RadioagênciaNacional

Publicado em 03/12/2024 - 12:15

Uerj inaugura supercomputador para prever e mitigar desastres

Colaboração internacional amplia capacidade de pesquisa no Brasil

Tatiana Alves - Repórter da Rádio Nacional
Rio de Janeiro

Um supercomputador capaz de prever catástrofes como inundações e auxiliar nas medidas de contenção desses eventos. Esse é o resultado do trabalho do Instituto Politécnico, da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, numa colaboração entre instituições científicas e tecnológicas capitaneada pelo Centro de Pesquisa Internacional do Atlântico.

O supercomputador foi batizado de Escola de Sagres. A aquisição é resultado de uma articulação entre instituições de países como Brasil, Portugal, Espanha, Reino Unido, França, Colômbia, Guatemala, Marrocos, Nigéria, Angola e Cabo Verde, além do financiamento da Faperj. Para o professor do Instituto Federal Fluminense, Jader Lugon Jr., a aquisição do supercomputador será de grande valia tanto para o corpo docente quanto para os estudantes.

Uma das aplicações práticas do supercomputador é prever onde vão ocorrer inundações e programar como podem ser emitidas medidas mitigatórias dos efeitos de eventos extremos, como intervenções de engenharia e alarmes.

O supercomputador Escola de Sagres também poderá ser utilizado em pesquisas diversas que demandam alta capacidade de processamento — como aplicações em engenharia, aplicações densas de inteligência artificial e inteligência computacional.

Edição:
Daniel Ito / Patrícia Serrão

https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/geral/audio/2024-12/uerj-inaugura-supercomputador-para-prever-e-mitigar-desastres

Veículo: Online -> Agência de Notícias -> Agência de Notícias - Rádio Agência Nacional EBC

Copyright © Clipclap 2026.