

Designação do Projeto | Test Bed "Plataforma segura de apoio ao desenvolvimento de produtos de software" - DevSecPaaS Test Bed

Tipologia de Projeto | Rede Nacional de Test Beds, Aviso N.º 15/C16-i02/2023 - Candidatura n.º 8090

Líder do Consórcio | Expandindustria – Estudos, Projectos e Gestão de Empresas, Lda

Descrição do Projeto | A Test Bed DecSecPaaS disponibiliza um ambiente de desenvolvimento seguro e confidencial, e da propriedade das PME e Startups no que diz respeito ao seu código fonte, dados e conhecimento. Configurada para cada empresa efetuar os seus desenvolvimentos avançados de aplicações, sistemas ou componentes de software, bem como conduzir testes e experiências de uma forma ágil e qualificada, visando acelerar a sua produtização e comercialização. A Test Bed vai disponibilizar serviços de apoio às empresas para a adoção de boas práticas (DevSecOps), utilizando uma knowledge Base - KB e uma ferramenta de gestão de projetos Kanban, com tecnologia de IA - Large Language Models (LLMs), que as empresas ainda não utilizam de forma produtiva.

Data de Início Prevista | 19 de dezembro de 2023

Data de Conclusão Prevista | 30 de setembro de 2025

Investimento Global | 1.919.573,42€

Incentivo Global | 1.467.655,07€

Objetivos, Atividades e Resultados Esperados/Atingidos

- Integrar uma instância de GitLab e uma instância de Docker no IPBRICK OS.
- Proporcionar um ambiente de CI/CD de fácil adoção, simplificando o workflow de DevOps:
 - Edição e gestão de versões de código-fonte;
 - Criação de imagens executáveis;
 - Aprovisionamento dos executáveis em containers no Docker.
- Simplificar o acesso aos containers utilizando virtual hosts (nomes lógicos) sem a necessidade de manipular IPs, registos DNS e Reverse Proxies.
- Criar uma plataforma com capacidade de processamento suficiente para treinar sLLMs das StartUps, facilitando as tarefas de treinamento com documentação confidencial, especialmente para empresas sem experiência nesta área.

Entidade Beneficiária | Decunify – Soluções de Comunicações, S.A.

Investimento (Beneficiário) | 527.138,40€

Incentivo (Beneficiário) | 395.353,80€