

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto E-ciência Sustentável: Capacitação e Crescimento Inteligente para uma Participação Portuguesa no Square Kilometer Array com radioastronomia como Laboratório Aberto à Inovação

Código do projeto | POCI-01-0145-FEDER-022217 | PINFRA/22217/2016

Região de intervenção | Norte, Centro e Alentejo.

Entidade beneficiária | Instituto de Telecomunicações; Universidade de Aveiro; Universidade do Porto; Universidade de Évora; Instituto Politécnico de Beja.

Data da aprovação | 27-04-2017

Data de início | 01-05-2017

Data de conclusão | 30-09-2022

Custo total elegível | 3 859 076,89 € (Total) / 540 389,90€ (IPBeja)

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER: 3 280 215,37€ (Total) / 459 331,42€ (IPBeja)

Objetivos, atividades e resultados esperados

O projeto concretiza um plano de capacitação e sustentabilidade para uma infraestrutura científica nacional, promovendo a participação de Portugal no projeto ESFRI SKA ao longo do eixo "Big Data" e "Green Power", centrado num crescimento inteligente e sustentável. O SKA é um projeto global e inigualável, não apenas por causa de seus objetivos científicos ambiciosos, sua infraestrutura esmagadora (se espalhando por 3 continentes, capaz de produzir mais dados do que todo o tráfego mundial da Internet), mas porque será construído através de distintas fases. Em 2016, a Comissão Europeia classificou o SKA como um projeto de referência ESFRI. Portugal assegurou contribuições importantes nos consórcios SKA, passando a ter uma forte oportunidade de participar efetivamente em fases de construção e de exploração científica. A recolha e tratamento de dados permitirão compreender variáveis centrais da implementação desta nova tecnologia.