

BOLETIM TÉCNICO



Imagem: Luiz Silveira/CNJ.

Destques desta edição

- **Parceria.** CNJ, PNUD e Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) firmaram parceria para desenvolver soluções de Inteligência Artificial (IA), que irão auxiliar o Poder Judiciário em ações judiciais do assunto Direito Ambiental. As APIs também poderão ser integradas ao Painel SireneJud. [Saiba mais.](#)
- **Oportunidade.** Programa Justiça 4.0 recruta [Associado de UI](#) e [Associado de UX](#). Candidaturas até 19/10.
- **Sniper.** Publicada, no portal do CNJ, a [página do Sniper](#), com informações detalhadas sobre a ferramenta.

AGENDA

Sem eventos previstos

PDPJ - Br

Serviços Estruturantes

Notificações

Disponibilizada, em ambiente de homologação, a nova funcionalidade que permite aos usuários criarem *templates* de alertas e documentos personalizados.

Autenticação

A nova versão (2.2.3) do *Single Sign-On* (SSO) foi publicada. Ela contém duas correções e a adaptação para a versão legada do PJe (1.x) feita pelo TRF-5.

O time realiza testes da implementação do *hCaptcha* e da atualização da ferramenta *keycloak*.

Confira a documentação técnica da PDPJ

docs.stg.pdpj.jus.br



Implementação dos planos de ação

Ciclo de monitoramento dos planos de ação | Reuniões 10/10 a 14/10: TJPI, TJPA, TJAM, TJSE, TJTO e TRF-5.

Integração. Atualizado o status de integração à PDPJ dos serviços prioritários (SSO, *Marketplace* e Notificações) e de implantação do Codex nos seguintes tribunais: TJBA, TJGO, TJPE, TJCE, TJMS, TJMA, TJRR e STJ.

22 setembro 2022

Conselho	Estatual				Federal				Múltipla Estadual				Superior				Trabalho			
CF	STJ	TAC	TAM	TAR	EDFT	TSCD	TJAC	TJMS	TJMG	TJPA	TJSE	TJTO	TJTRF	TJUC	TJUR	TST	TSTC	TSTJ	TSTO	
Tribunal																				
CF	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
STJ	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
TAC	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	
TAM	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
TAR	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
EDFT	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	
TSCD	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
TJAC	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	
TJMS	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
TJMG	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	
TJPA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
TJSE	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	
TJTO	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
TJTRF	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
TJUC	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	
TJUR	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	
TST	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
TSTC	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	Não integrado	
TSTJ	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
TSTO	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	

Painel - Monitoramento da integração

Painel com informações sobre os planos de ação dos tribunais foi atualizado com dados referentes a **setembro de 2022**.

Acesse o painel de monitoramento da integração

<https://bit.ly/monitorea-integracao>



MNI

No ambiente de homologação da **versão 3.0 do MNI**, foram realizadas as seguintes tarefas:

- Criação do *controller*.
- Integração da versão 3.0 do MNI com modelos criados na versão anterior.
- Desenvolvimento das operações *petição inicial* e *intercorrente*, *consulta de processo*, *consulta de avisos pendentes* e *consulta teor comunicação*.
- Elaboração do roteiro de testes do *back-end*.
- Desenvolvimento da interface do Sistema MNI (módulo tabela de *endpoints*).

BNMP 3.0

As *issues* abaixo estão finalizadas e aguardam o *front-end*:

- Alerta de Não Cumprimento de Ordem de Desinternação após 24h
- Certidão de Cumprimento de Ordem de Desinternação
- Mandado de Desinternação
- Evento Fuga
- Guia de Execução (Definitiva)
- Guia de Execução para Tratamento Ambulatorial
- Guia de Recolhimento
- Mandado de Monitoramento Eletrônico – Cautelar
- *Script* de *status* do Morto

Codex



MELHORIAS EVOLUTIVAS E TÉCNICAS

- **TJRO** validou os testes unitários no *keycloak* e as adaptações do Codex.
- O ajuste do filtro (número do processo na tela de listagem de processo) foi finalizado.
- Na auditoria de *pessoa* e *processo*, foi criada a tela para consultar os dados de auditoria e a liquibase para adição de índices nas tabelas de auditoria de pessoa e processo.
- Foram feitas alterações da interface de informações dos classificadores e modelos no Sinapses, com inclusão de listagem de usuários que auxiliaram na classificação dos *datasets* do referido modelo; e categorização dos colaboradores (curadores e desenvolvedores).
- Os roteiros de testes para as funcionalidades do Codex foram entregues: Fonte de Dados/Listagem, Fonte de Dados/Edição, Processo/Listagem.
- Estão sendo realizados os testes na funcionalidade Órgão Julgador Local no modelo *Data-Driven Testing* (DDT), evitando a repetição dos scripts de testes automatizados.

Sinapses

Dataset. A equipe disponibilizou um conjunto de dados complementar para a UFRN, com acórdãos de processos ambientais do STJ. Novos *datasets* estão sendo gerados, com processos ambientais dos Tribunais Regionais Federais e do STF.

Parcerias com universidades

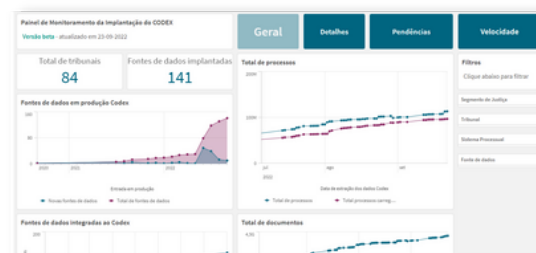
- **UFG.** O Produto 4 – Arquitetura da Solução foi aprovado.
- **UFRN.** O Produto 1 – Plano de Trabalho foi validado.
- **UnB.** A universidade revisa o Produto 3 - Relatório descritivo da criação e exploração da massa de dados a serem utilizados para criação das soluções.
- **Unifor.** O aditivo do projeto de parceria com a universidade foi assinado.

Data Lake

Nesta semana, o time realizou as seguintes atividades:

- Pesquisa para controle de qualidade: entendimento da API de integração do Codex.
- Foi feita uma série de investigações para a interação *AirFlow* e *ElasticSearch*.
- Instalação do *logstash* nos ambientes locais.
- Elaboração das documentações *AirFlow* e *ElasticSearch*.

INTEGRAÇÃO COM OS TRIBUNAIS



Acesse o painel de monitoramento da implantação do Codex

<https://bit.ly/painel-codex>



SNGB

Contrato. Passa por processo de validação uma proposta de aditamento contratual do SNGB.

Avanços. A equipe prepara roteiro de testes do *front-end* e Manual do Usuário. A integração entre SENAD e SNGB está em aperfeiçoamento.

Sniper

Está disponível, no portal do CNJ, a página do Sniper, com informações básicas sobre o sistema:

<https://bit.ly/sistema-sniper>

Em 5/10, a ferramenta Sniper foi apresentada a cerca de 50 magistrados e magistradas do TRT-14.

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

Repositório. Realizada reunião de início do projeto em 4/10, com a participação dos dois consultores contratados, da equipe do Eixo 3, do coordenador do Justiça 4.0 e de integrantes do ECP e do UNOPS. A primeira reunião técnica do projeto, que acontecerá semanalmente, foi feita em 6/10. O Termo de Abertura do Projeto (TAP) seguiu para nova revisão do Time Alpha.

Integridade & Compliance. O PNUD elabora versão ajustada do Plano Geral do Projeto (PGP).

PMO-Jud

Planejamento. Revisado o Plano de Trabalho da Cooperação UN2UN, com a relação das entregas finalizadas até o momento e o replanejamento das atividades até 30/11.

Balanço. Foi disponibilizado, para o PNUD e o ECP, um registro parcial das atividades executadas pelo UNOPS entre maio e setembro de 2022, tendo em vista que os produtos 6 e 7 estão em desenvolvimento. Para a entrega final do produto 6, aguarda-se a conclusão da aquisição das licenças de ferramentas de gestão de projetos. O produto 7 segue o cronograma de execução da cooperação.

Aperfeiçoamento Funcional

TAP

A Assessoria de EaD fez ajustes no Termo de Abertura do Projeto (TAP) Aperfeiçoamento Funcional em Temáticas Prioritárias para o CNJ e para a Justiça Federal (Cursos, Capacitações, Metodologias e Ferramentas). O documento foi encaminhado ao ECP.

Inovação no Judiciário

Iniciadas, em 3/10, as aulas do curso **Inovação no Judiciário: Governo como Plataforma e Dados Abertos**, originário da parceria entre ITS Rio, PNUD e CNJ. Mais de 600 pessoas participaram ao vivo da primeira aula.

PMO-Jud

Agendada para 17, 19, 24 e 26/10, das 14h às 17h, mais uma rodada do curso **Metodologia de Gestão de Projetos**. Composta por 12 horas-aula, a iniciativa compõe a Trilha de Capacitações do projeto PMO-Jud.

Ciência de Dados para o Poder Judiciário

Enviado ao CEAJUD o curso autoinstrucional de **Fundamentos de Estatística para Ciência de Dados**, que está sendo validado e inserido na plataforma Moodle. O lançamento está previsto para este mês.

Integridade & Compliance

Eixo 3 e Assessoria de EaD avaliam os materiais da primeira versão completa do curso **Princípios Básicos de Integridade e Compliance para o Poder Judiciário**, entregue pela Fadisma.

A proposta de **identidade visual** feita pela Fadisma foi analisada pela Assessoria de Comunicação do Justiça 4.0, que sugeriu ajustes em reunião em 7/10.

Spark para Ciência de Dados

Iniciada a análise das candidaturas recebidas para a seleção de profissional que vai promover o curso.

Painel de Estatísticas

Validação automatizada. Implementadas três validações referentes aos casos novos: duas identificando uma variação de 10% para baixo; e uma de 10% para cima, para o caso do ano anterior.

Órgãos Julgadores ativos faltantes. Implementada a checagem, a cada vez que o *script* for executado, de todos os OJs ativos que não aparecerem na tabela-fato. Checa-se, ainda, o motivo pelo qual o OJ não apareceu.

Estão sendo processados os dados dos 91 tribunais para atualização do painel, finalizando os tribunais de Justiça. Abaixo, as alterações feitas esta semana.



ALTERAÇÕES REALIZADAS

- Tabela de dicionário dos indicadores dos grandes litigantes;
- Atualização diária do painel de desenvolvimento conforme as extrações são geradas;
- Validação dos tribunais extraídos comparando com a tabela-fato anterior e verificando se os Órgãos Julgadores (OJs) ativos estão na tabela;
- Paralelização do *script* em R para as abas de classes e assuntos;
- Paralelização do *script* em R da tabela-fato individual;
- Escrita dos indicadores de casos novos, pendentes, pendentes líquidos, suspensos e demais no *script* em Python; e
- Inserção da nova tabela de parametrização dos TREs no RStudio.



cnj.jus.br/datajud/painel-estatistica



Painel dos Grandes Litigantes



grandes-litigantes.stg.cloud.cnj.jus.br

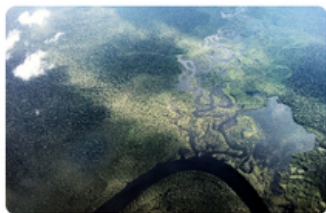


Atualização

Os grandes litigantes foram atualizados no ambiente de homologação conforme a última tabela, contendo os seis tribunais-testes da primeira versão, para validação do novo *script*.

Os demais 91 tribunais estão em processamento para exibição total dos dados dos litigantes. Também os dados do DataJud estão sendo extraídos para atualização completa do painel.

Na Mídia



IA e ciência de dados vão auxiliar o Judiciário na proteção do meio ambiente

11 de outubro de 2022

Fortalecer a atuação do Poder Judiciário na proteção do meio ambiente com uso de Inteligência Artificial (IA). Esse é um dos objetivos de projeto realizado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), o Conselho Nacional de Justiça (CNJ) e a Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN).

Parceria ente CNJ, PNUD e UFRN para fortalecimento da atuação do Poder Judiciário na **proteção do meio ambiente com uso de Inteligência Artificial (IA)** é pauta no Portal CNJ. [Saiba mais.](#)

Agência CNJ divulgou em seus canais [oportunidades](#) para uma pessoa associada de UI e uma pessoa associada de UX atuarem no Programa Justiça 4.0. Inscrições até 19 de outubro.



Justiça 4.0: PNUD abre vagas de trabalho remotas para profissionais de UX e UI

10 de outubro de 2022

O Programa Justiça 4.0, uma das maiores iniciativas do mundo de transformação digital do Poder Judiciário, está em expansão e busca um profissional com conhecimentos em experiência do usuário (UX) e um em interface do usuário (UI). As duas pessoas contratadas atuarão de forma remota, de qualquer localidade do país.



Publicado na editoria *Elas no Processo* do portal Migalhas um artigo sobre o **Domicílio Judicial Eletrônico**, assinado por Cristiane Rodrigues Iwakura, Lucélia de Sena Alves e Fernanda Gomes e Souza Borges. [Acesse o artigo.](#)

Redes sociais do CNJ divulgam o lançamento do **primeiro módulo da formação** para uso do Sniper. Inscrições abertas para profissionais do Poder Judiciário na página do CEAJUD. [Saiba mais.](#)



CNJ

Gabriel Matos – Secretário-geral | Ricardo Fioreze – Secretário Especial de Programas, Pesquisas e Gestão Estratégica | Juizes auxiliares: Adriano da Silva Araújo | Ana Lúcia Andrade de Aguiar | Dayse Starling Motta | Dorotheo Barbosa Neto | João Thiago de França Guerra | Livia Cristina Marques Peres | Rafael Leite Paulo

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

Abraão Silva | Adriana Fabrino | Adriano Oliveira | Adriano Ungarelli | Alessandra Toyama | Alessandro Lima | Alexandre Oliveira | Ana Angélica Alves | Ana Carolina Oliveira | Ana Terra | Ana Gomes | Ana Vitiello | Angélica Evangelista | André Lima | André Neves | Andrea Soares | Andreici Vitor | Angelo Pereira | Ariel Melo | Arsênio Becker | Brendow Silva | Breno Reis | Carlo Moura | Carlos Porfirio Júnior | Celena Souza | Cesar Awawdeh | Cintia Oliveira | Cláudia Correa | Claudio Vasconcelos | Daniela Barbosa | Daniela Nascimento | Daniela Siqueira | Deson Bezerra | Diego Silva | Diego Carvalho | Dorvano Silva Júnior | Emerson Campos | Erick Oliveira | Erisnei Medeiros | Fabiana Melo | Felipe Aymay | Felipe Marinho | Flávia Campos | Flávio Vitória | Gabriel Francisco | Gabriela Florentino | Genesis Silva | Guilherme Gabriel | Guiller Novaes | Gustavo Costa | Hermes Jasper | Iak Lopes | Isabella Saraiva | Izan Calderaro | Jackson Araújo | Jailson Brito | Janaina de Deus | Jaqueline Fonseca | Jenieri Polacchini | Jonathan Carvalho | José Placca | Jose Lucena | Juliana Silva | Kassiano Souza | Katuscia Santos | Leiber Sousa | Leonardo Araújo | Leonardo Castro | Leonardo Vasconcelos | Luciana Freitas | Maira Lima | Marcela Dourado | Marcelo Cohen | Marcelo Santos | Marcelo Feijó | Marcus Fontes | Markus Souza | Maria Silva | Mariana Sidersky | Marina Amaral | Marielle Creão | Michelle Santos | Murillo Marinho | Nicolas Wulk | Nilton Barbosa | Pedro Gontijo | Pedro Zangrando | Rafael Costa | Raquel Lasalvia | Raquel Souza | Rayssa Souza | Renato Murasaki | Ricardo Nascimento | Ricardo Sampaio | Ricardo Lage | Ryan Thuin | Sandra Souza | Sebastião Costa | Sílvia Moraes | Tamires Souza | Tatiana Lopes | Tiago Sousa | Thiago Mansonetto | Valéria Cavalcante | Valéssio Brito | Vitória Lorente | Viviane Fecher | Vinícius Almeida | Wellington Gomides | Wendell Oliveira