

# Projeto Aplicado

Automação Inteligente de Relatórios de Fiscalização  
Administrativa



# Objetivo

Desenvolver um sistema para **automatizar** a geração de **relatórios de fiscalização administrativa**, baseado em faturas contratuais, aplicando técnicas de Inteligência Artificial e NLP.



# ! O problema

Análise manual de faturas é lenta, trabalhosa e sujeita a erros.

# ! Motivação

- **Redução do tempo** gasto com relatórios manuais
- **Padronização e aumento da qualidade documental**
- Detecção precoce de não conformidades
- Inovação na gestão pública com IA aplicada



# Etapas do Projeto

1. Análise de Requisitos
2. Coleta e Preparação dos Dados
3. Desenvolvimento do Modelo de IA
4. Sistema de Geração de Relatórios
5. Testes e Refinamento
6. Documentação e Apresentação





# Dados de Entrada e Saída



Entrada:

- Faturas em PDF (SEI)
- Contratos e Termos no SEI
- Dados estruturados complementares



Saída:

- Relatório de fiscalização gerado automaticamente
- Documento compatível com o SEI (.odt ou .rtf)
- Pronto para inserção direta no processo SEI





# Tecnologias Utilizadas



- Python
- OCR (Tesseract)
- NLP (spaCy / Transformers)
- Geração automatizada de documentos compatíveis com o SEI (.odt/.rtf)
- Templates com estrutura padrão da Anvisa
- Power BI / Streamlit (opcional)





# Resultados Esperados



- Protótipo funcional validado com documentos reais
- Redução de 50% no tempo de elaboração de relatórios
- Aumento na padronização e rastreabilidade
- Base para futura expansão institucional







# Conclusão e Próximos Passos



- Prototipar com base em relatório SEI e fatura real
- Ajustar e validar com fiscais da GELOG
- Documentar o fluxo para apresentação final
- Explorar possibilidade de adoção institucional

