

NOTA DE IMPRENSA

FCT e AIR reforçam RCTS nos Açores

Protocolo entre a Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) e o Atlantic International Research Centre (Air Centre) vai permitir a criação de uma ligação direta a 1 Gbps entre a Ilha Terceira e Lisboa

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) e o Atlantic International Research Centre ([Air Centre](#)) assinaram um protocolo no passado dia 9 de abril com vista a um reforço da [RCTS – Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade](#) nos Açores. Para esse efeito será instalada uma ligação direta a 1 Gbps entre a Ilha Terceira e Lisboa, a implementar no prazo máximo de 90 dias. Esta ligação permitirá responder às necessidades crescentes do *Air Centre* no âmbito das suas atividades e projetos de investigação, bem como interligar-se à rede nacional de ciência e tecnologia e aos seus diversos nós.

Este protocolo define ainda as bases para a futura extensão da conectividade atualmente existente, através do reforço do anel CAM – Continente, Açores e Madeira com novos cabos submarinos, e colmatando as necessidades dos pólos da Universidade dos Açores e a ligação ao *Space-Innovation Hub* em Santa Maria. Esta iniciativa reforça e potencia a infraestrutura atual de suporte às atividades de investigação e inovação nos Açores.

A RCTS, disponibilizada pela FCT através da sua unidade FCCN, garante o acesso à internet e a um vasto conjunto de serviços digitais avançados dirigidos às entidades do sistema académico, científico e tecnológico nacionais e abrange todo o território nacional. A RCTS integra 84 entidades e o seu investimento anual é de 4,5 M€. Atualmente, a unidade FCCN encontra-se a implementar o projeto RCTS100, que irá alargar a infraestrutura de fibra ótica e fazer uma atualização tecnológica da rede académica, de forma a garantir a capacitação gradual da rede em múltiplas ligações a 100Gbps, com conclusão prevista em setembro deste ano.

Este financiamento vem igualmente garantir o reforço e atualização nas redes locais das entidades de ensino superior, de forma a garantir não apenas a eficiente utilização da nova infraestrutura disponibilizada pela RCTS, mas funcionando também como um acelerador dos planos tecnológicos existentes.

Sobre a FCT

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) é a agência pública nacional de apoio à investigação em ciência, tecnologia e inovação em todas as áreas do conhecimento. É tutelada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES).

Sobre a Unidade FCCN

A FCCN é a unidade da FCT que tem como missão principal o planeamento e gestão da RCTS – Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade.

A RCTS é uma infraestrutura de investigação digital, transversal a todas as áreas do conhecimento e cobrindo todo o território nacional.

Sobre esta rede de alto desempenho são disponibilizados serviços para instituições de ensino e investigação, assegurando assim os requisitos de comunicações e serviços digitais avançados das diversas comunidades de utilizadores destas entidades. A RCTS constitui-se igualmente como uma plataforma de experimentação para aplicações e serviços avançados de comunicações.

Sobre o AIR Centre

O Atlantic International Research Centre (AIR Centre) é uma organização internacional sem fins lucrativos para o desenvolvimento do conhecimento em “Interações atlânticas” através de aplicações científicas e tecnológicas na região Atlântica com o objetivo de promover a criação de empregos altamente qualificados, prestando serviços à comunidade para monitorizar e contribuir de forma decisiva para alcançar metas de sustentabilidade. Inclui atividades com especial ênfase no estudo das interações espaço-oceano-clima, designadamente nas áreas da erosão costeira, proteção de baías e estuários, mitigação de desastres naturais extremos (inundações, incêndios, tsunamis, terremotos), proteção de pescas, aquicultura, qualidade da água, otimização da agricultura, qualidade do ar e proteção da biodiversidade marinha.

O AIR Centre, com sede no TERINOV, na ilha Terceira, é uma instituição estabelecida como uma rede distribuída da qual já fazem parte instituições de Portugal, Espanha, Reino Unido, Noruega, África do Sul, Nigéria, Angola, Namíbia, Cabo Verde, São Tomé, Brasil, Colômbia, México e Estados Unidos.

Lisboa, 13 de abril 2021

Gabinete de Comunicação da FCT

+351 213 924 347

gabcom@fct.pt | www.fct.pt