

IBM inaugura o primeiro computador quântico comercial do Japão



A IBM instala o primeiro computador quântico no Japão - tendo agora QCs disponíveis em três continentes.

Com a notícia da instalação de um computador quântico no Japão, a IBM está liderando a competição na área em que atua por estabelecer colaborações internacionais para a computação quântica.

A Universidade de Tóquio utilizará o [IBM Quantum System One](#), um sistema integrado de computação quântica, para impulsionar a pesquisa e o desenvolvimento do setor quântico no Japão, nomeadamente nas áreas de química, otimização e *machine learning*. Nesta altura, a IBM instalou IBM Quantum System Ones em três continentes.

Este é o último passo da empresa numa relação longa e crescente com pesquisadores quânticos no Japão. Em um post de blog, a empresa relata que lançou um [núcleo na Universidade de Keio](#) em 2018. A Universidade de Tóquio e a IBM deram início à [Parceria Quântica Japão-IBM](#) em 2019.

“Como parte desta parceria, os pesquisadores no Japão receberão um IBM Quantum System One, a ser instalado no Centro de Inovação de Negócios Kawasaki, na cidade de Kawasaki. O objetivo desta parceria é engajar universidades japonesas para acelerar a pesquisa e educação em computação quântica, trabalhar com a indústria para avançar a pesquisa em aplicações práticas de computação quântica e desenvolver componentes de hardware de computação quântica comercial”,

eles escreveram.

Esta instalação é o exemplo mais recente de impulso numa indústria quântica em crescimento, relata a empresa.

“Se a computação quântica fará ou não a diferença, não está mais em questionamento. Em vez disso, a questão é como e quando a indústria atingirá o marco central da Vantagem Quântica - o ponto em que um computador quântico consiga resolver um problema mais rapidamente do que um computador clássico”.

Você pode ler mais sobre a instalação e seu impacto aqui:
<https://www.research.ibm.com/blog/japan-quantum-system-one>.

Tradução autorizada de texto publicado pelo The Quantum Daily. Disponível em: <https://thequantumdaily.com/2021/07/27/ibm-unveils-japans-first-commercial-quantum-computer/>. Acesso em 29 de julho de 2021.