

NOTA DE IMPRENSA

Reforço das Ligações Digitais Europeias com o Polar Connect

FCT assina memorando para fortalecer a soberania digital europeia

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) e a [NORDUnet](#), entidade que interliga as redes de investigação e educação nos países nórdicos, assinam um Memorando de Entendimento para apoiar a iniciativa *Polar Connect*. Este acordo está alinhado com as preocupações da Presidência Portuguesa do Conselho da União Europeia, relativas à conectividade digital internacional. Visa salvaguardar a soberania digital europeia mediante a obtenção de conectividade segura e resiliente, através do Ártico para a Ásia e para a América do Norte, em prol da investigação, do desenvolvimento, da inovação e educação.

Mais de 97% do tráfego da internet circula atualmente por cabos submarinos. No entanto, no atual contexto geopolítico, as rotas desses cabos tornaram-se inseguras, sendo por isso imperativa a exploração de rotas alternativas. Este memorando prevê que a *Polar Connect* utilize uma nova rota de cabo submarino, pelo Ártico. Esta medida possibilitará a interligação direta entre a Europa e a Ásia, utilizando-se uma infraestrutura resiliente, segura e soberana, crucial para a autonomia digital europeia.

Valter Nordh, CEO da NORDUnet, destaca que "a NORDUnet e as Redes Nacionais de Investigação e Educação Nórdicas identificaram e criaram uma visão inovadora para um sistema resiliente, impulsionando a *Polar Connect*, a nova infraestrutura crítica, planeada para ser equipada com tecnologia de deteção, acrescentando valor à excelência científica europeia e reforçando a segurança dos cabos".

A FCCN, serviços digitais da FCT, e a NORDUnet mantêm uma longa história de colaboração, que remonta aos primeiros dias das redes de investigação e educação na Europa, e à criação da rede [GÉANT](#). Ambas as entidades reconhecem a importância estratégica de uma presença internacional forte, sustentável e resiliente para a Europa, comprometendo-se a avançar com os *Digital Global Gateways* – infraestruturas tecnológicas que facilitam o fluxo de informação digital, aqui representados por sistemas que promovem a conectividade entre diferentes continentes.

João Nuno Ferreira, Coordenador-Geral da FCCN, serviços digitais da FCT, sublinhou que "a *Polar Connect* é uma iniciativa dos *Digital Global Gateways*, complementar ao [Ellalink](#), e que é apoiada pela FCT por ser altamente estratégica, proporcionando a Portugal o acesso a uma ligação direta, resiliente e soberana ao Leste Asiático, permitindo novas oportunidades de comunicação e colaboração em investigação".

Sobre a NORDUnet

A NORDUnet é uma colaboração entre as Redes Nacionais de Investigação e Educação (National Research and Education Networks - NRENs) dos cinco países nórdicos: Dinamarca (DeiC), Finlândia (Funet), Islândia (RHnet), Noruega (Uninett) e Suécia (Sunet). Opera uma rede de dados de classe mundial, baseada em fibra ótica e partilha de espectro, com suporte para infraestruturas eletrónicas, incluindo serviços multimédia como videoconferências e captura e reprodução de aulas. Mais de 400 instituições de investigação e educação nos países nórdicos, com mais de 1,2 milhões de utilizadores, estão conectadas através das redes NREN nórdicas, permitindo que cientistas, educadores e estudantes trabalhem e partilhem conhecimento a nível global. A NORDUnet participa ativamente na colaboração europeia GÉANT e é um dos fundadores de colaborações intercontinentais NREN, como os sistemas *Advanced North Atlantic (ANA)* e *AsiaPacific Europe Ring (AER)*, que integram a *Global Research and Education Network (GREN)*. Em 2020, a NORDUnet celebrou os 40 anos de colaboração entre as NRENs nórdicas.

Sobre a FCCN

A FCCN, unidade de serviços digitais da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, é a Rede Nacional de Investigação e Educação (NREN) de Portugal. A sua principal missão é contribuir para o desenvolvimento da ciência, tecnologia e conhecimento no país. A FCCN disponibiliza mais de 20 serviços digitais que contribuem para a excelência da educação e investigação nacionais. Mais de 600 mil estudantes, investigadores, docentes e outros membros das instituições estão ligados diariamente à rede da FCCN. A eficiência de custos está no centro das operações da instituição, razão pela qual a NREN portuguesa está comprometida em fornecer soluções comuns, replicáveis e partilháveis que respondam às necessidades da comunidade de utilizadores.

Lisboa, 14 de outubro de 2024
Gabinete de Comunicação da FCT
gabcom@fct.pt | www.fct.pt