

COMPETE 2020

Programa Operacional Competitividade e Internacionalização

ENTIDADE: Instituto Português da Qualidade, I.P.

DESIGNAÇÃO DO PROJETO: POCI-05-5762-FSE-000220

OBJETIVO: Desenvolvimento de ferramentas de Inteligência Artificial para a definição de uma estratégia de predição do comportamento de Instrumentos de Medição - MEData

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Social Europeu

Designação do Projeto – Desenvolvimento de ferramentas de Inteligência Artificial para a definição de uma estratégia de predição do comportamento de Instrumentos de Medição - MEData

Projeto: POCI-05-5762-FSE-000220

Programa Operacional: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização

Objetivo Temático: Melhorar a capacidade institucional das autoridades públicas e partes interessadas e a eficiência da administração pública

Prioridade de Investimento: Investimento nas capacidades institucionais e na eficiência das administrações e dos serviços públicos a nível nacional, regional e local, a fim de realizar reformas, legislar melhor e governar bem

Tipologia de Intervenção: SATDAP - Capacitação da Administração Pública

Custo Total Elegível: Investimento: **287 947,60 €**

Apoio Financeiro da União Europeia: **163 986,16 €**

Data de Início: 2020-01-01

Data de Fim: 2022-09-30

Enquadramento do Projeto:

O projeto **MEData** centra-se nos principais desafios sociais da atualidade que exigem e dependem de medições confiáveis que sustentem, entre outros, o comércio justo, o fabrico sustentável, o bem-estar social, o ambiente limpo, o abastecimento seguro de energia e a melhoria dos cuidados de saúde.

Por definição, um instrumento de medição é um dispositivo utilizado para realizar medições, individualmente ou associado a um ou mais dispositivos suplementares e que pode ser constituído por um instrumento de medição indicador ou por uma medida materializada. O seu desempenho deve ser fiável e deve garantir um funcionamento com um erro enquadrado com os limites legais estabelecidos ou com especificações técnicas reconhecidas.

Objetivos do Projeto:

Os objetivos gerais do projeto **MEData**, orientados para o Desenvolvimento de ferramentas de Inteligência Artificial para a definição de uma estratégia de predição do comportamento de Instrumentos de Medição, são os seguintes:

- Analisar técnicas de análise e de definição de modelos – com base em práticas avançadas de inteligência artificial e ciência dos dados – com vista à implementação de algoritmos, soluções e ferramentas metodológicas de inferência;
- apoiar a tomada de decisão relativamente à produção de regulamentação de controlo metrológico e ao acompanhamento e qualificação de entidades
- implementar, numa primeira fase, uma solução experimental piloto, a partir do histórico de informação existente e correspondente a um tipo específico de I.M., com capacidades de extrapolação e predição de metodologias para o universo dos I.M. existentes.
- Contribuir para os indicadores de resultado do PO e dos outros domínios temáticos visando a inclusão social e emprego, o capital humano e a sustentabilidade e eficiência no uso dos recursos.

Localização do Projeto: A operação objeto do projeto **MEData** abrange todo o território nacional, já que o IPQ presta serviços aos seus clientes da administração pública em todos os distritos de Portugal e nas Regiões Autónomas, incluindo por isso as zonas de convergência do Norte, Centro e Alentejo.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Social Europeu