

**Designação do projeto** | Consultoria no âmbito da impermeabilização de materiais à base de cortiça, com vista à criação de novos produtos e entrada de novos mercados

**Código do projeto** | NORTE-01-0247-FEDER-005199

**Objetivo principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção** | Norte

**Entidade beneficiária** | 3Dc - Intelligent Nature, Lda

**Data de aprovação** | 14-08-2015

**Data de início** | 30-11-2015

**Data de conclusão** | 30-06-2016

**Custo total elegível** | 20.000,00 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER – 15.000,00 EUR

### **Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos**

O principal objetivo do projeto consistiu em estudar e desenvolver técnicas de impermeabilização após o fabrico dos objetos em aglomerado de cortiça (e.g. por impregnação) e/ou propor alterações

ao atual processo de fabrico da 3Dc para tornar os seus produtos impermeáveis. Este projeto envolveu a realização de 3 atividades de I&D, as quais contemplaram tarefas de análise de mercado e diagnóstico, identificação de materiais e formulações possíveis, desenvolvimento de conceitos, testes em laboratório e ainda a validação dos conceitos em ambiente relevante e/ou pré-industrial (TRL5).

Os resultados esperados foram atingidos na medida em que foram desenvolvidas duas metodologias alternativas para impermeabilização de cortiça e ambas as abordagens demonstraram ser possível tornar um objeto à base de cortiça impermeável para um determinado número de utilizações.