

# Uso de Modelos de Linguagem na Análise Automatizada de Documentos PDF

Autor: Gustavo Cunha

Data: 08/05/2025

Resumo: Este artigo explora a utilização de modelos de linguagem natural, como DeepSeek, para análise automatizada de documentos PDF. A proposta visa automatizar a leitura, extração de contexto e geração de feedback a partir de documentos técnicos enviados por usuários.

## 1. Introdução

O avanço de modelos de linguagem tem permitido aplicações práticas em áreas como análise de documentos. Com o uso de APIs locais como o Ollama, é possível integrar modelos como o DeepSeek em pipelines de backend.

## 2. Metodologia

O processo consiste em três etapas: envio de PDF, extração de texto e envio do conteúdo para o modelo de linguagem, que responde com um resumo ou feedback estruturado.

## 3. Resultados Esperados

Espera-se reduzir o tempo de revisão manual de documentos em até 80%, além de oferecer insights automáticos e sugestões de melhoria.

## 4. Conclusão

A integração de LLMs com backend de aplicações oferece uma abordagem escalável e inteligente para revisão documental.