



Laura Schneider

PROJETO DE PESQUISA

Impacto da Inteligência Artificial na Educação

Santa Maria, RS

2024

Laura Schneider

Impacto da Inteligência Artificial na Educação

Projeto de Pesquisa apresentado à disciplina de Metodologia Científica do Curso de Sistemas de Informação, Área de Ciências da Computação da Universidade Franciscana.

Santa Maria, RS

2024

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	3
---------------------------	----------

1 INTRODUÇÃO

Tema: Impacto da Inteligência Artificial na Educação

Delimitação do tema: Nos últimos anos, a inteligência artificial tem se tornado cada vez mais presente em diversas áreas, incluindo a educação. Com o avanço rápido da tecnologia, surgem novas oportunidades e desafios no campo educacional. Compreender como a inteligência artificial afeta o ensino de ciências nas escolas de ensino médio é crucial para adaptar as práticas educacionais às demandas do século.

Problema: Como a implementação da inteligência artificial no ensino de ciências nas escolas de ensino médio influencia o processo de aprendizagem dos alunos?

Objetivos:

1. Analisar o impacto da integração de ferramentas de inteligência artificial no ensino de ciências nas escolas.
2. Avaliar as mudanças percebidas no processo de aprendizagem dos alunos decorrentes da implementação de inteligência artificial.
3. Identificar os benefícios e desafios associados à utilização de inteligência artificial no ensino.
4. Propor estratégias e recomendações para otimizar a utilização de inteligência artificial visando melhorar a qualidade do ensino de ciências nas escolas.

Objetivo Geral:

Analisar o impacto da integração de ferramentas de inteligência artificial no ensino de ciências nas escolas de ensino médio.

Objetivos Específicos:

1. Avaliar as mudanças percebidas no processo de aprendizagem dos alunos decorrentes da implementação de inteligência artificial.
2. Identificar os benefícios e desafios associados à utilização de inteligência artificial no ensino.
3. Propor estratégias e recomendações para otimizar a utilização de inteligência artificial visando melhorar a qualidade do ensino de ciências nas escolas.

Justificativa:

A inteligência artificial (IA) representa uma revolução tecnológica com grande potencial para transformar diversas áreas, incluindo a educação. No contexto educacional, a IA pode oferecer ferramentas avançadas que personalizam o aprendizado, proporcionando experiências mais interativas e adaptadas às necessidades individuais dos alunos. Esta pesquisa é relevante porque visa compreender como a IA pode ser utilizada de forma eficaz no ensino de ciências nas escolas de ensino médio, um campo fundamental para o desenvolvimento cognitivo e científico dos estudantes. Além disso, identificar os desafios e benefícios dessa integração pode fornecer insights valiosos para educadores, desenvolvedores de tecnologia educacional e formuladores de políticas educacionais, promovendo uma educação mais inclusiva e eficiente.