

# BOLETIM TÉCNICO



Evento no dia 13.7 com tribunais no Distrito Federal encerra o ciclo de reuniões institucionais para acompanhamento e monitoramento dos planos de ação dos tribunais. Participaram representantes das Justiças Estadual, Eleitoral, Federal e do Trabalho. Foto: Gil Ferreira/CNJ

## Destques desta edição

- **Capacitações.** A segunda chamada para os cursos de Machine learning e Mineração de Textos será divulgada entre 18 e 24 de julho na [página do CNJ](#).
- **Painel de integração.** Equipe atua na construção de painel para visualizar indicadores de progresso de instalação do Codex e dos serviços estruturantes da PDPJ nos sistemas processuais dos tribunais, considerando o número de processos ativos de cada sistema.
- **Gestão de projetos.** Equipe do UNOPS e ECP irão conduzir workshop no dia 20.07 para gerentes do Programa Justiça 4.0 com a nova metodologia de gerenciamento de projetos, com foco em benefícios.

## AGENDA

*Sem eventos previstos*

## PDPJ - Br

### Serviços Estruturantes

#### Autenticação (Single Sign-On/SSO)

Em conjunto com o CNJ, o time prepara a publicação da versão 2.2 do serviço em produção, que disponibiliza a integração ao provedor gov.br e o novo leiaute da tela de login.

#### Notificações

As novas versões (1.1.0) do *front-end* e do *back-end* estão em ambiente de homologação. O time fez correções de leiaute e incluiu uma nova tela para consultar os *logs* dos envios de notificações aos tribunais. Isso auxiliará os desenvolvedores no processo de implementação. Agora a equipe prepara a publicação do serviço em produção.

## Implementação dos planos de ação

**Eventos regionais.** Equipe do Justiça 4.0 apoiou a participação dos juízes auxiliares do DTI/CNJ nas reuniões locais com os tribunais das Justiças Estadual, Eleitoral, Federal e do Trabalho do Distrito Federal e Território, em 13.7.

**Relatório.** Está sendo elaborado o relatório com informações sobre a integração dos 90 tribunais à PDPJ, de acordo com a Portaria CNJ nº 37, que definiu prazo para instalação dos requisitos: Codex, serviços de Autenticação, Notificações e *Marketplace*.

**Painel de integração.** A equipe está construindo um painel para visualização dos indicadores de progresso da instalação do Codex e dos serviços estruturantes da PDPJ nos sistemas processuais dos tribunais, considerando o número de processos ativos em cada sistema, conforme monitoramento mensal do DataJud.

## MNI

**Entregas.** Foram concluídos teste e execução da Parte Administrativa, vinculada às operações de Petição Inicial e Petição Intercorrente - versões 2.2.2 e 2.2.3 do MNI. O código foi disponibilizado para homologação.

**Levantamento.** O time analisa e elabora documento com os resultados do formulário para coleta dos *endpoints*, preenchido pelos tribunais.

## Data Lake

**Infraestrutura.** A equipe prepara o ambiente de desenvolvimento do Data Lake. Os desenvolvedores receberam as DAGs (*Directed Acyclic Graph*) para configuração do *Airflow* no ambiente que está sendo criado.

**Dicionário.** Foram entregues o dicionário de dados do Domicílio Eletrônico e de Comunicação Processual/Codex, identificando pontos em comum.

## Sniper

**Base de dados.** Com apoio do DTI/CNJ, está sendo feito o carregamento das bases completas da Receita Federal.

**Módulo de dados sigilosos.** Foi enviada à empresa a documentação em forma de Swagger para implementação dos dados fiscais do Infojud. O próximo passo é o acesso ao ambiente de homologação.

**Vídeo.** A empresa Buffalo Digital entregou a primeira versão do roteiro do vídeo de lançamento da ferramenta Sniper. A equipe do Justiça 4.0 analisou o material e fez recomendações de aperfeiçoamento.

## BNMP 3.0

**Nova funcionalidade.** O sistema já possui a peça de extinção da punibilidade por morte, que permite ao Judiciário informar ao banco o falecimento de uma pessoa cadastrada. Para aumentar a transparência e comunicação aos usuários, foi adicionado o **Alerta de Inativação do Cadastro e a Revogação do Mandado** pendente de cumprimento em virtude da certificação, por outro juízo, da extinção da punibilidade por morte.

## SNGB

**Status.** 65% de avanço no cronograma de execução do projeto. A equipe atua no desenvolvimento de documento técnico dos requisitos funcionais e não funcionais da arquitetura de *back-end* baseada em API.

### Integrações

- **Sistemas processuais.** O projeto vai fazer a integração, inicialmente, com os Serviços Estruturantes (ecossistema de processos da PDPJ), o Sistema Corporativo (entidades e pessoas) e Anexos (repositório de documentos e armazenamento de referências dos arquivos).
- **Polícia Federal.** Em 4.7, a equipe reuniu-se com a Polícia Federal para alinhar a integração do sistema e-Pol com o SNGB. O objetivo é evitar o retrabalho por parte dos agentes públicos e servidores do Judiciário.

## Previdenciário

**Intimação Judicial.** O time atua na correção de *bugs* e ajustes de *endpoints* para homologação do frontend.

**Integração.** A equipe apoia os times de TI que integram o dossê médico e o dossê previdenciário ao eProc (TRF4) e ao PJe (TRF3).

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

**Repositório.** Encerrado, em 11.7, o prazo para envio de candidaturas a duas consultorias para realização de pesquisas sobre o uso de tecnologia e a atuação do Judiciário nas temáticas de combate à corrupção e à lavagem de dinheiro, e recuperação e gestão de ativos. As propostas serão avaliadas pelo comitê de seleção nos próximos dias.

## Sinapses

### Parcerias

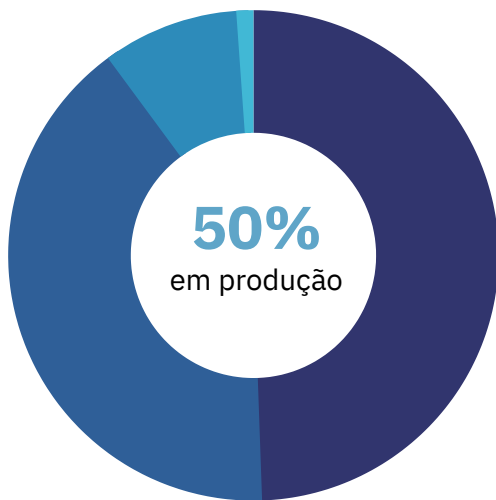
- **Unifor:** Produto 4 - Relatório de implementação e testagem do modelo de IA foi aprovado pelo CNJ. A universidade enviou para validação o produto 5 - Relatório de teste de acurácia da solução em desenvolvimento.
- **UnB:** o aditivo à Carta Acordo para prorrogação dos prazos foi enviado para a universidade.

**Reuniões.** O time realiza reuniões com tribunais que desenvolvem projetos com uso de Inteligência Artificial, para compor conteúdo dos cursos EaD e dos webinários com a comunidade de IA do Poder Judiciário.

## PMO - Jud

**Nova metodologia.** Em 6.7, o ECP e a coordenação do Justiça 4.0 discutiram *workshop* que irá orientar os gerentes do Programa Justiça 4.0 sobre a nova metodologia de gerenciamento de projetos do CNJ, com foco em benefícios. A equipe do ECP compartilhou a documentação para conhecimento prévio pelos gerentes.

**Save the date.** O *workshop* será conduzido pela equipe do UNOPS, com apoio do ECP, no dia 20.07.



Status em 11/7/2022

\*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	<b>Preparação</b> Tribunais que preparam os ambientes de infraestrutura com as tecnologias necessárias para instalação do Codex	<b>Militar:</b> TJMRS não conseguiu evoluir a montagem da infraestrutura necessária para integração
8	<b>Em desenvolvimento</b> Instalação e configuração dos microsserviços do Codex pelos tribunais	<b>Superior:</b> STJ e STM <b>Federal:</b> TRF2 <b>Estadual:</b> TJMS, TJRN, TJTO <b>Trabalho:</b> TRT15 e TRT19
36	<b>Homologação</b> Tribunais em inspeção técnica para adequar os critérios de instalação e desempenho	<b>Federal:</b> TRF1 <b>Estadual:</b> TJAC, TJAL, TJMG, TJRR, TJSP <b>Militar:</b> TJMMG <b>Eleitoral:</b> 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 <b>Trabalho:</b> TRT1
44	<b>Em produção</b> Sem pendências, habilitados para o ambiente de produção	<b>Superior:</b> TST <b>Federal:</b> TRF3, TRF4, TRF5 <b>Estadual:</b> TJAM, TJAP, TJBA, TJCE, TJDFT, TJES, TJGO, TJMA, TJMT, TJPA, TJPB, TJPE, TJPI, TJPR, TJRJ, TJRO, TJRS, TJSC, TJSE <b>Militar:</b> TJMSP <b>Trabalho:</b> TRT1, TRT2, TRT3, TRT4, TRT5, TRT6, TRT7, TRT8, TRT9, TRT11, TRT12, TRT13, TRT14, TRT16, TRT17, TRT18, TRT20, TRT21, TRT22, TRT23, TRT24

## Expansão

- **44 tribunais estão integrados, enviando dados de seus processos à base do Codex.**
- **83% das atividades para integração dos tribunais ao Codex estão concluídas.** O avanço se deu em razão da implantação do sistema pelos TREs, que estão em fase de homologação. O suporte aos tribunais prossegue, no sentido de assegurar a instalação da plataforma em todos os órgãos.

## Melhorias

**Versionamento semântico.** Concluído e validado. **Avanços.** Estão em validação o Manual do Usuário para acesso ao ambiente *staging* do serviço de autenticação (SSO) e a atualização automática do Extrator.

## Painel de Estatísticas

**Suporte aos tribunais.** Diante das validações dos dados do TRT-3 e do TRT-12, verificou-se que, para as questões dos baixados do segundo grau, esses tribunais ainda não estavam totalmente aderentes aos scripts e às regras definidos pela equipe. A equipe do J4.0 reuniu-se novamente com ambos os órgãos em 8/7 para abordar essa questão.



### ATUALIZAÇÕES E APRIMORAMENTOS

- adequação e validação de indicadores;
- geração de dados para tribunais;
- ajustes no *script* para geração de arquivos processuais;
- inclusão de novas situações no indicador de baixados;
- verificação da data de referência para os CSVs que estavam apresentando dados diferentes do esperado; e
- criação do indicador “julgamento homologatório de acordo”.



# Aperfeiçoamento Funcional

## PDPJ

O ITS Rio entregou a versão final do curso autoinstrucional de **Java Básico**, já aprovada pela Assessoria de EaD. O curso de **Java Avançado** segue em desenvolvimento.

## PMO-Jud

A equipe do PMO-Jud e a Assessoria de EaD iniciaram o processo de planejamento e adaptação dos cursos **Pensamento Sistêmico e Gerenciamento de Benefícios e Pensamento Adaptativo e Gestão de Mudanças** para o modelo autoinstrucional. Ambos serão disponibilizados no CEAJUD.

## Sinapses

O time Sinapses concluiu a elaboração do módulo 1 - Introdução à IA e prepara o módulo 2 – A Plataforma Sinapses do curso **Introdução à IA no Poder Judiciário**. Os roteiros do curso estão sendo revisados pela Buffalo Digital.

## Ciência de Dados para o Poder Judiciário

- **Módulo 3.** A segunda chamada para os cursos de *Machine Learning* e Mineração de Textos será divulgada entre 18 e 24 de julho na [página dos cursos](#).
- **Python para Análise de Dados.** Após avaliação da Assessoria de EaD, a UFPR está revisando o material autoinstrucional do curso.
- A universidade também está produzindo a versão autoinstrucional dos cursos de **Fundamentos de Estatística para Análise de Dados, Excel para Análise de Dados, R para Análise de Dados e Dashboards com o Power BI**. A previsão é entregá-los ainda neste mês para validação e posterior disponibilização no CEAJUD.



### 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](http://cnj.jus.br/tecnologia-da-informacao-e-comunicacao/justica-4-0)



## 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 | Lívia 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 Matravolgyi - 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 | Guillier 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 | Tiago Sousa | Vinícius de Almeida | Vitória Lorente | Viviane Fecher