

Aviso – ALT20-46-2018-13 – Operação n.º ALT20-03-0246-FEDER-000033

Designação: BIGData@UE - Laboratório Computacional de Alto Desempenho para Big Data e Aprendizagem Automática

Universidade de Évora (NIF 501201920)

Descrição da Operação:

A operação BIGData@UE, aprovada no âmbito do Aviso de Concurso ALT20-46-2018-13 – Infraestruturas de Investigação e Inovação, na tipologia de expansão de Centros de Valorização de Transferência de Tecnologia, teve por objetivo a instalação de um laboratório computacional de alto desempenho para análise de big data da Universidade de Évora, visando o desenvolvimento de uma infraestrutura avançada de Inteligência Artificial, com vista a investigação, inovação e a transferência de tecnologia em áreas alinhadas com a Estratégia Regional de Especialização Inteligente (EREI).

O laboratório funcionará como suporte à investigação e inovação em big data, com um especial foco em áreas estratégicas do Alentejo (EREI): agricultura de precisão, cidades inteligentes, mobilidade, aeronáutica, envelhecimento activo e processamento da língua portuguesa. No entanto, esta aposta em áreas estratégicas da região Alentejo não exclui outras áreas, nomeadamente, as constantes da ENEI.

A região do Alentejo tem vindo a posicionar-se como um player muito relevante nestes domínios, com a criação e instalação de clusters estratégicos (AED, Smart Cities), bem como com a participação ativa em infra-estruturas tecnológicas nacionais, como o CLARIN (Língua Portuguesa) e o IPERION-CH.pt (Património Cultural). Verifica-se, contudo, a inexistência de uma infraestrutura computacional de alto desempenho com a capacidade de processar e analisar a enorme quantidade de informação gerada nestas iniciativas.

A visão subjacente a este projecto é dotar o laboratório BigData@UE da capacidade de ser uma referência internacional na área de "big data analysis", nomeadamente nas sub-áreas de actuação



identificadas: 1) Agricultura de precisão; 2) Mobilidade e Smart Cities; 3) Aeronáutica; 4) Big Health and Active Ageing; 5) Processamento computacional da língua portuguesa.

Investimento total: 677 283,00 €

Investimento elegível: 677 283,00 €

FEDER: 575 690,55 €