

STVgoDigital – Digitalização da cadeia de valor do STV

(Projeto n.º 46086)

Objetivo:

O projeto mobilizador **STVgoDigital – Digitalização da cadeia de valor do STV**, é um projeto estruturante do **Cluster Têxtil: Tecnologia e Moda**, que tem o objetivo de englobar um conjunto de iniciativas de I&D de forte caráter coletivo e elevado efeito indutor e demonstrador, com o envolvimento central de empresas da fileira Têxtil e Vestuário, e de outros sectores complementares que potenciem a **adoção e transição para o novo paradigma da Indústria 4.0**. O projeto está, claramente, **alinhado com um dos pilares estratégicos do Cluster Têxtil: Tecnologia e Moda – Indústria 4.0 e Digitalização**.

Tem como promotor líder a TMG – Tecidos para Vestuário e Decoração, S.A., sob a coordenação técnica do CITEVE, e estrutura-se em 5 PPS (Produtos, Processos e Serviços) técnicos que visam o desenvolvimento de soluções inovadoras em diferentes áreas e um PPS de gestão.

Aprovação:

Investimento	Despesa elegível	Incentivo total	Incentivo Reembolsável Não	Taxa de Apoio
6.004.996,06 €	5.991.919,54 €	4.110.261,64 €	4.110.261,64 €	68,60 %

Data de início: 01 de julho de 2020

Data fim: 31 de março de 2023

Estrutura do Projeto:

PPS 1 ID Têxtil sustentável e circular 4.0
PPS 2 Cadeia de abastecimento 4.0
PPS 3 Ecosistema da moda 4.0
PPS 4 Trabalhador 4.0
PPS 5 Inteligência artificial para a ITV 4.0
PPS 6 Gestão, Divulgação e Exploração dos Resultados do Projeto

PPS 1 ID Têxtil sustentável e circular 4.0	PPS 2 Cadeia de abastecimento 4.0	PPS 3 Ecossistema da moda 4.0	PPS 4 Trabalhador 4.0	PPS 5 Inteligência artificial para a ITV 4.0	PPS 6 Gestão, Divulgação
TMG	INFOS	TMG	PAFIL	NEADVANCE	CITEVE
AN1 - I&D do Produto têxtil de vestuário ampliado com Identidade (ID) TMG CITEVE CeNTI A. Sampaio C.C.G. Tintex INFOS inovafil IPVC	AN1 – I&D da solução de digitalização da cadeia de abastecimento do setor têxtil e do vestuário INFOS CITEVE C.C.G. INESC TEC LASA IPVC Confetil	AN1 – I&D sobre o Ecossistema da Moda F3M TMG CITEVE UBI F3M	AN1 - Investigação e Desenvolvimento do exoesqueleto em base têxtil e plataforma de tratamento de dados PAFIL CITEVE CeNTI C.C.G. LMA Fraunhofer	AN1 - Investigação e Desenvolvimento da Plataforma de IA NEADVANCE CITEVE C.C.G. TPenedo ERT Latino	TMG CITEVE CeNTI DS&F A. Sampaio C.C.G. INESC TEC Tintex INFOS LASA UBI F3M PAFIL LMA Fraunhofer TPenedo ERT Latino Inovafil IPVC Confetil MTEX Neadvance
AN2 - I&D do Produto têxtil-lar ampliado com Identidade (ID) DS&F CITEVE CeNTI C.C.G. INFOS IPVC		AN2 - I&D sobre a plataforma digital da micro-fábrica M-TEX CITEVE CeNTI INESC TEC			

Atividades e Resultados esperados:

O **STVgoDigital** está organizado em 6 PPS's (um dos quais de gestão, divulgação e exploração dos resultados) construídos a partir de **7 atividades nucleares** das quais resultarão 9 novas soluções.

As principais atividades do projeto são:

- Promover a transição para a Indústria 4.0 e toda a cadeia de valor, potenciando a digitalização de toda a cadeia de negócio no sentido de aumentar a produtividade e a eficiência da cada empresa e de toda a cadeia de abastecimento tornando-as mais transparentes, ágeis e flexíveis.
- Potenciar a transformação digital do STV através do estímulo à adoção de tecnologias inerentes à Indústria 4.0, elevando, assim, a produtividade e a eficiência da cada empresa e de toda a cadeia de fornecimento, tornando o setor português numa referência internacional.
- Desenvolver produtos e processos altamente inovadores, com recurso a tecnologias emergentes e de ponta que irão permitir novas experiências aos consumidores e às empresas participantes em cada PPS.
- Facilitar o acesso pelas empresas envolvidas a novos mercados/ áreas de negócio ou o reforço dos atuais mercados/ áreas de negócio, tanto a nível nacional como internacional.

Consórcio:

O projeto envolve 23 entidades, 16 empresas e 7 entidades não empresariais do sistema de ID&I (ENESII).

- TMG - Tecidos para Vestuário e Decoração, S.A.
- A. SAMPAIO & Filhos - Têxteis, S.A.

- Armando da Silva Antunes, S.A.
- Associação C.C.G. / ZGDV - Centro de Computação Gráfica
- Associação Fraunhofer Portugal Research
- CeNTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos, Funcionais e Inteligentes
- Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal – CITEVE
- CONFETIL, S.A.
- Domingos de Sousa & Filhos, S.A.
- ERT Têxtil Portugal, S.A.
- F3M – Information Systems, S.A.
- INESC TEC – Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
- INFOS – Informática e Serviços, S.A.
- INOVAFIL Fiação, S.A.
- Instituto Politécnico de Viana do Castelo
- L.M.A. - Leandro Manuel Araújo, S.A.
- LATINO – Confecções, Lda
- MTEX New Solution, S.A.
- NEADVANCE – Machine Vision, S.A.
- PAFIL – Confecções, Lda
- Têxteis Penedo, S.A.
- TINTEX - Textiles, S.A.
- Universidade da Beira Interior

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional