

BOLETIM TÉCNICO

Notícias do Programa Justiça 4.0

JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça FederalCNJ
CONSELHO
NACIONAL
DE JUSTIÇA

Imagem: Shutterstock

Editorial

O Eixo 3 do Justiça 4.0 finalizou a terceira fase da pesquisa de Integridade e Compliance, aplicada à Justiça do Trabalho. As respostas, recebidas em 17.9, serão analisadas a fim de compor relatório de resultados. A fase 4 da pesquisa, que envolverá a Justiça Militar, está sendo preparada.

Em reunião com os juízes auxiliares do CNJ, a equipe do Justiça 4.0 apresentou as sinergias entre as pesquisas realizadas com as Justiças Federal e Eleitoral e a Resolução CNJ nº 410/2021, que regula a instituição de sistemas de integridade no Poder Judiciário. Na ocasião, foram sugeridas atividades de capacitação em Integridade e Compliance, a partir dos temas identificados no levantamento, e uma agenda de atividades. Também foram propostos três projetos: Plano de Conformidade e Gerenciamento de Riscos em Tecnologia Digital do Justiça 4.0, Ferramenta de Busca Única de Processos Judiciais para Apoio ao Controle Social e Diagnóstico da Maturidade Tecnológica dos Serviços Extrajudiciais para a Efetividade na Recuperação de Ativos e no Combate à Lavagem de Dinheiro.

AGENDA

24.9**14h****Programa de Formação para Integração e Desenvolvimento**

Último webinar do programa, que vem mostrando o funcionamento e as soluções disponíveis na PDPJ-Br. Este encontro apresentará casos práticos de uso, em estratégia hands-on. A transmissão é no [canal do CNJ no YouTube](#).

30.9 e 1.10**17h****Justiça 4.0 – Região Sul**
Tribunal de Justiça de Santa Catarina

Serviços Estruturantes

Sprint 7

A Sprint 7 de desenvolvimento foi iniciada, com o objetivo de sanar bugs identificados na fase de testes. Estão sendo corrigidos 19 bugs no Serviço de Pessoas e Endereços, cinco no de Cabeçalho Processual e um no Serviço de Tabelas Processuais Unificadas. Na última semana, as equipes do PNUD e do CNJ

realizaram reuniões de aprofundamento (sessões de deep dive) referentes aos serviços de Consulta a Tabelas Processuais Unificadas e Cabeçalho Processual.

Está em finalização o novo fluxo para correção de bugs e disponibilização de novas versões de código (branches) utilizando a plataforma Git.

Diagnóstico

A equipe do Justiça 4.0 reuniu-se com o Tribunal Superior Eleitoral (TSE) para definir os critérios adequados dos diagnósticos que serão aplicados nos tribunais eleitorais. Os ofícios, os questionários, o cronograma, o FAQ e o glossário referentes à aplicação do diagnóstico foram enviados aos 71 tribunais.

Está em planejamento o projeto de implementação dos planos de ação. Os planos de ação do TJCE, TJMA, TJPE, TJPB, TJRN, TJRO, TRF3, TRF4 e TRF5 estão em monitoramento. A equipe também está acompanhando as entregas em atraso dos planos de ação do TJAC, TJAP, TJBA, TJDFT, TJGO e TJPR.

Justiça 4.0 na mídia

CNJ

A Agência CNJ de Notícias publicou, na última semana, duas matérias sobre os projetos e as políticas judiciárias implantadas no âmbito do Justiça 4.0: [Plataforma Digital é destaque em webinar sobre Justiça 4.0](#), publicada em 15.9, e [Tribunais de Justiça utilizam ferramentas digitais para resolução de conflitos](#), em 16.9.

As notícias tratam dos temas do programa apresentados e discutidos no Webinar Justiça 4.0, que ocorreu em 13.9.

Aperfeiçoamento Funcional

Após a finalização da Formação em Gestão de Projetos, o UNOPS oferecerá mentoria para projetos de alunos que participaram do curso. Serão dois encontros por projeto, nos dias 4, 11, 18 e 25.10.



Em reunião em 16.9, as equipes de EaD e do Eixo 3 do Justiça 4.0 definiram fluxo de análise dos módulos do curso sobre o Sniper na plataforma do CEAJud. O curso terá cinco módulos, em regime autoinstrucional, com conteúdos em videoaulas, textos em PDF e podcasts.



Dois cursos em Integridade e Compliance, no formato autoinstrucional, estão sendo elaborados. Um introdutório, que será oferecido a todos os tribunais do país; e outro dirigido a gestores dos tribunais, para aprofundamento na temática.



A ficha do Curso Introdutório em Inteligência Artificial para o Poder Judiciário foi elaborada. Ele será ofertado na plataforma do CEAJud, em formato autoinstrucional, com certificação. Está em preparação a ficha do curso de Anotações, com foco em gerência e negócios, visando promover uma formação completa de gestores e técnicos envolvidos no uso da Plataforma Sinapses.

Painel de Estatística

Foi criada uma nova versão do Painel de Estatística a fim de atender demandas do Departamento de Pesquisas Judiciárias (DPJ). Para isso, foi construído um protótipo no Power BI para validação pelo DPJ. Após reunião em 16.9, ficou definido que a nova estrutura será seguida pela equipe de dados. No momento, está em discussão a forma de exibição dos filtros selecionados no painel.

Dados

Está sendo remodelado o script de cálculo dos indicadores de produtividade para minimizar seu tempo de execução, alterar a arquitetura da informação retornada e evitar erros em tempo de execução advindos do R. Além

disso, foi criado e alterado o script de montagem de amostras processuais. A construção dos indicadores e a validação com a equipe que produz a visualização do painel permitiu encontrar inconsistências nos dados, como a necessidade de mostrar o número de processos nos últimos 12 meses. Foram feitos testes de desempenho no código, que detectou problemas com órgãos que não tinham nenhum processo. Assim, o código foi ajustado. Como, nesta análise, o processamento levou três horas, foi discutida a hipótese de rodar o script via shell e de forma paralelizada para obter um resultado mais rápido.

GEO

Toda a parte GEO dos dados do painel foi tratada. Foi iniciada a paralelização dos scripts R/Python, que é importante para aumentar o desempenho dos geradores de dados para o painel. Notou-se que os dados de latitude e longitude colocados pelos tribunais para órgãos julgadores estavam errados. Assim, foram usadas duas APIs para a busca correta dos dados geoespaciais. Foi criado um script de busca de dados geoespaciais numa API colaborativa e gratuita de CEPs e, uma vez atualizado o banco de dados, usou-se uma segunda API, do servidor de mapas OpenStreetMap, que busca pontos GEO com base em endereços.

RPV/Precatórios

Sirea

O time do Justiça 4.0 e a equipe que vai desenvolver e implantar o Sistema de Requisição de Pagamentos Ágeis (Sirea) no TRF-1 se reuniram em 13.9 para apresentação da arquitetura dos Serviços Estruturantes da PDPJ-Br. O encontro serviu para determinar quais tecnologias envolvidas na arquitetura do Sirea são

compatíveis tecnicamente com aquelas previstas para a ferramenta da PDPJ-Br. Os requisitos funcionais do Sirea servirão de modelo para a ferramenta nacionalizada pela PDPJ-Br para a gestão de RPVs e precatórios.

Cooperação técnica

Está em elaboração a versão final do termo

de cooperação técnica a ser formalizado entre CNJ, Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), Advocacia-Geral da União (AGU) e Serviço Nacional de Processamento de Dados (Serpro). Reuniões técnicas serão realizadas com o Serpro para estabelecer padrões de governança e documentação.

Saneamento do DataJud

Após o término das reuniões de saneamento com os 90 tribunais, a equipe do Justiça 4.0 identificou a necessidade de novos encontros pontuais com alguns órgãos, em especial com o TJSP, que ocorrerá hoje (21.9). Esse trabalho seguirá durante todo o projeto, assim como as análises de inconsistências dos dados do DataJud via painéis de saneamento e Elastic Search.

Relatório

Quanto ao Relatório do Diagnóstico do DataJud, foram feitos: exame inicial das respostas ao questionário sobre ferramentas e reuniões de saneamento, consolidação das informações e elaboração de gráficos; finalização de exame quantitativo das respostas dos 86 tribunais aos questionários negocial e técnico do diagnóstico; separação e organização dessas informações em tabela sistematizada do relatório; exame inicial de respostas abertas dos 86 tribunais e envio do resultado parcial da atualização do Glossário do Sistema de Gestão de Tabelas ao DPJ, em 13.9.

SNBA 2.0

Uma das empresas convidadas a apresentar proposta para o desenvolvimento da ferramenta afirmou que os critérios de pontuação eram restritivos após diligência feita pela JOF-Br. Diante disso, a equipe do Justiça 4.0 elaborou documento que justifica a adoção dos critérios de avaliação presentes no Termo de Referência, afirmando que não são restritivos. Em outra diligência, a empresa candidata detalhou os valores que compõem sua proposta financeira. Com base nesse detalhamento, a comissão de avaliação teve certeza da razoabilidade da proposta, ficando apta a produzir um documento value for money para defendê-la perante as instâncias gestoras do PNUD. Esse documento está sendo construído para envio à JOF-Br.

Codex

A instalação do Codex no TRF-3 foi concluída e tratativas iniciais de instalação estão sendo feitas com TRF-1, TRF-2, TRF-4, TRF-5 e TJSC. O fluxo de instalação do sistema nos tribunais foi validado pela equipe do TJRO e está sendo avaliado pela equipe de atendimento. Após aprovação, o fluxo será implementado no software OTRS.

Bugs

Foi realizado um levantamento de bugs e análise de funcionalidades do Codex nos ambientes HML e DEV para os processos petição inicial e V2.

Treinamentos

O mentor técnico do time treinou a equipe do PNUD na instalação do Codex. A equipe do PNUD está participando do EaD para treinamento do Sinapses.

Previdenciário

A implementação da funcionalidade de busca de informações, do Dossiê Previdenciário, para o módulo Previdenciário da PDPJ-e foi finalizada. As informações da funcionalidade (Swagger) foram transmitidas para equipe técnica do TRF-4, que fará a implementação no eProc. O próximo passo é a implementação da funcionalidade dos serviços de Ordem Judicial e o desenvolvimento do front-end inicial do módulo previdenciário na PDPJ-e. Além disso, foram homologados os serviços da Empresa de Tecnologia e Informações da Previdência (Dataprev) para a funcionalidade de Ordem Judicial. Esta semana, será iniciada a homologação do serviço de Dossiê Previdenciário para o módulo na PDPJ-e.

Sensibilização

A proposta de plano de comunicação para sensibilização do corpo funcional do CNJ em Gestão de Projetos está em execução. Está em produção material sobre as atribuições do Escritório Corporativo de Projetos (ECP). Os próximos passos incluem a edição dos textos e a definição de peças para divulgação, fluxos e cronograma.

Workshop

Na última semana, a equipe trabalhou na seleção de funções relevantes para o ECP, a partir de um elenco indicado pelas áreas técnicas do CNJ que participaram do PMO Value Ring. Na segunda-feira 20.9, foi finalizado o balanceamento das funções e, em 24.9, a proposta será apresentada aos patrocinadores do projeto.

Capacitação

O UNOPS encaminhou a ementa de capacitação em Microsoft Project Professional a ser oferecida à equipe do ECP, com duração de 8 horas. O curso tem como foco a elaboração de cronogramas no Project Desktop ou PWA pelo usuário (gerente de projetos ou equipe).



Sniper

A equipe do Justiça 4.0 e a Pythonic Café decidiram que a empresa participará do ponto de controle semanal da equipe, para acompanhamento e suporte, bem como enviará a estrutura de dados que podem ser exibidos na ferramenta para análise e identificação das informações relevantes na PDPJ-e. Na próxima semana, está prevista reunião com a equipe de DevOps para a correta automação do fluxo completo. A criação dos projetos do Sniper no Jira e no GitLab foi iniciada.

Sinapses

Melhorias

O time atualizou a Wiki do Git do Sinapses com as sugestões de melhorias e boas práticas de Anotação de Dados. A atualização da Wiki para aperfeiçoamento no Mão na Massa está em andamento. Além disso, foram abertas issues e atividades, que devem ser priorizadas pelas equipes de desenvolvimento, relacionadas ao aprimoramento da ferramenta de Anotação de Dados do Sinapses.

Universidades

Estão sendo transferidos os conjuntos de dados (datasets) das universidades e dos modelos PNUD para bucket AWS. O PNUD segue avaliando a Unifor, para firmar parceria na realização do projeto de Classificação Processual. Também está em processo a assinatura da carta-acordo com a UFG e a UnB para os projetos de Agrupamento por Similaridade e Precedentes Qualificados.

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 | Rômulo Sorato | Silvia Maria Wanderley Moraes | Thiago Mansonetto | Tiago de Jesus Lopes Sousa | Vitória Marques Lorente | Viviane Fecher