

BOLETIM TÉCNICO



Codex ultrapassa 111 milhões de processos judiciais armazenados em dezembro

O projeto de expansão do Codex encerra o ano com 87 tribunais e 146 fontes de dados integradas à plataforma. De acordo com o [painel de acompanhamento](#), a nuvem armazena quase 112 milhões de processos judiciais eletrônicos. **O Codex inaugura o paradigma do Judiciário orientado a dados**, provendo insumos para o treinamento de modelos de IA e a elaboração de estatísticas judiciárias.

PDPJ-Br | Serviços Estruturantes

Notificações. As novas versões do *back-end* (1.2.1) e do *front-end* (1.3.1) foram publicadas em produção. Elas contêm melhorias de leiaute e a opção de reenvio de notificação quando ocorre falha na primeira tentativa, dentro da página de consulta aos *logs*.

Marketplace. A refatoração do código foi concluída. Ele foi adaptado às versões mais recentes do UIKIT, visando à evolução do serviço. Agora, o time trabalha na adaptação para a versão *mobile*, que será colocada em ambiente de homologação.

Cabeçalho Processual. A mais recente versão do serviço está em testes, contendo a implementação de novas regras de sigilo.

Pessoas e Endereços. Conforme demanda do SEEU, foram feitas melhorias nas informações retornadas no cadastro de pessoa física. Essa nova versão está em testes.

CABEÇALHO PROCESSUAL

A partir de 31/12/22, o *endpoint* de pesquisa de processo por parâmetro será descontinuado. Ele deve ser substituído pela pesquisa de processo simples, que traz melhorias de desempenho.

Organizacional (Corporativo-Proxy). A funcionalidade de automatização da listagem de sistemas está em ambiente de homologação. O time realiza testes na *opção de pesquisa de perfis de usuário por sistema*.



CURSOS DISPONÍVEIS

Inscreva-se na [plataforma EaD do CNJ](#).

- Dashboards com Power BI
- Dashboards e Relatórios Dinâmicos com o R
- Formação em Gestão de Projetos
- Fundamentos de Estatística para Ciência de Dados
- Introdução à Gestão de Projetos
- Java Básico
- Python para Análise de Dados
- Sniper – Mapa de Relacionamentos: Dados não Sigilosos. Inscrições pelo link: <https://eventos.cnj.jus.br/inscricao-sniper-capacitacao-para-utilizacao>

Implementação dos Planos de Ação

O **9º Ciclo de Monitoramento** foi encerrado em 19/12, com realização de reunião de monitoramento do Plano de Ação do Superior Tribunal Militar (STM).

Integração. Atualizado o *status* de integração à PDPJ-Br dos serviços prioritários (SSO, *Marketplace* e Notificações) e de implantação do Codex no STM.

Confira a documentação técnica da PDPJ-Br

docs.stg.pdpj.jus.br



Sinapses

Os projetos de desenvolvimento de soluções de Inteligência Artificial prosseguem. Acompanhe o *status* das parcerias em andamento.

Universidade Federal de Goiás (UFG) | Projeto Agrupamento por Similaridade

- **Produtos:** 6 produtos entregues e validados pelas equipes do CNJ e PNUD, do total de 7 produtos previstos.
- O time trabalha no detalhamento dos requisitos de entrega do produto 7 – Capacitação para a Transferência de Conhecimento, que será feito por meio de documentos, vídeos e webinários *Mão na Massa*, com participação das equipes técnicas.

Universidade de Fortaleza (Unifor) | Projeto Classificação Processual

- **Produtos:** 9 produtos entregues, do total de 11 previstos na carta-acordo. O produto 9 está em validação pelas equipes do CNJ e do PNUD.
- As equipes avaliam o produto 9, relativo ao desenvolvimento de Reconhecimento de Entidade Nomeada (NER), que é um recurso utilizado para identificar, em textos não estruturados, entidades como pessoas, lugares, organizações e quantidades.

Universidade de Brasília (UnB) | Projeto Precedentes Qualificados

- **Produtos:** 4 produtos entregues, de 8 previstos na carta-acordo. A equipe trabalha na validação do quarto produto – implementação de piloto e testagem do modelo de IA.
- A UnB desenvolve, no momento, o produto referente a testes de acurácia do modelo.

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) | Projeto Proteção ao Meio Ambiente

- **Produtos:** 2 produtos entregues, do total de 8 acordados. O CNJ avalia o segundo produto, que se refere à solução de IA e processamento de linguagem natural para recomendação de precedentes na área ambiental.
- O produto 3, relativo a conjuntos de dados rotulados e saneados, está em desenvolvimento pela UFRN.



Na Mídia

Canais do **CNJ nas redes sociais** divulgam pesquisa que irá mapear o cenário de inovação nos tribunais e subsidiar Plano Nacional de Inovação.

Aperfeiçoamento Funcional

Spark para Ciência de Dados. Finalizado o processo de seleção de consultoria para realizar o curso. Foi contratado o professor Carlos Viegas, que já teve reunião inicial sobre o projeto com a equipe do Justiça 4.0.

PMO-Jud. A empresa contratada enviou a versão final legendada do curso autoinstrucional de **Pensamento Sistêmico e Gerenciamento de Benefícios**. A Assessoria de EaD analisa o material.



BOAS FESTAS

Celebramos o empenho e os êxitos do trabalho realizado ao longo do ano que se encerra. Agradecemos a cooperação na construção do Boletim Técnico, que retorna com novos reportes em janeiro de 2023.

Boas festas, com harmonia, felicidade e esperança! E [boa música](#) para acompanhar.



Painel de Grandes Litigantes

Buscas. Segue em andamento a pesquisa para indicação dos processos de falência, com inclusão de novas classes.

Dados. O processamento de dados para atualização do painel deve ser feito ao término da extração dos dados para o Painel de Estatísticas, para não criar concorrência da base. A ideia é evitar *crashes* e o uso de toda a memória RAM das máquinas devido ao grande volume de dados processados.

Painel de Estatísticas

O painel passa por **atualização** no ambiente de desenvolvimento. Estão sendo extraídos dados dos tribunais estaduais e superiores; já constam os dados dos TRTs, TREs e TRFs, que estão sendo validados pela equipe negocial. O painel será publicado em produção em breve com os dados de até 31/10.

Foram inseridos **textos explicativos** nas interrogações e *pop-ups* nas novas abas de Classes e Assuntos, informando que o número exibido no filtro é advindo da Tabela Processual Unificada, com direcionamento para página do Sistema de Gestão de Tabelas (SGT).

Ajustes. A equipe fez correção pontual na aba de Tempos no ambiente de produção e solucionou *bug* na aba de Downloads ocasionado por mudanças na estrutura da aba.

A equipe preparou minuta de **tutorial para o painel**. O material passa por revisão da Assessoria de Comunicação do Justiça 4.0.

CNJ

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

PNUD

Júlia Matravolgyi – Gerente de Projetos | Fabiano Lima – Coordenador de Gestão | Eduardo Arruda – Coordenador Técnico | Anna Clara Monjardim – Assistente de Projetos | Lívia Camila Rodrigues da Silva – Assistente de Projetos | Michelle Santos – Assistente de Projetos | Pedro Zangrando – Assistente de Projetos | Renato Schattan – Assistente 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 | Demian Takahashi | 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 | Katiúscia 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 | 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