Centro de Inteligência Artificial

Um centro de pesquisa para inteligência artificial avançada no Brasil

Uma parceria de: USP, IBM, FAPESP

O Centro de Inteligência Artificial (C4AI), sediado na Universidade de São Paulo e patrocinado pela IBM e FAPESP, está comprometido com a pesquisa de ponta em Inteligência Artificial (IA), explorando tanto questões fundamentais quanto pesquisas aplicadas. O C4AI também apoia estudos de impacto social e econômico da IA e desenvolve atividades voltadas à transferência de tecnologia e difusão de conhecimento, buscando formas de melhorar o bem estar humano e aumentar a diversidade e inclusão.

O C4AI foi criado em 2020 e hoje congrega mais de 250 pesquisadores por meio de diversos projetos. A instituição anfitriã, a Universidade de São Paulo, iguala o financiamento apoiando pessoal e disponibilizando espaço para as atividades do C4AI, e atua com as instituições parceiras ITA, PUC-SP e FEI.

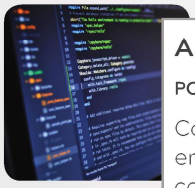
Missão

Produzir pesquisa avançada em Inteligência Artificial no Brasil, disseminando e debatendo os principais resultados, treinando estudantes e profissionais, e transferindo a tecnologia para a sociedade.

Visão

Ser um centro de excelência de nível mundial em Inteligência Artificial e uma organização essencial para a comunidade científica e a sociedade no Brasil.

ALGUMAS COMPETÊNCIAS DE PESQUISA DO C4AI

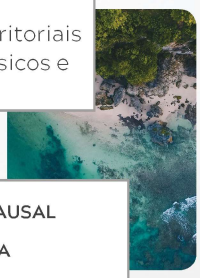


Aprendizado de Máquina Enriquecido por Conhecimento

Combinando aprendizado baseado em dados e raciocínio para responder consultas complexas de forma automática.

Oceanografia baseada em Aprendizado de Máquina

Previsões sobre a costa e águas territoriais brasileiras baseadas em modelos físicos e observações de sensores.



Processamento de Línguas Indígenas do Brasil

Dados e ferramentas para facilitar o uso e promover a preservação de línguas indígenas do Brasil.

Tomada de Decisão Causal Multicritério em Clima

Pesquisa avançada de abordagens de inteligência artificial em dados climáticos.

Processamento de Linguagem Natural em Português

Dados e ferramentas que permitam um alto nível de desempenho no processamento de textos e áudios em Português.

IA em Países Emergentes: Observatório da Inteligência Artificial

Mapeando, entendendo, e lidando com o impacto da IA em países emergentes.

Aprendizado de Máquina para Diagnóstico e Reabilitação

Avançando o diagnóstico, tratamento, e reabilitação com aprendizado de máquina com dados multimodais.

Agronegócio e Sustentabilidade

Tomada de decisão causal em produção e segurança alimentar.

© Centro de Inteligência Artificial

C4AI sediado no INOVA.USP

Av. Prof. Lúcio Martins Rodrigues, 370
Cidade Universitária, São Paulo.
CEP 05508-020

linktr.ee/c4aiusp