

BOLETIM TÉCNICO



Representantes de tribunais que desenvolvem projetos de Inteligência Artificial participaram de entrevista no estúdio do CNJ com o juiz auxiliar da presidência do Conselho Rafael Leite Paulo.

Destques desta edição

- **Painel de integração.** Publicado, no portal do CNJ, [painel com os indicadores](#) de progresso de instalação do Codex e dos serviços estruturantes da PDPJ nos sistemas processuais dos tribunais, elaborado pelo time de Implementação dos Planos de Ação. Confira na [página da PDPJ](#).
- **Introdução à Inteligência Artificial (IA).** Entre 12.7 e 14.7, o Justiça 4.0 entrevistou equipes de tribunais que desenvolvem modelos de IA para plataforma Sinapses. O conteúdo irá compor o curso EaD sobre o tema, que está sendo desenvolvido em parceria com a Buffalo Digital. Participaram das entrevistas on-line e presencial o TJRO, TRE-BA e TJBA.

AGENDA

Sem eventos previstos

PDPJ - Br

Serviços Estruturantes

O time dos Serviços Estruturantes adicionou às suas atividades o apoio direto aos tribunais brasileiros na integração à PDPJ. O kanban foi adotado como método de trabalho a fim de priorizar esses atendimentos. O trabalho de evolução dos serviços prossegue.

Notificações

As novas versões (1.1.0) do *front-end* e do *back-end* entraram em produção. O serviço agora traz nova tela de consulta a *logs* de envios de notificações. O time também fez correções e melhorias na interface para o usuário.

Pessoas e Endereços

A versão 1.0.8 foi lançada em produção. Além da correção de *bugs*, a equipe realizou a integração do serviço às bases bCPF e bCNPJ da Receita Federal.

Implementação dos planos de ação

Reuniões. A equipe planeja o 7º ciclo de reuniões técnicas de monitoramento dos planos de ação para integração dos tribunais à PDPJ.

Painel de integração. A equipe concluiu o [painel para visualização](#) dos indicadores de progresso da instalação do Codex e dos serviços estruturantes da PDPJ nos sistemas processuais dos tribunais. Ele foi publicado na [página da PDPJ](#) e do Programa Justiça 4.0 no portal CNJ.

BNMP 3.0

Integração. A equipe realizou a integração do BNMP com o serviço de Tabelas Processuais Unificadas (TPU) da PDPJ e trabalha na formalização do projeto-piloto de integração do BNMP com o SEEU, utilizando os serviços estruturantes.

Alertas. Foi adicionado ao BNMP 2.0 o alerta relativo a mandados que estavam pendentes de cumprimento com prazo de validade expirado.

Data Lake

Os desenvolvedores implementaram as DAGs (*Directed Acyclic Graph*) em Python e entregaram a sua documentação, para configuração do AirFlow.

Previdenciário

Dossiês. A equipe de TI do TRF-4 realizou a integração dos Dossiês Médico e Previdenciário ao e-Proc, com o início de testes controlados em uma vara.

Volume. O time fez o tratamento de *upload* de arquivos grandes a fim de aumentar a capacidade de recebimento de sentenças com grande volume de dados e imagens.

Sniper

Avanços. A base de dados completa da Receita Federal está sendo incorporada ao Sniper, com apoio do DTI/CNJ. A Pythonic Café também realiza a integração do módulo de dados sigilosos na ferramenta.

Divulgação. Após aprovação do roteiro pela equipe, a empresa prepara o *storyboard* do vídeo de divulgação da ferramenta.

MNI

Ambientes. O time disponibilizou os ambientes de desenvolvimento e de homologação da API MNI Rest. Também prepara a integração dos dois ambientes com o *keycloak*-SSO.

SNGB

O projeto tem 69% do cronograma executado:

- Foi concluído e validado o produto 7 – Documento técnico contendo especificações de requisitos funcionais e não funcionais para prover arquitetura de *back-end* baseada em API;

Integração. O time realizou reunião com a Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas e Gestão de Ativos (Senad), do Ministério da Justiça e Segurança Pública, para discutir a integração de trâmites processuais relativos a Lei Antidrogas. A Polícia Federal também avalia a possibilidade de integrar o seu sistema (e-Pol) ao SNGB.

Domicílio Eletrônico

O projeto tem 65% do cronograma executado e entra em sua 12ª *sprint*, a última prevista, com a homologação funcional do Domicílio. É possível que seja adicionada mais uma etapa para concluir o desenvolvimento da solução.

Foram entregues:

- Ajustes no PJe para envio da comunicação processual (1ª fase do ciclo);
- Realização de testes funcionais (52% de progresso); e
- Roteiros para os vídeos de disseminação do Domicílio.

Integrações. A equipe atua na integração ao serviço de notificações, para retorno da comunicação processual ao tribunal, e ao PJe.

Pilotos. Três tribunais realizam a homologação do serviço de comunicação (envio de intimações e citações).

Sinapses

Produtos

- **Unifor:** O produto 4 - Relatório de Implementação e Testagem do Modelo de IA foi aprovado pelo CNJ. O produto 5 - Relatório de Teste de Acurácia da Solução em Desenvolvimento foi revisado pela equipe e enviado para a universidade.

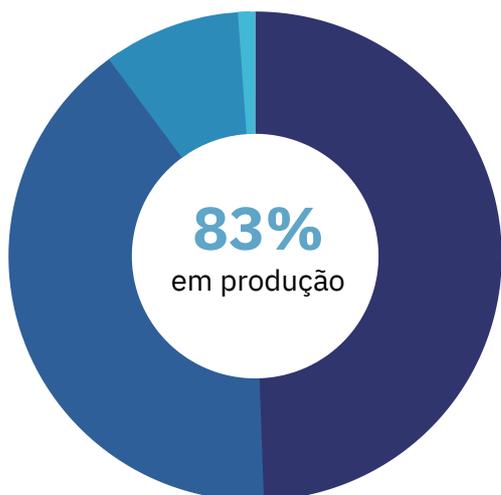
Dados. O time gerou, a partir do Codex, arquivos baseados em assuntos do processo para atender à solicitação da Unifor.

AWS. Foi criado o novo ambiente de desenvolvimento AWS para a Unifor, UFG e UnB. As universidades estão listando os profissionais que utilizarão o ambiente para que o time providencie seus acessos.

Combate à corrupção e à lavagem de dinheiro e recuperação de ativos

Repositório. Foram recebidas 26 propostas para as duas vagas de consultoria, que serão analisadas pelo Comitê de Avaliação.

Desenvolvimento de sistemas. A equipe técnica do Eixo 3 acompanha a gestão e o desenvolvimento do Sniper e do SNGB pelas equipes do PNUD e das empresas contratadas.



Status em 18/7/2022

*Nota: foi realizado um ajuste na apresentação das etapas em relação às edições anteriores, com a atualização das etapas de "em desenvolvimento" e "homologação"

1	Preparação Tribunais que preparam os ambientes de infraestrutura com as tecnologias necessárias para instalação do Codex	Militar: TJMRS não conseguiu evoluir a montagem da infraestrutura necessária para integração
7	Em desenvolvimento Instalação e configuração dos microsserviços do Codex pelos tribunais	Superior: STJ e STM Federal: TRF2 Estadual: TJMS, TJRN, TJTO Trabalho: TRT15
7	Homologação Tribunais em inspeção técnica para adequar os critérios de instalação e desempenho	Estadual: TJAC, TJAL, TJMG, TJRR, TJSP Militar: TJMMG Trabalho: TRT19
76	Em produção Sem pendências, habilitados para o ambiente de produção	Superior: TST e TSE Federal: TRF1, TRF3, TRF4, TRF5 Estadual: TJAM, TJAP, TJBA, TJCE, TJDFT, TJES, TJGO, TJMA, TJMT, TJPA, TJPB, TJPE, TJPI, TJPR, TJRJ, TJRO, TJRS, TJSC, TJSE Militar: TJMSP Trabalho: TRT1, TRT2, TRT3, TRT4, TRT5, TRT6, TRT7, TRT8, TRT9, TRT10, TRT11, TRT12, TRT13, TRT14, TRT16, TRT17, TRT18, TRT20, TRT21, TRT22, TRT23, TRT24 Eleitoral: TRE-AC, TRE-AL, TRE-AM, TRE-AP, TRE-BA, TRE-CE, TRE-DF, TRE-ES, TRE-GO, TRE-MA, TRE-MG, TRE-MS, TRE-MT, TRE-PA, TRE-PB, TRE-PE, TRE-PI, TRE-PR, TRE-RJ, TRE-RN, TRE-RO, TRE-RR, TRE-RS, TRE-SE, TRE-SP, TRE-TO

Expansão

- 75 tribunais estão integrados ao Codex.
- 100% dos TREs estão com o sistema em produção, enviando dados processuais para plataforma.
- Apenas 2 TRTs não estão integrados, mas já se encontram em fase de homologação.
- Foram concluídas as adequações do Conversor para o e-SAJ e o e-Proc. Com isso, 7 tribunais que têm como sistema processual o e-Proc foram integrados.
- Embora as adequações do Conversor para o Projudi estejam em andamento, 6 tribunais que utilizam esse sistema já estão em produção.

PMO - Jud

Operação assistida. Foram realizadas reuniões do ECP com a equipe do Eixo 3 com foco em sugestões de novas ações a serem incorporadas ao projeto e discutir a criação de indicadores que mensurem os benefícios do curso de Integridade e Compliance.

Workshop. ECP e UNOPS realizaram, em 20.07, workshop com gerentes do Justiça 4.0 para orientar a criação da documentação inicial de projetos (TAP e PGP) conforme a nova metodologia de projetos. Além de prever indicadores para mensurar benefícios, a metodologia prevê ciclos curtos de monitoramento com entregas de valor.

Aperfeiçoamento Funcional

PDPJ

Java Avançado: iniciado o desenvolvimento do curso autoinstrucional. Em reunião com o ITS, a equipe alinhou a execução dos produtos e a realização do curso de contrapartida em agosto.

Sniper

A Pythonic Café está desenvolvendo os materiais instrucionais para o curso da ferramenta, que será disponibilizado no CEAJUD.

Sinapses

Buffalo Digital e equipe seguem na produção dos materiais do curso e nos vídeos de divulgação. As entrevistas presenciais e on-line com representantes de tribunais selecionados que possuem projetos de IA (TJRO, TRE-BA e TJBA) foram concluídas.

Integridade e compliance

Após análise das propostas financeiras, foi selecionada a empresa responsável pelas capacitações. A JOF/PNUD atua na formalização da contratação.

Ciência de Dados para o Poder Judiciário

- **Síncronos.** Foi divulgada no dia 12.07 a segunda chamada para os cursos síncronos de *Machine Learning* e *Mineração de Textos*, na [página dos cursos](#).
- **Assíncronos.** Após avaliação da Assessoria de EaD, o material do curso autoinstrucional de Python para Análise de Dados foi enviado à UFPR para ajustes. A universidade prepara as versões autoinstrucionais do curso de Fundamentos de Estatística para Análise de Dados, Excel para Análise de Dados, R para Análise de Dados e Dashboards com Power BI. As capacitações estão previstas para serem entregues ainda no mês de julho e serão disponibilizadas posteriormente na [plataforma Moodle do CEAJUD](#).

Spark

Assessoria de EaD e Eixo 4 planejam novo curso a ser ofertado para profissionais do Programa Justiça 4.0. Curso está em análise e aprovação pelo CNJ e UGP.



Conheça a página do Justiça 4.0

Informações sobre principais ações, módulos da Plataforma Digital do Poder Judiciário, mapa de implementação do Juízo 100% Digital e dos Núcleos de Justiça 4.0 e mais.

SAIBA MAIS SOBRE O PROGRAMA

cnj.jus.br/tecnologia-da-informacao-e-comunicacao/justica-4-0



Painel dos Grandes Litigantes

Prototipagem. A equipe desenvolveu a primeira versão do Painel de *Business Intelligence* que consolidará informações sobre os grandes litigantes da Justiça brasileira. O protótipo foi apresentado ao DPJ/CNJ. Após apontamentos à versão, o time realiza correções para realizar uma nova apresentação.

Painel de Estatísticas

Validação. A equipe realiza as atividades de validação do Painel de Estatísticas, a partir das devolutivas dos tribunais de análise dos dados dispostos. As demandas negociais dos tribunais estão sendo avaliadas, e o time elabora minutas de respostas aos órgãos.



ATUALIZAÇÕES E APRIMORAMENTOS

- validação no *back-end* para exibição de mensagem correta quando não estiverem disponíveis os arquivos .csv do Relatório Consolidado, Tabela Fato e Dicionário do painel.
- atualizações e validações do Painel no ambiente de desenvolvimento



cnj.jus.br/datajud/painel-estatistica



Na Mídia



Um terço dos tribunais já estão integrados à Plataforma Digital do Poder Judiciário

15 de julho de 2022 | 16:03

A Plataforma Digital do Poder Judiciário já integra os sistemas de processo eletrônico de 32 tribunais em todo o país. Entre eles, o Tribunal Regional

[Continue lendo >>](#)

CNJ

Valter Shuenquener de Araújo - Secretário-geral | **Marcus Livio Gomes** - Secretário Especial de Programas, Pesquisas e Gestão Estratégica | **Juizes auxiliares:** Dorotheo Barbosa Neto | Alexandre Libonati de Abreu | Fábio Ribeiro Porto | Ana Lúcia Andrade de Aguiar | Dayse Starling Motta | Livia Cristina Marques Peres | Trícia Navarro Xavier Cabral | Rafael Leite Paulo | Adriano da Silva Araújo

PNUD

Giane Boselli - Gerente Sênior do Programa Justiça 4.0 | **Fabiano Lima** - Coordenador de Gestão | **Eduardo Arruda** - Coordenador Técnico | **Júlia Matvolgyi** - Assistente de Projetos | **Anna Clara Monjardim** - Assistente de Projetos | **Renato Schattan** - Auxiliar de Projetos | **Vanessa Maeji** - Coordenadora de comunicação

TÉCNICOS

Adriano Naves | Alessandra Toyama | Alessandro Lima | Alexander Rose | Alexandre Oliveira | Ana Angélica Alves | Ana Carolina Oliveira | Ana Terra | Ana Vitiello | André Lima | Andréa Soares | Andreici Vitor | Ângelo Pereira | Ariel Melo | Arsênio Becker | Brendow Silva | Bruno França | Carlo Moura | Carlos Porfírio Junior | Celena Souza | Cláudia Correa | Cleiton Ramos | Cristiano Gutierrez | Daniela do Nascimento | Diego de Carvalho | Felipe Aymay | Flávia Campos | Flávio Oliveira | Flávio da Vitória | Gabriela Florentino | Grazielle Silotto | Guiller Novaes | Hugo Carrilho | Isabella Costa | Jackson Araújo | Jaqueline Fonseca | Jenieri Polacchini | José Avelino Placca | Leiber Wallace | Leonardo Vasconcelos | Leslier Correa | Luciana de Freitas | Marcelo Feijó | Marcelo Rocha | Marcus Vinicius Fontes | Mariana Sidersky | Marielle Creão | Markus Souza | Michelle Santos | Moisés Almeida | Murillo Marinho | Nicolas Wulk | Nilton Freitas Barbosa | Pedro Gontijo | Pedro Zangrando | Rachel Magalhães | Rafael Costa | Raquel Lasalvia | Raquel de Souza | Renato Murasaki | Ricardo Lage | Rodolfo Lotte | Rômulo Sorato | Sebastião Costa | Silvia Moraes | Tamires Souza | Thiago Mansonetto | Thiago Sousa | Vinícius de Almeida | Vitória Lorente | Viviane Fecher

O Boletim Técnico é produzido pela Assessoria de Comunicação do Programa Justiça 4.0.
Para mais informações, entre em contato: comunicacaojp4.0@cnj.jus.br