

BOLETIM TÉCNICO

Notícias do Programa Justiça 4.0



JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça Federal

CNJ
CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA



Webinário debate transformação tecnológica do Judiciário

Editorial

Justiça como um serviço, cada vez mais próxima do jurisdicionado: essa foi a ideia que permeou os debates do Webinário Justiça 4.0, realizado ontem e transmitido no [canal do CNJ](#) no YouTube. O evento discutiu as transformações digitais no Judiciário brasileiro, promovidas especialmente pelo Justiça 4.0, como a Plataforma Digital do Poder Judiciário e as políticas Juízo 100% Digital, Balcão Virtual e Núcleos de Justiça 4.0. No evento, o secretário-geral do CNJ, Valter Shuenquener, explicou que as soluções tecnológicas implementadas buscam a celeridade da prestação jurisdicional e a redução de despesas dos serviços. Também participaram do painel o ministro Ricardo Villas Bôas Cuevas, do Superior Tribunal de Justiça (STJ), Renata Gil, presidente da Associação dos Magistrados Brasileiros (AMB), os conselheiros André Godinho e Marcos Vinícius Jardim Rodrigues e os juízes auxiliares Adriano da Silva Araújo, Alexandre Libonati, Anderson Paiva, Dorotheo Barbosa Neto, João Azambuja, Rafael Leite Paulo e Trícia Navarro.

AGENDA

20.9

16h

Balanceamento de funções do ECP/SEP

Balanceamento e validação de funções do Escritório Corporativo de Projetos do CNJ com a equipe do PMO Jud.

30.9 e 1.10

17h

Justiça 4.0 – Disseminação na Região Sul

Tribunal de Justiça de Santa Catarina

7 e 8.10

17h

Justiça 4.0 – Disseminação na Região Centro-Oeste

Tribunal de Justiça de Goiás

Serviços Estruturantes

Sprint 6 finalizada

A Sprint 6 de desenvolvimento foi concluída. A sprint corrigiu bugs remanescentes, identificados na fase de testes (QA). Foram solucionados 12 bugs nos Serviços de Pessoas e Endereços, Cabeçalho Processual e Consulta a Tabelas Processuais Unificadas. Para otimizar o desempenho do time e do trabalho, um

novo fluxo para correção de bugs e disponibilização de versões de código (branches) foi proposto, utilizando a plataforma Git. As equipes do PNUD e do CNJ seguem fazendo reuniões de aprofundamento — sessões de deep dive. Na última semana, foram realizadas as referentes aos serviços Marketplace e Pessoas e Endereços.

Diagnóstico

Os planos de ação preliminares de sete tribunais de Justiça foram enviados – Maranhão (TJMA), Ceará (TJCE), Bahia (TJBA), Distrito Federal e Territórios (TJDFT), Pernambuco (TJPE), Goiás (TJGO) e Paraná (TJPR). A equipe do Justiça 4.0 se reuniu com o Tribunal Superior Eleitoral (TSE) para definir atendimento aos tribunais da Justiça Eleitoral. Encontros também foram feitos com as equipes do Tribunal de Justiça do Rio Grande do Norte (TJRN) e do TJDFT para esclarecimentos sobre os planos. Foi, ainda, estruturada ferramenta de monitoramento dos cronogramas de atendimento do diagnóstico aplicado aos Tribunais Regionais Eleitorais (TRES).

Justiça 4.0 na mídia

PNUD | CNJ | TudoRondônia | Surgiu | AFNotícias

O PNUD publicou nota, dia 9.9, sobre as viagens das [comitivas de sensibilização](#) dos tribunais, iniciadas pela Região Sudeste. O CNJ noticiou, dia 10.9, a [palestra do juiz auxiliar Alexandre Libonati](#) sobre o Justiça 4.0 para magistrados de Angola e Moçambique.

As políticas judiciárias do CNJ, como o Balcão Virtual, o Juízo 100% Digital e os Núcleos de Justiça 4.0, foram pauta em alguns veículos de comunicação nesta semana. A matéria do [Tudo Rondônia](#) replicou texto redigido pela jornalista Raquel Lasalvia para publicação nos portais do CNJ e do PNUD e a implantação dos Núcleos de Justiça 4.0 foi abordada em matérias do [Surgiu](#) e do [AF Notícias](#), de Tocantins.

Aperfeiçoamento Funcional

O ECP indicará ao Unops, até 16.9, os projetos a serem mentorados pelo professor Mario Trentim, vinculado ao Unops. Essa é uma atividade complementar ao curso de Formação em Gestão de Projetos.



O relatório de oferta do curso de Introdução à Gestão de Projetos reportou dados do período entre 9.7 e 2.9. O documento oferece análises desagregadas por tribunal, Unidade da Federação, desempenho e conclusão do curso.



A Assessoria em EaD e a equipe da PDPJ-Br discutiram, em 9.9, a adequação técnica do conteúdo do termo de referência para contratação de consultoria para cursos à distância no âmbito dos tribunais, nas tecnologias utilizadas pela plataforma.



Encontro das equipes de EaD, da plataforma Sinapses e do sistema Codex com Mikaell Barbosa de Araújo, analista de TI do Tribunal de Justiça de Rondônia (TJRO), em 8.9, abordou demandas de formação. Três cursos foram propostos: Introdutório em Inteligência Artificial para o Poder Judiciário; Anotações com Foco Gerencial; e Data Science para o Processo Civil e Criminal.

Painel de Estatística

Implementação da visualização de dados do TJES

Visual

Implementação da visualização de dados do Tribunal de Justiça do Espírito Santo (TJES) no Power BI: adequação dos gráficos conforme as novas tabelas, que incluem apenas a base completa do TJES; e criação de visualização para novos indicadores solicitados (tempo médio entre recebimento e primeiro julgamento; de conclusão; e entre início do processo e trânsito em julgado).

GEO

Os dados resultantes dos scripts R, que agregam os dados do banco Zinco D05, foram incluídos nos mapas. Para organizar os dados estatísticos espacialmente, as informações do banco

foram agregadas em arquivos menores, que são usados na aplicação BI e nos mapas. Utiliza-se o arquivo de saída dos scripts R, transformado em arquivo do tipo GeoJson, para inserção como compostos georreferenciados nos mapas.

Como o script ainda não está maduro, a assimilação de dados no banco será feita concomitantemente à recodificação da parte estatística.

Refatoração

O script foi validado e refatorado. Na semana anterior, tinham sido previstos problemas devido ao volume de dados sendo gerados. Por isso, decidiu-se repensar o formato dos

arquivos disponibilizados para o painel. Antônio Augusto Silva Martins, do DPJ/CNJ, sugeriu construir o painel com base nos órgãos julgadores separados por ano e mês de ocorrência das movimentações, com os indicadores armazenados por coluna. Assim, o tamanho das tabelas mudaria pouco com o tempo, diferentemente do modelo anterior, que cresceria conforme o número de movimentações e processos. O código foi refatorado usando todos os critérios do script anterior, mas pensando nessa nova estrutura de saída do arquivo no formato csv (valores separados por vírgulas). Os testes iniciais foram bem-sucedidos.

Codex

Após a adesão do Tribunal Regional Federal da 3ª Região (TRF3) ao Codex, o projeto está em produção no órgão. Sua implementação envolve as fases de preparação, credenciamento, instalação, configuração, verificação e operação. Com a expansão do Codex, o TRF3 poderá extrair texto puro dos processos judiciais que estão armazenados nos seus

sistemas processuais. A equipe do Justiça 4.0 atualizou, para o projeto Codex front-end, as versões da biblioteca PrimeNG, de componentes de interface com o usuário, e da plataforma Angular, de desenvolvimento web. Ambas são utilizadas em JavaScript, linguagem adotada nos projetos de inteligência artificial

Codex e Sinapses. Além disso, o time implementou o versionamento semântico no projeto Sinapses back-end, que estabelece um conjunto de regras para atribuir e incrementar o número das versões do software. O sistema deve ter um número único da versão e, uma vez lançado, o código da versão não pode ser alterado.

Saneamento do DataJud

Relatório

Um cronograma para o relatório do diagnóstico do DataJud foi elaborado, com prazo de conclusão em novembro de 2021. Continua o exame e levantamento quantitativo das respostas dos tribunais aos questionários negocial e técnico, com organização dos dados em planilha.

Satisfação

O prazo para os 90 tribunais responderem ao formulário de satisfação das reuniões de saneamento dos dados enviados ao DataJud e a avaliação das quatro ferramentas do DataJud expirou. Os resultados estão sendo sistematizados.

Extração de dados

A equipe de analistas de Direito apoiou os analistas de dados durante a extração da base completa do TJES e a reestruturação do banco de dados.

SNBA 2.0



Após reunião da comissão de avaliação do orçamento submetido por uma única empresa para desenvolver o Novo Sistema Nacional de Bens Apreendidos (SNBA), decidiu-se pela defesa da proposta financeira junto às instâncias de contratação do PNUD. Os argumentos serão apresentados em uma nota técnica e em uma análise de value for money, que mostrarão as características do produto e da empresa que suportam a contratação. Segue em processo a descrição dos pontos do critério de avaliação do termo de referência para composição de argumentos no value for money.

RPV/Precatórios

Continuam as tratativas com tribunais e órgãos intervenientes do projeto para alinhar expectativas quanto à confecção da minuta do termo de cooperação para o desenvolvimento da ferramenta.

Também seguem ocorrendo as reuniões com tribunais cuja experiência em desenvolvimento de ferramentas de gestão de RPV/Precatórios possa ser utilizada para definir as arquiteturas dos módulos previstos nos requisitos funcionais do projeto.

Novo SNA

O Plano Geral de Projetos foi assinado e disponibilizado para análise do ECP/SEP no dia 13.9 (processo SEI nº 05706/2021).

Integridade & Compliance

A equipe do Justiça 4.0 orientou os tribunais da Justiça do Trabalho sobre o preenchimento da Pesquisa Preliminar de Integridade e Compliance e solucionou algumas dúvidas. Deverá haver apenas uma resposta por tribunal e cada órgão precisará consolidar as respostas antes de inseri-las no formulário on-line. O prazo dos tribunais expira no dia 17.9.

Previdenciário

A proposta de front-end para acesso ao Serviço Dossiê Médico (síncrono) foi aprovada.

A equipe do Justiça 4.0 iniciou a homologação dos Serviços de Ordem Judicial da Empresa de Tecnologia e Informações da Previdência (Dataprev).

PMO Jud

O workshop para balancear os benefícios coletados pela aplicação do PMO Value Ring foi conduzido, em 10.9, pelos consultores do Unops com participação do ECP/SEP e da juíza auxiliar Dayse Starling. Selecionaram-se os benefícios identificados por áreas do CNJ com a estruturação do ECP/SEP. A atividade segue com revisão e consolidação de oportunidades de melhoria para o ECP.

Cronograma

O projeto teve seu cronograma atualizado em reunião técnica ontem, 13.9, com participação do Unops para confirmação da descrição de atividades.

Sensibilização

Os temas prioritários para a produção conjunta de peças pelas equipes de Comunicação do Justiça 4.0 e do Unops serão apresentados nesta semana. Visa-se divulgá-las por meio da intranet, de mala-direta e em grupos de WhatsApp de servidores do CNJ para sensibilizá-los sobre a atuação do ECP e os benefícios do uso dos artefatos de gestão de projetos para a obtenção de resultados consistentes e monitoráveis.

Sniper

A primeira reunião técnica e negocial entre as equipes do PNUD, do CNJ, da Mémora e da empresa Pythonic Café, contratada para desenvolver o Sniper, ocorreu em 9.9. O encontro de partida discutiu a infraestrutura dos sistemas, a concepção do front-end e tópicos negociais dos dados. Os acessos para a equipe da Pythonic Café foram solicitados pela equipe do Justiça 4.0. Para nova reunião, está prevista a análise e aprovação dos dados que serão exibidos pela ferramenta.

Sinapses

A equipe do Justiça 4.0 apresentou relatório com sugestões de melhorias na ferramenta Anotação, do Sinapses, ao juiz auxiliar da presidência do CNJ Rafael Paulo Leite. Dois novos Planos de Gerenciamento, relativos aos projetos de Geração de Modelos de IA e Melhorias e Padronização de Processos e Ferramentas, também foram validados.

O time criou um ambiente Git para compartilhar artefatos, templates de documentos de governança e orientações para acesso a datasets, contatos das equipes PNUD e CNJ, boas práticas de anotação de dados e requisitos mínimos dos produtos a serem entregues pelas universidades parceiras.

“ Ao instituir uma nova política de governança e gestão do PJe, a Plataforma Digital incentiva que os tribunais desenvolvam sistemas de maneira colaborativa e descentralizada, ao mesmo tempo que promove a gestão e expansão do uso de soluções compartilhadas, incluindo o PJe.”

Eduardo Arruda
Coordenador de Gestão do Projeto

CNJ

Dorotheo Barbosa Neto | Alexandre Libonati de Abreu | Fábio Ribeiro Porto | Ana Lúcia Andrade de Aguiar | Dayse Starling Motta | Lívia Cristina Marques Peres | Trícia Navarro Xavier Cabral | Rafael Leite Paulo | Adriano da Silva Araújo

PNUD

Raíssa Teixeira Coordenadora - Técnica de Projetos | Júlia Matravolgyi - Assistente de Projetos | Lívia Salles - Assistente de Projetos | Anna Clara Monjardim - Assistente em Gestão de Projetos e Gestão da Informação | Renato Schattan - Auxiliar de Projetos | Fabiano Lima - Assessor Sênior do Programa Justiça 4.0 | Eduardo Arruda - Coordenador de Gestão da PDPJ

TÉCNICOS

Adriano Naves | Alessandra Aparecida Toyama | Alexandre Alves de Oliveira | Ana Carolina Rezende Oliveira | Ana Terra Mejia Munhoz | Ana Vitiello | André José da Silva Lima | Andréa Soares | Andreici Daiani Vedovatto Vitor | Arsênio Carlos Andrés Flores Becker | Bruno Tadeu França | Carlo Borsoi Moura | Celena Regina Soeiro de Moraes Souza | Cláudia Correa | Cleiton Ramos | Cristiano Gutierrez | Diego Agostinho Calixto | Felipe Bósio Aymay | Flávio Moreira de Oliveira | Flávio Sousa da Vitória | Gabriela Moura da Silva G Florentino | Grazielle Silotto | Guiller Novaes | Hugo Carrilho | Isabella Cristina Ferreira da Costa | Jackson Guilherme de Andrade Araújo | Jaqueline Juvencio de Sá Fonseca | Jenieri Polacchini | José Avelino Placca | Leslier Correa | Loryne de Oliveira Santos | Marcelo Feijó de Oliveira | Marcus Vinicius Costa Fontes | Mariana Sidersky | Marielle Ynara Teixeira Creão | Michelle Santos | Moisés Batista de Almeida | Murillo Pontes Marinho | Nicolas Wulk | Pedro Chaltein Almeida Gontijo | Pedro Zangrando | Rachel Marini Magalhães | Rafael Costa | Raquel Lasalvia Correia da Silva | Raquel Rodrigues Barbosa de Souza | Ricardo Augusto Simões Lage | Rodolfo Lotte | Rodrigo Farhat | Rômulo Sorato | Silvia Maria Wanderley Moraes | Thiago Mansonetto | Tiago de Jesus Lopes Sousa | Vitória Marques Lorente | Viviane Fecher