

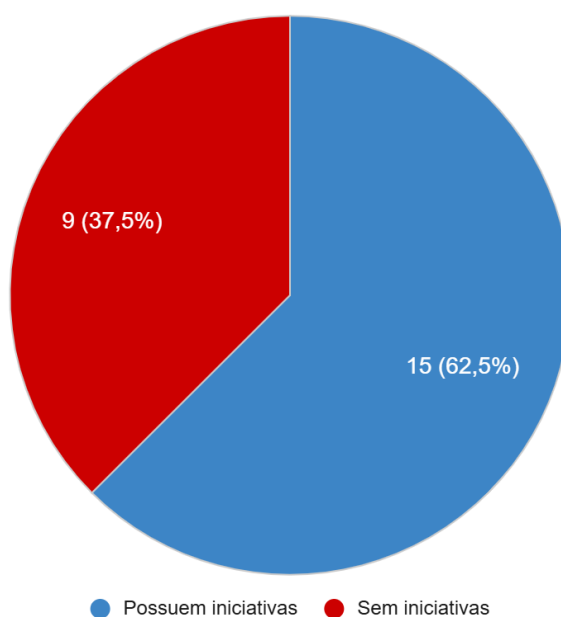
Relatório Executivo - Iniciativas de Inteligência Artificial na Justiça do Trabalho

1. Introdução

Este relatório apresenta uma visão consolidada das iniciativas de Inteligência Artificial em desenvolvimento e produção na Justiça do Trabalho. Os dados foram atualizados em julho de 2025 e agrupam informações por tipo de IA, finalidade, estágio de maturidade, tribunais participantes e demandantes das soluções.

Dos 24 tribunais consultados, apenas 9 (37,5%) afirmaram não possuir iniciativas que utilizam inteligência artificial, conforme gráfico a seguir:

Panorama das iniciativas de IA nos Tribunais Regionais do Trabalho



Nas próximas seções, será apresentada a análise das informações coletadas na pesquisa mencionada.

2. Visão Geral

Total de iniciativas mapeadas: 26

IA Generativa: 14 projetos

IA Não Generativa: 12 projetos

3. Situação das Soluções de IA na Justiça do Trabalho

A Justiça do Trabalho atualmente mantém um conjunto diversificado de iniciativas que utilizam Inteligência Artificial (IA), abrangendo desde IA Generativa, como modelos de linguagem para interpretação de textos jurídicos, até automações específicas baseadas em aprendizado de máquina e mineração de dados.

Foram levantadas as seguintes informações:

- As principais finalidades são Recursos de Revista, Conciliação, Minutas Judiciais e Sentenças Simplificadas.
- A maioria das iniciativas está em estágio de desenvolvimento ou produção.
- Os principais demandantes são Presidências e Laboratórios de Inovação.

4. Resumo das soluções

TRT 01

- **IA PJe Antibot**

Descrição: Identificação e resposta a BOTs exclusivo para PJe.

Finalidade: Suporte para PJe através de BOT

Tipo de IA: Deep Learning próprio

Estágio: Em estudo/Planejamento

TRT 02

- **Triagem de Sobrestamento**

Descrição: Ferramenta busca recursos de revistas no PJe para análise da Vice-Presidência Judicial.

Finalidade: Recursos de Revista

Tipo de IA: IA Generativa

Estágio: Em desenvolvimento

- **Análise quantitativa e qualitativa sobre Ações**

Descrição: Ferramenta para analisar procedência de pedidos de insalubridade e periculosidade.

Finalidade: Pedidos de Insalubridade/Periculosidade

Tipo de IA: IA Generativa
Estágio: Em desenvolvimento

TRT 03

- **AMin - Assistente de Minutas**

Descrição: Solução para organização e busca em banco de modelos de minutas, reduzindo tempo de trabalho manual.

Finalidade: Minutas Judiciais

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Em desenvolvimento

- **Painel de Conciliação e Índice de Conciliabilidade UAI-Con.**

Descrição: Painel interativo com IA para identificar processos com potencial de conciliação, atribuindo score de conciliabilidade.

Finalidade: Conciliação

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Em produção

- **MTD - Monitor do Trabalho Decente**

Descrição: Solução para identificar processos de trabalho infantil, assédio, contratos de aprendizagem, entre outros.

Finalidade: Trabalho Decente

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Em produção

TRT 04

- **Galileu - Assistente para Minutas de Decisões**

Descrição: Auxilia na produção de minutas de decisões, leitura de peças e geração de relatórios.

Finalidade: Minutas Judiciais

Tipo de IA: IA Generativa

Estágio: Em produção

- **Cluster**

Descrição: Agrupa processos por semelhança, apoiando a análise na Secretaria de Recursos de Revista.

Finalidade: Recursos de Revista

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Em produção

- **ICIA - Índice de Conciliabilidade por IA**

Descrição: Calcula probabilidade de conciliação dos processos.

Finalidade: Conciliação

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Em produção

TRT 06

- **Deteção de Anomalias em Alvarás Judiciais**

Descrição: Identifica inconsistências na expedição de alvarás, mitigando fraudes e reforçando segurança institucional.

Finalidade: Alvarás Judiciais

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Em estudo

TRT 08

- **Degrava**

Descrição: Recebe como entrada áudio ou vídeo de uma reunião para transcrição em texto e posterior sumarização com geração automática de uma ata em documento formato google docs de acordo com um template pré-definido.

Finalidade: -

Tipo de IA: LLM e STT (Speech-To-Text)

Estágio: Em estudo/Planejamento

- **AquiTemJT - Atermação Inteligente**

Descrição: Temos o AquiTemJT que é uma ferramenta de Atermação e Itinerância usada amplamente no âmbito do TRT8, já em produção há alguns anos e feita no padrão estabelecido na PDPJ. Estamos com o projeto de Atermação Inteligente, que seria para adicionar melhorias relativas à IA no AquiTemJT, para facilitar o acesso de Jurisdicionados à Atermação, principalmente em Itinerâncias em localizações remotas como é o caso do Interior do Pará e Amapá e com pessoas de baixa escolaridade. O projeto também visa dar celeridade ao atendimento das Atermações do ponto de vista dos atermaçadores.

Finalidade: -

Tipo de IA: LLM e STT (Speech-To-Text)

Estágio: Em estudo/Planejamento

- **Admissibilidade de Recurso do 1G**

Descrição: Automação da certidão de admissibilidade de recursos de 1º grau (ordinário, adesivo, agravo de instrumento, entre outros).

Finalidade: -

Tipo de IA: LLM, OCR

Estágio: Em estudo/Planejamento

- **Cálculo Inteligente**

Descrição: Solução para confecções de cálculos trabalhistas com base em sentenças ou petições com integração no PJe-Calc.

Finalidade: -

Tipo de IA: LLM, OCR

Estágio: Em estudo/Planejamento

- **Integração Inteligente Mira/AquiTemJT**

Descrição: Integração do chat whatsapp/telegram Mira com o AquiTemJT para facilitar o acesso ao sistema de atermação e melhorar a captação de reclamações via áudio ou texto. O chat interage de forma inteligente com o usuário à medida que são fornecidas respostas.

Finalidade: -

Tipo de IA: LLM, STT (Speech-to-Text)

Estágio: Em estudo/Planejamento

TRT 12

- **Módulo de IA do PROAD**

Descrição: Melhora experiência do usuário e eficiência na gestão de processos administrativos no PROAD.

Finalidade: Processos Administrativos

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Em estudo

TRT 13

- **Anonyma**

Descrição: Solução de anonimização de dados pessoais sensíveis.

Finalidade: Anonimização

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Solução pré-existente (antes do Ato CSJT)

- **Ementarium**

Descrição: Geração automatizada de ementas de votos.

Finalidade: Ementas

Tipo de IA: IA Generativa

Estágio: Solução pré-existente (antes do Ato CSJT)

- **Transcrição de Audiências**

Descrição: Transcreve audiências com IA para agilidade processual.

Finalidade: Audiências e Sessões

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Solução pré-existente (antes do Ato CSJT)

- **Summarium**

Descrição: Gera resumos processuais para facilitar entendimento.

Finalidade: Resumos Processuais

Tipo de IA: IA Generativa

Estágio: Em desenvolvimento

- **ARCA**

Descrição: Agrupa ferramentas de IA em um único ponto de acesso.

Finalidade: Outros

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Solução pré-existente (antes do Ato CSJT)

TRT 14

- **Aterma-IA**

Descrição: Auxilia a elaboração de petições iniciais no jus postulandi na JT.

Finalidade: Atermação

Tipo de IA: IA Generativa

Estágio: Em desenvolvimento

TRT 17

- **Transcrit**

Descrição: Solução para transcrição de audiências e sessões de julgamento.

Finalidade: Audiências

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Em produção

- **Vara do Trabalho Integrada à IA**

Descrição: Criação de prompts no Chat-JT para análise de documentos e execução automatizada.

Finalidade: Prompts Chat-JT

Tipo de IA: IA Generativa

Estágio: Em desenvolvimento

TRT 19

- **Corisco**

Descrição: Assistente virtual integrado ao PJe para análise e geração de conteúdo jurídico.

Finalidade: Assistente Virtual

Tipo de IA: IA Generativa

Estágio: Em desenvolvimento

TRT 20

- **Projeto Atermação Inteligente**

Descrição: Ferramenta para auxiliar atermações na petição inicial.

Finalidade: Atermação

Tipo de IA: IA Generativa

Estágio: Em estudo

TRT 22

- **CLASSIFICAR**

Estágio: Em desenvolvimento Projeto de classificação de documentos usando IA.

Finalidade: Classificação de Documentos

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Em desenvolvimento

TRT 23

- **Assessor.AI (Sobrestada)**

Descrição: Solução que gera minuta de relatório de sentença e identifica temas repetitivos.

Finalidade: Recursos de Revista

Tipo de IA: IA Generativa

Estágio: Em fase de testes/piloto

- **Audit.AI**

Descrição: Otimiza auditoria interna com IA, automação e análise de relatórios.

Finalidade: Auditoria

Tipo de IA: IA Não Generativa

Estágio: Em fase de testes/piloto

TRT 24

- **Entendi a Sentença**

Descrição: Protótipo que transforma decisões judiciais em linguagem simples.

Finalidade: Sentenças Simplificadas

Tipo de IA: IA Generativa

Estágio: Em desenvolvimento

- **Origem**

Descrição: Produz resumos de peças processuais para auxiliar audiências iniciais e instrução.

Finalidade: Sentenças Simplificadas

Tipo de IA: IA Generativa

Estágio: Em desenvolvimento

- **SmarVT**

Descrição: Modelo na plataforma Sinapses para extração de valores de acordo para painéis Power BI.

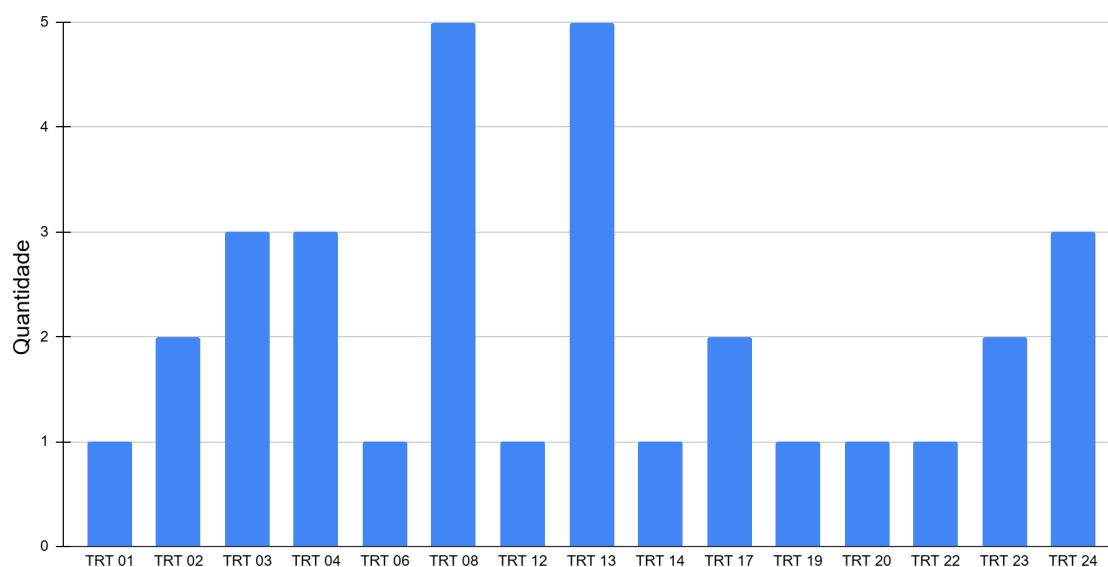
Finalidade: Acordos e Painéis

Tipo de IA: IA Generativa

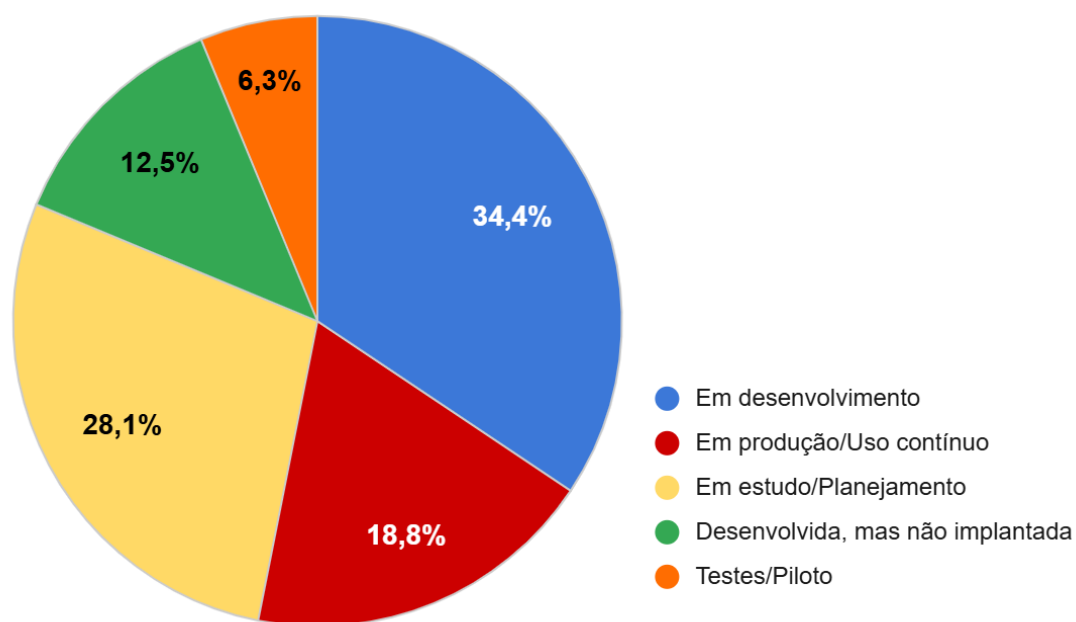
Estágio: Em desenvolvimento

5. Gráficos

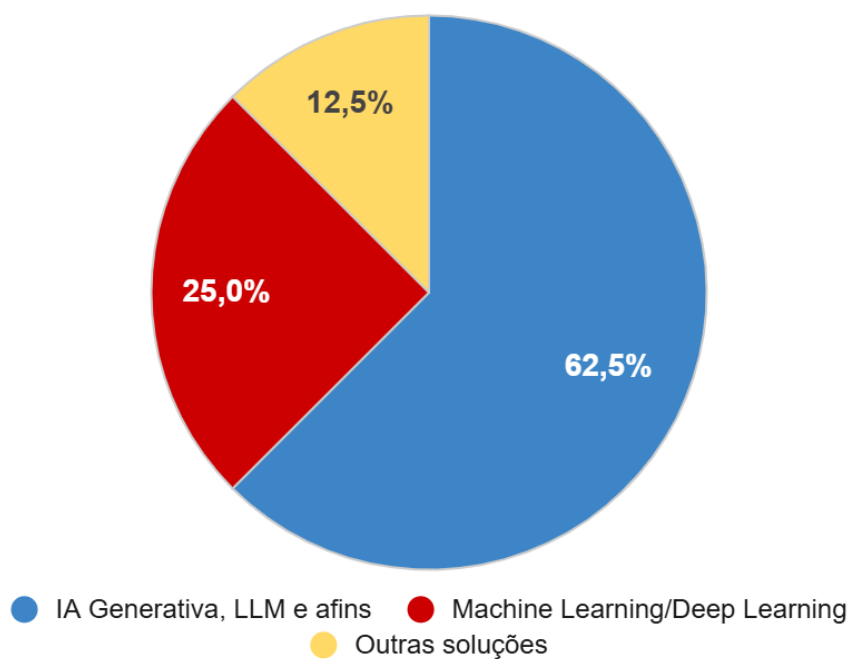
Iniciativas de IA por TRT



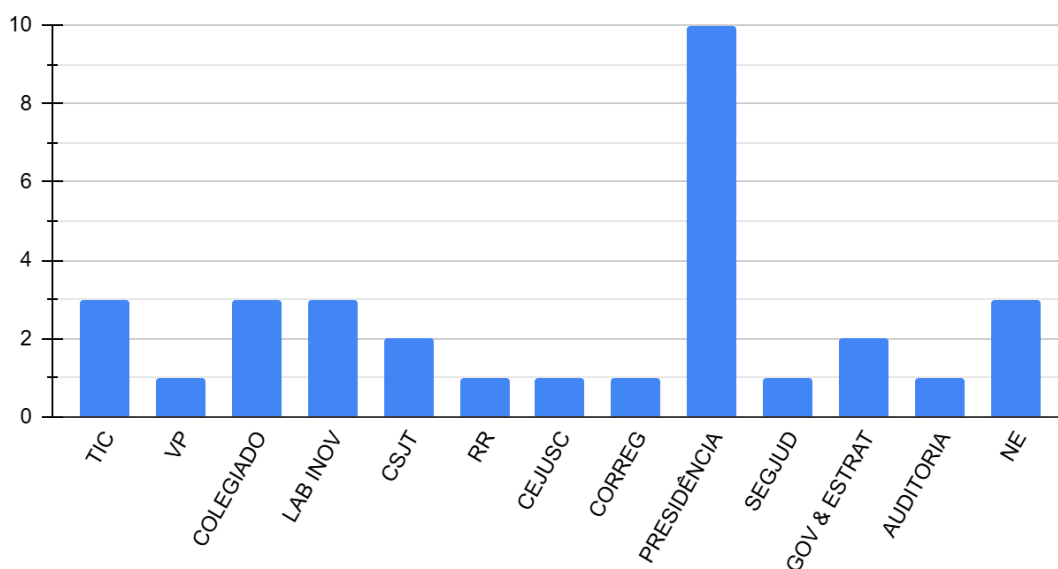
Iniciativas de IA - Estágio do ciclo de vida



Iniciativas de IA dos TRTs - Técnicas aplicadas



Iniciativas de IA dos TRTs por demandante



Legenda:

- TIC - Unidade de Tecnologia da Informação e Comunicação do TRT
- VP - Vice-Presidência do TRT
- COLEGIADO - Comissões e Comitês do TRT
- LAB INOV - Laboratório de Inovação do TRT
- CSJT - Conselho Superior da Justiça do Trabalho
- RR - Secretaria de Recurso de Revista
- CEJUSC - CEJUSC do Tribunal
- Corregedoria - Corregedoria do TRT
- SEGJUD - Secretaria-Geral Judiciária
- GOV & ESTRAT - Unidade de Governança e Gestão Estratégica
- AUDITORIA - Unidade de Auditoria do TRT
- NE - Não especificado

Iniciativas de IA dos TRTs Previsão de integração com o Chat-JT

