NORTE 2030
Programa Regional do Norte

NOME OPERAÇÃO

BCD.S+M

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

IL TECHNOLOGIES, LDA. & INESC TEC

INVESTIMENTO TOTAL 1.096.920,00 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA 872.243,25 €

OBJETIVO

O projeto «BCD.S+M» será realizado em copromoção pelas entidades InvisibleLab e INESC TEC, que têm projetos de I&D passados nas áreas de aplicações distribuídas e armazenamento de dados, e tem como principal objetivo o desenvolvimento de uma nova solução de armazenamento de dados assente na tecnologia blockchain, com foco na confidencialidade e proteção de dados. Com recurso a inteligência artificial para otimizar a configuração do sistema e automatizar a gestão de dados, pretende-se alcançar uma solução modular que se adapte a diferentes necessidades de armazenamento especificas de cada entidade. O sistema resultante tem potencial para aplicação em múltiplos setores, desde a saúde às finanças, mas também para a comunidade Web3. O protótipo desenvolvido e os resultados obtidos serão comparados com soluções existentes. No final, espera-se fornecer uma solução de armazenamento de dados inteligente, segura, escalável e de alta performance, com potencial para aplicação em diferentes setores e com grande valor acrescentado para a comunidade científica.

PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia