

ESTER

Especialista em Síntese para a
Transcrição de Ementas e Resumos

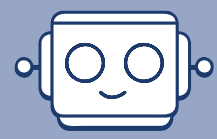




Objetivo Geral: Implementar uma ferramenta que utiliza IA generativa para automatizar a criação e padronização de ementas judiciais.

Iniciativa: Idealizada pelo Centro de Inteligência da Justiça de Minas Gerais (CIJMG) para o aperfeiçoamento dos processos de trabalho.





Contexto



Importância da Ementa: Resumo essencial que transmite rapidamente as matérias abordadas e os entendimentos adotados nas decisões judiciais.



Necessidade de Clareza: Em tempos de ampla acessibilidade à informação, é vital que as ementas sejam compreensíveis para todos os cidadãos.



Avanço Tecnológico: Uso de IA, especialmente modelos como GPT da OpenAI, para otimizar a elaboração de ementas.

Objetivos



Automatizar a criação de ementas.



Padronizar a jurisprudência.



Otimizar o tempo de trabalho dos magistrados.



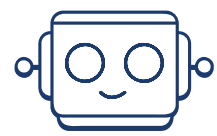
Integrar a ferramenta com sistemas existentes.



Aumentar a precisão e clareza das ementas.



Facilitar a pesquisa jurisprudencial.



Funcionalidades



Geração automática de ementas baseadas em diretrizes do CNJ e TJMG



Validação humana com possibilidade de correção manual.



Criação de uma base de dados para consulta e padronização da jurisprudência.



Metodologia e Desenvolvimento

Desenvolvimento da ferramenta



Desenho da solução
Utilização de LLM
Tratamento de Textos e OCR
Engenharia de Prompts e RAG
Integração com Ferramentas de Redação
Elaboração da Interface gráfica

Protótipo em unidade-piloto



Redação da Decisão pelo magistrado
Geração da Ementa Automatizada
Correção manual

Validação e Teste



Monitoramento Contínuo
Feedback dos usuários
Fine-tuning e ajustes

Compartilhamento da solução
para os demais tribunais
aplicarem conforme
necessidades locais

Disponibilização para a 1ª, 2ª
instância e juizados especiais

Disponibilização para o
usuário externo
Pesquisa jurisprudencial

Replicabilidade



Implementação em Larga Escala




Armazenamento em banco de Dados



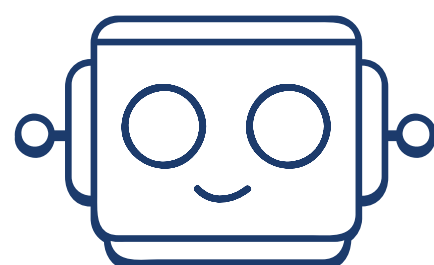
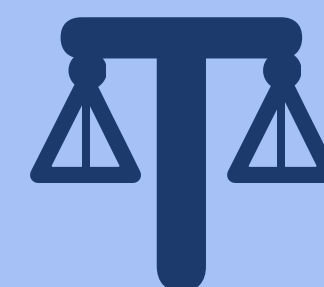
Nome e Identidade Visual

Design Simples e Limpo: Transmite clareza, modernidade e acessibilidade.

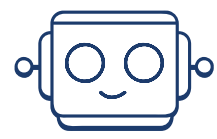
ESTER 

Nome: Acrônimo para Especialista em Síntese para a Transcrição de Ementas e Resumos, fácil de memorizar e reconhecível.

Balança da Justiça: Simboliza imparcialidade e conexão com o ambiente jurídico.



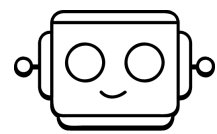
Ícone de IA: Representa a inovação tecnológica.



Conclusões

O desafio a ser enfrentado é substancial, dado que exige a padronização e uniformização das ementas judiciais, o que envolve superar barreiras linguísticas e garantir que todas as decisões sejam compreendidas e acessíveis a todos os cidadãos.

A implementação da inteligência artificial generativa pelo TJMG, com seu processo de inovação robusto e o uso de modelos avançados de linguagem, demonstra um forte compromisso com a transformação e otimização da prestação jurisdicional.



Conclusões

O projeto se destaca pela utilização eficiente de recursos, já que o emprego de modelos pré-treinados economiza tempo e facilita a criação de novas aplicações, permitindo que servidores e magistrados especializados em áreas jurídicas aproveitem melhor as ferramentas disponíveis.

Em suma, a ferramenta ESTER não só representa uma inovação significativa para o TJMG, mas também um modelo de excelência que pode ser replicado em outras esferas do judiciário, contribuindo para uma justiça mais eficiente, acessível e transparente.



(31) 3306 3040 / 3306 3133



cijmg@tjmg.jus.br



<https://www.tjmg.jus.br/portal-tjmg/institucional/cijmg/>

