

Intel AI Builders - <https://builders.intel.com/ai>
Intel AI Partner - <https://ai.intel.com/>

Inteligência Artificial e Direito @ CJF

AI2Biz

Centro de Excelência em
Inteligência Artificial da Intel

Flávio Mello, DSc

www.ai2bizlab.com.br



Agenda

- ✓ Posicionamento da Inteligência Artificial
- ✓ Aplicações de IA no Direito
- ✓ Centro de Excelência em Inteligência Artificial da Intel
- ✓ Conclusões



IA - Ontem, Hoje e Amanhã

Inteligência Artificial



Redes Neurais
Redes Neurais Profundas
Redes Neurais Recorrentes
Clusterização
Mineração de Dados

Máquinas de Inferência
Raciocínio Baseado em Casos
Lógica Fuzzy
Lógica de 1ª Ordem
Lógica Paraconsistente

Álgebra Vetorial

RFID
IoT
HPC
Realidade Aumentada
Analytics
Big Data

Macro Sistema

Cidadão

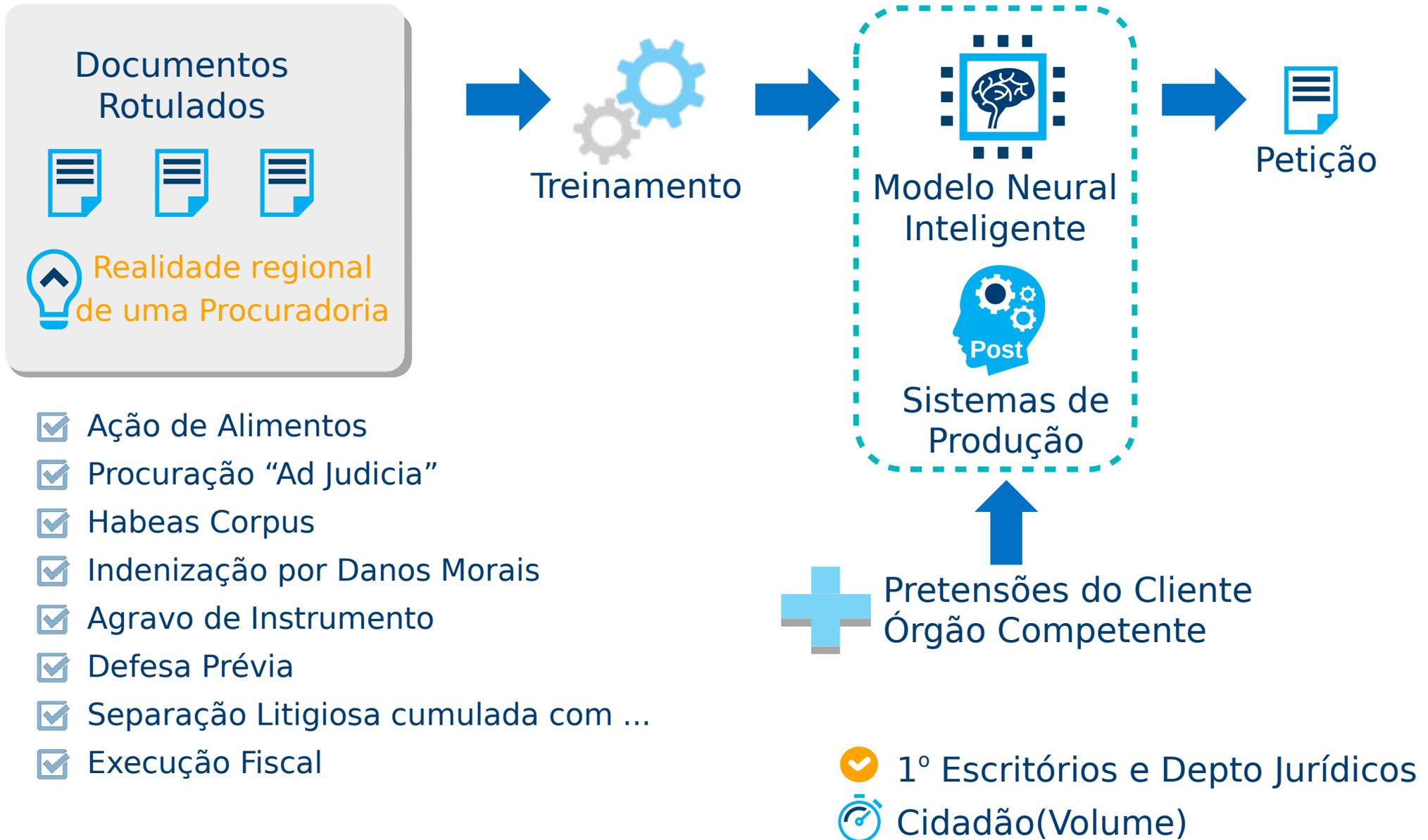
**Sistema
Judiciário**

**Escritórios e
Departamentos
Jurídicos**

Processo Judicial Eletrônico - PJe

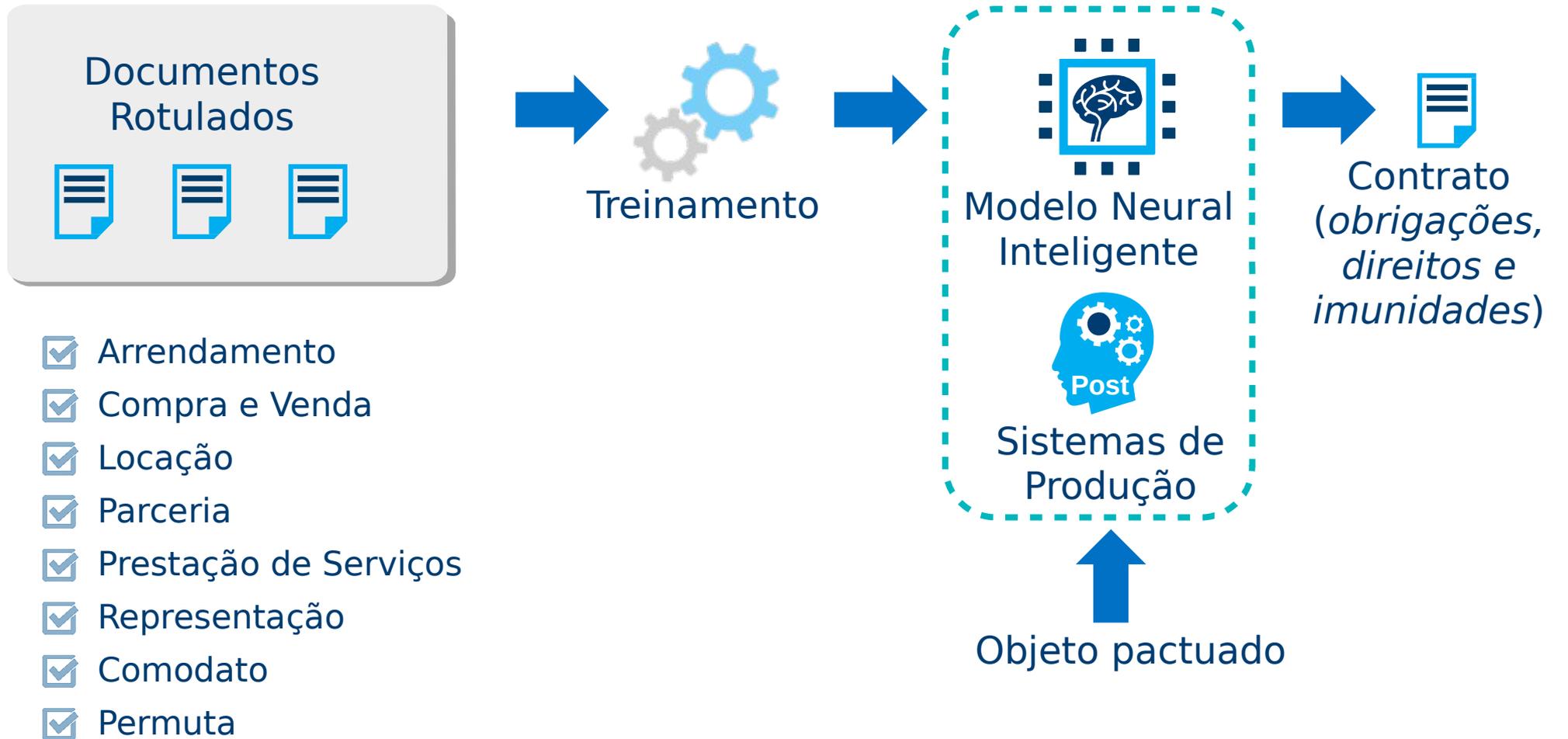
Petição Jurídica

✓ Selecionar documentos pertinentes + Identificar relevâncias



Contratos Inteligentes

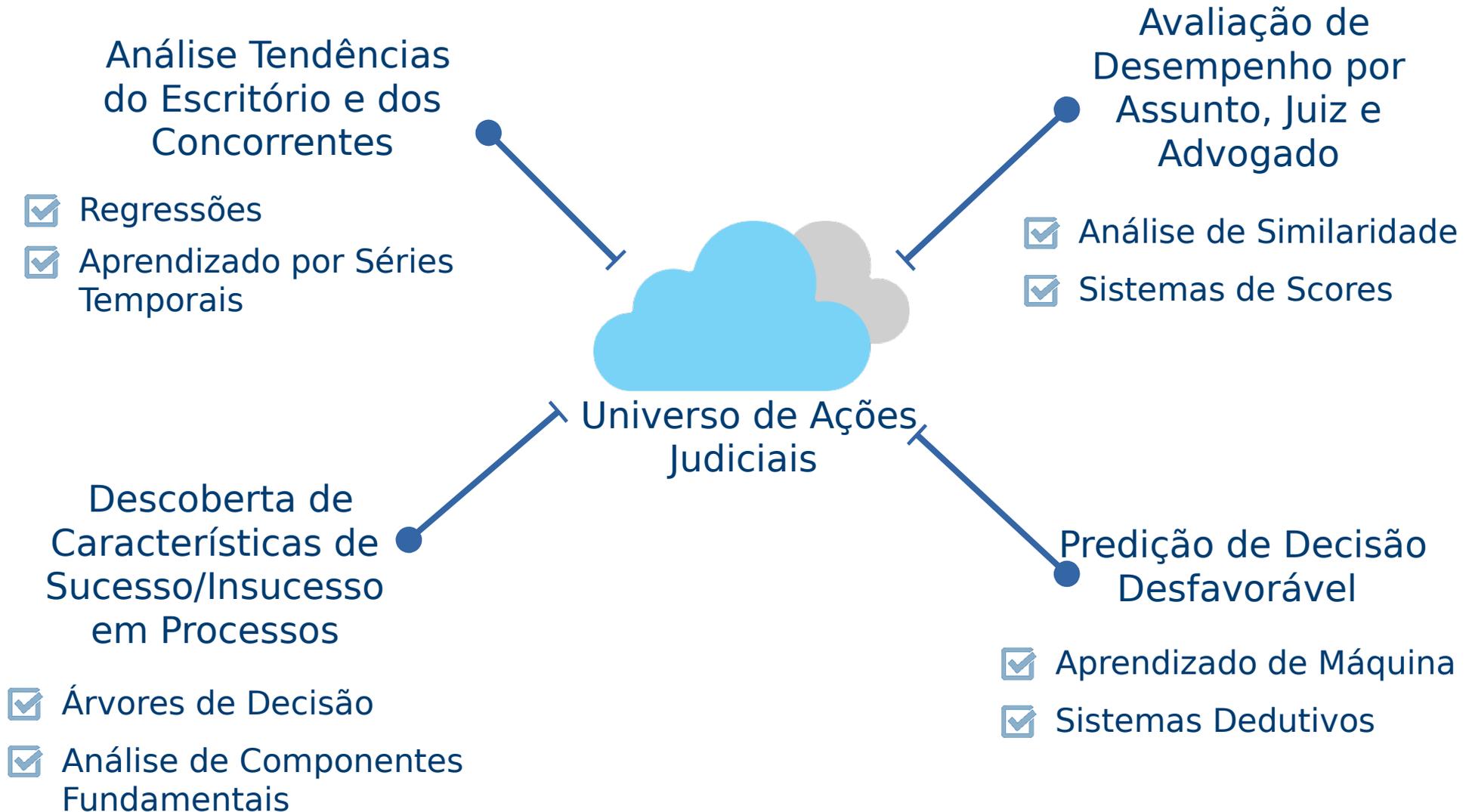
✔ Sincronização com Leis Vigentes + Explicações e Orientações



- ✔ 1º Escritórios e Depto Jurídicos
- ✔ Cidadão(Volume)

Carteiras de Ações Judiciais

✓ Descobrir Tendências + Validar Hipóteses + Criar Estratégias



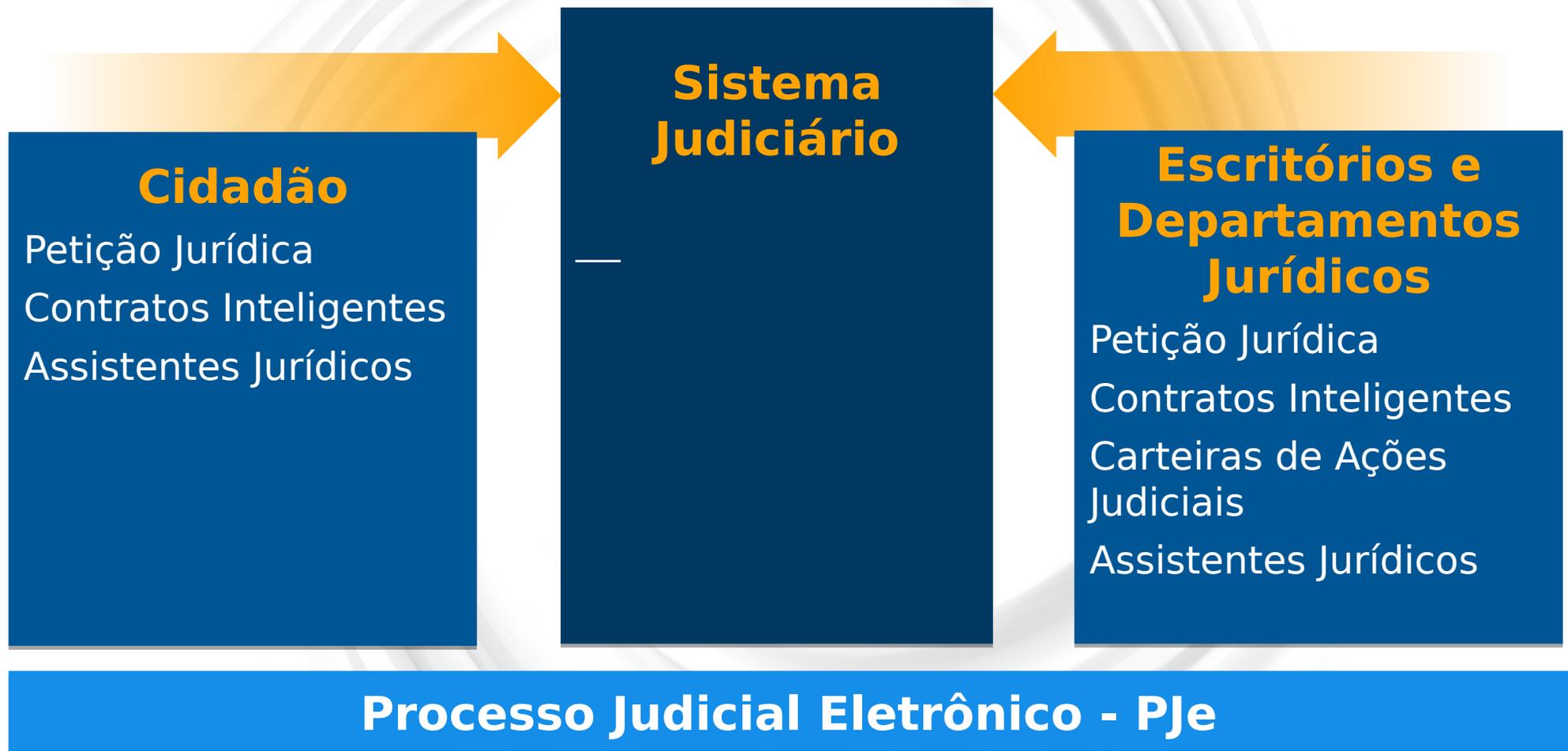
Assistentes Jurídicos

✓ Reduz o tempo gasto em responder perguntas

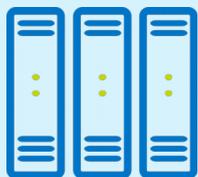


- ✓ Treinado para áreas específicas
- ✓ Conhecimento pode ser construído por partes
- ✓ Facilitador de acesso à documentos
- ✓ Triagem e direcionamento de atendimento

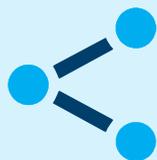
Abordagens de IA no Direito



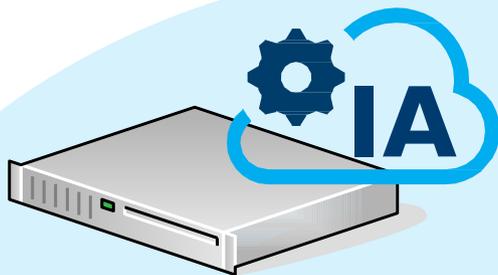
Assessoria à Equipe do Magistrado



PJ-e



Jurisprudência



Base de
Conhecimento
(direitos, obrigações,
imunidades, leis,
precedentes)



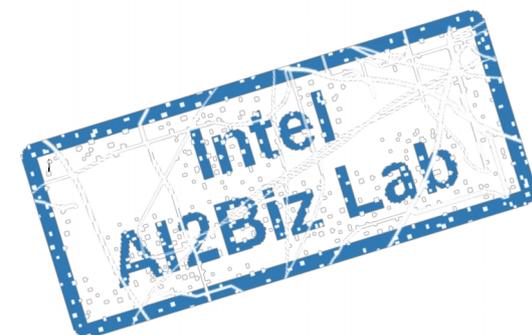
**Processamento
de Linguagem
Natural**

**Similaridade
de Documentos**

Gramáticas

**Máquina de
Inferência**

**Aprendizado de
Máquina**



Assessoria do
Magistrado

- Autuação
- Ementa
- Relatório
- Juízo de Admissão
- Questões Processuais
- Questões Meritórias
- Conclusão
- Minuta de Voto

Estratégias de Mercado de IA

Opção

- ☑ **Nuvem ou Local:** dados, treinamento, inferência
- ☑ **Alavancagem de Know-how:** TI aprende e controla a Engenharia do Conhecimento
- ☑ **Cientes fazem Marketing:** ação e resultados

Imposição

Intel + CoE

Sem Lock-in

Software se Adapta ao Cliente

Cliente Controla os Dados

Médio Prazo

Demais

Fornecedor Controla os Dados

Cliente se Adapta ao Software

Produto Proprietário

Curtíssimo Prazo

- ☑ **Conveniência do Fornecedor:** dados, treinamento e inferência
- ☑ **Ilusão de Know-how:** a TI é reduzida à usuária de infraestrutura de IA
- ☑ **Mágica da Venda:** silêncio velado no pós-implantação

Intel - Centro de Excelência em IA



Portfólio de IA da Intel

Experiências



Ferramentas



Frameworks



E2E Tool

Bibliotecas



Hardware



Compute

Obtenha
Todo
Potencial

Conclusão

- ✓ Inteligência Artificial (IA) é uma tecnologia disruptiva que já começa a provocar transformações no Direito
- ✓ Hoje é o momento certo de começar a integrar IA aos seus produtos, serviços e processos no ambiente jurídico
- ✓ Intel AI2Biz possui experiência obtida em diversos movimentos de transformação digital na computação



Utilize as bibliotecas e frameworks otimizados da Intel

Contacte a Intel AI2Biz Lab orientação, desenvolvimento e consultoria

Veja mais em www.ai2bizlab.com.br



Intel AI Builders - <https://builders.intel.com/ai>
Intel AI Partner - <https://ai.intel.com/>

Inteligência Artificial e Direito @ CJF

AI2Biz

Centro de Excelência em
Inteligência Artificial da Intel

Flávio Mello, DSc

www.ai2bizlab.com.br

