

Implementação da Rede de Comunicações Quântica nacional é discutida por especialistas em Workshop na Universidade de Aveiro



Workshop “Quantum Communications Network”, organizado pelo grupo de Comunicações Quânticas do Instituto de Telecomunicações, na Universidade de Aveiro.

Especialistas nacionais e internacionais no campo das tecnologias quânticas reuniram-se em Aveiro para discutir os progressos na implementação da futura rede de comunicações quântica nacional durante o Workshop "Quantum Communications Network", no âmbito do projeto PTQCI – Infraestrutura de Comunicações Quânticas Portuguesa. O evento, organizado pelo Grupo de Comunicações Quânticas do Instituto de Telecomunicações, coordenado pelo Professor Armando Nolasco Pinto, decorreu nos dias 26 e 27 de fevereiro na Universidade de Aveiro.

Com o objetivo de debater a implementação da rede quântica portuguesa, o evento contou com a presença de representantes do governo, agências governamentais, entidades do setor privado das telecomunicações e instituições académicas e de investigação. “Em Portugal, estamos a construir o primeiro segmento de rede quântica em torno de Lisboa. Numa segunda fase, a rede será alargada às diferentes capitais de distrito e também às ilhas. Esperamos cobrir todo o país num futuro próximo”, explica Armando Nolasco Pinto, professor catedrático da Universidade de Aveiro e investigador no Instituto de Telecomunicações.



Ana Margarida Almeida, da Direção de Estratégia de Inovação e Digital da Altice Labs; Armando Nolasco Pinto, professor da Universidade de Aveiro e investigador no Instituto de Telecomunicações; Mário Campolargo, Secretário de Estado para a Digitalização e Modernização Administrativa de Portugal; e José Carlos Pedro, professor da Universidade de Aveiro e Presidente do Instituto de Telecomunicações. Foto: Carlos Pelicas.

O projeto PTQCI está inserido na iniciativa europeia EuroQCI – *European Quantum Communications Infrastructure*, uma iniciativa que procura implementar uma rede de comunicações quânticas seguras à escala europeia nos próximos anos. “Os demais países europeus estão a fazer o mesmo que nós, criando redes nacionais. A próxima fase será interligar todas essas redes, que nosso caso corresponderá, pelo menos numa fase inicial, a estabelecer ligações com a rede espanhola”, complementa o professor.

Durante o workshop, personalidades reconhecidas internacionalmente no campo da tecnologias quânticas discutiram questões relacionadas com os desafios associados à implementação das redes quânticas em diferentes países como Espanha, Áustria, Grécia, Roménia, Itália, Luxemburgo, Croácia, Brasil e EUA.

Sobre o Projeto PTQCI:

O projeto Portuguese Quantum Communication Infrastructure (PTQCI) é o primeiro segmento terrestre da iniciativa EuroQCI - European Quantum Communications Network em Portugal e representa o primeiro passo para a integração na infraestrutura europeia. O consórcio do PTQCI é composto por universidades e centros de investigação, como o Instituto de Telecomunicações, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa e Instituto Superior Técnico, entidades nacionais como o Gabinete Nacional de Segurança, Instituto Português da Qualidade e FCCN, empresas tecnológicas, como a Deimos, Adyta, Omnidea e Warpcom, IP Telecom e a Altice Labs.

Contacto:

Grupo de Comunicações Quânticas do Instituto de Telecomunicações – Aveiro

Juliana Rubini Cini – julianarcini@av.it.pt



This project has received funding from the EU's Digital Europe Programme under the project "Portuguese Quantum Communication Infrastructure" (PTQCI, grant agreement No 101091730). <https://ptqci.pt/>