILIDADE	FOCUS CORE OPEN-SOURCE (DISPONÍVEL EM FOCUSNETGITHUB)			

O sistema de apoio à decisão **WOFs** para gestão de operações, desenvolvido pelo INESC TEC está integrado com o software comercial **Ipitim** para planeamento florestal estratégico. É o resultado de uma parceria de sucesso entre o INESC TEC e a empresa finlandesa **SIMOSOL**, que será responsável pela comercialização.



www.focusnet.eu

INFO
ALEXANDRA MARQUES | INESC TEC | PORTUGAL
alexandra.s.marques@inesctec.pt
+351 222 094 322

Advances in Forestry Control & Automation Systems in Europe



"TEC4Growth/ NORTE-01-0145-FEDER-000020" is financed by the North Portugal Regional Operational Programme (NORTE 2020) under the PORTUGAL 2020 Partnership Agreement, and through the European Regional Development Fund (ERDF).