

IA Concepts

Este projeto tem como objetivo explorar e demonstrar conceitos fundamentais de Inteligência Artificial (IA). Através de exemplos práticos e teóricos, abordamos diversas áreas da IA, incluindo:

Conteúdos

1. Introdução à IA

- Definição e histórico
- Aplicações e impacto

2. Aprendizado de Máquina (Machine Learning)

- Tipos de aprendizado: supervisionado, não supervisionado e por reforço
- Algoritmos comuns: regressão linear, árvores de decisão, redes neurais

3. Processamento de Linguagem Natural (NLP)

- Análise de texto
- Modelos de linguagem

4. Visão Computacional

- Reconhecimento de imagem
- Detecção de objetos

5. Redes Neurais e Deep Learning

- Estrutura e funcionamento das redes neurais
- Aplicações de deep learning

Estrutura do Projeto

- **/datasets**: Conjunto de dados utilizados nos exemplos
- **/notebooks**: Jupyter notebooks com implementações práticas
- **/scripts**: Scripts de código para execução dos modelos
- **/docs**: Documentação detalhada sobre cada conceito abordado

Como Contribuir

1. Faça um fork do repositório
2. Crie uma branch para sua feature (`git checkout -b feature/nome-da-feature`)
3. Faça commit das suas alterações (`git commit -m 'Adiciona nova feature'`)
4. Faça push para a branch (`git push origin feature/nome-da-feature`)
5. Abra um Pull Request

Licença

Este projeto está licenciado sob a licença MIT. Veja o arquivo [LICENSE](#) para mais detalhes.

Contato

Para dúvidas ou sugestões, entre em contato pelo email: luisc@example.com