

# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - APLICAÇÕES E TENDÊNCIAS

## Ementa

História da inteligência artificial. Informação. Conhecimento e inteligência. Machine learning. Deep learning. Redes neurais e inteligência artificial. Inteligência artificial fraca e inteligência artificial forte. Aplicações da inteligência artificial. Impactos da IA sobre a sociedade.

## Temas

1. Informação, conhecimento e inteligência
2. Machine learning, redes neurais e inteligência artificial
3. Aplicações da inteligência artificial
4. Impactos da inteligência artificial na sociedade

## Referências bibliográficas

CASELI, H.M.; NUNES, M.G.V. (org.) Processamento de linguagem natural: Conceitos, técnicas e aplicações em português. Rio de Janeiro: BPLN, 2023.

COZMAN, F.G.; PLONSKY, G.A.; NERI, H. Inteligência artificial: Avanços e tendências. IEA USP. 2021.

D'ADDARIO - Miguel. Inteligência Artificial - Tratados, aplicações, usos e futuro. Babelcube, 2022

FERREIRA, André Carlos Ponce de Leon et al. Inteligência artificial - Uma abordagem de aprendizado de máquina. 2. ed. São Paulo: LTC, 2021.

KOTLER, P.; KARTAJAYA, H.; SETIAWAN, I. Marketing 4.0. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2017.

LEE, Kao-Fu. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: Globo Livros, 2019.

TAULLI -Tom. Introdução à Inteligência Artificial - Uma abordagem não técnica. Novatec Editora. 2019

TEIXEIRA, João de Fernandes. O cérebro e o robô: inteligência artificial, biotecnologia e a nova ética. São Paulo: Paulus, 2015.

VERAS, Manoel. Gestão da tecnologia da informação: Sustentação e inovação para a transformação digital. Rio de Janeiro: Brasport, 2019.