

COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REQUERIMENTO Nº , DE 2023

(Da Sra. Luísa Canziani)

Requer a realização de Audiência Pública para discutir a Computação Quântica no Brasil, seus desafios e perspectivas.

Senhora Presidente,

Requeiro a Vossa Excelência, nos termos regimentais desta Casa, que seja realizada audiência pública, no âmbito da Comissão de Ciência, Tecnologia e Inovação, a fim de discutir a Computação Quântica no Brasil, seus desafios e perspectivas.

Proponho para esta audiência, os seguintes convidados:

- Dr. Fernando Brandão - Diretor de Aplicações Quânticas na Amazon Web Services (AWS) e Professor de Física (catedra Bren) no *California Institute of Technology* (Caltech);
- Dr^a. Belita Koiller - Professora Doutora do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e Coordenadora do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Informação Quântica;
- Dr^a. Samurá Brito - Chefe de Tecnologias Quânticas do Itaú Unibanco e Pós-doutoranda no Instituto Internacional de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN);
- Representante do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação;
- Representante da IBM Research - Brazil;
- Representante do SENAI CIMATEC.

JUSTIFICAÇÃO



A computação quântica é um campo promissor na pesquisa científica e tecnológica, com potencial para revolucionar a velocidade do processamento dos sistemas de tecnologia de informação e do tempo para solução de problemas complexos, especialmente na aplicação nas áreas da Criptografia e da Inteligência Artificial.

Apesar dos avanços na área, a computação quântica ainda é um tema pouco conhecido no Brasil, principalmente devido a fatores como complexidade - envolvendo conceitos complexos e abstratos da física quântica, dificultando a compreensão por parte do público; falta de uma divulgação científica mais voltada ao público em geral, e não apenas focalizado no segmento acadêmico.

Nesse sentido, buscamos a realização de audiência pública para discutir a situação das tecnologias de computação quântica no Brasil, as principais iniciativas de pesquisa na área, os desafios tecnológicos e as oportunidades de negócios que essa tecnologia pode proporcionar ao país.

A computação quântica é uma área de pesquisa em franco desenvolvimento em todo o mundo, e o Brasil não pode ficar à margem desse avanço tecnológico.

Diante do exposto, solicito o apoio aos parlamentares desta comissão para a realização de Audiência Pública para discutir a Computação Quântica no Brasil, seus desafios e perspectivas.

Sala de Sessões, em de de 2023.

Deputada LUÍSA CANZIANI
PSD/PR

