



Designação do Projeto: Vale Oportunidades de Investigação

Código do projeto: POCI-01-0247-FEDER-045252

Objetivo principal: Estudo e conceptualização de sola (componente para calçado) ambientalmente sustentável, com incorporação de materiais reciclados e recicláveis e conceptualização de processo de fabricação eco eficiente.

Região de intervenção: Norte

Entidade beneficiária: M.G. & A.C. FREITAS S.A

Data de aprovação: 2019-07-23

Data de início: 2019-06-28

Data de conclusão: 2020-12-27

Custo total elegível: 17.500,00 Euros

Apoio financeiro da União Europeia: FEDER – 13.125,00Euros

MG&AC Freitas, S.A (MG&AC) é uma média empresa orientada para o desenvolvimento e produção de solas para calçado. Para além da marca própria, criada há cerca de 15 anos (Solart), a MG & AC Freitas S.A. de cariz familiar, dedica-se à produção de solas pré-fabricadas para calçado em couro e outros materiais (TR (borracha termoplástica), TPU (Poliuretano Termoplástico), EVA (Etil vinil acetato), Borracha) para o segmento médio-alto do mercado, para prestigiadas marcas nacionais e internacionais, exportando direta e indiretamente praticamente a totalidade da sua produção,

A MG&AC tem vindo a incorporando design e customização como fatores diferenciadores. Mas estes fatores diferenciadores são, atualmente, insuficientes para manter o seu volume de negócios (quebra significativa nos últimos dois anos) e muito menos para abordar diretamente mercados externos.

A I&D associada à incorporação e estruturação de materiais reciclados e recicláveis torna-se crítica para acompanhar as tendências do mercado e para infletir a evolução do volume de negócios da empresa nos últimos três anos. A integração destes 3 fatores (design, customização e sustentabilidade) sem colocar em causa a competitividade do produto no mercado é complexa considerando que o desempenho funcional das solas é crítico no calçado, por exemplo ao nível da flexibilidade, leveza e outras propriedades como o anti deslizamento.

A incorporação de materiais e produtos eco-friendly fará sentido se integrado e produzido num processo industrial eco-eficiente. Desta forma, o atual projeto de I&D deve atender a várias dimensões integradas no seu desenvolvimento. Assim, este projeto integrará também a conceptualização de estrutura industrial necessária para a produção eco-eficiente (quer dizer viável economicamente e suportada em processos com reduzido impacto ambiental, atendendo ao estado da arte quanto à produção de solas pré-fabricadas).