



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Acrónimo** | CardioLeather

**Designação do projeto** | Couro-Inteligente para Monitorização da Saúde, Bem-Estar e  
Segurança em Veículos Automóveis

**Código do projeto** | 069918

**Código da Operação** | POCI-01-0247-FEDER-069918

LISBOA-01-0247-FEDER-069918

**Objetivo principal** | Reforçar a Investigação, o Desenvolvimento Tecnológico e a Inovação

**Região de intervenção** | Centro, Lisboa e Vale do Tejo

**Entidade beneficiária** | Universidade de Aveiro

**Promotor líder** | CARDIOID TECHNOLOGIES, LDA.

**Copromotores** | Universidade de Aveiro, C.T.I.C. - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro,  
COURO AZUL - Industria e Comércio de Couros S.A., Instituto Superior Técnico

**Data de Aprovação** | 08-11-2021

**Data de Início** | 01-01-2022

**Data de Conclusão** | 30-06-2023

**Custo Total Elegível** | 892.397,38€

**Custo Total Elegível (CICECO/UA)** | 239.920,88€

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER 179.940,67€

**Apoio financeiro da União Europeia (CICECO/UA)** | FEDER 59.980,22€

**Programa Financiador** | Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI)

**URL** | <https://www.ua.pt/pt/projetos-id/1077>



### **Breve Descrição do Projeto** |

O projeto visa o desenvolvimento de um couro-condutor com eletrónica de aquisição de sinais fisiológicos embutida, para ser aplicado em volantes e outras superfícies do interior do veículo, permitindo a monitorização não intrusiva da identidade, saúde e bem-estar dos ocupantes.

Através de tecnologias avançadas de engenharia de materiais, em articulação com eletrónica de aquisição, processamento de sinal e algoritmos de aprendizagem automática, pretende-se transformar um produto de revestimento comum e criar novos modelos de negócios e produtos que usem este couro de nova geração.