



Designação do projeto | AIDA - Adaptive, Intelligent and Distributed Assurance Platform  
Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-045907  
Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação  
Região de intervenção | Norte e Centro  
Entidade beneficiária | We Do Consulting – Sistemas de Informação (líder), INESC TEC;  
Universidade de Coimbra

Data de aprovação | 11-02-2020  
Data de início | 12-05-2020  
Data de conclusão | 08-11-2022  
Custo total elegível | 1.183.005,93 EUR  
Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 798.086,28 EUR

RAID, a plataforma de gestão de risco, enfrenta os desafios da escalabilidade e da garantia de privacidade e confidencialidade. O projeto AIDA propõe a evolução da plataforma RAID tirando partido de computação *edge*, dispositivos *IoT* e redes 5G, demonstrando-a num fornecedor de serviços de telecomunicações.

O AIDA deverá ser capaz de permitir a recolha e monitoração de dados de forma extremamente flexível preservando as garantias atuais de tempo real, segurança e confiabilidade. O objetivo primordial do projeto é conceber uma nova versão da atual plataforma RAID, na qual algumas das fases da cadeia podem ser dinamicamente movidas para os extremos do sistema.

Atualmente, a plataforma é totalmente operada em servidores homogéneos e fisicamente colocados, seja em instalações próprias ou na nuvem. Embora algumas fases, como a notificação e a descoberta, serão tendencialmente mantidas sob o controlo do proprietário da plataforma, no AIDA as fases de recolha e monitoração de dados, e até mesmo a de atuação, devem ser preparadas para executar em diversas arquiteturas de hardware fora do controle físico ou até mesmo administrativo do proprietário.