



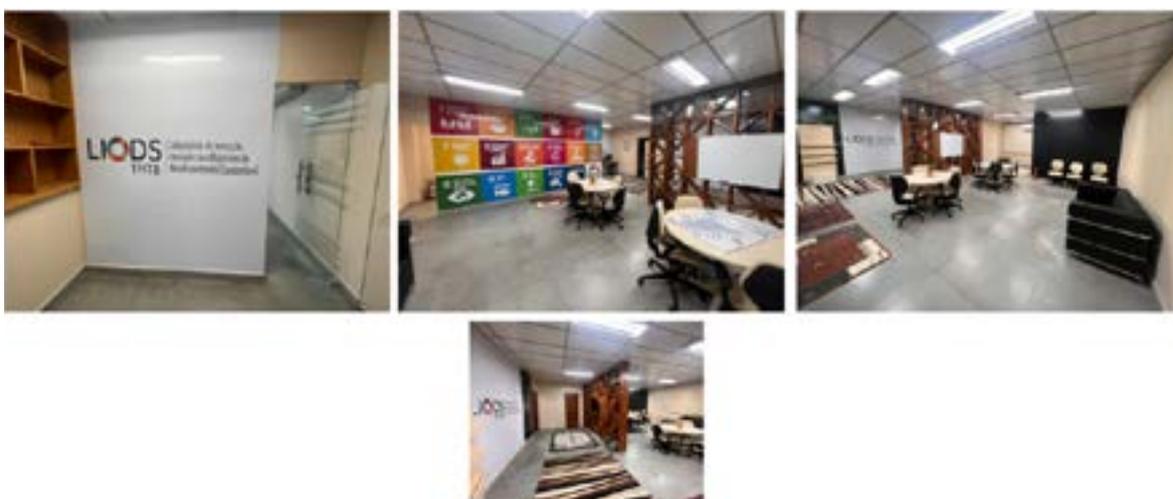
RELATÓRIO LIODS

(LABORATÓRIO DE INOVAÇÃO,
INTELIGÊNCIA E OBJETIVOS DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL)

O Laboratório de Inovação, Inteligência e Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (LIODS) da Justiça do Trabalho da 8ª Região foi instituído em 2021, através da [PORTARIA PRESI Nº 102, DE 3 DE FEVEREIRO 2021](#).

O laboratório teve o seu espaço físico inaugurado em Dezembro de 2022, localizado no anexo IV do tribunal, piso térreo. Funcionando no mesmo local a Divisão de Inclusão, Acessibilidade e Sustentabilidade (DIAIS).

Estrutura Física do LIODS



O Desembargador (Aposentado) José Maria Quadros de Alencar foi o Coordenador de 2021 a 2022. O Desembargador Walter Roberto Paro foi o coordenador no biênio de 2023-2024. No ano de 2025, a gestão do laboratório está a cargo do Desembargador Gabriel Napoleão Velloso Filho.

O LIODS-TRT8 é composto por servidores e magistrados voluntários denominados de laboratoristas (precisam realizar capacitação de no mínimo 20 horas) e coordenados por um desembargador indicado pela presidência.

A unidade de apoio executiva do LIODS-TRT8 é a Seção de Inovação (SeINV), atualmente ocupada pelo Servidor RAFAEL MARTINS FEITOSA. A SeINV é unidade subordinada à Coordenação do Escritório de Projetos e Processos (COEPP), parte da Secretaria de Governança e Gestão Estratégica (SEGES).

Inovação e Prêmio CNJ de Qualidade

Para o prêmio CNJ de Qualidade (Portaria CNJ N° 411 de 02/12/2024), a Inovação do tribunal está diretamente envolvida através de dois itens: **A Política de Gestão da Inovação**, que envolve entre outros elementos o desenvolvimento de um Projeto utilizando metodologia Inovadora (Design Thinking), e a **Meta Nacional 9**:

Art. 9 XV – instituir a Política de Gestão da Inovação, em consonância com a Resolução CNJ n° 395/2021 (20 pontos);

Art. 10 V – cumprir as Metas Nacionais do Poder Judiciário (120 pontos);

Projeto com metodologia Design Thinking

Para cumprimento, no ano de 2024 do Art. 9 XV, subitem b):

“encaminhar relatório de projeto no qual tenha sido utilizada a abordagem do design thinking, comprovando a representatividade no design da solução mediante participação dos atores impactados ou envolvidos no problema (10 pontos).”



O projeto selecionado foi o Concilia TRT8, [cadastrado na plataforma RenovaJud](#).

Foi realizada uma Oficina em 10/01/2024, utilizando o Design Thinking com o objetivo de realizar o mapeamento dos principais desafios encontrados pelos mediadores e conciliadores e as propostas de soluções para alcançar melhores Índices de Conciliação e Composição de Conflitos.

Um dos principais desdobramentos da oficina foi a identificação e implantação de ferramenta apoiada por Inteligência Artificial para auxiliar na triagem de processos que apresentam maior probabilidade de conciliação.

Meta Nacional 9

Para o ano de 2024 a [Meta Nacional 9](#) foi:

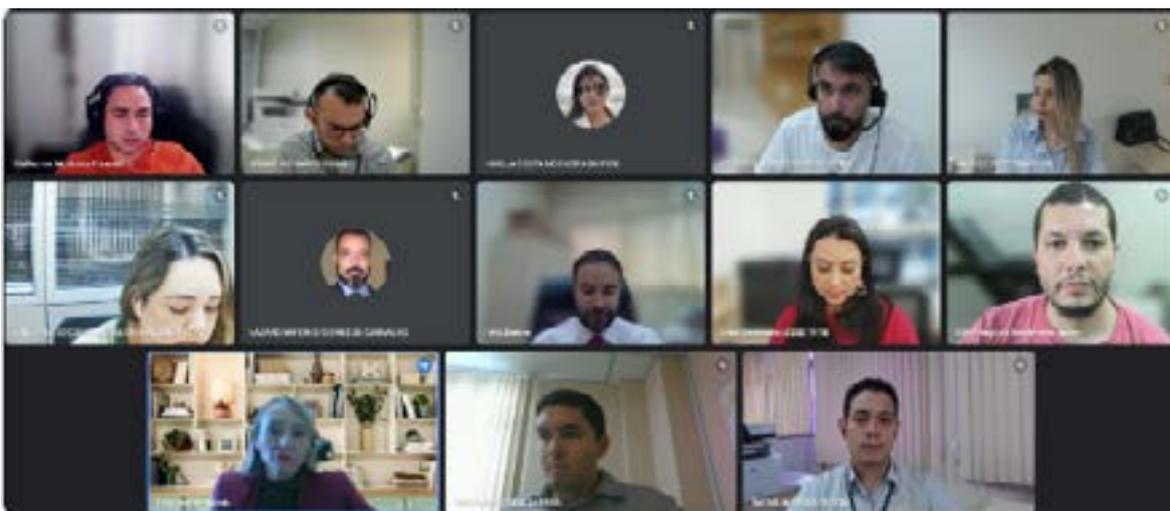
Implantar, no ano de 2024, dois projetos oriundos do laboratório de inovação, de cujo desenvolvimento tenha participado pelo menos um laboratório de outro tribunal, com avaliação de benefícios à sociedade e relacionados à Agenda 2030 ([Glossário da Meta 9](#)).

Dessa forma os projetos desenvolvidos foram:

- 1º Projeto foi a criação de uma rede colaborativa de inovação, parceria realizada entre TRT8, TRE-PA e TJPA. Uma das ações foi a realização de um evento em conjunto para prestação de serviços.
 - ▶ <https://renovajud.cnj.jus.br/conteudo-publico?iniciativa=967>
 - ▶ <https://www.trt8.jus.br/noticias/2024/laboratorio-de-inovacao-do-trt-8-participa-de-oficina-de-inovacao-com-tjpa-e-tre-pa>
 - ▶ <https://www.tre-pa.jus.br/comunicacao/noticias/2024/Maio/resolva-iniciativa-colaborativa-entre-o-tre-do-para-e-outros-orgaos-vai-oferecer-servicos-no-mangueirinho>



2º Projeto - Perícias (Médicas), parceria entre TRT8 e TRT10



Projeto PERITO - Perícias Médicas Inovadoras para a Celeridade Trabalhista.

Este projeto busca identificar e implementar alternativas viáveis para agilizar as ações trabalhistas pendentes de instrução e julgamento, que estão estagnadas devido à baixa disponibilidade de médicos para realização de laudos periciais. A iniciativa busca aumentar a eficiência na tramitação desses processos e melhorar a prestação jurisdicional.

***Os projetos que contarão para o Prêmio CNJ 2025, bem como a Meta 9 de 2025 ainda estão a definir.**

Plano Nacional de Inovação

A [Portaria CNJ 379 de 05 de Novembro 2024](#) regulamentou o [Plano Nacional de Inovação no Poder Judiciário](#), visando a implementação da Política Nacional de Gestão da Inovação (Resolução CNJ nº 395/2021), bem como fortalecer a cultura da inovação nos órgãos do Poder Judiciário.

Evento - FestLabs

Ofício TRT-8/PRESI N.º 342/2024

Belém, 6 de dezembro de 2024.

A Sua Excelência a Senhora

Desembargadora MARIA DE NAZARÉ SILVA GOUVEIA DOS SANTOS

Desembargadora Presidente do Tribunal de Justiça do Estado do Pará

Assunto: Resposta ao OFÍCIO N.º 1461/2024-OP, de 6 de dezembro de 2024.

Senhora Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente, em atenção ao item 5 do OFÍCIO N.º 2/LIODS, referente à manifestação dos Tribunais do Estado do Pará acerca da possibilidade de realização do evento "FestLabs Nacional 2025", informo que este Tribunal manifesta plena disposição em colaborar para viabilizar e realização do evento em questão, mediante o formato de consórcio entre os Tribunais localizados no Estado do Pará.

Consideramos que a iniciativa contribuirá sobremaneira para o fortalecimento da cooperação e integração entre as instituições judiciais locais, bem como para a otimização dos recursos financeiros e logísticos disponíveis.

Estamos à disposição para participar das discussões e planejamentos necessários para a implementação do referido modelo de cooperação, com vistas a garantir o sucesso do evento.

Limitando ao exposto, reitero protestos de estima e elevada consideração.

Cordialmente,

MARCUS AUGUSTO
LOSADA MAIA
MARCUS AUGUSTO LOSADA MAIA

Desembargador Presidente

Anualmente ocorre o Encontro Nacional dos Laboratórios de Inovação do Poder Judiciário - FESTLABS, no ano de [2024 foi organizado pelo FOJURJ \(TJRJ, TRE-RJ, TRF2 E TRT1\)](#).

Para o ano de 2025, os tribunais paraenses serão anfitriões do V FESTLABS, a partir da candidatura capitaneada pelo TJPA. Em resposta à solicitação do TJPA foi enviado Ofício TRT8/PRESI N.º 342/2024, pelo qual o TRT8 se coloca “à disposição para participar das discussões e planejamentos necessários para a implementação do referido modelo de cooperação, com vistas a garantir o sucesso do evento.”





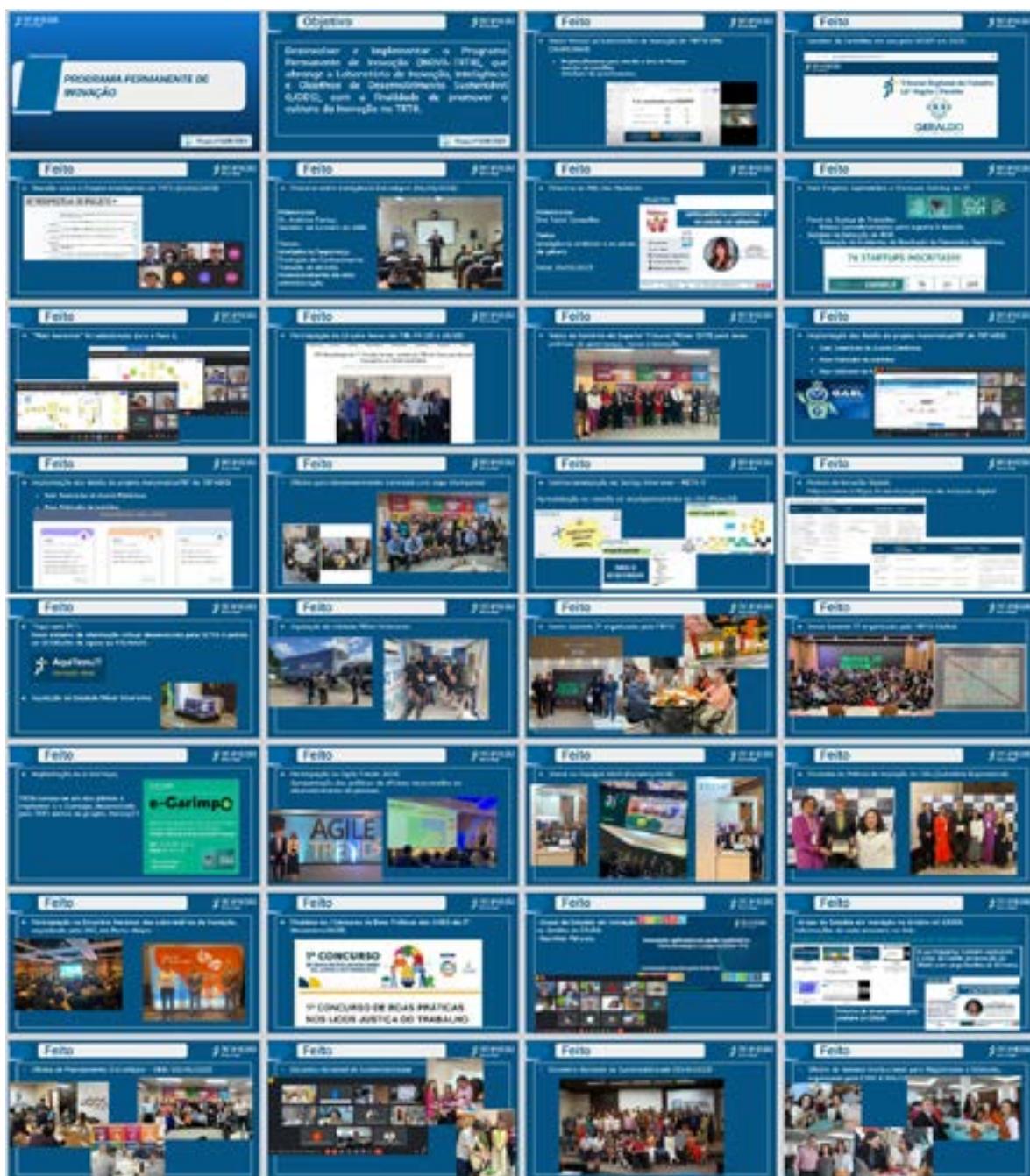
APRESENTAÇÕES

Algumas apresentações realizadas sobre o Laboratório, Marcos regulatórios, linha temporal, atividades realizadas

31/08 LIODS – Laboratório de Inovação, Inteligência e ODS

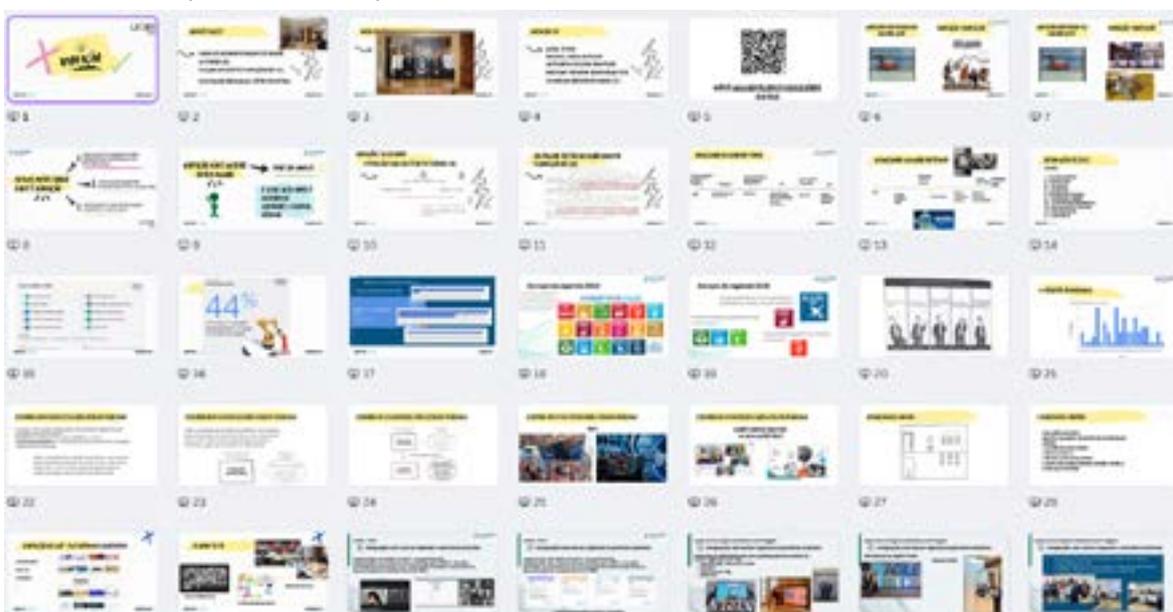
Relatório de Atividades 2023

Programa Permanente de Inovação Apresentação - 4ª RAT 2023





Apresentação de Inovação para novos Servidores



Outras Ações- Automatização

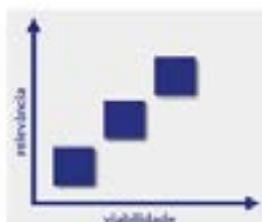


O LIODS também apoia na identificação e sugestão de implantação de soluções de outros tribunais, como por exemplo os robôs do projeto AutomatizaTRT (TRT4)

<https://www.trt8.jus.br/noticias/2023/conheca-paco-e-pipa-robos-do-trt-8-que-identificam-e-automatizam-tarefas-simples>

OFICINAS

- **Oficina de Design Thinking para Construção do PAC 2023**



DINÂMICA DA OFICINA

1. **Onde estamos?** - Compreender como a equipe se encontra hoje
2. **Onde queremos chegar?** - Quais as metas e objetivos da equipe
3. **O que nos impede de mover pra frente?** - Identificar problemas e dificuldades
4. **Priorização de problemas** - Selecionar os problemas mais relevantes que podem ser solucionados por meio de programas de capacitação
5. **Soluções** - Momento de ter ideias de solução para os problemas solucionados
6. **Prototipagem** - Transformar as soluções em uma proposta de ação de capacitação.

<https://liods.trt8.jus.br/oficinas/design-thinking-pac-2023>

- **Oficina Justiça Conectada - Gestão Participativa de Metas 2025**



[Relatório da Reunião Justiça Conectada - Metas Nacionais 2025](#)



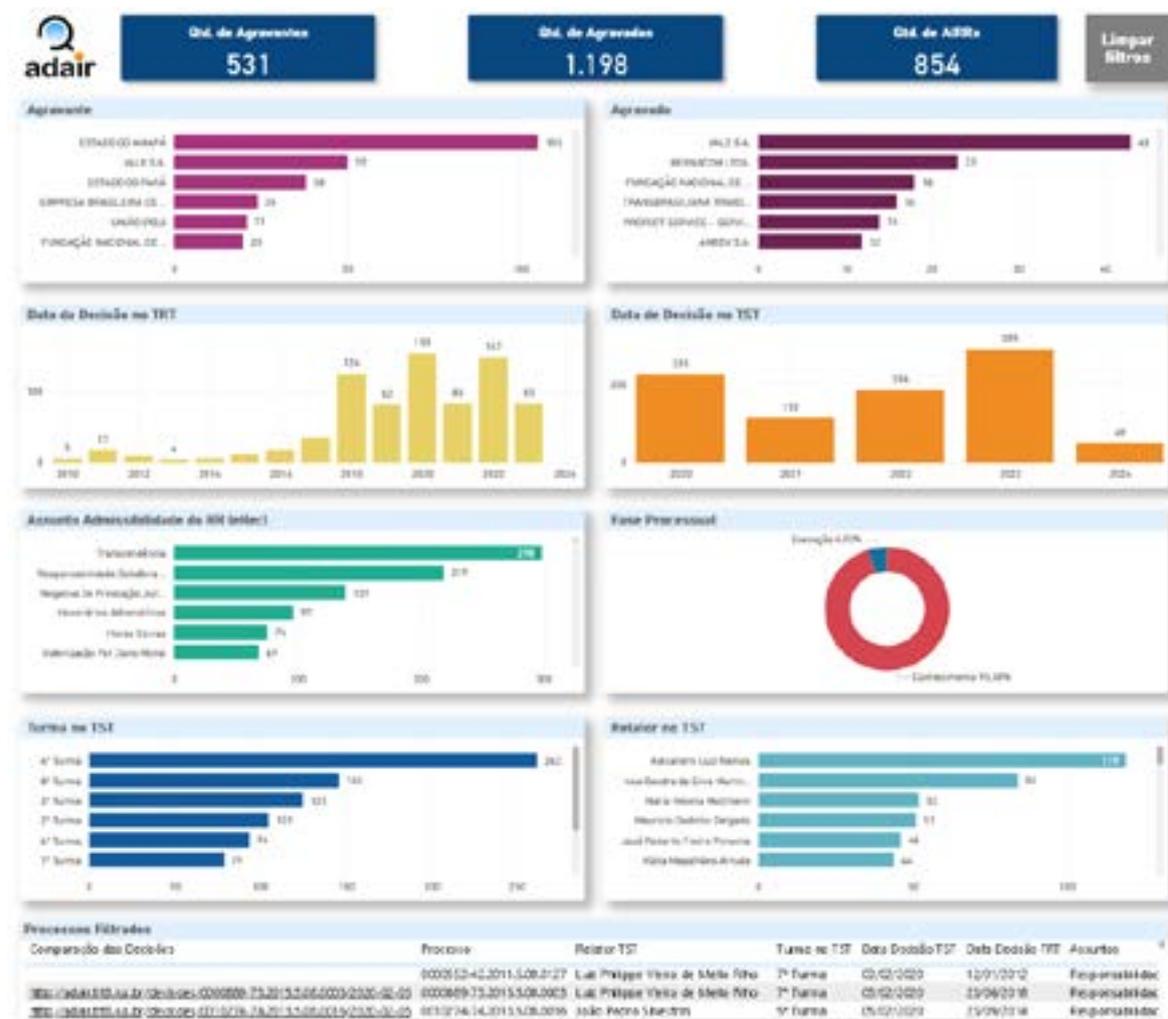
PAINÉIS

Alguns painéis foram apoiados tanto em sua implantação (no caso de painéis externos) quanto para desenvolvimento pelo LIODS/Seção de Inovação.

- **Importação de Painel ADAIR (TRT4)**

A partir da solicitação da vice-presidência, foi realizado o acompanhamento da implantação do painel desenvolvido pelo TRT4 que permite visualizar estatísticas com relação aos recursos julgados pelo TST.

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNDExZDZJhZmItYTVmMyooYzk3LWJkMDEtOTQyOTU5ZWJhNTMoliwidCI6IjdhYWQ1ZWI4LWFiNDExNDJhMCo5YWQoLTUoNmloNDBiNjIjOSJ9>





- **Painel de Estatísticas de Recursos de Revista**

A necessidade de visualização e acesso mais facilitado das informações enviadas mensalmente pelo TST à Divisão de Estatística, foi desenvolvido painel em que os próprios gabinetes podem consultar o resumo da decisão de RR.

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTRMnzlyMTctODQ1MSooND-Q1LWEzMMmEtMjQ1NGMzMmQwZDg2liwidCI6IjdhYWQ1ZWI4LWFiNDEtNDBjM-C05YWQoLTUoNml0NDBiNjIjOSJ9>



PROTÓTIPOS

Foram desenvolvidos alguns protótipos para validações rápidas de usos de tecnologias para resolução de algumas demandas:

- **Conformidade de certificados**

Foi testada a API da OpenAI e do Gemini para automatizar a tarefa de verificação de conformidade de certificados submetidos para fins de solicitação de Adicional de Qualificação por ações de treinamento (AQ-AT). A partir da submissão de certificado, era realizada uma análise de conformidade preliminar extraindo informações do arquivo (PDF), tais como: Carga horária total; se a carga horária diária não extrapolava o limite; se havia descrição de ementa/conteúdo, entre outros.

Devido à aspectos jurídicos de LGPD no tocante a submissão de dados pessoais,

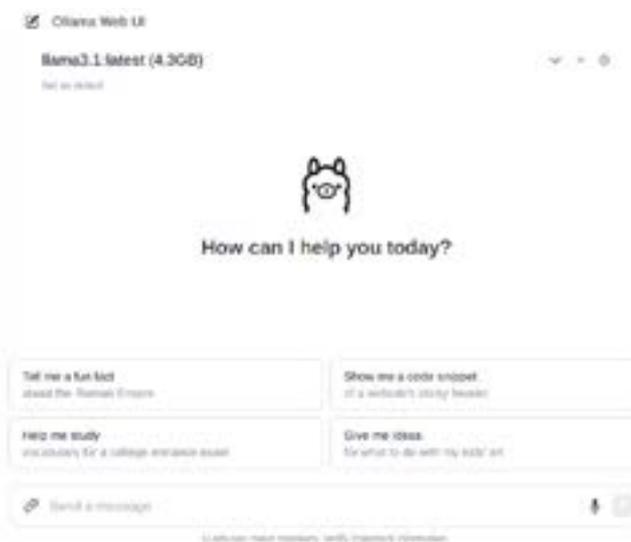




aspectos econômicos relacionados às licenças de API e aspectos técnicos após a implantação do módulo de AutoAtendimento no EJA/SIGEP-JT, onde os próprios servidores informam os dados dos certificados submetidos, diminuindo a carga de trabalho na avaliação de conformidade, o projeto foi encerrado

- **IA Generativa Local**

Foi implantada e testada ferramenta aberta Ollama, que permite rodar em ambiente local modelos de I.A. Generativa para testes com a tecnologia. Porém sem a disponibilidade no parque computacional (local ou contratos de nuvem) de GPU's por parte do TRT8, a velocidade de execução em CPU's se mostrou à época bastante lenta, não sendo recomendada a disponibilização.



Está em desenvolvimento uma solução nacionalizada CHAT-JT para atendimento da demanda.

- **Extração de textos (OCR)**

Foi realizada a validação da Ferramenta de OCR Tesseract para necessidade de extração de textos de documentos digitalizados como imagem, pela SESAU e gabinetes jurídicos. A utilização de ferramentas de OCR permitem a transformação de imagem em texto, facilitando a seleção de textos e a pesquisas em documentos digitalizados.



Apresentada a sugestão a partir de tecnologias abertas, como Tesseract-OCR à CODES/SETIN, iniciou-se o desenvolvimento e está em fase de homologação o projeto Tl0001313: [OCR] Sistema de Extração Textual



- **Degração de audiências**

Um dos problemas enfrentados pelos gabinetes em casos de revisão de audiências ocorridas nos processos trabalhistas no 1º Grau.

Apresentada a sugestão, com base na tecnologia aberta Whisper(OpenAI), a SETIN procedeu o desenvolvimento que culminou no projeto [DEGRAVA](#).



<https://intranet.trt8.jus.br/noticia/trt-8-implementa-sistema-degrava-para-otimizar-analise-processual>