

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | SafetyDesk: Smart Toxicological Analysis of Chemical Substances

Código do projeto | CENTRO-01-0247-FEDER-113485

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

Região de intervenção | Centro

Beneficiário – Promotor Líder | TALENT INGREDIENT - LDA

Beneficiário – Copromotores | INSTITUTO PEDRO NUNES; UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Data de aprovação | 2021-03-26

Data de início | 2021-06-01

Data de conclusão | 2023-06-30

Custo total elegível | 406 765,86 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 297 988,72 €

Síntese do projeto | O projeto SafetyDesk surge como uma solução disruptiva, capaz de melhorar a eficiência do processo de realização de análises toxicológicas, tirando partido dos avanços mais recentes a nível de Inteligência Artificial e Processamento de Linguagem Natural. Pretende-se alcançar a automatização dos processos de pesquisa e recolha de dados em múltiplas fontes de informação, assim como dos processos de análise dessa informação e extração de dados relevantes, e acelerar consideravelmente a tarefa de construção do perfil toxicológico através da introdução de um assistente virtual inteligente.

Objetivos | O projeto assume assim os seguintes objetivos específicos:

- Investigar e desenvolver uma solução que diminua o tempo de elaboração de análises toxicológicas em pelo menos 70%;
- Implementar técnicas de Inteligência Artificial, designadamente Processamento de Linguagem Natural e Aprendizagem Computacional, que permitam efetuar recomendações de textos a usar pelo Avaliador de Segurança;
- Investigar e desenvolver uma solução de monitorização automática e contínua de bases de dados;
- Implementar uma estratégia integrada de disseminação e exploração de resultados.