

Rede de Pesquisas Judiciárias



RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2023

Pesquisas/Diagnósticos/Levantamentos

Título da iniciativa: Julgamento dos processos mais antigos
Início da atividade: 01/01/2023
Objetivo: Identificar (1) possíveis inconsistências sistêmicas e cadastrais, (2) grupos de classe/assunto com maior tempo de tramitação e (3) circunstâncias similares e suas razões, bem como reduzir o acervo e conferir maior celeridade na entrega da prestação jurisdicional, com impacto na redução da taxa de congestionamento, nas metas nacionais, no Prêmio CNJ de Qualidade, no Índice de Atendimento à Demanda e na Taxa de Congestionamento
Metodologia: Estudo com foco no levantamento de dados estatísticos e desenvolvimento de painéis de Power BI para o monitoramento das ações no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado de Goiás
Data de fim da atividade: 31/12/2023

Capacitações

Título da iniciativa: Tabelas Processuais Unificadas do Conselho Nacional de Justiça
Início da atividade: 01/01/2023
Objetivo: Treinamento acerca da estrutura das Tabelas Processuais Unificadas do Conselho Nacional de Justiça e orientações específicas para sua utilização
Metodologia: Aulas assíncronas
Data de fim da atividade: 31/12/2023

Iniciativas de articulação com outras unidades do Tribunal ou com outras instituições

Título da iniciativa: Inteligência Artificial Aplicada à Comunicação Processual (Projeto conjunto entre TJGO e UFG)
Início da atividade: 20/03/2023
Objetivo: Tornar a linguagem jurídica, das sentenças e/ou decisões judiciais, mais fácil compreensão aos(às) cidadãos(ãs) que não pertencem ao meio jurídico, lançando mão de recursos visuais (Legal Design e Visual Law), palavras-chave e linguagem simples. Tais medidas visam a ampliar o acesso à justiça, tornando-a mais inclusiva e compreensível a todos os seus usuários.
Metodologia: Estudo de métodos e técnicas de Inteligência Artificial e Engenharia de Software que possam auxiliar em contexto específico, tanto na tradução de termos jurídicos e estrangeirismos empregados nos atos judiciais em linguagem simples, bem como na conversão de sentenças judiciais em resumos ilustrados (fluxogramas) de forma a tornar a linguagem jurídica de fácil compreensão aos(às) cidadãos(ãs) que não pertencem ao meio jurídico, lançando mão de recursos visuais (Legal Design e Visual Law), palavras-chave e linguagem simples.

Rede de Pesquisas Judiciárias



Data de fim da atividade: 19/03/2025

Título da iniciativa: Estruturação de Plano de Trabalho conjunto com outros TJ's e assinatura de Termos de Cooperação Técnicas

Início da atividade: Maio/2022

Objetivo: Estabelecer diretrizes de trabalho conjunta para utilização da solução de inteligência artificial Berna do TJGO, bem como para troca de experiências e pesquisas, objetivando evoluir os modelos de AI aplicados.

Metodologia: Realização de PoC's com outros TJ's, por meio de modelo de interoperabilidade disponibilizado em manual. Containerização da solução de inteligência artificial, possibilitando sua execução em outras infraestruturas tecnológicas. Realização de reuniões de trabalho para apresentação da solução, bem como troca de experiências e apresentação de resultados na utilização da Berna IA.

Data de fim da atividade: Dezembro/2023

Outras iniciativas

Título da iniciativa: Aplicação da IA na identificação de possíveis litigâncias de má fé e/ou demandas predatórias

Início da atividade: 01/02/2023

Objetivo: Analisar o inteiro teor das petições iniciais, em conjunto com alguns metadados, realizando agrupamentos por partes e representantes para possibilitar identificar de forma automática, na distribuição da ação, casos de litigância de má fé e/ou demandas predatórias.

Metodologia: Duas metodologias de mineração de dados utilizando a base de conhecimento gerada pela nossa solução de inteligência artificial Berna, sendo:

1 - Combinação de metadados do processo eletrônico com o teor das petições iniciais. Busca no banco de dados processual e agrupa os metadados de nome(s) da(s) parte(s) + OAB do adv ou Nome do Adv.. Após, com a relação dos grupos, pela ordem decrescente, realizar nova mineração de dados, no banco de dados da Berna (nossa solução de IA) pelas petições iniciais similares (teor das histórias de pedir e teses jurídicas) relacionadas aos grupos encontrados;

2 - Apenas a solução de IA. Busca no banco de dados da Berna (nossa solução de IA) as petições iniciais similares pelas suas histórias de pedir e teses jurídicas, agrupadas/clusterizadas, que estão relacionadas a determinada OAB ou nome do advogado.

Fim da atividade: 31/12/2023

Título da iniciativa: Evolução de *container* da solução Berna IA

Início da atividade: Janeiro/2023

Objetivo: Permitir que outros Tribunais de Justiça utilizem a solução de inteligência artificial Berna do TJGO nas suas dependências/infraestruturas tecnológicas.

Metodologia: Encapsular novos modelos de IA utilizados pela Berna em *container* Docker. Utilizar microserviços e banco de dados em conjunto com a solução, no mesmo *container*. Separar métodos de aplicação da Berna IA por modelos de negócios.

Rede de Pesquisas Judiciárias



Fim da atividade: Novembro/2023

ASSINATURA(S) ELETRÔNICA(S)

Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

Para validar este documento informe o código 846315696760 no endereço <https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento>

Nº Processo PROAD: 202206000343884 (Evento nº 83)

REINALDO DE OLIVEIRA DUTRA

JUIZ AUXILIAR

JUIZ AUXILIAR DA PRESIDÊNCIA - REINALDO DE OLIVEIRA DUTRA

Assinatura CONFIRMADA em 22/04/2024 às 17:36

