

Ficha de Projeto

Designação do Projeto | PDPI e-globulus + EcoTissue: Registo de Patentes: Plataforma para planeamento de operações silvícolas visando uma gestão florestal sustentável caso-a-caso, pasta celulósica de casca de *Eucalyptus globulus* para papéis *tissue* e pasta celulósica ecológica para papéis *tissue*

Código do Projeto | 45887

Código da Operação | CENTRO-01-0145-FEDER-045887

Tipologia da Operação | TI 45 – Investigação Científica e Tecnológica

Objetivo Principal: O projeto pretende realizar os registos de patentes, nacionais, europeus e internacionais, de 3 linhas de investigação e desenvolvimento do RAIZ: 1) Plataforma para planeamento de operações silvícolas visando uma gestão florestal sustentável caso-a-caso; 2) Pasta celulósica de *Eucalyptus globulus* crua para produtos de papel *tissue*; 3) Pasta celulósica de casca de *Eucalyptus globulus* para produtos de papel *tissue*.

Região de Intervenção | Centro

Promotor líder | RAIZ - Instituto de Investigação da Floresta e Papel

Data de aprovação | 14.10.2019

Data de início | 01.06.2019

Data de conclusão | 31.05.2021

Investimento total elegível | 20.151,87€

Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER | 17.129,09€

Programa financiador | Centro2020 - Programa Operacional Regional do Centro

Breve Descrição do Projeto | O projeto contempla os registos de patentes, nacionais, europeus e internacionais, de três linhas de investigação e desenvolvimento do RAIZ:

1) Plataforma de indicação de práticas silvícolas customizadas p/ gestão de plantações de eucalipto, nas diferentes fases de desenvolvimento e p/ as diferentes condições edafoclimáticas, e a disponibilização aos consumidores (empresas da fileira florestal, organizações de proprietários florestais e produtores florestais privados) de uma nova ferramenta que lhes permite aumentar a produtividade e contribuir p/a sustentabilidade do ecossistema de produção florestal;

2) Pasta celulósica de *Eucalyptus globulus* não branqueada, que permite a obtenção de produtos de papel *tissue* c/ uma globalidade de propriedades papeleiras melhoradas, através dos processos existentes nas unidades industriais e as matérias-primas comumente usadas, com um menor impacte ambiental e custos de produção;

3) Pasta celulósica de casca de *Eucalyptus globulus* p/ produção de papéis *tissue* c/ propriedades papeleiras melhoradas usando matérias-primas alternativas, com justificados benefícios ambientais e redução de custos de produção.