

Designação do Projeto	SEAL: Programação segura de aplicações web
Código do Projeto	LISBOA-01-0145-FEDER-029058
Objetivo Principal	Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Região de Intervenção	Lisboa
Entidade Beneficiária	FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências; INESC-ID; MAXDATA SOFTWARE S.A.
Data de Aprovação	09-05-2018
Data de Início	01-08-2018
Data de Conclusão	30-06-2022
Custo Total Elegível	239.960,62€
Apoio Financeiro da União Europeia	FEDER – 104.224,71€
Apoio Financeiro Público Nacional/ Regional	OE – 131.615,68€

Objetivos

O projeto SEAL visa fazer avanços significativos na segurança de aplicações web, desenvolvendo uma plataforma com ferramentas que implementam programação segura em aplicações escritas em linguagens de programação do lado do servidor (ex., PHP e Java), dado que são essas linguagens que processam os pedidos dos utilizadores.

Atividades

A1. Definição de e compilação para uma linguagem intermédia (LI). A2. Detecção e identificação de vulnerabilidades. A3. Camada de código seguro. A4. Validação e avaliação



Resultados Esperados / Atingidos

- A LI capaz de representar linguagens do lado do servidor
- Ferramentas que permitem converter para a IL
- Ferramentas que processam a IL para deteção e identificação de vulnerabilidades recorrendo a diversas técnicas usadas na deteção de vulnerabilidades e aprendizagem automática
- Ferramentas para remoção de vulnerabilidades pela correção do código e teste das aplicações corrigidas

