



29 JUNHO 2022  
**Inovação**  
Jorge Fiel

## CITEVE FOI A FRANKFURT PARA MOSTRAR O FUTURO

O CITEVE foi à Techtextil, em Frankfurt, mostrar o que de melhor a ITV portuguesa está a fazer, com o seu apoio (e o do CeNTI, o seu irmão mais novo), para melhorar o nosso bem-estar, dos pés à cabeça, e dos nossos lares, do chão até ao telhado.

Começando pelos pés esta mostra (avulsa e não exaustiva) da seleção nacional de soluções inovadoras que o CITEVE apresentou, temos os sapatos para diabéticos, desenvolvidos em parceria com a Ortomedical, que inovam ao incorporar um sistema de aquecimento interior e um sensor que estimula a circulação sanguínea através da emissão de vibrações.

Encostar a cabeça à almofada e sentir um agradável cheiro a lavanda (também pode ser a eucalipto, rosas, etc, a escolha será sua), garantido por microcápsulas embebidas na fronha, pode ser meio caminho andado para um sono melhor.

Mas a almofada inteligente e confortável que está a ser perseguida pelo consórcio constituído pela Penedo e CITEVE, não pretende ser apenas um pequeno luxo – quer ir o mais longe possível na melhoria da qualidade do seu sono, pelo que integrará bolsas de ar e terá sensores para monitorizar temperatura, humidade, taxa de respiração ... Os dados são a matéria-prima do século XXI.

A rápida recuperação muscular do esforço desenvolvido por atletas, sejam eles amadores ou profissionais, é garantida por um fato inovador, desenvolvido pelo CITEVE em parceria com a Tintex e a Faculdade de Desporto da Universidade do Porto.

A ser usado após o treino, o fato "wear to heal" permite uma recuperação mais rápida e eficiente ao aplicar eletroestímulos nas coxas e fazer massagens compressivas, através de bandas adesivas colocadas nos locais do corpo mais carentes desse tratamento.

A quem nunca choveu dentro de casa que atira a primeira pedra. A Weber, filial portuguesa do grupo Saint Gobain, bateu à porta do CITEVE porque queria melhorar a qualidade impermeabilizadora do seu revestimento para a cobertura de prédios.

Foi assim que começou o "smart roof", um projeto que ainda tem um ano de trabalho pela frente mas já chegou a uma solução melhor que anterior, reforçando a membrana pré-existente com uma estrutura têxtil que lhe aumenta a resistência e performance.

O substrato têxtil, já patenteado pela Penedo, incorpora fios condutores e aquecimento, atuando preventivamente – ao alertar para um nível de anormalidade – e curativamente, ao usar o aquecimento para debelar o problema

O tapete que a António Salgado e o CITEVE estão a desenvolver não só tem novas propriedades antiderrapantes como, ao incluir sensores que medem o peso que está a ser exercida sobre a sua superfície, tem funções de proteção – não só alertam a possível presença de ladrões (no caso da casa estar vazia) como avisam os cuidadores sobre uma eventual queda da pessoa que têm a seu cargo (se o peso anormal em cima da superfície do tapete for constante).

Em resumo são estas cinco das maravilhas que o CITEVE apresentou a semana passada no seu fórum, no pavilhão 11.1 da Messe Frankfurt.