

Designação do Projeto: COLHYBRID – Dispositivos Inovadores para Regeneração Óssea.

Código do Projeto: NORTE-01-0247-FEDER-023345

Objetivo Principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de Intervenção: Norte **Entidade Beneficiária:** Artur Salgado, S.A.

Data da Aprovação: 14-09-2017

Data de Início: 01-12-2017

Data de Conclusão: 30-11-2019

Custo Total Elegível: 518.561,00€

Apoio Financeiro da União Europeia: FEDER – 368.445,73€

A Artur Salgado propõe-se estudar soluções para o tratamento de lesões do tecido ósseo, com o objetivo de criar uma estrutura de suporte para o crescimento tecidual.

São objetivos do projeto COLHYBRID:

- Desenvolver soluções alternativas às existentes de materiais para reconstrução óssea;
 - Especificação das tecnologias do processo de produção de protótipos focada na escala industrial necessária para a realização de ensaios clínicos;
 - Avaliação da manutenção da capacidade terapêutica dos produtos obtidos após scale-up da produção;
 - Avaliação do efeito da qualidade do produto, do aumento de escala e da pré-industrialização do processo produtivo do protótipo;
 - Investigação do mecanismo de ação dos produtos de regeneração óssea guiada;
 - Testar, em condições de ensaio pré-clínico para validar os resultados anteriormente obtidos in vitro, bem como in vivo;
-

Atividades a realizar:

1. Especificações técnicas;
2. Conceção/Desenvolvimento;
3. Avaliação e Otimização de Protótipos;
4. Elaboração de Documentação;
5. Promoção e Divulgação de Resultados;
6. Gestão Técnica do Projeto.

