

UNIVERSIDADE PAULISTA

IGOR GALDINO

LEONARDO MARANA

LUKAS ANDRADE NASCIMENTO

PEDRO HENRIQUE DE SOUZA PUTINATTI

UNIPENSE AI

Pesquisa Inteligente, Aprendizado Eficiente

SANTOS

2025

IGOR GALDINO
LEONARDO MARANA
LUKAS ANDRADE NASCIMENTO
PEDRO HENRIQUE DE SOUZA PUTINATTI

UNIPENSE AI
Pesquisa Inteligente, Aprendizado Eficiente

Trabalho de conclusão de curso para
obtenção do título de graduação em
Ciência da Computação apresentado à
Universidade Paulista – UNIP.

Orientador: Prof. _____.
Coorientador: Prof. _____.

SANTOS
2025

RESUMO

O UniPense AI é um assistente inteligente para universitários, desenvolvido para otimizar a busca por informações acadêmicas em diversas bases de conhecimento, como Google Acadêmico, Semantic Scholar, Wikipédia e bibliotecas digitais. A crescente demanda por eficiência na pesquisa científica e a necessidade de acesso rápido e confiável a fontes bibliográficas motivaram a criação deste projeto. Utilizando técnicas de inteligência artificial, aprendizado de máquina e processamento de linguagem natural, o UniPense AI proporciona uma experiência interativa e personalizada para estudantes e pesquisadores.

Palavras-Chave: Inteligência artificial; pesquisa acadêmica; assistente virtual; aprendizado automatizado; bibliotecas digitais.

ABSTRACT

UniPense AI is an intelligent assistant for university students, designed to optimize the search for academic information across various knowledge bases, such as Google Scholar, Semantic Scholar, Wikipedia, and digital libraries. The increasing demand for efficiency in scientific research and the need for quick and reliable access to bibliographic sources motivated the creation of this project. Using artificial intelligence techniques, machine learning, and natural language processing, UniPense AI provides an interactive and personalized experience for students and researchers.

Keywords: artificial intelligence; academic research; virtual assistant; automated learning; digital libraries.

1 INTRODUÇÃO

Este trabalho apresenta o UniPense AI, um assistente inteligente para universitários, desenvolvido com o objetivo de otimizar a busca por informações acadêmicas em diversas bases de conhecimento, como Google Acadêmico, Semantic Scholar, Wikipédia e bibliotecas digitais. A crescente demanda por eficiência na pesquisa científica e a necessidade de acesso rápido e confiável a fontes bibliográficas motivaram a criação deste projeto. Utilizando técnicas de inteligência artificial, aprendizado de máquina e processamento de linguagem natural, o UniPense AI proporciona uma experiência interativa e personalizada para estudantes e pesquisadores.

O desenvolvimento deste sistema abrange diversas áreas da ciência da computação, incluindo análise de algoritmos, bancos de dados, engenharia de software, estatística, inteligência artificial e interface humano-computador. O projeto também considera aspectos éticos e legais, garantindo que as informações obtidas estejam em conformidade com diretrizes acadêmicas e de propriedade intelectual.

REFERÊNCIAS (OBRIGATÓRIO)

Modelo para Livro

SOBRENOME, Nome. **Título da obra**. Edição. Local: Editora, ano.

Modelo para E-book

SOBRENOME, Nome. **Título da obra**. Local: Editora, ano. *E-Book*. Disponível em: <http://www.site.com.br>. Acesso em: dia mês ano.

Modelo para Artigo de Periódico em meio eletrônico

SOBRENOME, Nome. Título do artigo: subtítulo (se houver). **Título do Periódico**, Local, volume, número, página. inicial-final, ano. Disponível em: <http://www.site.com.br>. Acesso em: dia mês ano.

Modelo para Teses, dissertações e trabalhos acadêmicos

SOBRENOME, Nome. **Título**: subtítulo (se houver). Orientador: Fulano de Tal. Ano. Folhas. Dissertação (Mestrado em XXX) – Universidade XXX, Local, ano.

Modelo Autor Entidade

NOME DA ENTIDADE. **Título**: subtítulo (**se houver**). Local: Editora, ano.

APÊNDICE A – TÍTULO DO APÊNDICE (OPCIONAL)

Texto ou documento elaborado pelo autor, com o objetivo de complementar o trabalho.

Formatação livre.

ANEXO A – TÍTULO DO ANEXO (OPCIONAL)

Texto ou documento não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação para complemento do trabalho.

Formatação livre.