

Ficha de Projeto

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu

Designação do Projeto | Phronesis

Aviso | 18/SI/2017 - Formação em Processos de Inovação

Código do Projeto | POCI-03-3560-FSE-046485

Objetivo Principal | Promoção da sustentabilidade e da qualidade do emprego e apoio à mobilidade dos trabalhadores

Região de Intervenção | Centro e Norte

Entidade Beneficiária | ALTRANPORTUGAL, S.A.

Data de Aprovação | 22-12-2020

Data de Início | 01-01-2019

Data de Conclusão | 30-06-2023

Custo Total Elegível | 3.946.539,00 €

Apoio financeiro da União Europeia | 1.009.713,00 euros

Resumo do Projeto:

O projeto aqui apresentado contempla o investimento total de 3.946.539,00 € que surge na sequência da candidatura nº40229 - RCI Inovação Produtiva, que se desenvolve no âmbito das *Connected Things of the Future*, com o objetivo de endereçar os desafios tecnológicos atuais que exige a conexão entre múltiplos dispositivos e aplicações, plataformas e middleware que os interligam de forma inteligente e lidando com grandes volumes de dados. Para tal, será necessário explorar e desenvolver plataformas middleware e software aberto capazes de atuar neste domínio pela criação de estruturas comuns onde uma variedade de dispositivos podem comunicar sem restrições, independentemente do fabricante.

Concretamente, a AltranPortugal pretende explorar a utilização de plataformas open source (ex: Android Things) e desenvolver middleware adequado para uma

interoperabilidade segura e uma comunicação confiável entre diferentes dispositivos, interfaces, sistemas operacionais e arquiteturas.

Neste âmbito, a AltranPortugal desenvolveu o presente projeto que contempla um plano de formação estruturado e alinhado com a estratégia de inovação por forma a posicionar o seu GEC com o estatuto de excelência no Grupo e internacionalmente.

Assim, aquando da submissão da candidatura delineou-se a execução dos seguintes cursos com o intuito de responder as seguintes necessidades:

Curso de Formação	Necessidade
Formação Técnico-funcional de Integração na Altran e/ou Projecto	Fornecer competências específicas do projeto a desenvolver assegurando aquisição de conhecimentos para operar nos projetos atribuídos, no contexto de " <i>training-on-job</i> ". Cada novo projeto exige uma formação específica do contexto do projeto na qual os consultores adquirem conhecimento técnico num modelo de transferência de conhecimento.
Languages	Fornecer competências linguísticas, nomeadamente em inglês, francês e alemão no âmbito dos projetos internacionais.
Technical Training on Advanced Analytics and Artificial Intelligence	Introdução a Python; Algoritmos de Data Science; Deep Learning; Visualização de dados; Data Engineering; Projeto final; Certificações em Big Data/Data Science.
Technical Training on Cybersecurity	Tem como objetivo preparar os participantes com conhecimentos fundamentais sobre a segurança de informação; para a implementação de um SGSI (sistemas de gestão de segurança de informação); e para os fundamentos de testes de segurança.
Technical Training on Embedded software	Fornecer conceitos fundamentais para o desenvolvimento de aplicações de software embebidos.
Technical Training on Cloud	Tem como objetivo preparar os participantes com conhecimentos fundamentais sobre os Cloud Architecture Patterns, como desenvolver aplicações de SW para Cloud e sobre as duas principais plataformas do Cloud Service (AWS vs Azure)
Technical Training on Open Platforms	Fornecer conhecimentos necessários para implementar, gerir e conhecer a arquitetura técnica de tecnologias open source. Apresentar os conceitos, arquitetura e técnicas básicas para a utilização das diversas distribuições Linux.
Technical Training on Low Code Platforms	Fornecer conceitos globais sobre plataformas de Low Code e como usá-las para desenvolvimento de aplicações responsivas e Web, e sua integração do lado do servidor. Cobre a arquitetura das aplicações, data modelling, criação de interfaces com RichWidgets e a framework Silk UI.

Technical Training on Micro Services Architecture	Fornecer os participantes com conhecimentos fundamentais sobre MicroServices architecture, com capacidades necessárias para o desenvolvimento prático de aplicações Microservices, bem como fornecer conhecimentos fundamentais sobre Refactoring patterns para transitar de Monolithic para MicroServices.
Technical Training on Test Automation	Fornecer aos participantes conhecimentos abrangentes de engenharia de testes, de modo a dotar os formandos das variadas tecnologias de teste de software e respetivas metodologias. Para aquando o fim da formação, os participantes sejam peritos em automação de testes e sejam capazes de implementar o conhecimento adquirido para construir uma estrutura de testes robusta.
Technical Training on Telecommunications	Tem como objetivo realizar uma introdução às tecnologias e ambiente operacional das novas telecomunicações. Para além de introdução a temas base como Serviços, Aplicações, Transmissões e Redes Móveis, o programa irá oferecer uma visão global da indústria de telecomunicações, incluindo a sua rápida evolução e convergência de múltiplas tecnologias como Blockchain, AI, IoT e redes 5G, para aplicações de redes multimédia.
Technical Training on Autosar	Fornecer os participantes conhecimentos da arquitetura, terminologia, organização e produtos de AUTOSAR

Com a execução deste plano de formação estruturado, pretende-se criar condições para alcançar:

- aumento na qualidade dos produtos desenvolvidos e, conseqüentemente, do serviço prestado aos clientes;
- reduzir o tempo de chegada aos mercados dos produtos e sistemas, aumentando a sua vantagem competitiva;
- deteção atempada de defeitos no Software, que podem ter grandes repercussões quando descobertos numa fase mais avançada de desenvolvimento, o que por sua vez representa um desperdício de tempo e recursos para a empresa;
- permitir dar prioridade, de forma inteligente, aos requisitos a implementar, bem como à realização dos testes entre versões, o que contribuirá para a eficiência do trabalho de equipa e para oferecer ao cliente um serviço acrescentado;

- implementar e padronizar as melhores práticas de desenvolvimento de software;
- reduzir os custos com processos, manutenção e recursos de uma forma geral.

Estabelecimentos alvo do projeto:

Fundão



Vila Nova de Gaia

