

OXOSSI

axélabo



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

**Sistema de pesquisa
textual inteligente e busca
de documentos por
similaridade com uso de
Inteligência
Artificial**

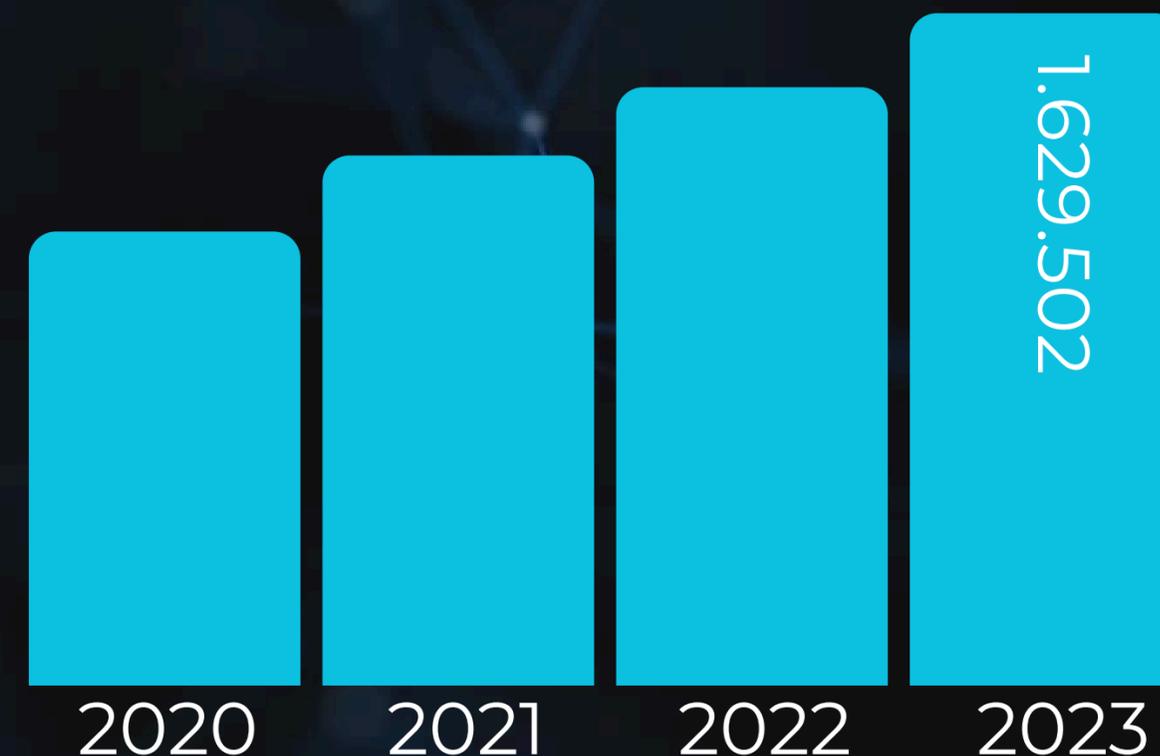
OXOSSI



PROBLEMA E CONTEXTO

"Nos últimos anos, o aumento exponencial de processos judiciais criou um desafio sem precedentes. Magistrados e servidores têm enfrentado uma sobrecarga de trabalho, lidando com milhões de documentos em diversos formatos. A necessidade de respostas rápidas e precisas nunca foi tão urgente."

CASOS NOVOS TJBA



Necessidade de solução inovadora para melhorar a produtividade

DESAFIOS

Acesso a um grande volume de dados processuais

A solução exigiu o processamento de documentos em diversos formatos (HTML, PDF, imagens), que precisavam ser integrados de forma eficaz para pesquisas inteligentes.

Construção de uma base de dados robusta

Foi necessário desenvolver um banco de dados eficiente, capaz de armazenar e organizar milhões de documentos processuais, garantindo atualizações constantes e confiáveis.

Infraestrutura tecnológica escalável

O sistema precisou de uma infraestrutura de TI avançada para suportar operações contínuas, garantindo segurança e eficiência em todas as etapas de processamento e busca.

SOLUÇÃO (“Google” de Dados Processuais)

Data Lake poderoso

Documentos processuais, organizados de maneira eficiente, disponíveis para buscas instantâneas, tudo integrado com a plataforma CODEX do CNJ.

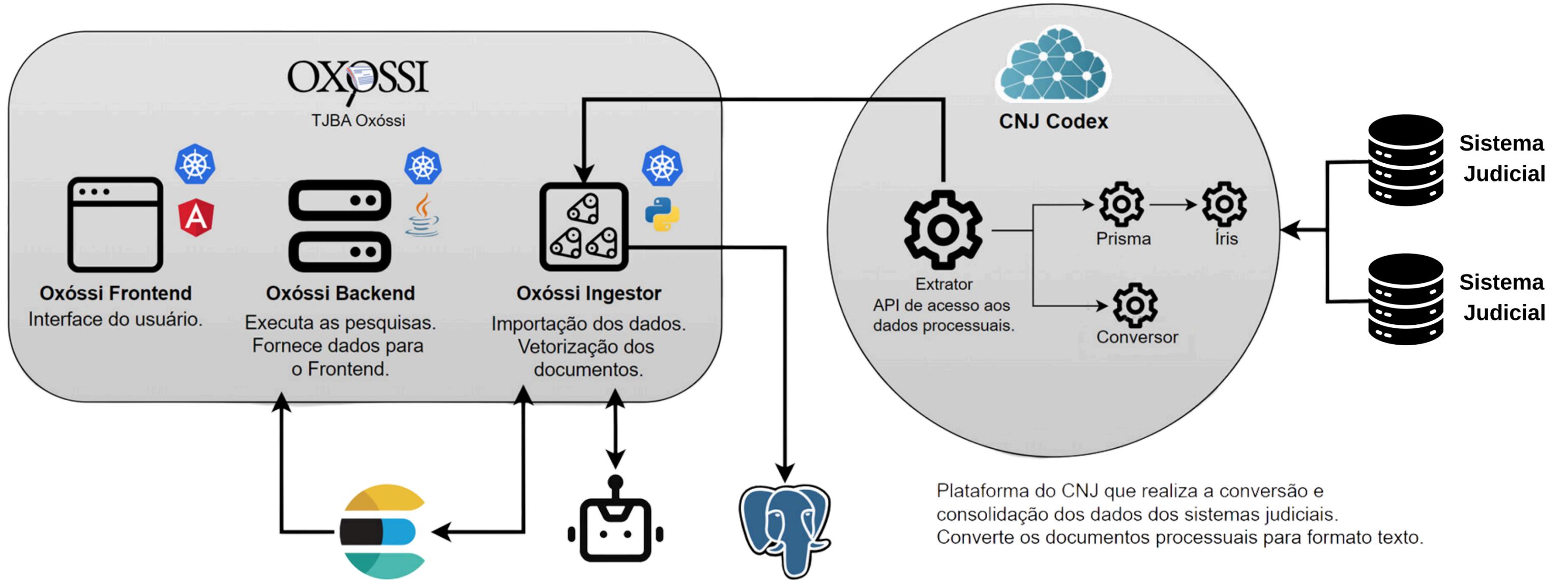
Pesquisa Inteligente

Buscas rápidas em qualquer formato de documento, utilizando operadores lógicos que refinam os resultados com precisão

Busca por Similaridade

Com a ajuda da Inteligência Artificial, é possível localizar processos similares e sugerir julgados automaticamente

ARQUITETURA



Elasticsearch

- Metadados de Processos;
- Metadados de Documentos;
- Conteúdo textual de Documentos;
- Representação Vetorial de Documentos.

Modelos de IA

Converte o texto dos documentos em uma representação numérica(vetor).

PostgreSQL

Filas de sincronização de Processos e documentos.

Olá, Usuário(a).

Para iniciar uma pesquisa, digite os termos que deseja procurar no campo abaixo e clique em . Você também pode utilizar filtros avançados clicando em .

Buscar por TERMO

Tipo de busca:

Termo

Similaridade

Digite aqui o que deseja pesquisar...



LIMPAR



OPERADORES ◀

e

ou

não

"energia elétrica" E interrupção



LIMPAR



OPERADORES ▾

e

ou

não

Incluir Processo Arquivado ?

Tipo de Documento

PETIÇÃO INICIAL ▾

Número do Processo

ID do Documento ?

Sistema Judicial

PJE1G ▾

Órgão Julgador / Relator

1.ª VARA DOS FEITOS DE REL D... ▾

Órgão Julgador Colegiado

Data de Juntada Início

📅 Data de Juntada Fim



DD/MM/AAAA

DD/MM/AAAA

Olá, Usuário(a).

Para iniciar uma pesquisa
utilizar filtros avançados

Buscar por TERMO

contrato E bancário

LIMPAR



OPERADORES <

Incluir Processo Arquivado

Tipo de Documento

Sistema Judicial

Assistente de Pesquisa



Você pode configurar uma pesquisa inserindo os termos que deseja. Para cada termo você escolhe uma condição. A condição diz ao sistema se os documentos encontrados devem, ou não, possuir o termo informado no seu texto. Em caso de dúvida use

Condição



Deve Conter

O resultado da busca deve trazer documentos que contenham estes termos.



Não Deve Conter

O resultado da busca não deve trazer documentos que contenham estes termos.

Deve conter os seguintes termos:

Inserir Termos

Sua Busca

Deve Conter

Não Deve Conter

Buscar

Limpar

Você também pode

Termo

Similaridade



0001052-28.2006.8.05.0124

PROCEDIMENTO COMUM CÍVEL

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO - 1ª
CÂMARA DE APÊLLOS CÍVEIS

0000542-26.1988.8.05.0001

EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO - 1ª
CÂMARA DE APÊLLOS CÍVEIS

9704323

DOCUMENTAÇÃO

🔍 Similares

0001123-45.2004.8.05.0271

CUMPRIMENTO DE SENTENÇA

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO - 1ª
CÂMARA DE APÊLLOS CÍVEIS

62076902

SENTENÇA

🔍 Similares

0000486-26.2007.8.05.0001

PROCEDIMENTO COMUM CÍVEL

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO - 1ª
CÂMARA DE APÊLLOS CÍVEIS

134854697

SENTENÇA

🔍 Similares

Texto

...según algunas decisiones del Tribunal.

* Estando a agravada inadimplente, por conta de inexistência de fraude no medidor de consumo de **energia elétrica**, com desvio irregular por parte da mesma, acarretando assim perdas materiais para a empresa concessionária, na forma do laudo mencionado, inexistente assim ilegalidade ou abusividade por parte da agravante,

O ato de suspensão do fornecimento de energia é legítimo e legal, porquanto previsto na Portaria 466/97, do DNAFE e Lei Federal 8.987/95, não se caracterizando como descontinuidade do serviço a sua **interrupção** em situação de emergência ou após aviso prévio, quando motivada por razões de ordem técnica ou de segurança das instalações e por inadimplemento do usuário considerando o interesse público da coletividade.

A empresa agravante não pode ser compelida a prestar serviços ininterruptos se o usuário, em contrapartida, deixa e satisfazer suas obrigações relativas ao pagamento,

Ao contrário do que afirma a decisão guerreada, não encontram-se presentes os requisitos autorizadores da antecipação da tutela, pois não foi apresentado pela agravada prova inequívoca capaz de convencer da verosimilhança desde que estando a agravada inadimplente em decorrência de situação de fraude, não tendo direito ao recebimento de energia,

Ante estes fundamentos, dá-se provimento ao recurso, para cassar a decisão hostilizada". (Agravo de Instrumento nº 30.406-3/00, TJ/BA - 2º Câmara Cível)

utilizar filtros avançados clicando em .

Buscar por SIMILARIDADE

Tipo de busca:

Termo

Similaridade

Por ID do documento

Por número do processo

13389976

Similaridade:

90%



LIMPAR



Similaridade:

89%

Pesquisa realizada com sucesso.

Encontramos **2 documento(s)** de **1 processo(s)**.

Resultado da Busca

Somente documentos que são relacionados a sua pesquisa aparecem nesta lista.

0001299-37.2014.8.05.0218

APELAÇÃO CÍVEL

RUY BARBOSA DISTRIBUIDORA DE COMBUSTIVEIS LTDA X
COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA

Partes

Documento (8961) |
Antecipação de Tutela
/ Tutela Específica
(8961)

Processo Arquivado

POSSIBILIDADES DE USO exemplos

- **Agrupamento temático**
- **Identificação de demandas em massa**
- **Identificação de processos com temas repetitivos**
- **Gestão de acervo**
- **Sugestão de Julgados Similares**

RESULTADOS ALCANÇADOS

Crescimento de processos julgados em 2024, em relação a 2023.

Data Lake com 50 milhões de documentos.

Muito além de uma busca por jurisprudência, uma busca de qualquer documento processual.

VISÃO DE FUTURO



"O Oxóssi está preparado para crescer junto com as demandas da justiça. Estamos desenvolvendo novos módulos e treinando a Inteligência Artificial para oferecer ainda mais suporte, sempre com foco em tornar a justiça mais eficiente e acessível."

Obrigado

Ricardo Neri Franco
Secretário de Tecnologia da
Informação e Modernização



axélab



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA