

2023



RELATÓRIO
ANUAL

APRESENTAÇÃO

O Toada Lab, Laboratório de Inovação do Tribunal de Justiça do Maranhão, continua a realizar contribuições significativas para o aprimoramento do Poder Judiciário, cumprindo sua missão de buscar soluções inovadoras para os desafios enfrentados no âmbito do TJMA. Desde sua instituição pela Resolução no 68/2021, em 10 de setembro de 2021, o Toada Lab tem se consolidado como um ambiente criativo e colaborativo, atuando em parceria com setores estratégicos do tribunal e estabelecendo cooperações técnicas com diversos órgãos, instituições e Tribunais.

No contexto do ano de 2023, este relatório visa apresentar as atividades e ações de inovação implementadas pelo Toada Lab. As iniciativas deste ano foram guiadas pelas necessidades identificadas pelo Judiciário Maranhense e pelas demandas dos usuários, destacando-se pela prática da Inovação Aberta. A busca por soluções eficazes permanece alinhada com os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030, com ênfase no ODS 16, "Paz, Justiça e Instituições Eficazes".

Durante este ano, o Toada Lab intensificou suas ações para fomentar a cultura da inovação no judiciário, utilizando metodologias, práticas e ações que visam aprimorar o funcionamento e os serviços oferecidos pelo TJMA. O comprometimento e dedicação da equipe do Toada Lab, juntamente com laboratoristas voluntários, são elementos fundamentais que impulsionam a inovação e contribuem para a melhoria contínua do sistema judiciário.

Este relatório reflete o esforço conjunto da equipe, apresentando avanços e resultados obtidos ao longo de 2023. Convidamos todos a explorarem as conquistas e a evolução do Toada Lab neste documento.

Expressamos nosso agradecimento a todos os envolvidos nesse processo e em 2024 reafirmamos nosso compromisso em continuar gerando resultados positivos para o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e para a sociedade como um todo.

SUMÁRIO

04

JANEIRO

07

FEVEREIRO

09

MARÇO

14

ABRIL

19

MAIO

22

JUNHO

24

JULHO

28

AGOSTO

31

SETEMBRO

37

OUTUBRO

42

NOVEMBRO

48

DEZEMBRO

52

PROJETOS

57

AUTOMAÇÕES

61

DASHBOARD



JANEIRO



VISITA AO LABORATÓRIO

Toada Lab recebe estudantes de Direito da UFMA

O Toada Lab recebeu a visita da turma de férias da disciplina de Direito do Consumidor do curso de Direito da Universidade Federal do Maranhão. Foi uma oportunidade enriquecedora para os estudantes conhecerem as iniciativas de inovação em curso no Tribunal de Justiça do Maranhão e explorarem as possibilidades de aplicação da tecnologia no âmbito jurídico. A troca de experiências e conhecimentos fortaleceu ainda mais a missão de impulsionar a inovação e aprimorar os serviços oferecidos pela Instituição.

A visita foi fundamental para aprofundar o conhecimento dos alunos sobre as inovações no âmbito jurídico, proporcionando contribuições valiosas ao longo de suas futuras carreiras.



REUNIÃO CGJ - MA

atualização do "Manual de Padronização de Secretaria" nos fóruns de Primeiro Grau

A coordenadoria de Planejamento da Corregedoria Geral da Justiça do Maranhão (CGJ-MA) realizou uma nova rodada de reuniões para tratar do projeto de atualização do "Manual de Padronização de Secretaria", que orienta a prática de atos de rotina no fluxo de atos nas secretarias judiciais dos fóruns da Justiça de Primeiro Grau.

Uma equipe da CGJ-MA se reuniu na sede do ToadaLab, com os secretários das unidades judiciais que integram o grupo de trabalho, com a participação das servidoras Judith dos Passos Pereira, chefe da Divisão de Inovação, Projetos, e Assuntos Legislativos; Kelly Noleto Veiga, auxiliar judiciário e Wendeel Saraiva Barroso, secretário da Coordenadoria de Planejamento e Inovação.





TOADA
lab



FEVEREIRO

II SEMINÁRIO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE INOVAÇÃO

Toada Lab/TJMA e UEMA

A abertura do II Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento de Inovação Toada Lab/TJMA e UEMA foi realizada no dia 09 de fevereiro, no Toada Lab. O evento, resultado da colaboração entre o Toada Lab e a Universidade Estadual do Maranhão (UEMA), reuniu profissionais e especialistas da área de tecnologia, pesquisa e inovação para discutir tendências e avanços no setor.

O seminário foi uma oportunidade para os participantes trocarem conhecimentos e network e teve como objetivo a defesa e a qualificação dos alunos do Mestrado em Engenharia de Computação e Sistemas da UEMA, fruto do acordo de cooperação técnica N.º 0002/2021, firmado entre a universidade e o Tribunal de Justiça do Maranhão (TJMA).

A parceria entre as instituições é crucial para o sucesso do evento e para o desenvolvimento da pesquisa e inovação no Estado. Enquanto o laboratório de inovação oferece as condições necessárias para o avanço de projetos de ponta, a universidade aporta conhecimento e formação de novos profissionais.



TOADA
lab

MARÇO



1ª REUNIÃO DO COMITÊ DE INOVAÇÃO



A primeira reunião do Comitê de Gestão da Inovação de 2023 teve como objetivo discutir a política do Laboratório de Inovação e outras ações para o ano. A reunião foi de extrema importância para TJMA, uma vez que demonstra o comprometimento da instituição com a inovação e a busca por soluções cada vez mais eficientes e modernas. Estiveram presentes o desembargador e presidente do Comitê de Gestão de Inovação, Raimundo Bogéa; o juiz coordenador do Toada Lab, Ferdinando Serejo; o juiz auxiliar da presidência, Marcio Brandão; diretor da DIA (Diretoria de Informática e Automação), Cláudio Sampaio; o assessor da presidência, Antony Luso e demais membros: Luanda Santos, Bianca Soares, Karolynny Aguiar e Pedro Dantas.

VISITA AO LABORATÓRIO

recepção do Conselho Nacional de Justiça



No dia 02 de fevereiro, o Toada Lab recebeu a visita do Conselho Nacional de Justiça (CNJ).

Na oportunidade o coordenador do laboratório, Juiz Ferdinando Serejo, apresentou as ações e iniciativas do Toada Lab.

A visita se deu por meio do representante do CNJ, Ricardo Gomes da Silva e o diretor da Diretoria de Informática e Automação (DIA), Cláudio Sampaio.

SEMINÁRIO “INOVAÇÃO PARA UM JUDICIÁRIO INCLUSIVO”

O TJMA, por meio da Diretoria de Recursos Humanos em parceria com o Toada Lab e ESMAM, promoveram o Seminário Inovação para um Judiciário Inclusivo. O evento marcou o lançamento do projeto Trilha da Inovação Aberta no Judiciário maranhense.

A proposta da trilha é democratizar o uso de métodos de inovação, com ferramentas adaptáveis a diferentes realidades, condições de trabalho e recursos disponíveis, dotando servidoras e servidores de habilidades que propiciem a atuação como agentes da modernização dos serviços. O projeto conta com outras etapas, a serem realizadas de forma híbrida, com encontros presenciais e virtuais, além da disponibilização de conteúdo digital.



OFICINA “O PROPÓSITO DE UM LABORATÓRIO DE INOVAÇÃO”

Como parte do projeto Trilha da Inovação Aberta no Judiciário maranhense, os laboratoristas do Toada Lab e outros servidores interessados no tema participaram da oficina “O propósito de um laboratório de Inovação”. A ação objetivou construir a identidade estratégica do laboratório, prevendo o desempenho mais efetivo de suas funções e a prestação adequada dos serviços prestados pela unidade no contexto do Judiciário. Os participantes, por meio de atividades práticas, orientadas pelo formador Rodrigo Narcizo, elaboraram a declaração de propósito, reconhecimento e comportamentos do Toada, buscando o alinhamento com a estratégia organizacional.



RODA DE CONVERSA

projeto "Letramento Indígena"

Ocorreu no Toada Lab, o primeiro encontro do projeto "Letramento Indígena", organizado pelo Comitê de Diversidade em parceria com o Toada Lab. Essa iniciativa foi marcada pelo início de uma roda de conversa, com o professor Maycon Melo como facilitador. O objetivo central do projeto é fomentar a discussão sobre a questão indígena, buscando aprofundar o entendimento das temáticas e desafios relacionados aos direitos e à cultura dos povos indígenas. Além disso, o encontro proporcionou uma oportunidade para o TJMA explorar novas possibilidades de atuação nesse âmbito, visando uma abordagem mais sensível e inclusiva em suas práticas jurídicas.

O diálogo estabelecido na roda de conversa permitiu a troca de experiências e a construção de novas perspectivas sobre como a justiça pode atuar de forma mais efetiva para garantir os direitos dos povos indígenas. A colaboração entre o Comitê de Diversidade e o Toada Lab enfatizou a importância da união de esforços para promover uma cultura jurídica mais inclusiva e responsiva às necessidades das comunidades indígenas.





TOADA
lab

ABRIL

TOADA TALK 1ª EDIÇÃO:

ChatGPT e os Possíveis Impactos no Judiciário

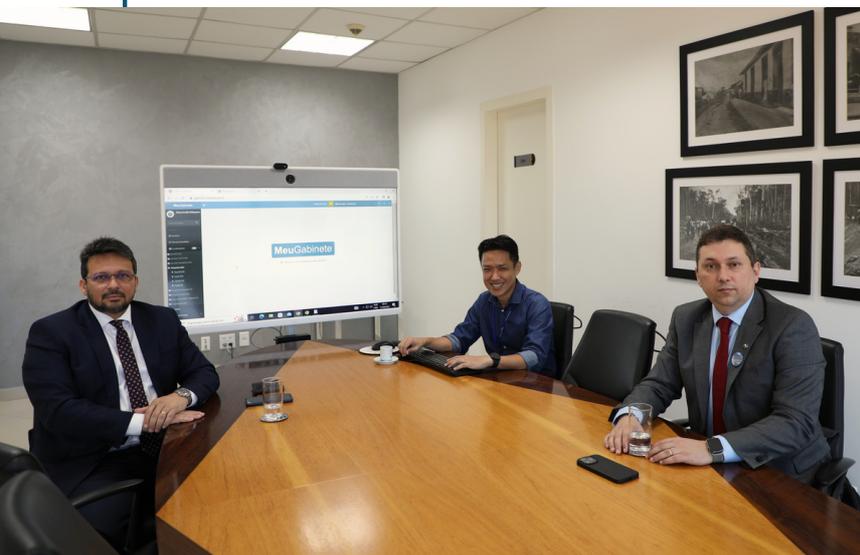


A transmissão da 1ª edição do Toada Talk pelo canal Youtube da Esmam registrou mais de 400 visualizações.

O Laboratório de Inovação do TJMA – Toada Lab, em conjunto com a Escola Superior da Magistratura do Maranhão (ESMAM), realizou a primeira edição do Toada Talk, uma roda de conversa cujo objetivo é promover um debate sobre temas emergentes relacionados à inovação no Judiciário. Nesta primeira edição, o evento abordou o tema "ChatGPT e os Possíveis Impactos no Judiciário". O evento contou com a mentoria do professor Jacob Júnior da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA), e com a participação de especialistas, incluindo o juiz coordenador do Toada Lab, Ferdinando Serejo, e o professor da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Anselmo Cardoso. Durante a discussão, o ChatGPT foi apresentado como um exemplo de como a inteligência artificial pode ser aplicada no Judiciário.

VISITA TÉCNICA

explorando soluções inovadoras do TJRO



O juiz coordenador do Toada Lab, Ferdinando Serejo e o juiz auxiliar da Corregedoria-Geral da Justiça do Maranhão, Gladiston Luís Nascimento Cutrim, realizaram uma visita técnica ao Tribunal de Justiça de Rondônia (TJRO) para explorar soluções inovadoras. Durante a visita, tiveram a oportunidade de conhecer o Módulo Gabinete e o Laboratório de Inovação – Gênesis.

O Módulo Gabinete, desenvolvido pela Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação (STIC) do TJRO, foi apresentado pelo analista Marco Aurélio Shibayama, que demonstrou seu funcionamento como uma ferramenta de automatização de tarefas para magistrados(as) do Poder Judiciário de Rondônia, visando otimizar a eficiência operacional.

Na Corregedoria-Geral da Justiça do TJRO, os membros do TJMA foram recebidos pelos juízes auxiliares Johnny Cledes e Inês Moreira, responsáveis por apresentar o laboratório de inovação Gênesis, composto por dois ramos de atividade: facilitações e eventos de inovação. Durante as apresentações, os magistrados tiveram a oportunidade de esclarecer dúvidas e elogiar as iniciativas implementadas pelo TJRO.

10ª EDIÇÃO DO ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DA JUSTIÇA ESTADUAL (ENASTIC)

O encontro, que acontece desde 2014, foi sediado pela segunda vez no Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais. Ao longo dos três dias de evento, foram debatidos temas relacionados às principais ferramentas tecnológicas capazes de acelerar a transformação digital na Justiça Estadual do Brasil.

Um dos destaques do evento foi a participação do juiz Ferdinando Serejo, coordenador do Toada Lab, como moderador da Mesa de Debate "Inovação na Justiça Estadual". O debate reuniu representantes de tribunais de todo o país, que compartilharam suas experiências e discutiram soluções para os desafios enfrentados pelo Judiciário na era digital.

"A importância da mesa de debate é inestimável, pois permite o compartilhamento de boas práticas e a troca de ideias entre os participantes, fomentando a inovação e a melhoria contínua nos serviços prestados pelo Poder Judiciário", pontuou o juiz Ferdinando Serejo.



Durante o evento, também ocorreu a solenidade de entrega de placas aos tribunais que foram anfitriões das 10 edições do Enastic JE. O juiz Ferdinando Serejo recebeu a homenagem representando o Tribunal de Justiça do Maranhão, que sediou o evento em 2021, durante a pandemia, sendo a primeira vez que ele aconteceu de forma remota.

1º WORKSHOP DAS UNIDADES INTERLIGADAS

evento fez parte do projeto idealizado pela CGJ com o apoio do Toada Lab

A Corregedoria Geral da Justiça do Maranhão (CGJ-MA), em parceria com o Toada Lab, realizou o "I Workshop das Unidades Interligadas", nos dias 13 e 14 de abril, para discutir e encontrar soluções para problemas no funcionamento de unidades de registro civil instalados em maternidades maranhenses, com o objetivo de tornar o serviço mais eficiente. O workshop faz parte de um projeto de inovação, idealizado pela CGJ, que vem sendo posto em prática pelo Toada Lab com o intuito de desenvolver um novo desenho organizacional para o fluxo de registro civil nas unidades interligadas. Participaram do workshop 26 pessoas, dentre registradores e funcionários do serviço extrajudicial de registro civil de pessoas naturais, diretores e assistentes sociais das maternidades Materno-Infantil, Benedito Leite e Nossa Senhora da Penha e operadores das Unidades Interligadas.

O workshop buscou compreender as dificuldades encontradas por algumas unidades interligadas com deficiências em seu funcionamento e baixo índice de registro civil, que foram identificadas em pesquisa realizada pelo Núcleo de Registro Civil da CGJ-MA. A ação integra os projetos de combate ao sub-registro no Maranhão - de 5,36%, pela Corregedoria do Poder Judiciário.





MAIO

AÇÃO DE BENCHMARKING

visita técnica do Toada Lab à Marandu - UEMA

No dia 02 de maio, o Toada Lab realizou uma visita à sede da Marandu - Agência de Inovação da Universidade Estadual do Maranhão. O objetivo da visita foi promover uma troca de experiências e estabelecer possibilidades de cooperação em projetos de interesse mútuo. Essa colaboração entre a UEMA e o TJMA tem o propósito de enriquecer ambos, fortalecendo o ecossistema de inovação.

Durante a visita, foram realizadas apresentações e discussões acerca das iniciativas de inovação desenvolvidas pela Marandu. Os representantes do Toada Lab tiveram a oportunidade de conhecer as atividades da agência, bem como seus projetos e parcerias com empresas e instituições.

A troca de experiências foi enriquecedora, permitindo ao Toada Lab e à Marandu explorar possibilidades de cooperação em projetos futuros. Ambas as instituições reconheceram a importância de compartilhar conhecimentos, recursos e boas práticas para impulsionar a inovação no âmbito jurídico e acadêmico.



VISITA AO LABORATÓRIO

Toada Lab recebe o presidente do TJMA, Des. Paulo Velten

No dia 04 de maio, o Toada Lab recebeu a visita do presidente do Tribunal de Justiça do Maranhão (TJMA), Desembargador Paulo Velten. Durante o encontro, o presidente teve a oportunidade de se atualizar sobre o trabalho em andamento no Toada Lab e a contribuição significativa que este traz para a modernização do sistema judicial do estado.

O coordenador do laboratório, juiz Ferdinando Serejo, apresentou ao presidente as principais ações e projetos desenvolvidos pelo Toada Lab, enfatizando a importância dessas inovações para o aprimoramento do sistema judicial. Durante a apresentação, foram compartilhados dados que comprovam a efetividade do trabalho e o bom funcionamento do laboratório.

Na oportunidade, o juiz Ferdinando Serejo repassou ao presidente a placa de homenagem ao TJMA recebida na 10ª edição do Enastic Je, em reconhecimento aos tribunais que sediaram o evento.

A visita do presidente representou uma demonstração do compromisso da instituição com a modernização e o aprimoramento dos serviços judiciários. Além disso, reforça a importância da inovação no setor público e o reconhecimento do Toada Lab como um importante ator nesse processo de transformação.



The logo for TOADA lab, featuring the word "TOADA" in a large, bold, sans-serif font with a stylized circular graphic element around the letter 'O', and the word "lab" in a smaller, lowercase font below it.

TOADA
lab

A bright yellow rectangular banner with the word "JUNHO" written in a large, bold, dark blue sans-serif font.

JUNHO

PROJETO DE INOVAÇÃO DESENVOLVIDO POR LABORATORISTA

O Toada Lab sediou uma importante reunião com o objetivo de conhecer e apoiar uma ferramenta desenvolvida pelo servidor e laboratorista, Marcos Vinícius Almeida.

Marcos desenvolveu uma ferramenta inovadora que automatiza o processamento de contas bancárias. Utilizando a linguagem de programação Python, Marcos criou um robô capaz de realizar em apenas 10 minutos o trabalho que levaria 15 dias se fosse feito manualmente. A ferramenta consulta os saldos das contas bancárias de entes devedores, gerando um arquivo de Excel com todos os saldos, o qual é utilizado pelos analistas responsáveis na tomada de decisões.

Além dessa ferramenta, Marcos também desenvolveu outros robôs voltados para o Processo Judicial Eletrônico (PJe), com funcionalidades como etiquetamento de processo, movimentação para conclusão para o(a) magistrado(a), anexo de arquivos/documentos nos processos, geração de certidões e/ou atos ordinatórios, intimações e movimentação entre pastas.



Embora haja o desafio da velocidade da internet, a equipe está trabalhando em homologações modulares dentro do sistema do PJe, focando especialmente na homologação dos cálculos judiciais. O próximo passo será a homologação do Sistema de Controle de Depósitos Judiciais (SisconDJ) para automatizar os cálculos na área de precatórios, agilizando e aprimorando os processos relacionados a essa área.

O juiz coordenador do ToadaLab, Ferdinando Serejo, reconheceu o trabalho de Marcos Almeida e parabenizou-o pelos resultados obtidos. Ferdinando afirmou que Marcos é um forte candidato para transferir suas automações para o UiPath, uma plataforma líder de criação de automação robótica de processos, que será utilizada pelo Laboratório de Inovação.



JULHO



A transmissão da oficina pelo canal Youtube da Esmam registrou mais de 1300 visualizações, com participação ativa dos inscritos.

OFICINA CHATGPT PARA JUÍZES (AS), PROMOTORES (AS) E DEFENSORES (AS) PÚBLICOS (AS)

Em 4 de julho, o Toada Lab promoveu a oficina ChatGPT, direcionada a juízes (as), promotores (as) e defensores (as) públicos (as), realizada na Associação dos Magistrados do Maranhão e transmitida ao vivo pelo canal EAD da Esmam no Youtube.

Ministrada pelo juiz Felipe Soares Damous, titular da 1ª Vara de Buriticupu/MA, e pelo promotor de Justiça Felipe Augusto Rotondo, titular da 1ª Promotoria de Justiça de Buriticupu, a oficina teve como propósito capacitar profissionais do judiciário para a utilização da Inteligência Artificial (IA), especificamente o ChatGPT, como ferramenta de apoio em suas rotinas de trabalho.

INTEGRAÇÃO DO TJMA À REDE DE INOVAÇÃO PELO MARANHÃO (RIMA)

assinatura de Termo de
Cooperação ocorreu no
TRE-MA

O Tribunal de Justiça do Maranhão (TJMA), em conjunto com o Tribunal Regional Eleitoral (TRE-MA), Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região (TRT-16), Governo do Estado, Ministério Público Estadual (MPMA), Defensoria Pública estadual (DPE) e Academia Maranhense de Ciências, assinou um termo de cooperação para impulsionar a cultura da inovação nas atividades administrativas e institucionais.

**Parcerias para melhorar a
eficiência e a entrega de
serviços aos cidadãos.**

A Rede de Inovação pelo Maranhão (RIMA), formalizada por esse acordo, visa mapear programas, construir soluções inovadoras e estabelecer parcerias entre as instituições participantes. O juiz Ferdinando Serejo, coordenador do Laboratório de Inovação do TJMA, enfatizou que a rede facilitará a troca de experiências entre os setores de inovação no Maranhão. As instituições da RIMA se comprometem a participar de reuniões, compartilhar conhecimento, disponibilizar espaço físico, e desenvolver projetos alinhados aos objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030.



2ª EDIÇÃO TOADA TALK:

Arquitetura de Fóruns na Era Digital

A segunda edição do Toada Talk teve como foco o tema "Arquitetura de Fóruns na Era Digital" e contou com a mediação do Dr. Márcio Castro Brandão, juiz auxiliar da Presidência e Coordenador de Gestão Estratégica e Modernização do TJMA. No evento, especialistas, incluindo Sandra Martins da Diretoria de Engenharia e Arquitetura, Eliandro Araújo do Recursos Humanos e Marcos Nava da Diretoria de Informática e Automação, abordaram questões cruciais relacionadas à transformação digital.

No debate, foram abordados diversos pontos, como a transição para 100% de digitalização, tendência de secretarias únicas, uso crescente de videoconferências, alocação virtual de filas de trabalho, fortalecimento dos precedentes e integração de Inteligência Artificial nos processos judiciais. Surgiram questionamentos sobre o impacto dessas mudanças no futuro do TJMA, incluindo a arquitetura de novos fóruns, a manutenção dos existentes, e reflexões sobre a gestão de carreiras e alocação eficiente de servidores na era digital. O evento foi realizado com o apoio e transmissão ao vivo no Youtube da ESMAM.





TOADA
lab



AGOSTO

WORKSHOP DE GESTÃO ÁGIL:

uma maneira de fazer gestão com rapidez, melhoria contínua, foco nas pessoas e resultados.

O workshop foi ministrado pelo servidor Carlos Rodrigues Santos e apresentou aos magistrados e servidores do TJMA as principais metodologias ágeis de gestão disponíveis no mercado, contribuindo para geração de conhecimentos, habilidades e técnicas para resolução de problemas de uma maneira mais leve e efetiva.

Ao final do curso, os participantes foram capazes de: conhecer e praticar os principais conceitos necessários à atividade de gerenciamento de projetos ágeis; conhecer as principais metodologias ágeis para a resolução de problemas de negócios; compreender a importância do desenvolvimento das soft skills (habilidades humanas) no gerenciamento de projetos; e executar ações utilizando os métodos Scrum, Kanban, Lean, Design Thinking, OKR, entre outros.



CAPACITAÇÃO ROBÔ MÁRIO LÚCIO

Através da Escola Superior da Magistratura (ESMAM), o Poder Judiciário promoveu, no período de 7 a 14 de agosto, uma capacitação destinada a servidores sobre a utilização do robô distribuidor de mandados "Mário Lúcio", em colaboração com a Central de Mandados do Fórum de São Luís. O treinamento foi ministrado pelos servidores Adoniran Pereira, oficial de justiça, e Charles Glauber, supervisor da Central de Mandados.

Servidores e servidoras de 20 varas-piloto, distribuídas entre as unidades de São Luís, São José de Ribamar, Paço do Lumiar e Raposa, participaram da capacitação.

O treinamento objetivou a padronização dos mandados e a correta utilização dos códigos atribuídos aos distritos dos termos judiciais da Comarca da Ilha de São Luís. O desenvolvimento do robô "Mário Lúcio" busca atender o cumprimento da meta 9 do CNJ por parte do TJMA, sendo que a capacitação dos servidores representa uma das etapas para a efetiva implementação da automação.



TOADA
lab

SETEMBRO



3ª EDIÇÃO DO TOADA TALK:

ESG e Justiça 4.0: perspectivas para a efetivação da Agenda 2030 no Judiciário

A terceira edição do Toada Talk ocorreu em 21/09 no Toada Lab, com transmissão pelo canal da ESMAM no YouTube. O ESG abrange Governança Ambiental, Social e Corporativa. Nesta edição, os objetivos do evento foram compreender as perspectivas de governança e integridade para promover diversidade e inclusão, estimular ações nesse sentido na gestão estratégica do Poder Judiciário alinhadas à Agenda 2030, e promover uma cultura institucional antidiscriminatória.

O evento contou com a participação do juiz Marco Adriano Ramos Fonseca, coordenador do Comitê de Diversidade do TJMA e 1º vice-Presidente da AMMA; do juiz Alexandre Antônio José de Mesquita, titular da 3ª Vara de Santa Inês e membro da Comissão Permanente de Acessibilidade e Inclusão do TJMA; e da juíza Adriana da Silva Chaves, titular da Vara da Família da Comarca de Bacabal, membro do Comitê de Diversidade e ouvidora dos Povos Indígenas do Poder Judiciário do Maranhão.

A moderação ficou a cargo de Martina de Araújo Lobato, servidora e laboratorista do Toada Lab, e assessora de Juiz na 3ª Vara da Fazenda Pública de São Luís.



Perspectivas de governança e integridade para promover a diversidade e inclusão.

OFICINA DE DESIGN THINKING

a ação integrou o projeto Trilha da Inovação Aberta no Judiciário

A oficina, realizada nos dias 11 e 12 de setembro em parceria com o ToadaLab do TJMA, reuniu servidores e magistrados, proporcionando conhecimentos em métodos de Design Thinking para solucionar problemas e atender às necessidades humanas. A iniciativa faz parte do projeto Trilha da Inovação Aberta da ESMAM, que visa capacitar os profissionais do Tribunal de Justiça do Maranhão em métodos inovadores, buscando tornar o Judiciário mais acessível. A trilha inclui diversas etapas, como oficinas, seminários, cursos e conteúdo digital, com o objetivo de democratizar o uso de métodos de inovação e capacitar os participantes como agentes da modernização dos serviços judiciários.



O Design Thinking aborda problemas de maneira centrada no ser humano, priorizando a criatividade e a inovação para encontrar soluções eficazes.

Artigo aprovado no 12th Brazilian Conference on Intelligent Systems - 20th Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional.

No âmbito do acordo de cooperação técnica (002/2021) entre a Universidade Estadual do Maranhão (UEMA) e o Tribunal de Justiça do Maranhão (TJMA), focado no desenvolvimento conjunto de projetos de pesquisa e soluções de software para a eficiência processual, o aluno de Mestrado, Marcos Januário da Silva, defendeu sua dissertação intitulada "Análise e Avaliação de Tarefas para Pré-processamento em Mineração de Textos Jurídicos" no Toada Lab, em sessão híbrida no dia 15/9.

DEFESA DE DISSERTAÇÃO

projeto integrante do acordo celebrado entre o TJMA e a UEMA

Marcos é membro do grupo de pesquisadores dedicados a solucionar desafios do Judiciário, e seu trabalho foi orientado por Antônio Fernando Lavareda Jacob Júnior, com a coorientação de Fábio Manoel França Lobato. A banca examinadora incluiu o Prof. Dr. Ewaldo Eder Carvalho Santana, o juiz Raniel Barbosa Nunes e o analista judiciário do TJMA, Francisco de Araújo Costa.



TOADA LAB NO FEST LABS 2023

Inteligências para a inovação

O III Encontro Nacional de Laboratórios de Inovação do Poder Judiciário, FestLabs, foi realizado em Porto Alegre - RS, nos dias 18 e 19 de setembro, marcando um evento significativo na agenda judicial brasileira.

Com o tema "Inteligências para a Inovação", o evento ofereceu diversas atividades, incluindo oficinas, palestras, painéis informativos e exposição de materiais de vários Laboratórios de Inovação. O FestLabs tem como missão fomentar a colaboração, a troca de experiências e a construção de parcerias estratégicas para impulsionar a Política de Gestão da Inovação no Poder Judiciário, conforme a Resolução no 395/2021 do CNJ. Nas edições anteriores, o evento reuniu mais de 400 servidores e magistrados, consolidando-se como um espaço colaborativo para soluções inovadoras no judiciário.



TOADA LAB NO FEST LABS 2023

Oficina "O Uso do Asana e do ChatGPT"

O Toada Lab contribuiu para o compartilhamento de conhecimento no Fest Labs por meio da oficina "O Uso do Asana e do ChatGPT na Otimização das Rotinas de Trabalho". Ministrada pelo coordenador do laboratório, Juiz Ferdinando Serejo, e pelo assessor de automação, Pedro Dantas.



A oficina teve como objetivo explorar como o uso dessas ferramentas pode aprimorar a organização do tempo e aumentar a eficiência nas atividades diárias de trabalho.

Eficiência, organização e otimização das rotinas de trabalho no ambiente profissional

Durante o evento, os participantes aprenderam a utilizar o Asana, uma plataforma de gerenciamento de tarefas e projetos, para melhorar a gestão de suas atividades cotidianas. Além disso, exploraram as capacidades do ChatGPT, uma poderosa ferramenta para automatizar tarefas repetitivas, responder a perguntas frequentes e agilizar a comunicação interna.

A oficina atraiu um público significativo, com 40 inscritos e uma lista de espera, evidenciando o interesse e a relevância do tema abordado. O uso conjunto dessas ferramentas pode proporcionar uma transformação positiva nas rotinas de trabalho, tornando-as mais eficientes e produtivas.

The logo for TOADA lab, featuring the word "TOADA" in a bold, uppercase, sans-serif font, with the word "lab" in a smaller, lowercase, sans-serif font directly beneath it. The background of the logo is a light blue and white geometric pattern.The word "OUTUBRO" in a large, bold, uppercase, sans-serif font, centered on a solid yellow rectangular background. The background of the entire page is a photograph of a modern office or lab space with a teal overlay.

OFICINA CHAT GPT PARA SERVIDORES E SERVIDORAS DO TJMA

O ToadaLab e a Escola Superior da Magistratura realizaram uma oficina sobre o ChatGPT da OpenAI para apresentar seu potencial no ambiente judicial. O evento, conduzido pelo Juiz Felipe Soares Damous e pelo Promotor de Justiça Felipe Augusto Rotondo, focou na otimização de rotinas, como gestão de documentos e elaboração de decisões. A oficina incluiu exercícios práticos transmitidos ao vivo no canal oficial do TJMA no Youtube, abordando a aplicação da linguagem generativa em textos administrativos e jurídicos, automação de tarefas repetitivas e aspectos éticos e legais da IA.

A transmissão da oficina pelo canal oficial do TJMA no Youtube registrou mais de 900 visualizações, com participação ativa dos inscritos.



PROGRAMA PRÁTICAS CINCO ESTRELAS

O Programa Práticas 5 Estrelas, uma iniciativa conjunta da Diretoria de Recursos Humanos do Tribunal de Justiça do Maranhão e do Toada Lab, destaca e reconhece iniciativas inovadoras que foram bem-sucedidas e propostas por servidores e servidoras. Essas iniciativas visam aumentar a produtividade e alcançar as metas institucionais.

Em sua primeira edição, realizada em 2023, o programa destacou práticas previamente selecionadas por sua notável inovação, efetividade e potencial de impacto positivo no ambiente do Judiciário. O Programa Práticas Cinco Estrelas fortalece a cultura de inovação no Poder Judiciário ao promover a troca de experiências e reconhecer o trabalho exemplar dos servidores.

Reconhecimento de ações inovadoras fomentando a troca de experiências e conhecimentos.



Na edição de 2023, foram selecionadas práticas notáveis, como automação de listas de mandados, calculadora de prazos processuais, qualificação dos servidores, redução de consumo de material, conciliação virtual, reflexão para homens agressores, transcrição de audiências, combate ao racismo e diálogo sobre violência de gênero e desigualdade racial. Essas iniciativas refletem o compromisso em inovar, promover eficiência e abordar questões importantes no ambiente judiciário.

7ª EDIÇÃO DO CONGRESSO EXPOJUD

Congresso de Tecnologia, Inovação e Direito para o Ecossistema de Justiça

O Toada Lab, representando o TJMA, marcou presença na 7ª edição do Congresso de Tecnologia, Inovação e Direito para o Ecossistema da Justiça (Expojud) em Brasília (DF), de 24 a 26 de outubro. O evento contou com a participação de aproximadamente 1.500 visitantes.

No estande de exposição, os servidores do Toada Lab, Luanda Santos e Pedro Dantas, apresentaram as práticas de inovação da Justiça maranhense, exibindo os robôs desenvolvidos pelo Laboratório de Inovação para o TJMA. O juiz Ferdinando Serejo, coordenador do Toada Lab, atuou como moderador no painel "Impacto da infraestrutura tecnológica no avanço da Justiça". Além dos membros e servidores, o Congresso tem como público-alvo profissionais das áreas de Tecnologia, Inovação, Comunicação, Gestão, Recursos Humanos e membros das Escolas Judiciais, buscando promover a troca de conhecimento entre líderes, gestores e colaboradores das instituições.

Inovações tecnológicas e compartilhamento de experiências para impulsionar a modernização no meio jurídico.



PESQUISA SOBRE PRECEDENTES DO TJMA RECEBE RECONHECIMENTO EM EVENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

A pesquisa intitulada "Relatório Analítico para Exportação de Dados de Processos Sobrestados: Estudo de Caso do TJMA" alcançou a primeira posição na 20ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, realizada em Imperatriz, com a participação de alunos de mestrado e graduação na área de Engenharia da Computação da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA). Na categoria "Área de Ciências Exatas e da Terra", o trabalho vencedor foi a "Análise Exploratória de Dados de Precedentes Qualificados: Estudo de Caso do TJMA", desenvolvido pela estudante Aline Mariana. Já a pesquisa "Relatório Analítico para Exportação de Dados de Processos Sobrestados: Estudo de Caso do TJMA", da aluna Hévila Freitas, conquistou a 3ª colocação na mesma categoria.

Os estudantes fazem parte do Acordo de Cooperação Técnica N° 2/2021, estabelecido entre o TJMA, por meio do Toada Lab, e a UEMA.



Durante o evento, os pesquisadores apresentaram palestras, estudos de caso e trabalhos científicos que abordam questões relacionadas ao TJMA e inovações na área jurídica.



NOVEMBRO

4ª EDIÇÃO DO PRÊMIO DE INOVAÇÃO JEX

O prêmio destaca os melhores em Liderança Exponencial, Executivo de Tecnologia e Executivo de Inovação

O juiz Ferdinando Serejo, coordenador do Toada Lab, recebeu reconhecimento como um dos finalistas na categoria "Executivo de Inovação" na 4ª edição do Prêmio de Inovação do JEx.

Seu compromisso com a inovação tem gerado avanços significativos na busca por soluções inovadoras para os desafios enfrentados pelo judiciário.

O reconhecimento ressalta o trabalho coletivo no Toada Lab, onde uma equipe de profissionais colabora para transformar ideias em realidade. Este destaque evidencia a importância do laboratório como um espaço dedicado à inovação no âmbito judiciário.



OFICINAS DE GERENCIAMENTO DE INDICADORES E PROJETOS

O Toada Lab recebeu nos dias 22, 23, 30 de novembro e 1º de dezembro as oficinas de gerenciamento de indicadores e projetos promovidas pela AGEM-TJMA, em parceria com a ESMAM. O workshop visou a criação colaborativa de um projeto estratégico para medir o índice de favorabilidade do TJMA, baseado em pesquisas de clima organizacional.

Destinadas a magistrados(as) e servidores(as), as oficinas abordaram alinhamento técnico, criação do projeto contribuinte para o índice de favorabilidade e capacitação no uso da ferramenta de gestão de projetos Actio.

A gestão de indicadores, já realizada periodicamente, envolve monitoramento constante de dados operacionais. O programa incluiu temas como metodologia de gerenciamento de indicadores e projetos, planejamento, execução e acompanhamento de planos de ação, e uso da ferramenta Actio. Rodrigo Valente, supervisor da AGEM, destacou a abordagem integrativa, com reuniões regulares para acompanhar resultados e planejar próximos passos.



1º ENCONTRO ESTADUAL DE INOVAÇÃO DO ECOSISTEMA PÚBLICO

O Tribunal de Justiça do Maranhão (TJMA) realizou o 1º Encontro Estadual de Inovação do Ecosistema Público em parceria com o J.Ex e o apoio do Toada Lab. O evento, que ocorreu no Hotel Blue Tree durante os dias 28 e 29 de novembro, teve como propósito principal capacitar e impulsionar o panorama judicial por meio da discussão e compartilhamento de soluções inovadoras.

O evento destacou a importância da inovação reafirmando o compromisso com a modernização do serviço público no Maranhão.

O encontro reuniu diversas autoridades, palestrantes renomados e profissionais do Sistema de Justiça. A abertura contou com a presença do presidente do TJMA, desembargador Paulo Velten, do desembargador Lourival Serejo, do juiz Ferdinando Serejo (coordenador do Laboratório de Inovação do TJMA - ToadaLab), do presidente da Associação dos Magistrados do Maranhão, juiz Hólide Cantanhede, do professor Walter Nunes da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), e do head dos produtos de inovação e consultoria J.Ex, David Montalvão Junior, além de servidores e servidoras do Sistema de Justiça.



1º ENCONTRO ESTADUAL DE INOVAÇÃO DO ECOSISTEMA PÚBLICO

A programação do 1º dia, teve início com a apresentação do Toada Lab e da Rede de Inovação do Maranhão, conduzida pelo juiz Ferdinando Serejo; professor Dr. Antonio Roberto Serra e Karla de Faria Abdala Félix, coordenadora de Gestão Estratégica e Modernização (COGEM) e integrante do TREMALAB - Laboratório de Inovação do TRE-MA. O segundo dia iniciou com a palestra sobre "Provas Digitais no Judiciário: da Ata Notarial à Era Blockchain", ministrada pelo juiz Thiago Aleluia, destacando a necessidade de capacitar o Judiciário para lidar eficientemente com provas digitais.

A programação do segundo dia também incluiu a apresentação de Frederico Wellington Silveira Soares sobre os desafios e oportunidades da gestão eficiente de dados, abordando a transformação das organizações por meio do uso estratégico de dados. O encerramento do evento foi marcado por um workshop sobre "Processo Criativo e ChatGPT na prática", liderado por David Montalvão Júnior, que enfatizou a importância da inteligência artificial de forma consciente, responsável e ética, parabenizando o Poder Judiciário pela iniciativa.



METAVERSO EXPERIENCE

atividade imersiva
disponibilizada aos participantes
do 1º Encontro Estadual de
Inovação do Ecosistema Público

Durante o evento, os participantes tiveram a oportunidade de explorar o universo virtual, utilizando os óculos de VR disponibilizados pelo J.Ex. A experiência, que se destacou como um verdadeiro sucesso, contou com o apoio dos laboratoristas voluntários do Toada Lab, que realizaram a orientação e assistência no manuseio do dispositivo, assegurando que todos os presentes pudessem desfrutar da imersão pelo mundo virtual.



The logo for TOADA lab, featuring the word "TOADA" in a large, bold, sans-serif font with a stylized circular graphic element around the letter 'O', and the word "lab" in a smaller, lowercase font below it.

TOADA
lab

A large, bold, blue text overlay on a yellow rectangular background, reading "DEZEMBRO".

DEZEMBRO

III SEMINÁRIO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE INOVAÇÃO

Toada Lab/TJMA e UEMA

O Seminário é um evento fruto da cooperação técnica entre UEMA e TJMA/ToadaLab

No dia 19 de dezembro o Toada Lab sediou o III Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento de Inovação para discutir projetos inovadores relacionados ao setor público.

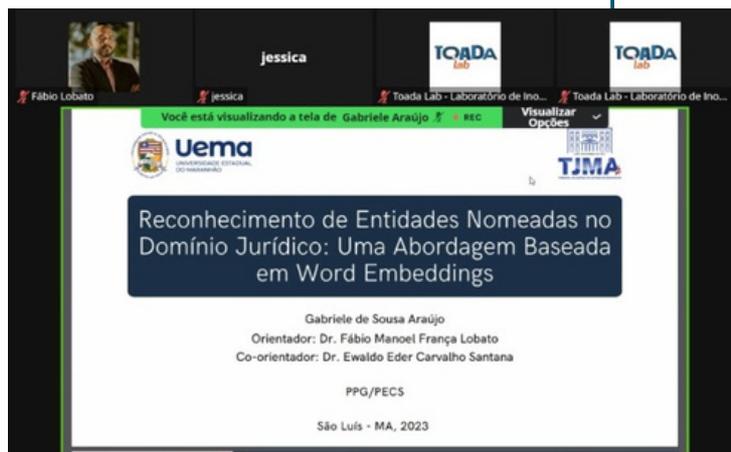
O seminário teve como objetivo proporcionar um espaço de discussão e compartilhamento de informações, além de promover a defesa e qualificação dos alunos do Mestrado em Engenharia de Computação e Sistemas da UEMA, impulsionando o desenvolvimento de pesquisas de inovação.

Trabalhos apresentados:
Título: Segmentação de Petições Iniciais usando Redes Neurais

Aluno: Thyago Machado Rodrigues

Título: Reconhecimento de Entidades Nomeadas no Domínio Jurídico: Uma abordagem baseada em Word Embeddings

Aluna: Gabriele de Sousa Araújo



ENTREGA DO PROJETO ESTRATÉGICO (P.4)

O Toada Lab alcançou com sucesso as metas do projeto estratégico "Reestruturar a Tecnologia da Informação - Fomentar a Inovação e Agilidade no PJMA", conforme estabelecido no Anexo I da Resolução 44/2021 do TJMA. As entregas foram realizadas em conformidade com as diretrizes do Guia Metodológico de Gerenciamento de Projetos do Poder Judiciário do Maranhão.

Entre as entregas concluídas pelo laboratório, destacam-se:

Desenvolvimento e implementação de soluções inovadoras, como Sentenças + Simples, Robôs Clóvis, Judith e Mário Lúcio, além do Painel de Precedentes (UEMA/TJMA) e o Robô Mário Lúcio (RPA).

Identificação das plataformas de acesso ao Lab para inserção de novos desafios e ideias, através do Canal de Inovação no hot site e requisição no digidoc Projeto de Inovação.

Elaboração da Matriz de Prioridades do Laboratório de Inovação para atender às demandas de inovação.

Participação em eventos nacionais, benchmarking com outros Tribunais e cooperação com o TJBA para atualização e identificação de oportunidades de inovação.

Ações promovendo a cultura da inovação, como a realização de três edições do Toada Talk, uso do Instagram do Laboratório de Inovação e o I Encontro Estadual do Ecossistema de Inovação Público.

Realização do Hackathon TJMA em 2021, impulsionando a criatividade e a solução de problemas por meio da inovação.

Oficinas e cursos realizados, incluindo a criação e implementação da Trilha de Capacitação do Laboratorista e Oficinas de ChatGPT para Magistrados e servidores. Utilização da plataforma de gerenciamento de ações e projetos Asana (Versão gratuita).

O Toada Lab demonstrou comprometimento em atender e superar as demandas do projeto, implementando soluções inovadoras, promovendo uma cultura de inovação e oferecendo ferramentas e capacitações essenciais para impulsionar o avanço tecnológico e a eficiência do Poder Judiciário do Maranhão.



REUNIÃO DE RESULTADOS 2023

No dia 14 de dezembro, o Toada Lab reuniu os laboratoristas para a reunião de resultados de 2023. O objetivo foi discutir e compartilhar as conquistas do ano, além de planejar os próximos passos para 2024, consolidando assim a comunidade inovadora do Judiciário maranhense.

Durante o encontro, foram destacados os projetos concluídos ao longo do ano, as ações realizadas, lições aprendidas e as projeções para o próximo ano. Houve um momento singelo para homenagear os laboratoristas que se destacaram, reconhecendo seu esforço e dedicação. Além disso, foram reconhecidas as parcerias inovadoras, indivíduos que contribuíram de maneira significativa para o Toada Lab, mesmo não sendo laboratoristas, e foram feitas menções honrosas aos laboratoristas engajados, que levaram para suas unidades, formas de trabalho ou ações inovadoras, com base nos aprendizados obtidos na jornada como laboratoristas e cujo comprometimento foi fundamental para os resultados alcançados.

O momento serviu para reconhecer as realizações do ano e fortalecer os laços entre os membros do laboratório, inspirando-os para os desafios futuros e consolidando ainda mais a essência colaborativa e inovadora do Toada Lab.





TOADA
lab

PROJETOS



SISTEMA DE VOTAÇÃO PRÊMIO TJMA SUSTENTÁVEL

O Prêmio TJMA Sustentável tem como propósito reconhecer os melhores resultados na prestação jurisdicional na área ambiental, disseminar práticas de sucesso, homenagear lideranças e valorizar colaboradores destacados, visando a criar um ambiente propício para mudanças e com elevado grau de motivação, aprimorando a sustentabilidade no âmbito do Poder Judiciário do Maranhão.

Para garantir a transparência do processo, o sistema de votação foi desenvolvido pelo Toada Lab. O projeto permitiu que a comissão julgadora tivesse acesso a uma plataforma de fácil utilização que realizasse a votação de forma eficiente e confiável, fortalecendo ainda mais a integridade do prêmio. O sistema também permitiu uma gestão mais eficiente das informações relacionadas aos concorrentes, facilitando o acompanhamento e a apuração dos votos.

Para garantir a transparência do processo, o sistema de votação foi desenvolvido pelo Toada Lab. O projeto permitiu que a comissão julgadora tivesse acesso a uma plataforma de fácil utilização que realizasse a votação de forma eficiente e confiável, fortalecendo ainda mais a integridade do prêmio. O sistema também permitiu uma gestão mais eficiente das informações relacionadas aos concorrentes, facilitando o acompanhamento e a apuração dos votos.

A versatilidade do sistema de votação desenvolvido pelo Toada Lab permite que ele seja adaptado para atender premiações e reconhecimentos em diversas áreas temáticas além da ambiental. Com isso, outras iniciativas relevantes também poderão contar com a transparência, eficiência e integridade proporcionadas pelo projeto desenvolvido.



SISTEMA DE SORTEIO ELETRÔNICO DE NOMES

O sistema de sorteio eletrônico de nomes, desenvolvido pelo Toada Lab para a 1ª e 5ª Câmara Cível, representa um significativo avanço no âmbito do Poder Judiciário, especialmente no que diz respeito à agilidade e eficiência dos procedimentos. Esse projeto tem como principal objetivo simplificar e aprimorar o processo de escolha de Desembargadores para o quórum estendido e de Magistrados para demais sessões, substituindo o método tradicional de sorteio manual por uma aplicação web moderna e prática.

Anteriormente, o sorteio dos nomes de forma manual era uma tarefa que consumia tempo e recursos. Com o novo sistema, a comissão responsável pelo sorteio ganhou uma ferramenta acessível, que permite a realização do procedimento em questão de segundos. A aplicação web oferece uma interface intuitiva e de fácil utilização, garantindo que todo o processo ocorra de maneira ágil e livre de possíveis erros humanos.

Vale ressaltar que o sistema de sorteio eletrônico de nomes tem potencial para ser expandido e adaptado para outras aplicações no âmbito judiciário. A experiência positiva com essa inovação pode inspirar o desenvolvimento de soluções similares para outros processos e procedimentos, melhorando a eficiência do sistema judiciário como um todo.

Escolha qual grupo de nomes que será escolhido para o sorteio:

Clique aqui para escolher o arquivo .txt com nomes

- Des. Antonio Guerreiro Júnior
- Des. Jorge Rachid Mubarak Maluf
- Des. Josemar Lopes Santos
- Des. Kleber Costa Carvalho
- Des. Tyrone José Silva
- Des. Angela Maria Moraes Salazar
- Des. Maria das Graças de Castro D. Mendes
- Des. Nelma Celeste S. S. Sarney Costa

Digite a quantidade de nomes a ser sorteados dentre os disponíveis: [3 ▼]

SORTEAR

Nomes(s) sorteado(s):

Desa. Nelma Celeste S. S. Sarney Costa

Des. Josemar Lopes Santos

Des. Kleber Costa Carvalho

TOADA lab Desenvolvido pelo Laboratório de Inovação do TJMA - Toada Lab

ENTREGA DO SISTEMA DE VOTAÇÃO PARA CAAP E CGSV - ("E-VOTO")



A Assessoria de Gestão Estratégica e Modernização (AGEM) solicitou ao Toada Lab a adaptação do sistema de votação desenvolvido para o Prêmio TJMA Sustentável para as votações da Comissão de Acompanhamento e Apuração de Produtividade (CAAP) e da Comissão Gestora do Selo Verde (CGSV). Até então, não se possuía uma ferramenta específica que facilitasse e agilizasse este processo, tendo eles ultimamente recorrido a Google Forms, mas de forma também onerosa para montar a apuração dos votos. O Toada Lab, após receber a documentação com os requisitos da AGEM, realizou reuniões para alinhar e refinar as funcionalidades necessárias. O sistema foi implementado e entregue durante a última CAAP de 2023. A aplicação consiste em três partes: o front end do administrador, o front end dos integrantes das Comissões e o servidor back end. A interface do administrador permite login e autenticação, criação de Pautas de Votação e Processos associados a cada Pauta. O administrador pode também editar/excluir Pautas e Perguntas cadastradas.

Funcionalidades em tempo real foram adicionadas, permitindo que o administrador inicie e encerre a votação, liberando Pautas e Perguntas/Processos uma a uma. Durante a votação, o administrador pode acompanhar o número de integrantes logados, quantos votaram e quantos ainda não votaram, assim como as opções de voto de cada integrante. O processo de votação foi otimizado, permitindo que os integrantes escolham entre acompanhar ou não o Parecer do Processo, tendo que preencher um campo de texto com uma justificativa em caso negativo. Isso facilita a apuração dos votos e o acompanhamento em tempo real, proporcionando uma visão clara para o administrador. A aplicação torna mais eficiente a demonstração dos resultados obtidos em cada voto, contribuindo para a elaboração da Ata das Votações.

EXPANSÃO SENTENÇA MAIS SIMPLES

A sentença mais simples é uma aplicação que visa apresentar informações sobre o resultado das sentenças com linguagem mais clara, por meio da tradução do "juridiquês", ou seja, dos termos técnicos e jurídicos de difícil compreensão. Sendo assim, os cidadãos e cidadãs maranhenses poderão visualizar de uma forma mais descomplicada as suas sentenças.

A aplicação cuja interface gráfica é um website que integra o número de processo a ser pesquisado, verifica se há uma Sentença de mérito no Processo referido, resgata o seu Dispositivo e utiliza uma aplicação de Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina para correlacionar os termos do Dispositivo a um termo mais simplificado como possível resultado.

Em fase de expansão para os Juizados Especiais Cíveis de São Luís, espera-se que a aplicação se torne uma ferramenta amplamente utilizada e acessível a todos os cidadãos e cidadãs maranhenses. Com a sua interface amigável e funcionalidade intuitiva, o website possibilitará que qualquer pessoa pesquise o número de processo desejado e tenha acesso a informações relevantes sobre a sentença proferida.





TOADA
lab

AUTOMAÇÕES



ROBÔ CLÓVIS

Desde o seu lançamento no início de 2022, o Robô Clóvis tem sido implementado em 36 unidades do Poder Judiciário, demonstrando sua relevância e aceitação no âmbito jurídico. A escolha dos locais para implantação segue critérios bem definidos de prioridade, tendo em vista a grande demanda de solicitações e a necessidade de otimização dos fluxos processuais.

Com a presença do Robô Clóvis em mais unidades do Poder Judiciário, a expectativa é de uma significativa melhoria na eficiência do sistema judicial. A agilidade proporcionada pelo robô na triagem e etiquetagem de processos permite que os profissionais do Direito concentrem seus esforços em questões mais complexas e de maior relevância jurídica. Dessa forma, espera-se que a disseminação dessa tecnologia contribua para a celeridade, transparência e qualidade das decisões judiciais, trazendo benefícios tanto para os operadores do Direito quanto para os cidadãos que buscam o acesso à justiça.

Unidade	Quantidade
1º Grau	11
2º Grau	24
Administrativo	01
Total	36

Instalações do Robô Clóvis

O robô Clóvis faz a triagem de processos com base em palavras-chave definidas pelo(a) usuário(a). Ao identificar as palavras, ele faz a etiquetagem com a identificação do assunto procurado. Ele analisa um processo completo em apenas 30 segundos.



ROBÔ JUDITH

Para utilizar a Robô Judith, o(a) servidor(a) responsável precisa preencher um arquivo de texto (.txt) específico do robô, contendo os números dos processos que estão parados há mais de 100 dias. Geralmente, esses números podem ser extraídos do sistema Jurisconsult, facilitando o processo de identificação dos casos que necessitam de etiquetagem.

Assim como o robô Clóvis, a implementação da Robô Judith nas unidades do Poder Judiciário segue uma lista de solicitações. A expectativa é que a automação seja gradualmente instalada em mais unidades do Órgão, visando otimizar ainda mais o processo de etiquetagem e contribuir para a eficiência e celeridade dos procedimentos judiciais. Com essa tecnologia em expansão, espera-se que haja uma significativa redução no tempo de espera dos processos parados e, conseqüentemente, um aumento na produtividade e satisfação dos usuários do sistema judicial.

Unidade	Quantidade
1º Grau	07
2º Grau	11
Total	18

Instalações da Robô Judith

A Robô Judith foi desenvolvida com o objetivo de agilizar a etiquetagem de processos que estejam parados há mais de 100 dias. Com seu funcionamento otimizado, a robô tem a capacidade de etiquetar até dois processos por minuto e, em situações favoráveis de conexão com o Processo Judicial Eletrônico (PJE), é possível alcançar até três processos etiquetados por minuto.



ROBÔ MÁRIO LÚCIO

O Robô Mário Lúcio é uma solução desenvolvida para resolver os desafios enfrentados pela Central de Mandados, utilizando a tecnologia de RPA (Automação de Processos Robóticos, na sigla em português). Seu objetivo visa utilizar a tecnologia para superar obstáculos típicos da Central de Mandados, tornando o processo de distribuição de mandados mais eficiente, ágil e preciso, uma vez que o robô é capaz de reduzir significativamente o tempo gasto na leitura dos mandados, proporcionando rapidez e agilidade no atendimento aos cidadãos e às cidadãs que necessitam dos serviços oferecidos pelo TJMA.

O Mário Lúcio é capaz de simular e executar processos de negócios baseados em regras específicas, a partir de tecnologias inteligentes, aptas a executar tarefas repetitivas da rotina de trabalho, anteriormente desempenhadas por humanos. Desta forma, o robô lê o mandado, identifica o distrito para o qual deve ser distribuído e, em seguida, distribui ao(a) oficial(a) de justiça do distrito identificado na modalidade de sorteio. Caso o robô não encontre um distrito válido no texto do mandado, ele encaminha o documento para a análise dos(as) servidores(as) da Central de Mandados.

O robô tem capacidade de distribuir um mandado em, aproximadamente, 35 segundos, enquanto um servidor ou uma servidora leva, em média, um minuto e meio para realizar a mesma tarefa. A automação foi escolhida como o projeto do TJMA para atender à Meta nº 9 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ).

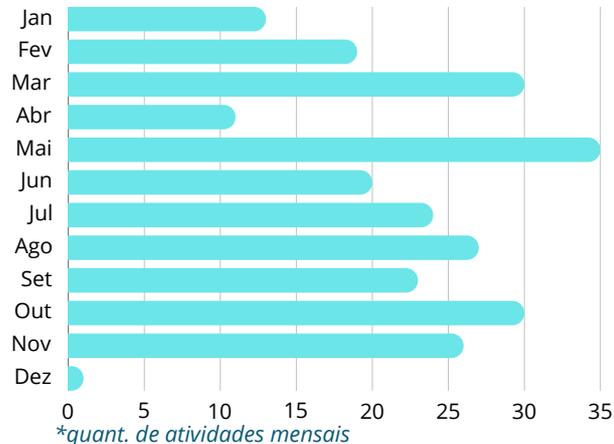
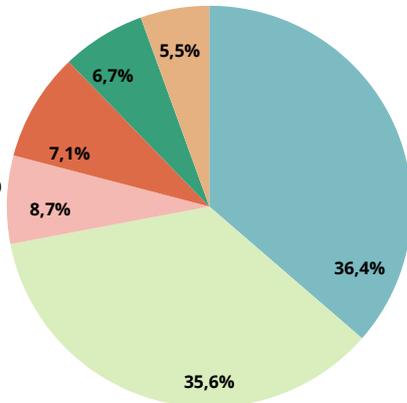


DASHBOARD

Dados referentes ao ano de 2023

Ocupação do Laboratório

- Projeto de Inovação
- Reuniões / Alinhamentos
- Eventos/Ações de Inovação
- Visitas/Benchmarking
- Oficinas/Capacitações
- Reserva do Lab



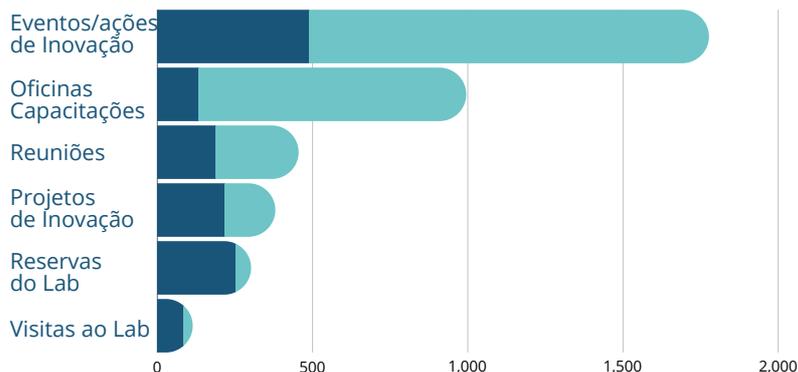
Público atingido



44% Público Presencial



56% Público Online



Capacitação da equipe fixa do Laboratório

*certificação em horas referente a área da inovação em 2023



Coordenador



Secretária de Inovação



Tec. Judiciário



Assessora de Automação



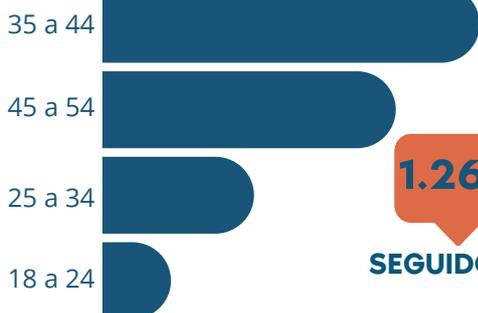
Assessor de Automação



Residente

Redes Sociais

FAIXA ETÁRIA



*transmissões ao vivo de oficinas e rodas de conversa nos canais oficiais TJMA e ESMAM

ATIVIDADE
RECONSTRUÇÃO
TRANSFORMAÇÃO
DIVERSIDADE
EMPENHO
EVOLUÇÃO
ABRIR O MÓDULO
BUSCA

TOADA
lab



4 DE NOVEMBRO DE 1913

TJMA
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO