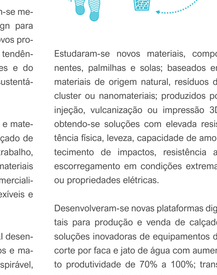
FAMEST

— Footwear, Advanced Materials, Equipments and Software Technologies —

Cluster aposta na inovação e desenvolvimento de novos produtos sustentáveis



Principais desenvolvimentos

Ao longo de 3 anos estabeleceram-se metodologias de design e ecodesign para suportar o desenvolvimento de novos produtos de calçado e responder às tendências e desejos dos consumidores e do mercado e produzir soluções sustentáveis.

As empresas de calçado, criaram e materializaram novos conceitos de calçado de moda, conforto, diabético e trabalho, incorporando sinergicamente os materiais desenvolvidos, e produzidos e comercializados pelas novas tecnologias flexíveis e ágeis.

As empresas e as entidades de I&I desenvolveram novos produtos químicos e materiais de couro durável e respirável, baseados em ingredientes naturais incluindo taninos e gorduras vegetais ou amido da castanha, e processos de produção limpos e circulares.

Estudaram-se novos materiais, componentes, palmilhas e solas; baseados em materiais de origem natural, resíduos do cluster ou nanomateriais; produzidos por injeção, vulcanização ou impressão 3D; obtendo-se soluções com elevada resistência física, leveza, capacidade de amortecimento de impactos, resistência ao escorregamento em condições extremas ou propriedades elétricas.

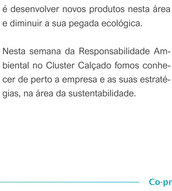
Desenvolveram-se novas plataformas digitais para produção e venda de calçado; soluções inovadoras de equipamentos de corte por faca e jato de água com aumento produtividade de 70% a 100%; transportadores robotizados e sistema de secagem de colas de base aquosa; e novos equipamentos de controlo de qualidade incluindo um novo dinamómetro digital.

Ler mais

Semana da Responsabilidade Ambiental em vídeo

Não conseguiu assistir?
Disponibilizamos os vídeos

Veja aqui



Aloft aposta em solas sustentáveis para calçado técnico

A empresa Aloft, especialista na produção de solas para calçado técnico, está a lançar para o mercado os primeiros produtos usando os desperdícios de produção, resultados de um trabalho de investigação desenvolvido no âmbito do projeto de IDT FAMEST (https://famest.ctcp.pt).

Reduzir a pegada ecológica do calçado é uma das suas metas e por isso a empresa, além dos materiais, aposta em tecnologias e métodos de eficiência energética e no design.

Na Semana da Responsabilidade Ambiental no cluster do calçado fomos conhecer esta empresa inovadora.

Ver vídeo

"*Já estamos e queremos ser os primeiros a trazer na área técnica, profissional e calçado para bombeiro, soluções que cumprem as normas e que integrem soluções de reciclagem e sustentabilidade desde a raiz.*" afirma Pedro Castro, CEO da Aloft.

Atlanta aposta na sustentabilidade

A aposta no conhecimento e no desenvolvimento de novos produtos mais sustentáveis foi sempre uma prioridade para a Atlanta. A empresa, que se dedica à produção e comercialização de solas, está atualmente envolvida nos projetos de IDT FAMEST e Greenshoes4all, que visam o desenvolvimento de matérias primas sustentáveis, ecológicas, através da reciclagem e reaproveitamento de produtos.

Joana Meireles responsável da Atlanta diz que aposta de empresa na sustentabilidade é para continuar no futuro e o objetivo é desenvolver novos produtos nesta área e diminuir a sua pegada ecológica.

Nesta semana da Responsabilidade Ambiental no Cluster Calçado fomos conhecer de perto a empresa e as suas estratégias, na área da sustentabilidade.

Ver vídeo

Co-promotores

Calçado e Retalho

Material e Componentes

Software & Equipamento

MP & Produtos Químicos

SCTN

famest.ctcp.pt

centro tecnológico do calçado de portugal

Para mais informações contactar:

CENTRO TECNOLÓGICO DO CALÇADO DE PORTUGAL
Rua de Fundões - Devesa Velha
3700 - 121 S. João da Madeira | PORTUGAL

T. +351 256 830 950 | F. +351 256 832 554
E. geral@ctcp.pt | mjose.ferreira@ctcp.pt
www.ctcp.pt

AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO
COMPETE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional