



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

PROJETO PORTUGAL 2020 – SIID&T – Nº 70302

Apoio no âmbito do sistema de incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico do Portugal 2020

Designação do projeto: Projeto de I&DT Empresas em Copromoção

Acrónimo: *GCORK*

Promotores: Amorim Cork, SA; Amorim Cork Research, Lda e Universidade de Aveiro

Início: 01-09-2020

Fim: 30-06-2023

Custo Total Elegível: 1.414.979,33 Euros

Apoio Financeiro da EU: 731.084,02 Euros

Síntese:

O projeto *GCork* permitiu à Amorim Cork criar as condições para o desenvolvimento dos primeiros protótipos de rolhas de cortiça técnica utilizando ligantes e tratamentos de superfície de origem biológica. Em simultâneo, foi possível desenvolver e otimizar uma nova geração de processos (condições e parâmetros) de extração com fluidos supercríticos para purificação de grânulos de cortiça muito mais eficiente e verde (menor consumo energético e outros consumíveis) comparativamente ao estado da arte da técnica. Estes desenvolvimentos foram conjugados no desenho de protótipos de novas rolhas técnica de base biológica com um desempenho enológico (máxima neutralidade sensorial, baixa transmissão de oxigénio e *scalping*) alinhado com os requisitos da indústria vitícola e de bebidas espirituosas.

Este projeto enquadrou-se no esforço do promotor em reforçar a sua aposta de Investigação & Desenvolvimento na área de inovação, visando a melhoria contínua do desempenho dos seus produtos e, conseqüentemente, a satisfação das necessidades do mercado.