

Nova abordagem na obtenção de conhecimento gerado pela plataforma da rede de parcelas permanentes de aplicação à gestão florestal

Plataforma informática de apoio à gestão da rede de parcelas permanentes



PROJETO COLABORATIVO

1.3. Rede de parcelas florestais experimentais



PROMOTORES

CoLAB ForestWISE | Universidade de Évora | UTAD | ISA | INIAV | RAIZ | The Navigator Company | Altri | Sonae Arauco | E-REDES | UNAC | ICNF



CONTACTOS

jorge.cunha@forestwise.pt
mariana.amaro@forestwise.pt



PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Serviços especializados para a gestão florestal

TRL
8

PALAVRAS-CHAVE

Partilha de informação · Parcelas florestais permanentes · Indicadores de monitorização

PROPRIEDADE INTELECTUAL

A plataforma online pode ser registada como design, protegendo, assim, a sua imagem, a disposição das informações e os diferentes elementos que a compõem.

SUMÁRIO

A investigação em engenharia e gestão florestal baseia-se, em larga medida, na recolha de informação de campo em parcelas, cujas características e variáveis medidas dependem dos objetivos de cada estudo. Tal facto traduz-se numa grande variedade de variáveis que são avaliadas, nos formatos e metodologias de recolha de dados, e de abordagens diferentes para o armazenamento e processamento dos dados.

Um dos objetivos deste projeto é uniformizar a disponibilização dos dados, através da criação de uma plataforma que integre todas as parcelas e, sempre que possível, dados históricos que forem passíveis de poderem ser incluídos. A colaboração e partilha de informação entre os participantes no projeto deverá igualmente permitir gerar informação que possa ser utilizada pelas empresas na tomada de decisão, por exemplo na seleção de espécies em determinadas condições e nos sistemas silvícolas a privilegiar.

A plataforma compreende uma componente de frontoffice em ambiente web, para acesso e análise dos dados, e uma componente de backoffice que permita importar dados que são recolhidos pelas diversas entidades. A importação dos dados será possível, desde que se cumpra um formato de dados pré-definido, baseado nos protocolos de campo a serem desenvolvidos no âmbito do projeto. A plataforma permitirá a inserção, edição e exclusão de dados relacionados com as parcelas. As entidades proprietárias dos dados poderão anexar documentos, fotos e outros tipos de informação para enriquecer os registos. Pessoas externas (não utilizadores) podem visualizar alguma informação relacionada com as parcelas e indicadores (a definir com entidades), tendo acesso aos procedimentos de recolha de dados. Poderão entrar em contacto com os investigadores responsáveis das parcelas para dúvidas e possíveis parcerias.