FORMULÁRIO PARA REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

DADOS DO(S) TITULAR(ES)

Nome ou Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Tipo de Pessoa: Pessoa Jurídica

CPF/CNPJ: 06279103000119

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Jurídica: Instituição de Ensino e Pesquisa

Endereço: Cidade Universitária Dom Delgado, Av. dos Portugueses,

1966, Vila Bacanga.

Cidade: São Luís

Estado: MA

CEP: 65080-805

País: Brasil

Telefone: (98) 32728710

E-mail: ageufma.cprp@ufma.br

DADOS DO PROGRAMA

Título: Sistema Inteligente de Consulta a Documentos via LLM

Data Criação:

Data de Publicação:

Algorítimo Hash:

Resumo digital Hash:

Linguagem:

Campo de Aplicação: Educação Superior, Gestão Acadêmica, Consulta

Documental Automatizada

Tipo de Programa: Sistema Web de Consulta Inteligente baseado em Large

Language Model (LLM)

Breve apresentação do programa de computação:

O sistema é uma aplicação web que utiliza inteligência artificial para facilitar consultas sobre a RESOLUÇÃO Nº 1892-CONSEPE da UFMA, que regulamenta os cursos de graduação. O programa permite aos usuários realizarem perguntas em linguagem natural sobre o documento normativo e receber respostas precisas com citação das fontes específicas, incluindo funcionalidades de histórico de consultas, avaliação de respostas e gestão administrativa de documentos.

Descrição sucinta das características inovadoras e/ou vantagens do programa de computador

- Interface de consulta em linguagem natural eliminando a necessidade de conhecimento técnico para busca em documentos normativos.
- Processamento automatizado via LLM garantindo respostas contextualizadas e precisas.
- Sistema de citação automática das fontes para garantir rastreabilidade das informações.
- Histórico personalizado permitindo continuidade nas pesquisas acadêmicas
- Sistema de feedback integrado para melhoria contínua da qualidade das respostas.
- Gestão administrativa facilitada com upload e processamento automático de documentos PDF.
- Interface amigável que democratiza o acesso às informações normativas universitárias.

Aplicação do programa de computador:

- Consulta rápida e eficiente de normas acadêmicas por estudantes, professores e servidores da UFMA.
- Suporte à tomada de decisões administrativas baseadas nas regulamentações vigentes.
- Ferramenta de apoio para secretarias acadêmicas e coordenações de curso.
 Sistema de consulta para processos de matrícula, transferência e outras questões acadêmicas.

Desenvolvimentos Futuros:

- Implementação de funcionalidades de busca semântica avançada.
- Integração com sistemas acadêmicos existentes da universidade (SIGAA, SIE).
- Desenvolvimento de versão mobile para maior acessibilidade.
- Implementação de análise preditiva para identificar dúvidas mais frequentes.
 Criação de módulos especializados para diferentes áreas (graduação, pósgraduação, pesquisa).

 Aperfeiçoamento do modelo LLM com treinamento específico em documentação acadêmica.

Viabilidade Econômica:

Setor Educacional: Universidades e instituições de ensino superior podem adotar a tecnologia para consulta de suas próprias regulamentações.

Setor Jurídico: Escritórios de advocacia especializados em direito educacional podem utilizar para consulta rápida de normas.

Consultorias Educacionais: Empresas que prestam serviços de consultoria para instituições de ensino.

Órgãos Públicos: Secretarias de educação e conselhos educacionais para gestão normativa.

Programas Similares:

Existem sistemas como ChatPDF, Documind e outras ferramentas de IA para análise documental. Porém, o sistema criado se diferencia por:

- Especialização acadêmica: Focado especificamente em documentação universitária brasileira.
- Sistema de feedback integrado: Permite melhoria contínua baseada na experiência dos usuários acadêmicos
- Gratuidade e acessibilidade: Desenvolvido como ferramenta pública sem fins lucrativos.

DADOS DO(S) AUTOR(ES)

1. Nome: Anderson Rodrigo Diniz Oliveira		
Instituição: UNIVERSIDADE	Vínculo: (professor, estudante,	
FEDERAL DO MARANHÃO	técnico)	
Participação na Criação do Programa:		
Projeto de Desenvolvimento de Software de um Sistema Inteligente de		
Consulta a Documentos via LLM		
	Nacionalidade:	
CPF:		
Qualificação Física:		
Estudante de Graduação		
Endereço:		
	Estado:	
Cidade:		
	País:	
CEP:		



Telefone:	Fax:	
E-mail: Anderson.diniz@discente.ufma.br		
Assinatura:		
2. Nome: Euderlan Freire da Silva Abi	reu	
Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Vínculo: professor, Estudante, Tecnico	
Participação na Criação do Programa		
Projeto de Desenvolvimento de Software de um Sistema Inteligente de Consulta a Documentos via LLM		
CPF:	Nacionalidade: Brasileira	
Qualificação Física: Estudante de Graduação		
Endereço:		
Cidade: São Luís	Estado: MA	
CEP:	País: Brasil	
Telefone:	Fax:	
E-mail: euderlan.freire@discente.ufma.br		
Assinatura:		
3. Nome: Hissa Bárbara Oliveira		
Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Vínculo: (professor, estudante, técnico)	
Participação na Criação do Programa		
Projeto de Desenvolvimento de Software de um Sistema Inteligente de Consulta a Documentos via LLM		
CPF:	Nacionalidade: Brasileira	
Qualificação Física:		



Estudante de Graduação		
Endereço:		
Cidade:	Estado:	
CEP:	País:	
Telefone:	Fax:	
E-mail: hissa.barbara@discente.ufma.br		
Assinatura:		
4. Nome: Yasmin Serejo Lima		
Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Vínculo: (professor, estudante, técnico)	
Participação na Criação do Programa Projeto de Desenvolvimento de Software de um Sistema Inteligente de Consulta a Documentos via LLM		
CPF:	Nacionalidade: Brasileira	
Qualificação Física: Estudante de Graduação		
Endereço:		
Cidade: São Luís	Estado: MA	
CEP:	País: Brasil	
Telefone:	Fax:	
E-mail: yasmin.serejo@discente.ufma.br		
Assinatura:		



5. Nome: Yuram Almeida Santos		
Instituição: UNIVERSIDADE	Vínculo: (professor, estudante,	
FEDERAL DO MARANHÃO	técnico)	
Participação na Criação do Programa:		
Projeto de Desenvolvimento de Software de um Sistema Inteligente de		
Consulta a Documentos via LLM		
CDE.	Nacionalidade:	
CPF:		
Qualificação Física: Estudante de Graduação		
(Ex: professor do ensino superior, estud	lante de graduação, analista de	
sistemas, engenheiro)		
Endereço:		
	Estado:	
Cidade:		
	País: Brasil	
CEP:		
	Fax:	
Telefone:		
E-mail: yuram.almeida@discente.ufma.br		
Assinatura:		

São Luís de de 20

Observação: Encaminhar junto a este formulário o **código-fonte do programa de computador** em arquivo *pdf* e demais documentos que possam descrever o seu funcionamento de forma mais detalhada possível.