

SISTEMA DE INCENTIVOS À I&DT

AAC n.º 36/SI/2009 - PROJECTOS MOBILIZADORES

1. DADOS GERAIS

N.º do projecto :	13848
Designação do projecto :	PT 21 - Powered Textiles Século 21
Designação do Promotor Líder :	TMG - Tecidos Plastificados e Outros Revestimentos para Indústria Automóvel, SA.
PCT/OC :	PCT Moda
Investimento :	7.577.713,54€
Despesas elegíveis :	7.139.608,26€
Incentivo :	5.000.000,00€
N.º promotores :	29

2. PRINCIPAIS OBJECTIVOS

O projecto mobilizador PT21 tem como objectivos englobar um conjunto de iniciativas de I&D de forte carácter colectivo e elevado efeito indutor e demonstrador, com o envolvimento central de empresas da fileira Têxtil e Vestuário, mas também de outros sectores da economia complementares.

Os eixos de intervenção deste projecto mobilizador passam por:

- Desenvolvimento de têxteis técnicos para o interior automóvel, de acordo com três eixos: novas tecnologias de couro artificial (“Artificial Like Leather”), sensorização e electrónica impressa em têxteis técnicos (“Printed Electronics e Sensorização”) e headliner multifuncional e leve (“Innovative Headliner”).
- Funcionalização de fios e tecidos têxteis, através de técnicas sustentáveis e valorizadoras do artigo final, bem como o desenvolvimento de um equipamento inovador de auto-limpeza de artigos têxteis.
- Concepção e desenvolvimento de tecidos finos bi-elásticos funcionalizados de elevada qualidade e alto valor, integrando fios híbridos elásticos, e desenvolvimento de tecidos para acessórios moda, tais como, carteiras ou bolsas, de acordo com as modernas tendências de moda e consumo, seguindo, quer conceitos estéticos, quer conceitos funcionais.

- Desenvolvimento de forma integral vestuário técnico e funcional, ou seja, desenvolver têxteis técnicos (fios, tecidos, malhas, estruturas multicamadas e processos de ultimate) que se irão aplicar em vestuário para 2 grandes áreas: protecção ao fogo (Bombeiros), desportos ao ar livre (Golfe). É ainda objectivo desenvolver o processo de integração de “wearables” no têxtil de modo a complementar o vestuário a desenvolver, incrementando os níveis de protecção e conforto para o utilizador final, nomeadamente através da integração de sensores para monitorização e alerta dos níveis da temperatura e monóxido de carbono, sistemas de comunicação sem ocupação das mãos, sistemas de aquecimento e refrigeração.
- Desenvolvimento do conceito loja do futuro (SHOP OF THE FUTURE), pela via do desenvolvimento e da aplicação inovadora de múltiplas ferramentas e soluções no âmbito das TICE, ou seja, pelo desenvolvimento materializado em ferramentas, modelos, tecnologias e sistemas necessários para a implementação de um novo conceito de pontos de vendas, simultaneamente integrado na cadeia de valor via RFID.
- Criação de uma linha de produtos de protecção osteológica e de protecção dermatológica, que suportem a melhoria da qualidade de vida e o bem-estar, particularmente aplicados à população idosa e com necessidades especiais, promovendo requisitos de segurança dermatológica e toxicológica e consequente certificação e etiquetagem desses produtos.
- Desenvolvimento de têxteis técnicos para os sectores do Habitat - mobiliário e têxtil, ou seja, pretende-se desenvolver uma solução compósita que agregue os materiais de madeira, têxtil e uma resina especificamente formulada para o efeito, bem como, materiais decorativos através da incorporação de fibra óptica e outros elementos luminosos como leds.

3. PRODUTOS, PROCESSOS E SERVIÇOS (PPS)

PPS 1 :	AUTO SOLUTIONS - Desenvolvimento de têxteis técnicos para o interior automóvel de acordo com três eixos
PPS 2 :	CLEANING- Funcionalização de fios e tecidos têxteis
PPS 3 :	HIGHTECH FASHION - Concepção e o desenvolvimento de tecidos finos bi-elásticos
PPS 4 :	VESTUÁRIO FUNCIONAL - Desenvolvimento de forma integral de vestuário técnico e funcional
PPS 5 :	ICT FOR BUSINESS - Desenvolvimento do conceito loja do futuro
PPS 6:	MEDICAL DEVICES - Desenvolvimento de uma linha de produtos de protecção osteológica e de protecção dermatológica
PPS 7 :	HABITAT- Desenvolvimento de têxteis técnicos para os sectores do Habitat
PPS 8 :	GESTÃO E DISSEMINAÇÃO

4. PROMOTORES

Designação	Líder	Empresa	Entidade SCT	Entidade Gestora PCT/OC
TMG - Tecidos Plastificados e Outros Revestimentos para Indústria Automóvel, S.A.	X	X		
ARCOtêxteis, S.A.		X		
Associação CCG / ZGDV - Centro de Computação Gráfica			X	
Borgstena Textile Portugal, Lda.		X		
CaetanoBus - Fabricação de Carroçarias, S.A.		X		
CEIIA - Centro para a Excelência e Inovação na Indústria Automóvel			X	
CeNTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos Funcionais e Inteligentes			X	
CESPU - Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL			X	
CITEVE - Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e Vestuário de Portugal			X	
Creativesystems - Sistemas e Serviços de Consultoria, Lda.		X		
Domingo de Sousa & Filhos, S.A.		X		
F.D.G. - Fiação da Graça, S.A.		X		
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto			X	
Fernando Valente & Cª, S.A.		X		
FITECOM - Comercialização e Industrialização Têxtil, S.A.		X		
FITEXAR - Fibras Têxteis Artificiais, S.A.		X		
INESC Porto - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto			X	
Instituto Politécnico do Cávado e do Ave			X	
Leandro Magalhães de Araújo (FILHOS), Lda.		X		
Neves & Companhia, Lda.		X		
Scorecode Têxteis, Lda.		X		
SOMELOS - Acabamentos Têxteis, S.A.		X		
SOMELOS MIX - Fios Têxteis, S.A.		X		

SOMELOS Tecidos, S.A.		X		
TETRIBERICA - Comércio Internacional, S.A.		X		
Têxteis Penedo, S.A.		X		
TINAMAR - Tinturaria Têxtil, S.A.		X		
Universidade da Beira Interior			X	
Universidade do Minho			X	
TOTAL		19	10	