

Justiça em dados e Inteligência Artificial



Thiago Gontijo

Coordenador de Difusão da Informação no STF, com atuação em projetos de dados abertos e inteligência jurisdicional. Mestrando em Direito pela Uninove e especialista em Tributário pelo IBET, onde atua como professor seminarista.

Jornada

1

Justiça no Brasil

- Congestionamento
- Sobrecarga

2

Justiça em Dados

- Dado → informação
- Físico → eletrônico → digital

3

Inteligência Artificial

- Definição e objetivos
- Utilizações práticas

1 Justiça no Brasil: **congestionamento**



↗ **27**
milhões
processos
baixados

↗ **11**
milhões
recursos e
incidentes
em execução



Fonte: Justiça
em Números
2022

1 Justiça no Brasil: **sobrecarga**

+ 115
milhões
análises



18 mil
juízes

+ 6.400
por juiz



Fonte: Justiça em Números 2022

1

Justiça no Brasil: maiores **cargas de trabalho** do mundo*

Dinamarca	8.483
Brasil (2008)	4.616
Itália	1.989
Estônia	1.639
Espanha	1.333
Portugal	1.186
França	825
Turquia	774
Rússia	518
Holanda	347
Suíça	150

HOJE

+ 6.400
análises por juiz

Justiça ?
em Dados

Fonte:

CNJ.

Estudo

comparado

sobre recursos,

litigiosidade e

produtividade:

a prestação

jurisdicional no

contexto

internacional.

2 Justiça em Dados: **dado** → **informação**

No âmbito judicial,
dado é o **registro** de um
atributo ou de uma *qualidade*
de um processo, petição,
decisão ou documento.

Registro

indica o ato de gravar ou
de imprimir caracteres e
símbolos que tenham um
significado sobre algo, em
algum suporte físico.

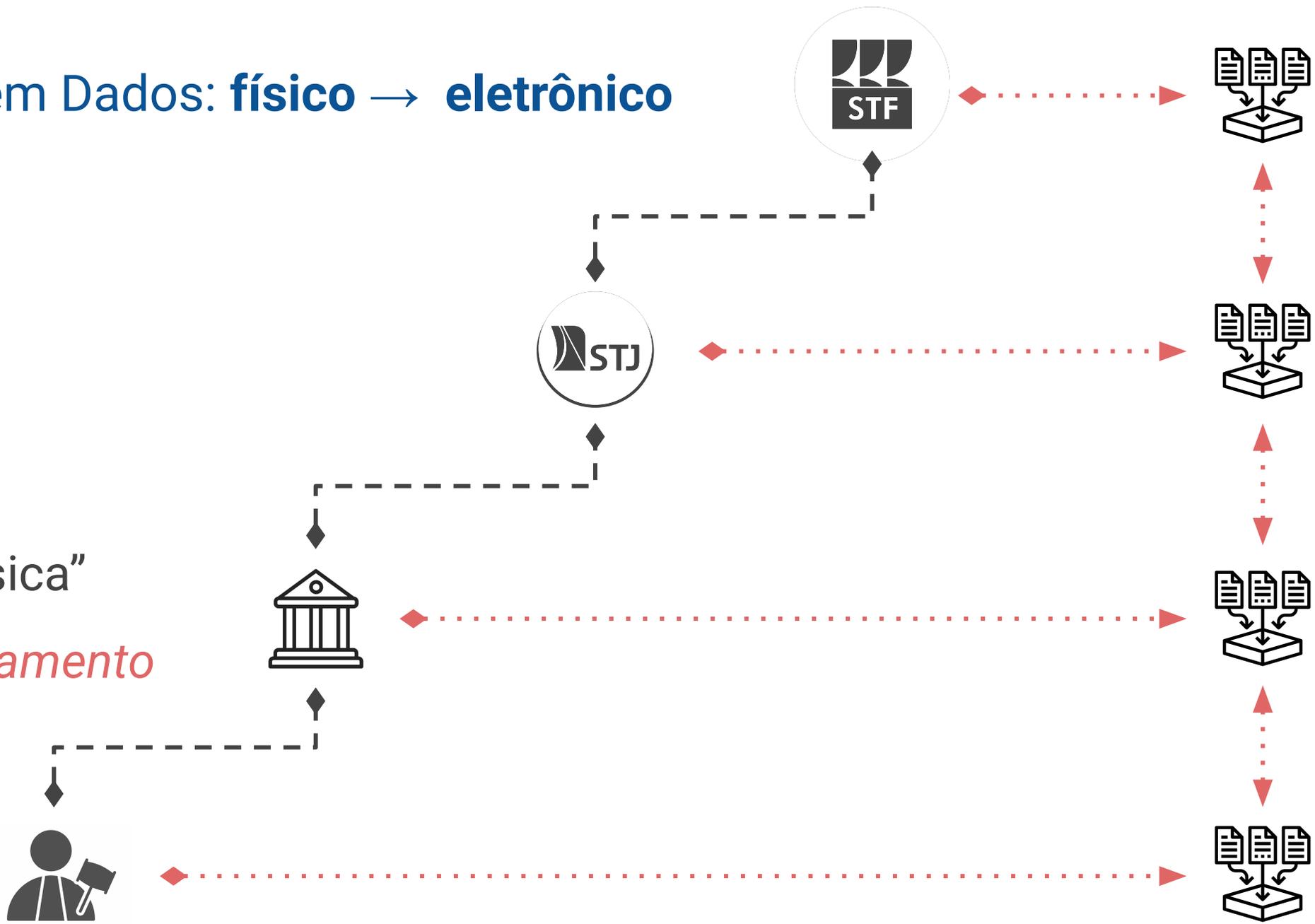
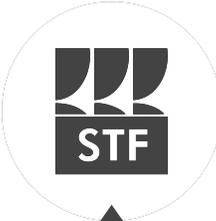
2 Justiça em Dados: físico → eletrônico



Fonte: Justiça em Números 2022

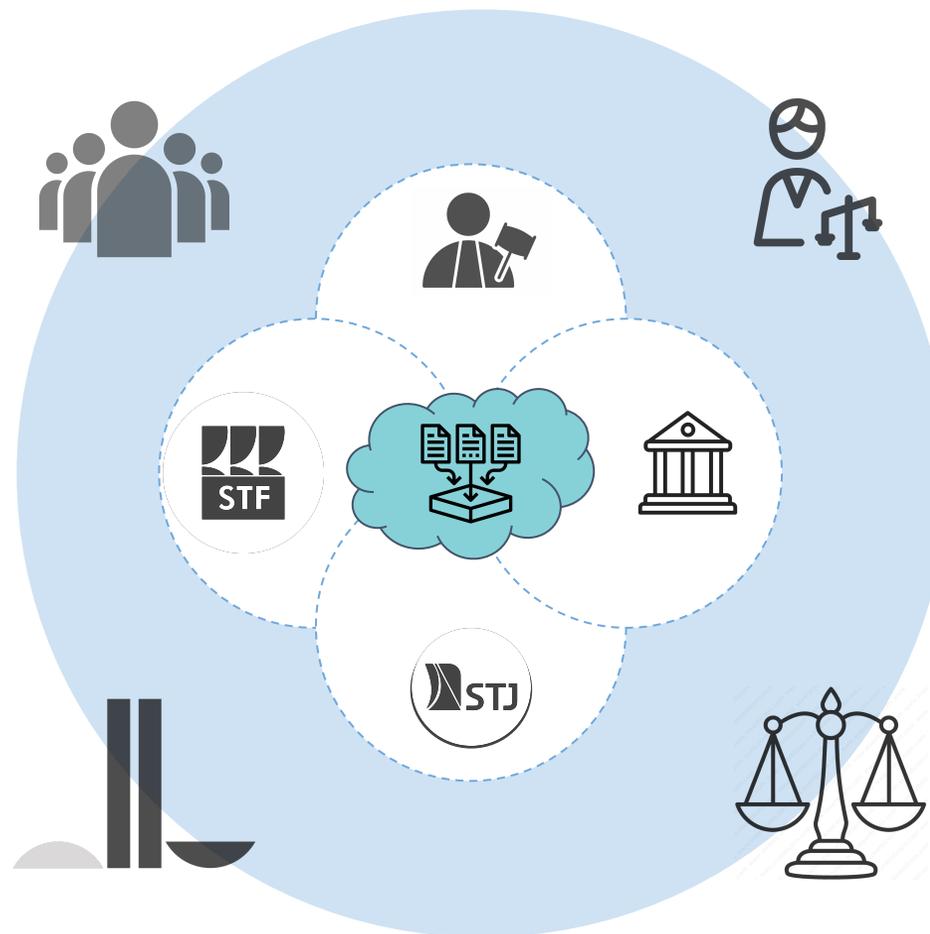
2 Justiça em Dados: físico → eletrônico

Gestão “física”
por deslocamento



2 Justiça em Dados: eletrônico → digital

Gestão
em dados
por *tarefas*



3 Inteligência artificial: **definição e objetivos**

DEFINIÇÃO

Viabiliza soluções de

- **Automação**
 - processos
 - rotinas de trabalho

- **Análise**
 - **massa de dados** judiciais

- **Apoio**
 - à decisão dos magistrados
 - à elaboração de minutas

OBJETIVOS

- Celeridade
- Economicidade
- Dados abertos

SINAPSES

- Plataforma centralizada
- Iniciativas de IA

Fonte:
Portaria CNJ
Nº 271, de
04/12/2020

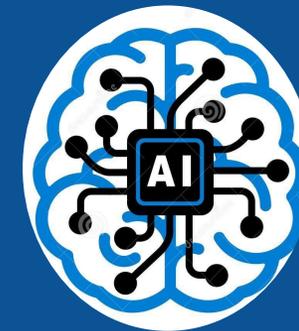
3 Inteligência artificial: **utilizações práticas**

- **Sistema de Precedentes**

3.925

Demandas Repetitivas e Precedentes Obrigatórios

↗ *exponencial*

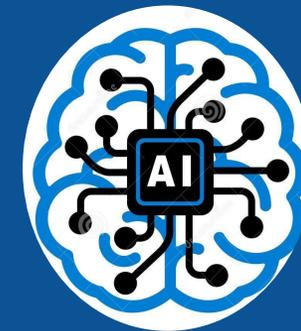


Fonte:
[CNJ - Painel de
Consulta ao
Banco
Nacional de
Demandas
Repetitivas e
Precedentes
Obrigatórios](#)

3 Inteligência artificial: **utilizações práticas**

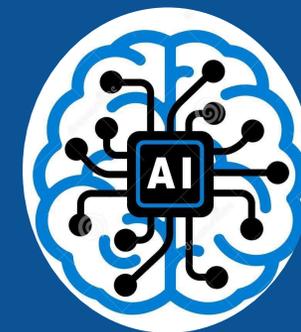
- **Automação cartorária**

- Apoio ao advogado
- Classificação e indexação de processos e peças
- Prevenção, conexão, custas, autuação e distribuição
- Medidas de urgência e de evidência
- Prescrição e competência diversa
- Movimentos processuais



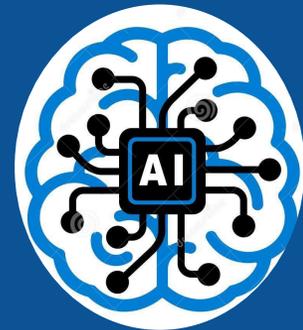
3 Inteligência artificial: **utilizações práticas**

- **Análise de petições, peças e documentos processuais**
 - Agrupamentos por similaridades e causas repetitivas
 - Precedentes qualificados e jurisprudência
 - Estruturação de dados e sumarização de textos
 - Potencial de conciliação ou acordo
 - Inconsistências entre documentos e dados



3 Inteligência artificial: **utilizações práticas**

- **Apoio decisório ao magistrado**
 - Geração de *Minutas*
 - Indicação de blocos de textos



Conclusão

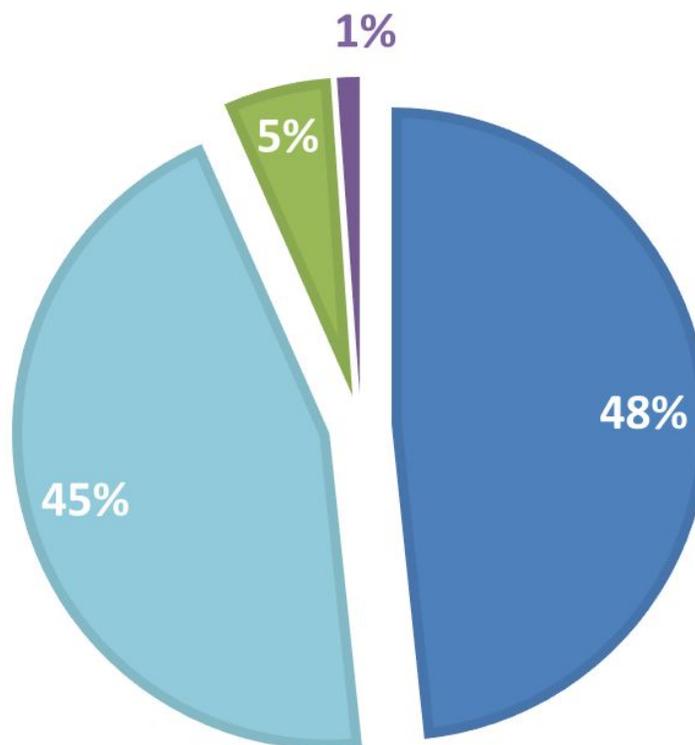
+ **111**

projetos de IA na
Justiça Brasileira



53 tribunais

82%
Judiciais



- Automação cartorária
- Análise de documentos
- Apoio à decisão
- Peticionamento

Fonte:
CNJ. PNUD:
Pesquisa
identifica 111
projetos de
inteligência
artificial no
Judiciário

Obrigado!



Thiago Gontijo

