



SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador Astronauta Marcos Pontes

REQUERIMENTO Nº DE - CTIA

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, II, da Constituição Federal e do art. 93, II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de audiência pública, com o objetivo de discutir os Impactos da Inteligência Artificial no Setor Acadêmico - Universidades e Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação.

Proponho para a audiência a presença dos seguintes convidados:

- o Doutor André Carlos Ponce de Carvalho, Professor Titular, desde 2006, e atual Diretor, desde 2022, do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC-USP) - São Carlos;
- o Doutor Fábio Borges de Oliveira, Diretor do Laboratório Nacional de Computação Científica;
- o Doutor Fabio Porto, Pesquisador do Laboratório Nacional de Computação Científica;
- o Doutor Lisandro Granville, Professor Titular do Instituto de Informática da (UFRGS);
- o Doutor Antônio Augusto de Aragão Rocha, Docente da Universidade Federal Fluminense.

JUSTIFICAÇÃO

A realização de uma audiência pública dedicada à discussão dos impactos da Inteligência Artificial (IA) no setor acadêmico, especificamente em universidades e instituições de ciência e tecnologia, é de extrema importância devido às transformações significativas que essa tecnologia está

promovendo na forma como aprendemos, ensinamos, pesquisamos e colaboramos. Essa justificativa é fundamentada na necessidade de compreender e orientar o uso da IA no ambiente acadêmico, de forma a maximizar seus benefícios e mitigar seus desafios.

Transformação do Ensino e Aprendizado: A IA está revolucionando a educação, proporcionando novas ferramentas e métodos de ensino personalizado, adaptativo e eficiente. A audiência pública permitirá explorar como as universidades estão incorporando a IA na sala de aula e como isso impacta a qualidade da educação.

Pesquisa Avançada e Descobertas Científicas: A IA está acelerando a pesquisa e as descobertas científicas em diversas disciplinas. Será importante discutir como as instituições acadêmicas podem aproveitar ao máximo a IA para avançar no conhecimento e promover inovações.

Aprimoramento da Administração e Gestão Acadêmica: A IA também tem aplicação na otimização de tarefas administrativas e na gestão de recursos em universidades e instituições de pesquisa. A audiência pública oferecerá a oportunidade de examinar como essas tecnologias estão sendo implementadas para melhorar a eficiência.

Ética e Responsabilidade na Educação e Pesquisa: A introdução da IA no ambiente acadêmico levanta questões éticas, como viés algorítmico em sistemas de avaliação e responsabilidade por decisões automatizadas. A audiência pública poderá explorar diretrizes éticas e regulatórias adequadas.

Acesso e Equidade na Educação: A IA pode acentuar as desigualdades no acesso à educação de alta qualidade. Será importante debater como garantir que a IA seja usada para promover a equidade e a inclusão no ensino superior.

Formação de Profissionais para o Futuro: Discutir como as universidades estão se adaptando para preparar estudantes e professores para um mundo em constante evolução, onde a IA desempenhará um papel central.

Colaboração e Parcerias Interinstitucionais: Explorar como a IA pode facilitar a colaboração entre instituições acadêmicas, indústria e governo, impulsionando a inovação e a pesquisa conjunta.

A audiência pública sobre os impactos da IA no setor acadêmico oferecerá a oportunidade para discutir como maximizar os benefícios dessa tecnologia, garantir a integridade da pesquisa e do ensino, mitigar amarras jurídicas para o desenvolvimento do conhecimento nessa área e promover uma educação de alta qualidade e acessível para todos. Ela permitirá a participação de acadêmicos, pesquisadores, gestores educacionais e outros stakeholders, contribuindo para orientar o uso responsável e eficaz da IA nas instituições acadêmicas.

Sala da Comissão, 14 de setembro de 2023.

Senador Astronauta Marcos Pontes
(PL - SP)