

Designação do projeto | iFixturing - Nova geração de Sistemas de Testes Inteligentes

Código do projeto | NORTE-01-0247-FEDER-043922

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Região Norte

Entidade beneficiária | InsideLimits, Lda; Universidade do Minho; Centro de Computação Gráfica

Data de aprovação | 06/08/2019

Data de início | 01/10/20219

Data de conclusão | 30/09/2022

Custo total elegível | € 1.167.336,89

Apoio financeiro da União Europeia | € 899.707,22 (FEDER)



Objetivo:

O iFixturing visa a capacitação da INSIDELIMITS com tecnologias de última geração para a melhoria dos seus produtos, o sistema de testes ICT PCBs; contemplando como objetivos técnicos o desenvolvimento de novos produtos e ferramentas de apoio à produção destes sistemas (fixtures, programas de teste) bem como para a melhoria significativa do seu processo de fabrico. Estas soluções permitirão capacitar o sistema de testes com maior nível de automação que permitirá reduzir a intervenção manual e aumentar a qualidade e precisão do sistema, bem com garantir a repetibilidade dos produtos (fixtures), além de permitir a redução do seu tempo de produção e custo para a empresa, favorecendo também o seu perfil competitivo no mercado.

Além disso, o iFixturing deverá permitir que a INSIDELIMITS fortaleça do seu perfil competitivo na oferta de soluções de teste no mercado, vigorando tanto a nível nacional como a nível internacional. O Projeto deverá ainda permitir o reforço da estrutura de recursos humanos da empresa, com três novas contratações altamente qualificadas. Nesse sentido, é previsível que o aumento do foco na área do I&D permita à empresa aumentar a sua capacidade de desenvolvimento de novos produtos e, por conseguinte, a criação de mais valor acrescentado que pode incorporar nos mercados e potenciar o aumento da carteira de clientes.

As inovações deste Projeto serão traduzidas em pelo menos uma patente e oito publicações técnicas e científicas, e na requalificação dos quadros internos da INSIDELIMITS. Para a execução do Projeto será realizada a contratação de 10 quadros jovens altamente qualificados para afetação exclusiva aos trabalhos de I&D propostos. Estas contratações terão impacto positivo no emprego jovem das regiões envolvidas.

