

Introdução aos Sistemas Inteligentes

Prof. Hugo de Paula

Prof. Sandro Jerônimo



Apresentação da disciplina



**O que é um
sistema inteligente?**



Ementa

Visão geral da Inteligência Artificial. Ciclo de vida da ciência de dados: definição do problema, aquisição, análise exploratória e transformação de dados, modelagem e avaliação de modelos. Técnicas de aprendizagem de máquina. *Big Data*. *Chatbots*. Descoberta de padrões ocultos em dados. Programação para ciência de dados. Uso de *APIs* e *Frameworks*.



Unidades de Ensino

- Unidade I - Inteligência Artificial
- Unidade II - Ciência de Dados
- Unidade III - *Machine Learning*
- Unidade IV - *Big Data* e Visualização de Dados
- Unidade V - *Chatbots*
- Unidade VI - Criando Aplicações Inteligentes



Métodos de Avaliação

Atividade	Pontos	Data
Avaliação 1	35 pontos	Presencial
Avaliação 2	35 pontos	Presencial
Quizzes / Testes	15 pontos	Online
Projeto	15 pontos	Entrega Online
Total	100 pontos	----
Reavaliação	100 pontos	Presencial

Nota final = (Nota Semestre + Reavaliação) / 2



