

Projeto: BioTrace4Leather

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Programa: Portugal 2020- I&DT Empresarial (Co promoção)

Parceria:

Curtumes Aveneda, Lda

CTIC – Centro Tecnológico das Industrias do Couro

CENTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos,
Funcionais e Inteligentes

Duração:

Início: 01-03-2019 e Fim: 28-02-2022 (36 meses)

O projeto BioTrace4Leather tem como objetivo a investigação e desenvolvimento de sistemas inovadores sustentáveis, de origem biológica, para minimização de defeitos e rastreio de couro. Especificamente, pretende-se desenvolver agentes de enchimento e marcadores, com base na valorização de resíduos da indústria de curtumes, e de outras da fileira do couro, bem como de outras indústrias, como a dos lacticínios, inserindo-se no novo paradigma da 'economia circular'.

Principais linhas de investigação:

1- Investigação e desenvolvimento de agentes de enchimento e marcadores de base proteica, a partir de frações proteicas obtidas a partir de resíduos de indústrias da fileira do couro – colagénio e gelatina - e da indústria dos lacticínios - soro de leite;

2- Desenvolvimento de processos de incorporação dos novos agentes de enchimento e marcadores em couro para minimização de defeitos e rastreio de couro, respetivamente, que garantam a manutenção do aspeto natural do couro, bem como as suas características técnicas.

Custo elegível: 481.508,70 €

Apoio da União Europeia: 359.354,52 €

Região de Intervenção: Centro e Norte