

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](http://www.ai2bizlab.com.br)



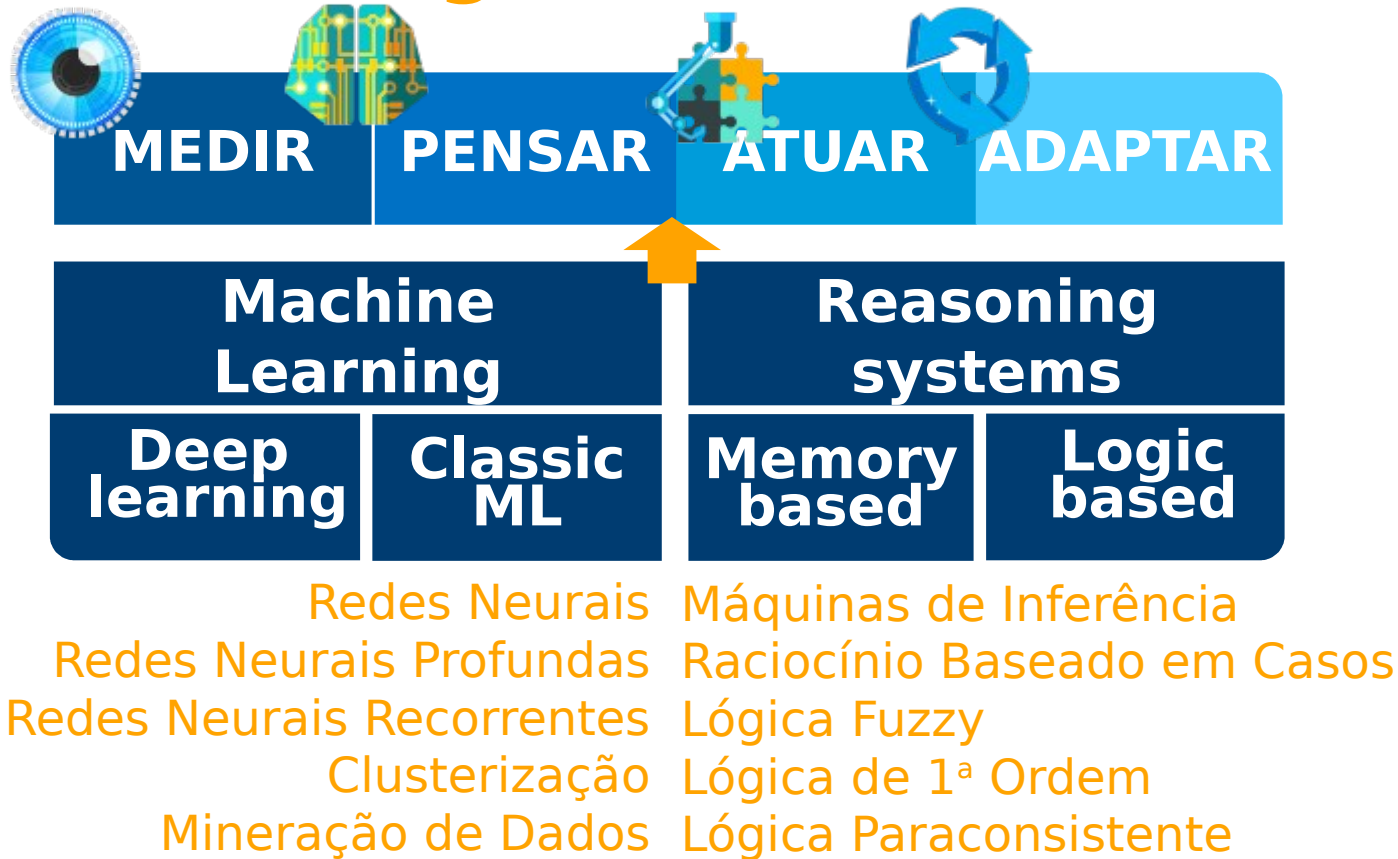
# Agenda

- ✓ 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



Álgebra Vetorial

RFID  
IoT  
HPC  
Realidade Aumentada  
Analytics  
Big Data

# Macro Sistema

**Cidadão**

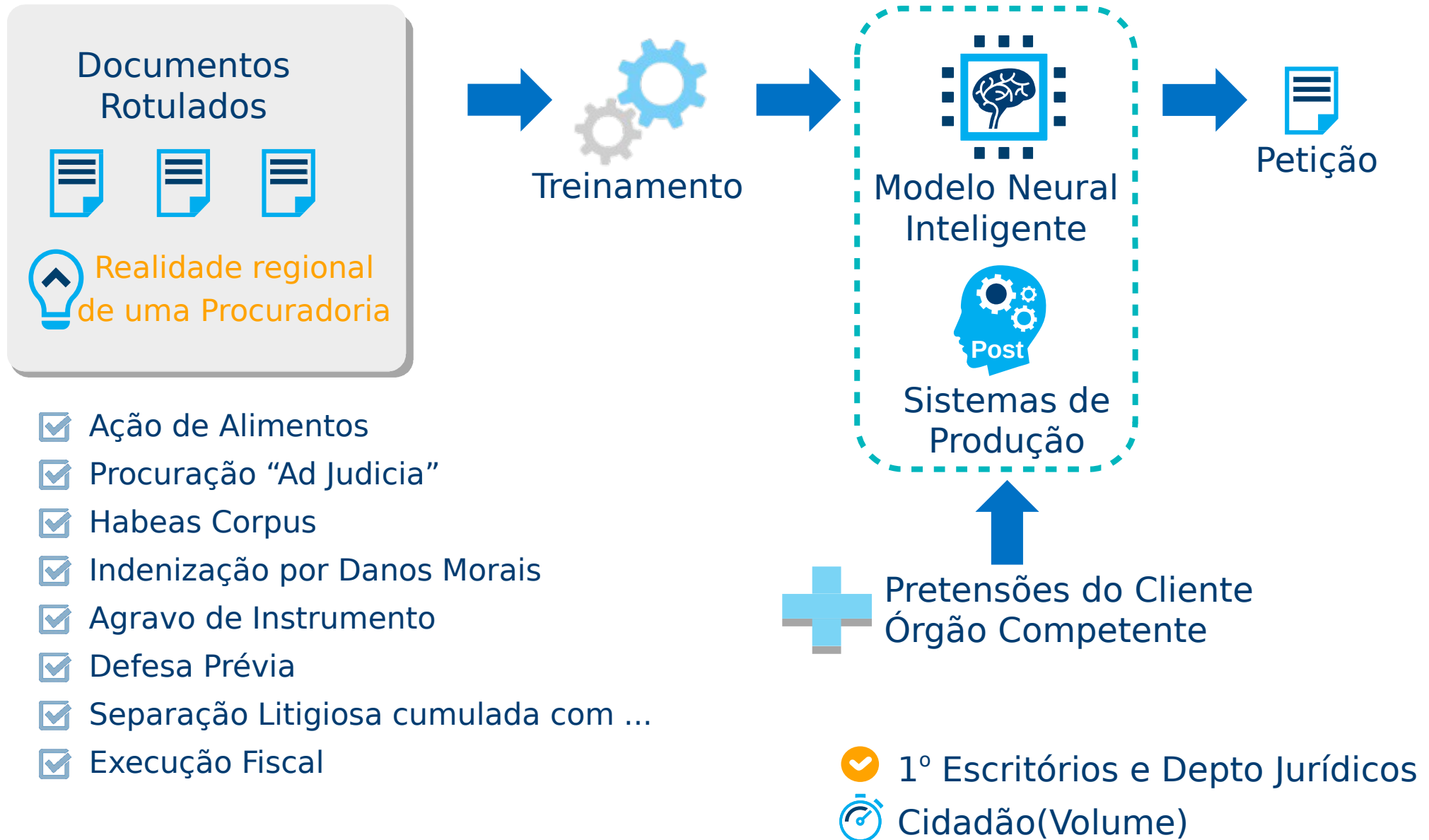
**Sistema  
Judiciário**

**Escritórios e  
Departamentos  
Jurídicos**

**Processo Judicial Eletrônico - PJe**

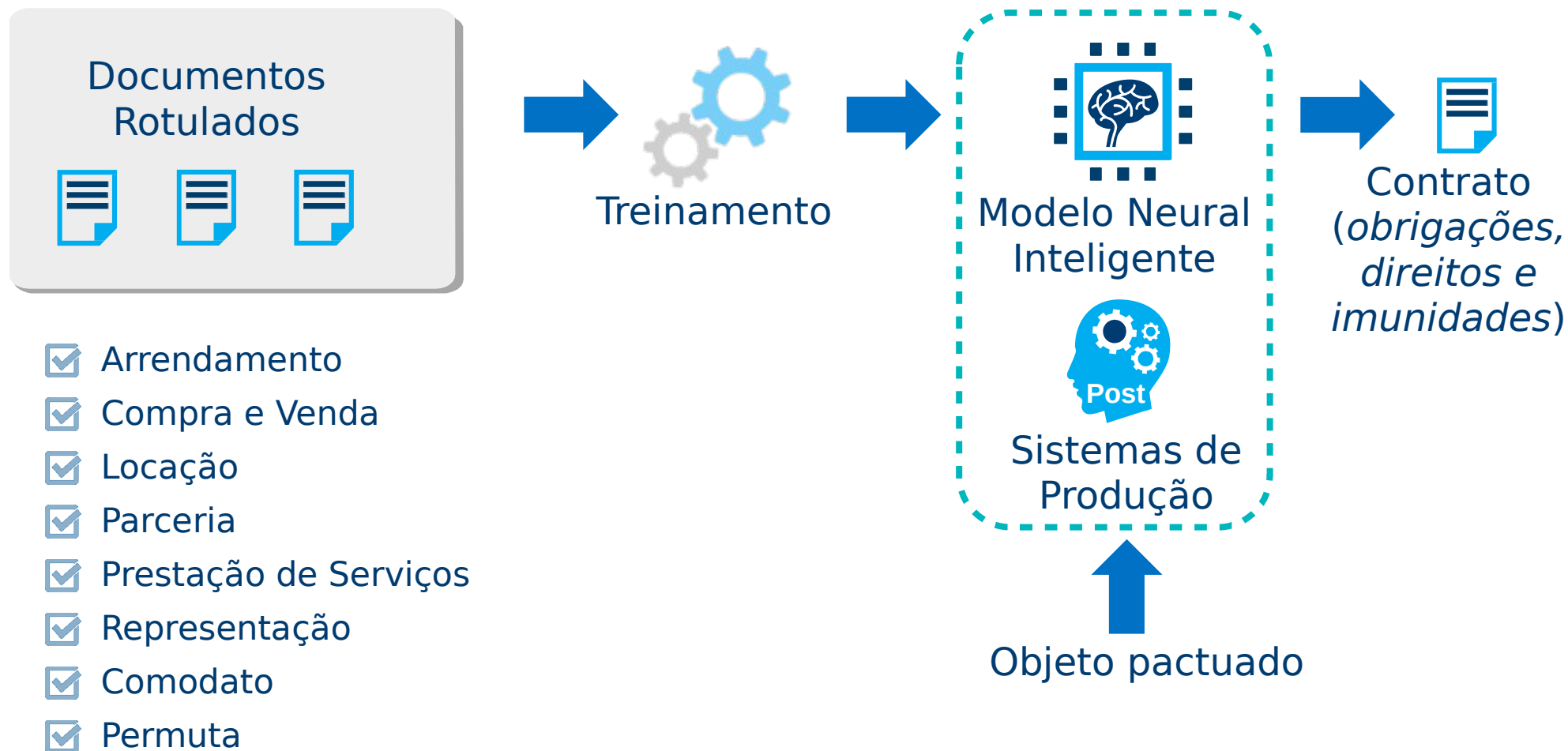
# Petição Jurídica

## 🟡 Selecionar documentos pertinentes + Identificar relevâncias



# Contratos Inteligentes

## ✓ Sincronização com Leis Vigentes + Explicações e Orientações

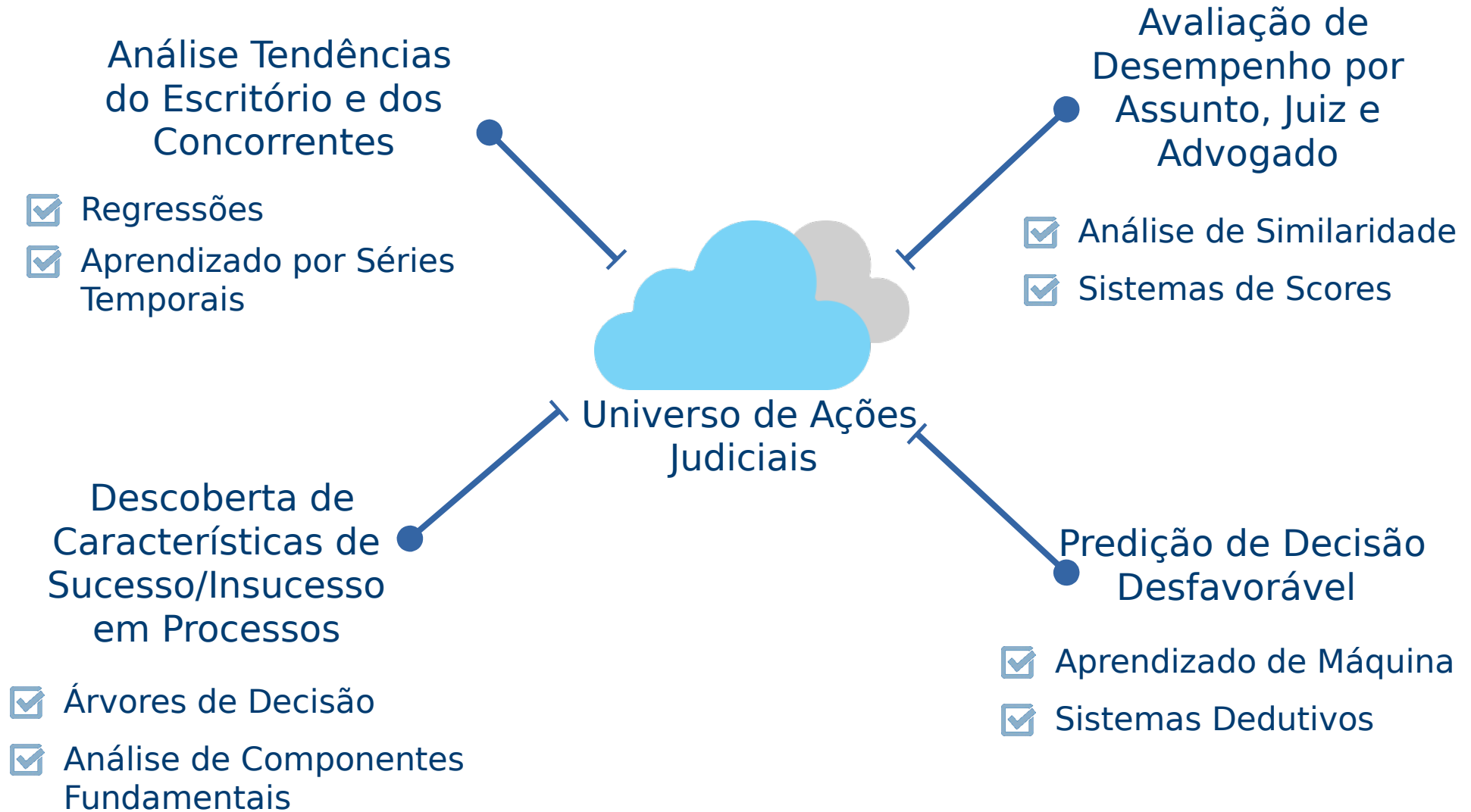


- ✓ 1º Escritórios e Depto Jurídicos
- ✓ Cidadão(Volume)



# Carteiras de Ações Judiciais

## 🟡 Descobrir Tendências + Validar Hipóteses + Criar Estratégias



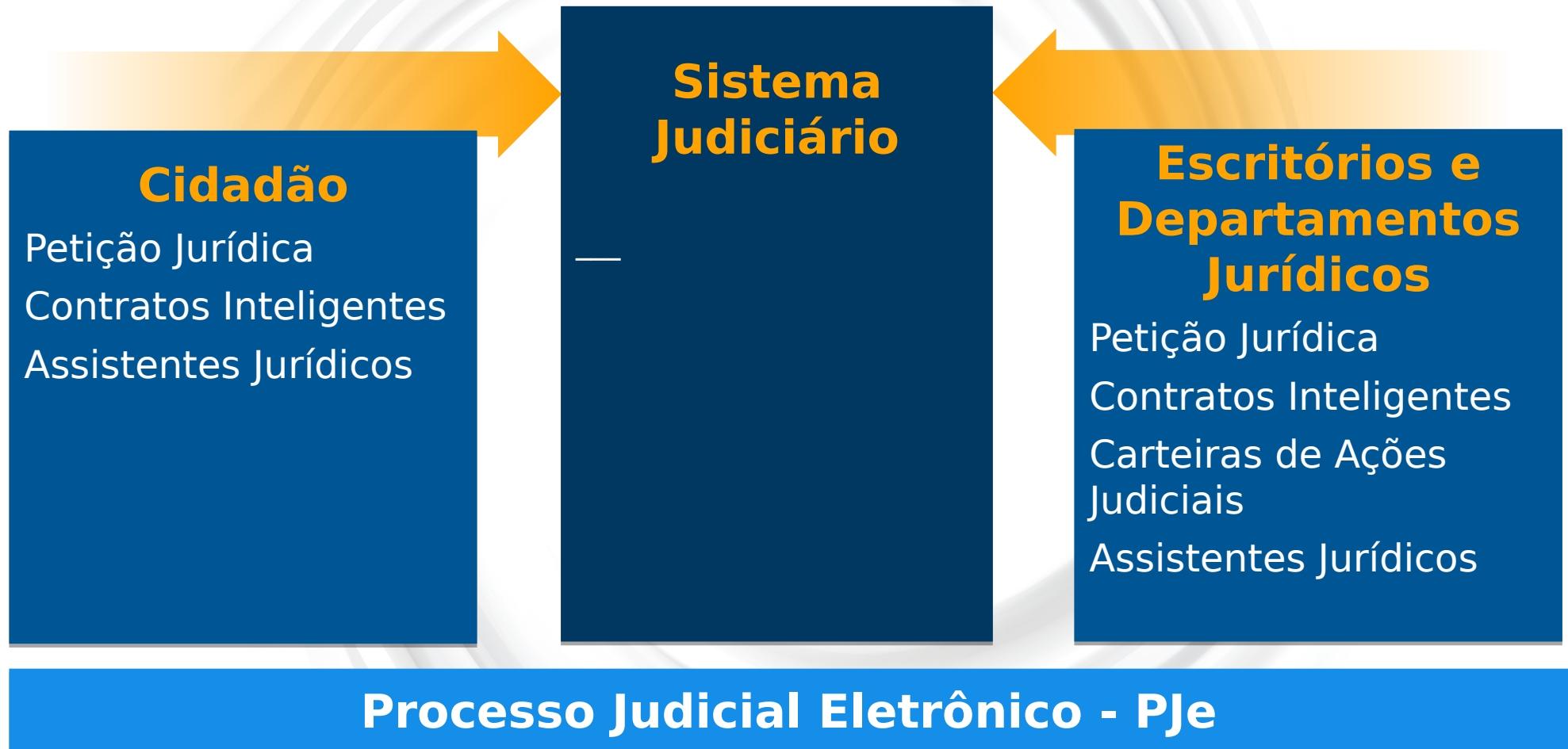
# Assistentes Jurídicos

## ✓ Reduz o tempo gasto em responder perguntas





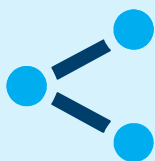
# Abordagens de IA no Direito



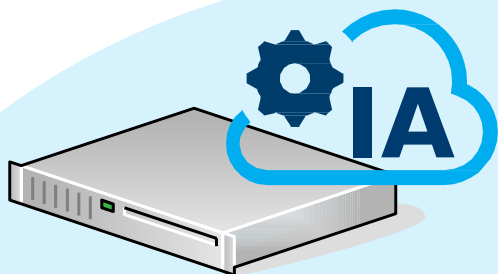
# Assessoria à Equipe do Magistrado



PJ-e



Jurisprudência



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



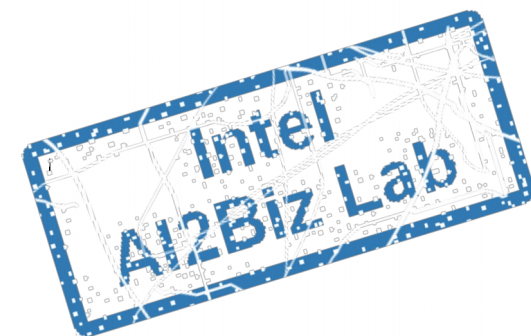
**Processamento  
de Linguagem  
Natural**

**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
- ☑ **Clientes fazem Marketing:** ação e resultados

Imposição

**Demais**

Produto  
Proprietário

Cliente se  
Adapta ao  
Software

Fornecedor  
Controla  
os Dados

**Curtíssimo Prazo**

**Intel + CoE**

Cliente  
Controla  
os Dados

Software se  
Adapta ao  
Cliente

Sem  
Lock-in

**Médio 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

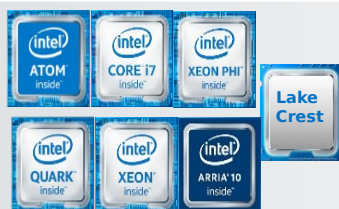


E2E Tool

## Bibliotecas



## Hardware



Compute



Memory & Storage



Networking



Visual Intelligence

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](http://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](http://www.ai2bizlab.com.br)

