



# FAMEST

— Footwear, Advanced Materials, Equipments and Software Technologies —

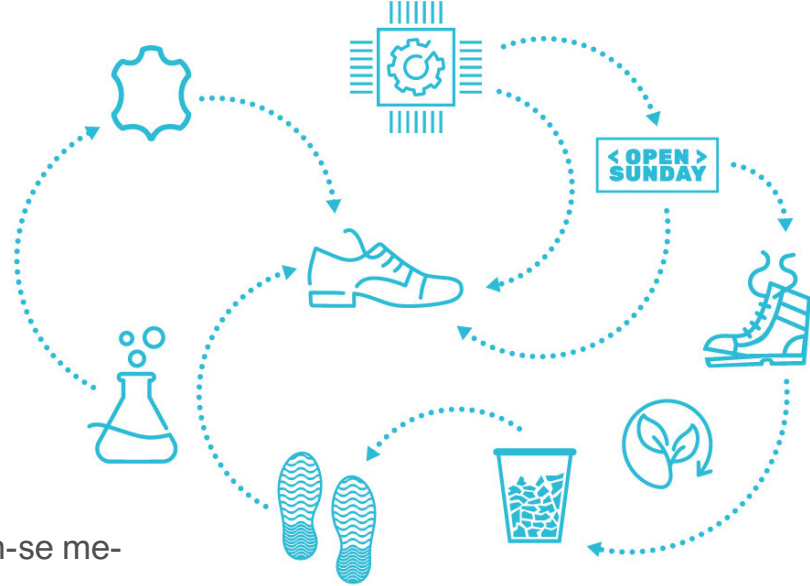
## Cluster aposta na inovação e desenvolvimento de novos produtos sustentáveis

### 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](#)



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>).

“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.

## Aloft aposta em solas sustentáveis para calçado técnico

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](#)

## 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 Retailho						
MP & Produtos Químicos						
Material e Componentes		Aglomex - Componentes para calçado				
Software & Equipamento						
SCTN						

**centro tecnológico do calçado de portugal**

**Para mais informações contacte:**

**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

[famest.ctcp.pt](http://famest.ctcp.pt)

