

# BOLETIM TÉCNICO

## CURSO DE CIÊNCIA DE DADOS APLICADA AO PODER JUDICIÁRIO

### Editorial

O Programa Justiça 4.0 promove, na terça-feira (30.11), às 14h, o webinário de lançamento do curso de Ciência de Dados aplicada ao Poder Judiciário, projeto realizado em parceria com o Departamento de Estatística da Universidade Federal do Paraná (DEST/UFPR). O evento será transmitido pelo canal do CNJ no YouTube. O webinário apresentará o objetivo e conteúdo dos cursos e terá participação da juíza auxiliar da presidência do CNJ Ana Lúcia Aguiar, da diretora-executiva do DPJ/CNJ, Gabriela Moreira, e do professor da UFPR, Walmes Marques Zaviani. Na ocasião, estarão abertas as inscrições para os cursos Fundamentos de Estatística para Ciência de Dados, Excel para Análise de Dados, R para Análise de Dados e Python para Análise de Dados, que iniciam em fevereiro de 2022.

### AGENDA

**30.11 | 14h**

**Webinário de lançamento do Curso de Ciência de Dados Aplicada ao Poder Judiciário**

Plataforma Webex e Canal do YouTube do CNJ

**30.11 | 9h30**

**Reunião Justiça 4.0 – Região Norte II**

Tribunais de Justiça do Pará (TJPA), do Amazonas (TJAM) e de Roraima (TJRR)

## Serviços Estruturantes

### Front-end



Plataforma Digital do Poder Judiciário

Foi finalizada a construção das telas da interface (front-end) para o Serviço de Notificações. Elas agora serão integradas ao código-fonte (back-end) da ferramenta.

### Previdenciário

A equipe concluiu o desenvolvimento do relatório Quadro Geral do Dossiê Previdenciário, que resume todas as informações recebidas no serviço de Dossiê Previdenciário. O relatório oferece ao usuário final uma visão concisa e focada nas necessidades dos magistrados.

O serviço de health check, que apresenta a saúde do módulo Previdenciário, foi finalizado. O próximo passo é integrar ao sistema de monitoramento Zabbix, do DTI/CNJ.

### Diagnóstico

A equipe do Justiça 4.0 fez reuniões técnicas de monitoramento dos planos de ação com TJRJ, TJPI, TJMS e TJSC. Agora, prepara-se para as que estão agendadas com TRF-1, TJAM, TRF-2, TJRR, TRF-3, TJMA, TJGO e TJPB entre 23 e 26 de novembro. O cronograma de monitoramento dos planos de ação dos tribunais em novembro e dezembro está elaborado.

## Justiça 4.0 na mídia

Agência CNJ de Notícias | G1

O lançamento do projeto de Classificação Processual, que aconteceu na quinta-feira (18.11), foi destaque na [Agência CNJ de Notícias](#), no [G1](#) e no [portal da Universidade de Fortaleza](#).

Confira também notícias sobre a [adesão do Tribunal de Justiça de São Paulo \(TJSP\) ao Justiça 4.0](#) e à [PDPJ-Br](#) e sobre a [instalação do primeiro Núcleo de Justiça 4.0 do TRT da 9ª Região](#).

## Aperfeiçoamento Funcional

A carta-acordo entre o PNUD e o Departamento de Estatística da Universidade Federal do Paraná foi assinada por todos os envolvidos — o PNUD, a universidade e a Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná. Com isso, entra em vigor a parceria que será responsável pela oferta de 8 cursos de formação em estatística aplicada, ciência de dados e ferramentas computacionais. Esse projeto está sendo desenvolvido dentro do Eixo 4 do Justiça 4.0.

O webinar de lançamento dos cursos está marcado para 30.11 e vai contar com a participação do CNJ, representado pela juíza auxiliar da presidência Ana Lúcia Andrade de Aguiar e pela diretora-executiva do Departamento de Pesquisas Judiciárias, Gabriela Moreira de Azevedo Soares; de profissionais do Justiça 4.0; e dos professores que ministrarão os quatro primeiros cursos.

### Relatório

Foi elaborado o novo relatório de oferta do curso Introdução à Gestão de Projetos, disponível no formato autoinstrucional na plataforma do CEAJud. O documento, que reporta dados de 9.7 a 18.11, foi elaborado a pedido do Eixo 2 do Justiça 4.0 para apresentar análises desagregadas por tribunal, unidade da Federação (UF), desempenho e conclusão do curso.

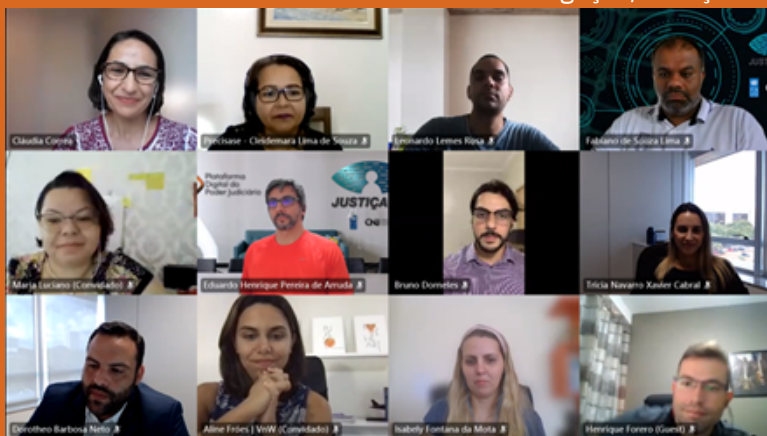
## Novo SNA

Foto: Divulgação/Justiça 4.0

Na terça-feira (23.11), foi realizada a reunião de kick-off do projeto do novo SNA, que será realizado em parceria com a Vai na Web. O encontro, que contou com a presença das equipes do Justiça 4.0, da Vai na Web e juízes auxiliares do CNJ, definiu prazos para entrega do plano de trabalho (9.12) e os fluxos, métodos e a estratégia de governança da execução do projeto.

Em reunião em 17.11 com a presidente do

Instituto Precisa Ser e Isabely Mota, do DPJ, foram esclarecidas dúvidas quanto à documentação do atual sistema e informado o levantamento de requisitos até o momento. Ficou acordado o compartilhamento de informações sobre a PDPJ-Br e o envio de minuta de termo de confidencialidade para que seja possível dar à equipe do projeto acesso ao banco de dados do atual sistema.



## PMO Jud

As equipes do UNOPS e DGE reuniram-se em 17.11 para ajustar o entendimento sobre os indicadores dos macrodesafios da Estratégia Nacional do Poder Judiciário e da fonte dos dados. Ficou acordado que o DGE irá verificar a melhor aplicação para desenvolver os painéis (Qlik Sense ou Power BI) e que o UNOPS já pode planejar uma demonstração dos resultados a partir da descrição dos indicadores constante do glossário. Sugeriu-se incluir nos indicadores uma explicação da referência do resultado (se quanto maior que 1, melhor, ou quanto menor que 1, melhor), bem como modelar a exibição dos resultados conforme o Mapa Estratégico, por perspectiva (Direitos Humanos, processos internos etc.).

## RPV/Precatórios

A reunião de kickoff do projeto aconteceu em 17.11. Ficou combinado que o CNJ terá 5 dias para rever o Plano de Trabalho e encaminhá-lo à análise da PGFN, que também terá 5 dias para suas considerações. Ficou acertado, ainda, que o time do PNUD/CNJ terá 20 dias para rever os requisitos funcionais e não funcionais de desenvolvimento da ferramenta. Após esse prazo, as definições serão enviadas ao Serpro para definição dos marcos de entrega e do escopo para desenvolvimento da ferramenta. Uma nova reunião está prevista para 14 de dezembro.

## Sniper

A equipe do Justiça 4.0, magistrados e representantes da DTI e da empresa Pythonic Café discutiram quais bases de dados de ativos serão consideradas como fonte de informação para os produtos 3 e 4, referentes ao módulo de pesquisa e busca de ativos. Algumas bases e portais com potenciais bases de dados de ativos foram já levantados, e ficou definida a realização de mais uma análise nesses portais para a identificação de outras bases. Estas serão repassadas à Pythonic Café para avaliação de viabilidade e aos magistrados para acompanhamento.

# Painel de Estatística

A equipe finalizou o protótipo para visualização dos indicadores de tempo médio no painel e elaborou os scripts para extração dos dados desses indicadores.

Além disso, criou indicadores de tempo médio: entre recebimento e primeira baixa, entre recebimento e primeiro julgamento, do pendente líquido e do pendente.

A equipe gerou novos indicadores para os tribunais do TRT, atualizou os dados do painel com TSE e TRT21, gerou dados para análise dos indicadores (IAD e Taxa de Congestionamento) e os validou na aba de Mapas com a equipe de analistas de dados. Apresentou, ainda, o script em R atualizado.

## Mapas

O modelo de navegação da aplicação Mapas foi corrigido para proporcionar agilidade e harmonia na disponibilização dos dados espaciais. Também foram corrigidos bugs da aplicação, com base num processo de testes feitos pela equipe do PNUD/DPJ.

## DataJud

A versão final do Relatório de Diagnóstico do DataJud foi entregue ao DPJ para validação. Após validado, será encaminhado para revisão textual e diagramação.

## Comitê TPU

A equipe de analistas de Direito participou do Comitê de Parametrização da TPU, acompanhando a juíza auxiliar da presidência do CNJ Ana Lúcia Andrade de Aguiar.

## Sinapses

Em reunião com a Funape, a UFG e a UnB, o time Sinapses repactuou as datas em que serão assinadas as cartas-acordo relativas aos projetos Precedentes Qualificados e Agrupamento por Similaridade. As novas datas são 26 de novembro e 8 de dezembro, respectivamente. O plano de trabalho do projeto Classificação Processual, executado em parceria com a Unifor, está em elaboração. Esse é o primeiro produto previsto na parceria.

## Codex

A equipe do Justiça 4.0 realizou acompanhamento e orientação sobre a instalação do Codex com os seguintes tribunais: TRT-11, TRT-17, TRT-18, TRT-20, TRT-21, TJPI, TJPE, TJDFT, TJRN e TJMS. As credenciais do Codex (Extrator e Registry) foram disponibilizadas para o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão (TJMA). Foi realizada também reunião técnica para instalação do software no Tribunal de Justiça do Estado do Espírito Santo (TJES). O time trabalha na orquestração da adaptação do Conversor para o Sistema de Automação da Justiça (SAJ). A primeira ação será uma apresentação da Solução SEEU de adaptação do Conversor Codex para os tribunais que não utilizam ou estão migrando para o PJe.



## Inteligência artificial vai dar agilidade à gestão de processos no Judiciário

Desenvolver algoritmos de inteligência artificial que classifiquem de forma automatizada processos judiciais nos sistemas eletrônicos, simplificando e reduzindo custos do Judiciário. Este é o objetivo do Projeto Classificação Processual, parceria do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (Pnud) e Universidade de Fortaleza (Unifor) lançada na última quinta-feira (18/11).

G1 | 22/11/2021

g1

ENSINANDO E APRENDENDO

ESPECIAL PUBLICITÁRIO

## Programa para melhorar funcionamento do Judiciário tem participação da Unifor

Projeto de âmbito nacional do PNUD, agência da ONU, desenvolve técnicas e softwares de Inteligência Artificial para apoiar o sistema de justiça

### CNJ

Valter Shuenquener de Araújo - Secretário-geral | Marcus Livio Gomes - Secretário Especial de Programas, Pesquisas e Gestão Estratégica | Juízes 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

Júlia Matravolgyi - Assistente de Projetos | Livia 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-Br

### 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 | 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 | Leiber Wallace | Leslier Correa | Lorayne 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 | Nilton Freitas Barbosa | 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 | Sílvia Maria Wanderley Moraes | Thiago Mansonetto | Tiago de Jesus Lopes Sousa | Vitória Marques Lorente | Viviane Fecher