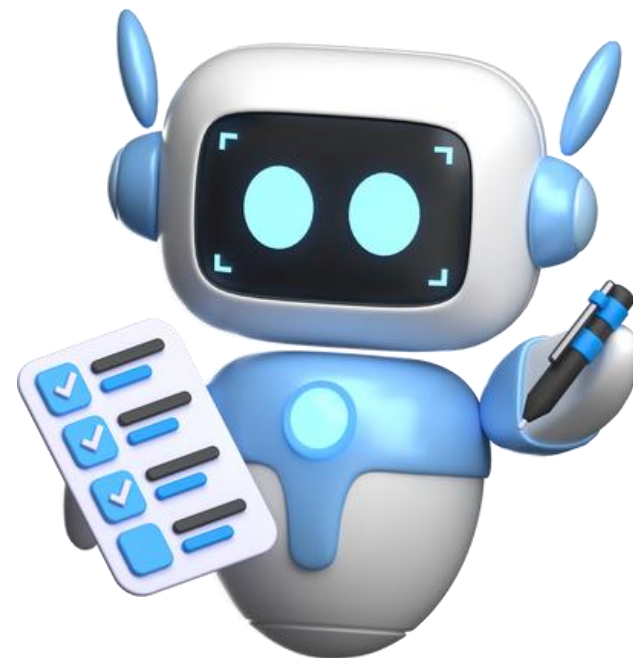


Curso Bacharelado em
Engenharia de Software

Inteligência Artificial e Machine Learning

Prof. Tiago Ruiz

Revisão para Prova P2 - 20/11/2025



Redes Neurais Artificiais (RNA)

- **Definição de funcionamento de uma rede neural artificial.**
- **Áreas de aplicabilidade das redes neurais artificiais.**

Definição do que é uma Inteligência Artificial (IA)

- **Oque pode ser considerado uma Inteligência Artificial?**
- **Quais áreas de aplicabilidades de I.A.**

API`s de modelos LLMs

- **Definição do que é uma LLM**
- **Oque são tokens?**
- **Como funciona uma requisição?**
- **Oque são contextos?**
- **Como são calculados o consumo de tokens, e qual a importância de calcular eles?**
- **Oque são embeddings? como funcionam?**

P2

Oque estudar para Prova P2?

Estrutura Básica de conexão com a API LLM

- **Estudar a estrutura de Parâmetros das LLMs (qual a responsabilidade de cada):**
 - **Model**
 - **Resoaning**
 - **Input**
 - **Temperature**
 - **System**
 - **Max_tokens**
 - **messages**
 - **contents**
- **Definição de Autenticação e Autorização?**

P2

Oque estudar para Prova P2?

LLMs possuem métodos HTTP padrões (endpoints), quais são eles e qual a responsabilidade de cada um?

- **GET / POST**
 - Para embeddings
 - Para buscar modelos disponíveis
 - Para complementar mensagens

Arquitetura Transformer (Google em 2017)

- **Porque foi tão importante para as LLMs modernas?**