

Inteligência Artificial: Inovação, Aplicações e Impacto

Participe destas palestras que explorarão as últimas inovações em Inteligência Artificial e seu impacto transformador em vários setores. Contaremos com a presença de especialistas em IA para compartilhar insights e casos de sucesso em aplicações da IA na saúde, finanças, catálogos e logística.

Palestra1: Inteligência artificial e Saúde - oportunidade e desafios

Apresentador: Dr. André Anjos

Bio: André Anjos received his Ph.D. degree in signal processing in 2006 studying the application of neural nets and statistical methods for particle recognition in the context of High-Energy Physics experiments at Large Hadron Collider at CERN, Switzerland. He joined the Idiap Research Institute in 2010 where he works with biosignal processing and biometrics applications. He currently heads the Biosignal Processing Group at Idiap. Current interests include reproducible research and open-science for medical applications, biometrics, image and signal processing, and machine learning. André teaches graduate-level machine learning courses at the École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) and Idiap's Master of AI and serves as reviewer for various scientific journals in pattern recognition, image processing and biometrics.

Data: 31/10/2023 das 15:30 as 17:30

Resumo: Inteligência Computacional (IC) ajuda profissionais de saúde na triagem, medicina de precisão e análise de risco, prometendo melhorias em tempo de diagnóstico, acessibilidade e padronização. Nesta palestra, depois de uma breve introdução de trabalhos em curso, analiso o impacto de IC a aplicações médicas, e introduzo alguns desafios existentes para que se integre no fluxo de trabalho clínico. Em específico, discutirei conceitos de justiça demográfica e questões pertinentes à dados faltantes.

Palestra 2: Desafios de Inteligência Artificial no Contexto de Crédito

Apresentador: Willian Dihanster de Oliveira

Bio: Willian é estudante de Mestrado e Bacharel em Ciência da Computação pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Atualmente é Data Scientist no Serasa Experian DataLab. Possui +4 anos de experiência na área Inteligência Artificial, envolvendo também Iniciação Científica, Trabalho de Conclusão de Curso e competições de Data Science na plataforma Kaggle. Já trabalhou com problemas de classificação, regressão, deep learning, processamento de linguagem natural e etc.

Data: 14/11/2023 das 15:30 as 16:30

Resumo: A Inteligência Artificial (IA) tem se tornando um importante agente de auxílio na tomada de decisão em diversas aplicações do mundo real e no contexto de crédito não é

diferente. Nesse caso a IA pode ser utilizada para análise de risco de crédito, detecção de fraudes e personalização de campanhas, por exemplo. Nesta apresentação iremos abordar algumas dessas aplicações, bem como os algoritmos e técnicas que podem ser utilizadas para esses casos de uso.

Palestra 3: Ensinando a máquina a fazer o trabalho difícil de catálogos e logística

Apresentador: Kim Murakawa

Bio: Sou o Kim Murakawa, entusiasta da Ciência da Computação formado na Universidade Federal de São Paulo, lugar onde entrei para aprender sobre computadores e terminei ensinando máquinas a aprenderem a fazer tarefas para mim. Atualmente, atuo como Analista de Dados na Shopee, onde sou parte da equipe de recuperação de custos logísticos, junto com a equipe incrível conduzida pelo meu líder, João Yabuki. Nas horas vagas, você me encontrará enfrentando monstros nos reinos virtuais ou indo a mundos desconhecidos entre as páginas de algum livro.

Data: 14/11/2023 das 16:30 as 17:30

Resumo: Durante a apresentação pretendo explorar os principais fundamentos do machine learning e como elas são aplicadas de maneira prática em meu trabalho, especialmente as áreas de catálogos e logística, demonstrando também como é o desenvolvimento de um projeto desde entendimento do problema até as melhorias contínuas do modelo.