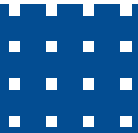


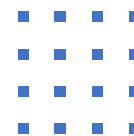
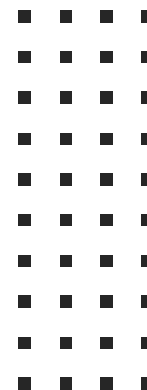


Acompanhamento do Portfólio de Programas e Projetos de TIC

ABRIL – 2024



Agenda do dia



Agenda do dia

- Painel de Monitoramento das Metas de Implantação do CODEX e da PDPJ
- Painel de Monitoramento das Versões dos Microserviços do CODEX
- Projeto Portal de Serviços do Judiciário
- Projeto Data Lake
- Considerações Finais

Painel de Monitoramento das Metas de Implantação do CODEX e da PDPJ



CONSELHO
NACIONAL
DE JUSTIÇA




Prêmio CNJ de Qualidade 2024

Monitoramento das metas de implantação do Codex e da PDPJ

Atualizado em 29/04/2024 09:01:25

Metas de implantação do Codex

A [Portaria Nº 353 de 04/12/2023](#), que institui o regulamento do Prêmio CNJ de Qualidade 2024, estabelece como um dos requisitos a ser avaliado para a pontuação no Eixo Dados e Tecnologia a implantação da plataforma CODEX, conforme mencionado no "Art. 12º O eixo dados e Tecnologia engloba aspectos relacionados à capacidade do tribunal na gestão de dados e na implementação de soluções tecnológicas para a adequada prestação jurisdicional.", inciso "IX – implantar a plataforma Codex, em conformidade com a [Resolução CNJ Nº 446 de 14/03/2022](#) (115 pontos)"

Este painel consolida a visualização das metas descritas nos itens a), b), c), d), e) e f) relacionados à pontuação do Prêmio para implantação do CODEX, conforme Anexo IV "Eixo Dados e Tecnologia: requisitos, forma de comprovação, período de referência e pontuação" desta Portaria Nº 353.

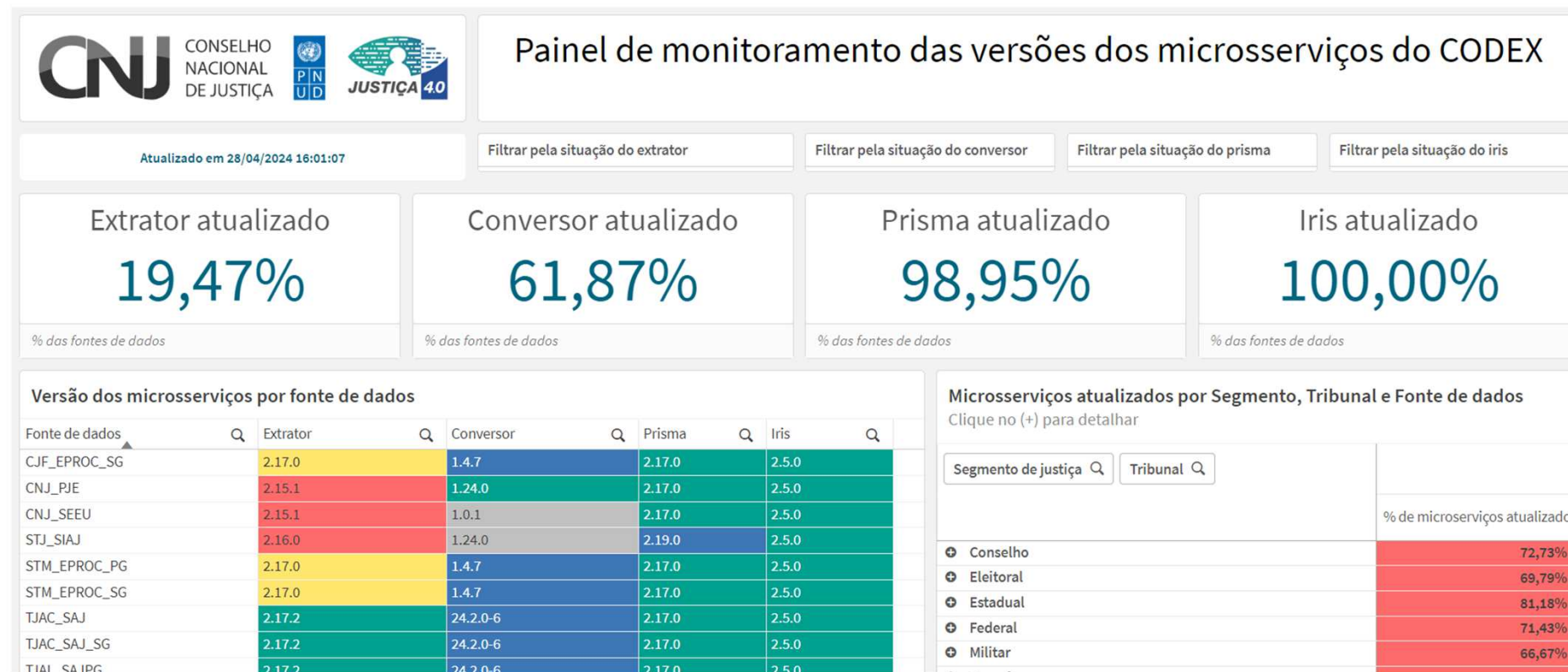
Serão considerados os dados carregados no Codex e no DataJud até 31/8/2024. No cômputo dos casos novos e dos casos baixados, será considerado o período de janeiro a julho de 2024. Para os itens a) e b), serão comparadas as quantidades de casos novos e baixados que pertençam ao primeiro grau de jurisdição (soma de grau G1 e JE) e com natureza de conhecimento, registrados no DataJud e no Codex.

Para o item e), o indicador de latência média será particionado, sendo calculado mensalmente com base na apuração de relatórios diários emitidos pela própria plataforma Codex. Ao término do período de apuração, o indicador final será calculado pela média dos indicadores médios mensais.

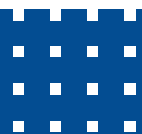
Para mais detalhes sobre os conceitos e as regras associados à pontuação do Prêmio para implantação do CODEX, [acesse aqui a nota explicativa sobre o Anexo IV](#) disponível no Gitlab do CNJ (requer autenticação).

Link: <https://paineisanalytics.cnj.jus.br/single/?appid=cce41d09-b72a-421d-b9d4-416bd577bd68&sheet=b3cd526f-0b5f-4eae-a879-6e8c6616d250&theme=horizon&lang=pt-BR&opt=ctxmenu,currsel>

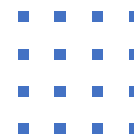
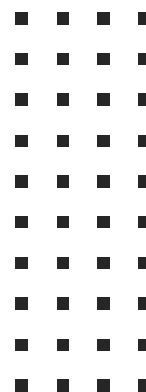
Painel de Monitoramento das Versões dos Microserviços do CODEX



Link: <https://paineisanalytics.cnj.jus.br/single/?appid=2de11d6b-694f-4213-b775-1925e972089f&sheet=1341f831-bde9-47a2-9ded-6dc5a5335de3&theme=horizon&lang=pt-BR&opt=ctxmenu,currsel>



Projeto Portal de Serviços do Judiciário





Portal de Serviços do Poder Judiciário

29/04/2024

Contexto

O projeto Portal de Serviços, foi instituído pela Resolução nº 455, de 27 de abril de 2022, tem como objeto o **desenvolvimento e publicação de um Portal de acesso unificado aos serviços da Justiça**, bem como a criação de uma **identidade visual única para acesso aos serviços judiciários** e a **criação de um canal de comunicação direta com os prestadores de serviços do Judiciário Nacional**.

Promulgada pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ), a resolução marca um avanço significativo ao estabelecer o **Portal de Serviços do Poder Judiciário** e ao reforçar a regulamentação do Diário de Justiça Eletrônico Nacional (**DJEN**) e do **Domicílio Judicial Eletrônico**.

Benefícios

- **Facilidade de Acesso:** Consolidar o acesso a informações de diversos tribunais em um único local, facilitando o acesso para partes, advogados, e demais atores processuais.
- **Eficiência Operacional:** Reduzir a necessidade de acessar múltiplos sistemas, otimizando o tempo e esforço dedicados à obtenção de informações e andamento processual.
- **Transparência:** Promover maior transparência no sistema judiciário, permitindo que as partes envolvidas e o público em geral tenham acesso fácil e direto às informações processuais.
- **Padronização:** Estabelecer padrões de apresentação e organização de informações, tornando a navegação mais intuitiva e uniforme.
- **Automatização e Agilidade:** Permitir o desenvolvimento de ferramentas automatizadas para agilizar processos como busca de jurisprudência, andamento processual e obtenção de documentos.
- **Melhoria na Experiência do Usuário:** Criar uma experiência mais amigável e acessível para os usuários, promovendo uma interação mais eficaz com o sistema judiciário.



Premissas e Restrições

Premissas:

- Tecnologia aderente a **PDPJ-Br**.
- Utilização de serviço de **mensageria** para envio das informações aos tribunais.
- **Datalake**: Base de dados centralizada, atualizada e disponível, para consulta de informações sobre os processos.
- O **CODEX** estará em uso por todos os tribunais e a base estará com o menor delay possível.
- Os **sistemas de tramitação eletrônica** de processos serão **ajustados para consumo** das informações do Portal, bem como para o envio de atualizações.

Funcionalidades previstas

Portal

Porta de entrada para todos os serviços. Contará com área específica para notícias, gráficos, banners e divulgação de sistemas e serviços.

Funcionalidades para a Justiça

1. Carta Precatória
2. Declínio de Competência
3. Encaminhamento de Ofícios

Funcionalidades para o público em geral

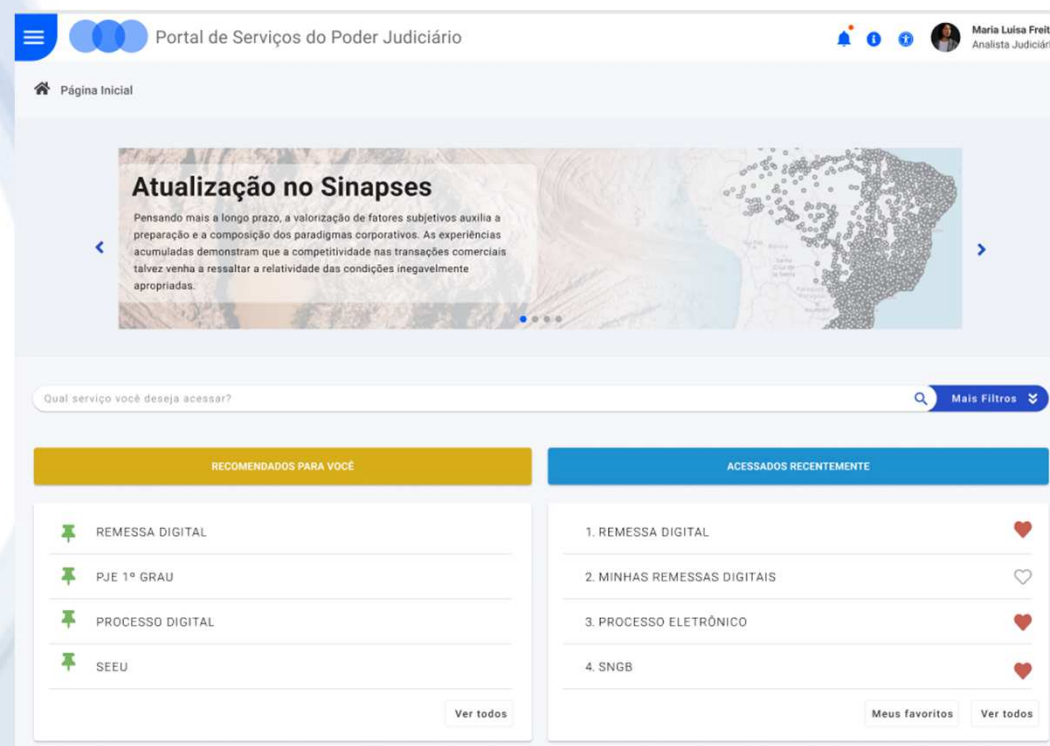
1. Consultar Processos
2. Autos Digitais
3. Peticionamento Inicial
4. Peticionamento Intercorrente
5. Integração Domicílio Eletrônico
6. Integração Diário da Justiça Nacional

Portal

Porta de entrada para todos os serviços. Contará com área específica para notícias, gráficos, banners e divulgação de sistemas e serviços.



Lançamento em Novembro/2024



Funcionalidades para a Justiça

1. Carta Precatória
2. Declínio de Competência
3. Encaminhamento de Ofícios



Lançamento em Novembro/2024

Portal de Serviços do Poder Judiciário

Órgão logado: Tribunal de Justiça de Minas Gerais

98 CARTAS PRECATÓRIAS

- 50 RECEBIDAS
 - 20 Aguardando distribuição
 - 10 Distribuídas
 - 20 Respondidas
- 40 ENVIADAS
 - 25 Distribuídas
 - 15 Respondidas
- 8 EM ELABORAÇÃO
 - 8 Em elaboração

[+ Nova Carta Precatória](#) [Ver todas](#)

25 DECLÍNIOS DE COMPETÊNCIA

- 12 RECEBIDOS
 - 10 Aguardando distribuição
 - 2 Distribuídos
- 10 ENVIADOS
 - 10 Distribuídos
- 3 EM ELABORAÇÃO
 - 3 Em elaboração

[+ Novo Declínio de Competência](#) [Ver todos](#)

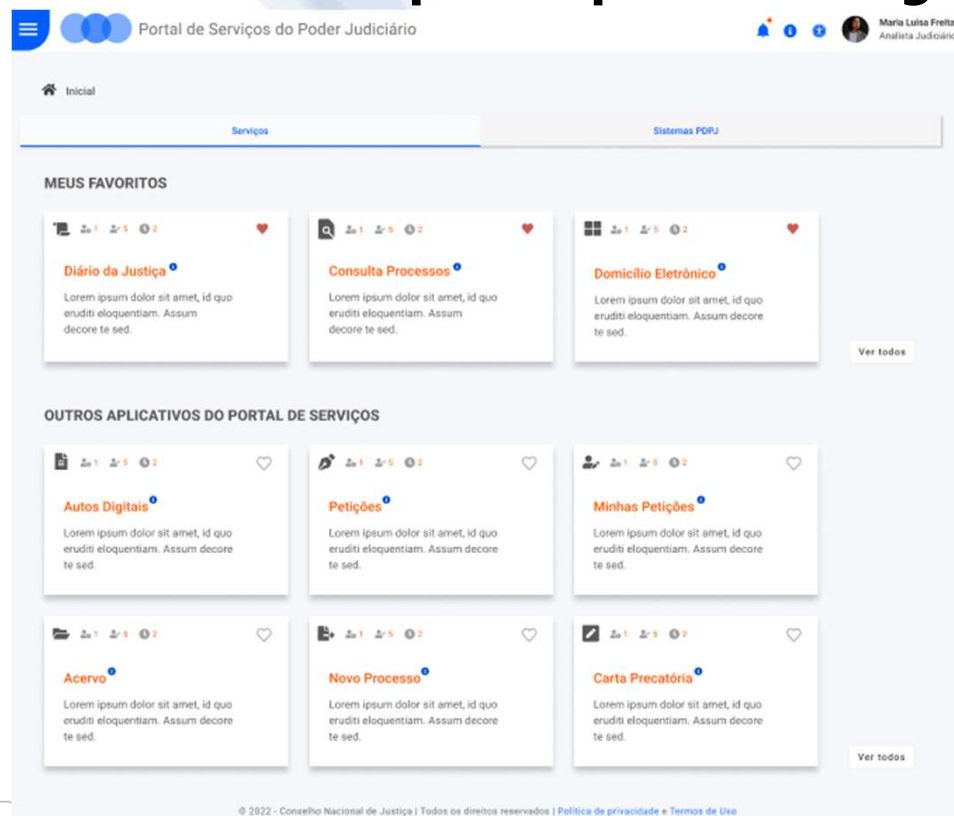
18 OFÍCIOS

- 7 Entregues
- 9 Não entregues
- 2 Em elaboração

[+ Novo Ofício](#) [Ver todos](#)

© 2022 - Conselho Nacional de Justiça | Todos os direitos reservados | [Política de privacidade](#) e [Termos de Uso](#)

Funcionalidades para o público em geral





Funcionalidades para o público em geral

1. Consultar Processos
2. Autos Digitais
3. Peticionamento Intercorrente



Lançamento em Novembro/2024

Funcionalidades para o público em geral

- 4. Peticionamento Inicial
- 5. Integração Domicílio Eletrônico
- 6. Integração Diário da Justiça Nacional



Lançamento em Julho/2025

Funcionalidades para o público em geral

1. Consultar Processos
2. Autos Digitais
3. Peticionamento Intercorrente



Lançamento em Novembro/2024

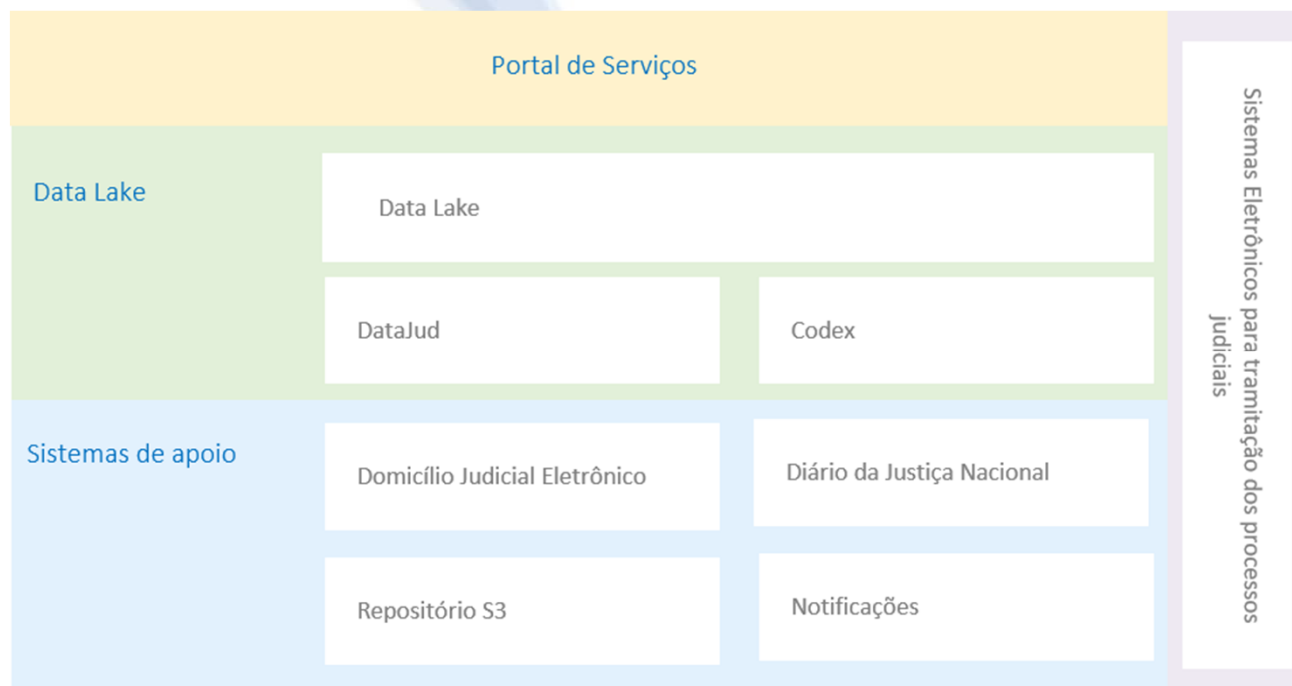
4. Peticionamento Inicial
5. Integração Domicílio Eletrônico
6. Integração Diário da Justiça Nacional

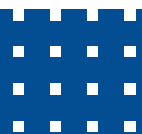


Lançamento em Julho/2025

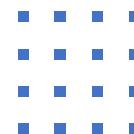
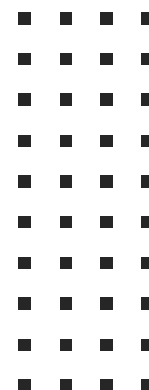


Solução proposta





Projeto Data Lake





Projeto Data Lake do Poder Judiciário Nacional



JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça Federal

CNJ
CONSELHO
NACIONAL
DE JUSTIÇA



JUSTIÇA DO TRABALHO
Conselho Superior da Justiça do Trabalho

Data Lakes

- Repositório centralizado que permite armazenar dados estruturados e não estruturados em larga escala
- Os dados podem ser provenientes de várias fontes (sistemas) e são inicialmente armazenados em seus formatos originais, sem precisar estruturá-los, o que permite sua atualização praticamente em tempo real
- A constituição de *Data Lakes* é essencial, pois são eles que permitem que as organizações se movam além das limitações dos sistemas tradicionais, abrindo novas possibilidades para insights e inovação e para orientar melhores decisões



JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça Federal

CNJ
CONSELHO
NACIONAL
DE JUSTIÇA



JUSTIÇA DO TRABALHO
Conselho Superior da Justiça do Trabalho

Planejamento Estratégico



O projeto Data Lake está alinhado com os objetivos do Plano Estratégico do Conselho Nacional de Justiça, instituído pela Portaria Nº. 104/2020:

- **Objetivo Estratégico 3: Fomentar a gestão da qualidade dos dados no Poder Judiciário**, definindo modelos e padrões para a promoção da governança dos dados dos órgãos do Poder Judiciário — e que são necessários à realização dos estudos, das pesquisas e dos relatórios produzidos ou promovidos pelo CNJ. Incorpora a **gestão global da informação** desde a estruturação do dado, o seu conteúdo e as formas de extração e de transmissão.
- **Objetivo Estratégico 11: Garantir infraestrutura adequada** ao funcionamento do CNJ, promovendo a adequação e a modernização das instalações (espaço físico, tecnológico, mobiliário, climatização, higiene, limpeza etc.) para **assegurar o pleno desenvolvimento das atividades do Conselho**

A Grid Nacional de Dados Judiciais da India

National Judicial Data Grid (NJDG) é um banco de dados de ordens, sentenças e detalhes de casos de 18.735 Tribunais Distritais e Subordinados e Tribunais Superiores criados como uma plataforma online sob o Projeto eCourts.

Em consonância com a Política Nacional de Compartilhamento de Dados e Acessibilidade (NDSAP) anunciada pelo Governo da Índia, a *Open Application Programming Interface* (API) foi fornecida ao Governo Central e Estadual para permitir fácil acesso aos dados NJDG usando uma ID departamental e acesso chave.

NJDG funciona como uma ferramenta de monitoramento para identificar, gerenciar e reduzir a pendência de casos. Ele ajuda a fornecer insumos oportunos para a tomada de decisões políticas para reduzir os atrasos na resolução de casos e na redução da pendência de casos. Também facilita um melhor monitoramento do desempenho do tribunal e dos gargalos sistêmicos e, portanto, serve como uma ferramenta eficiente de gerenciamento de recursos.

<https://services.ecourts.gov.in/ecourtindia v6/>



Governo orientado por dados: Um estudo de caso na justiça criminal dos EUA

Os sistemas de justiça criminal nos EUA geralmente resultam em altos custos para o governo e resultados ruins para os residentes. (...) Como resultado, as jurisdições são incapazes de alocar os recursos certos para aqueles que precisam deles e esses indivíduos muitas vezes reingressam no sistema e acabam encarcerados como reincidentes. Existe uma maneira melhor de quebrar esse ciclo.

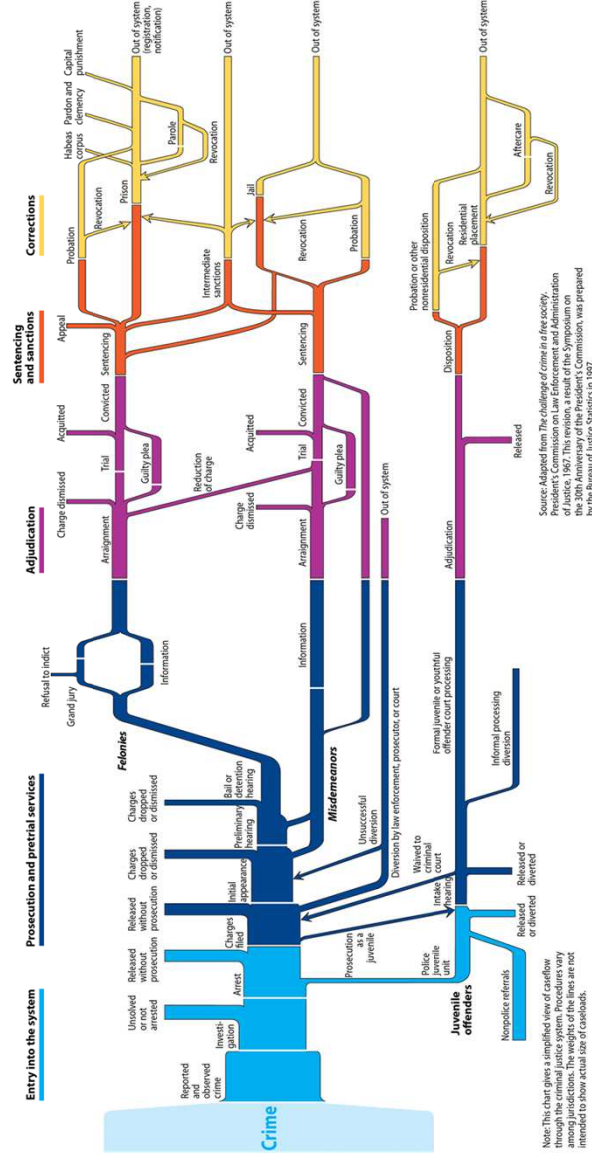
As autoridades do condado agora estão se voltando cada vez mais para o big data para medir e melhorar seus sistemas, vinculando as intervenções de saúde mental às práticas de policiamento para evitar o encarceramento recorrente.

(...) analisar grandes conjuntos de dados públicos para alavancar insights significativos para questões sobre uma melhor governança.

(...) como o governo pode usar melhor os dados para lidar com problemas sociais como a justiça criminal? Descobri que uma estrutura baseada em dados bem-sucedida depende de três pilares:

- 1) abertura de silos;
- 2) operacionalização dos achados; e
- 3) manutenção de fortes redes público-privadas.

What is the sequence of events in the criminal justice system?



Benefícios



Gestão e Governança de informações: dados estruturados e não estruturados de todos os processos judiciais, precedentes qualificados, jurisprudência, bancos de dados de sentenças, entre outros.



Alta disponibilidade de informação, com alta capacidade de armazenamento e alto desempenho



Fornecer informações para diversas soluções e serviços integrantes da PD PJ-Br



Economia de custos



JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça Federal

CNJ
CONSELHO NACIONAL
DE JUSTIÇA



JUSTIÇA DO TRABALHO
Conselho Superior da Justiça do Trabalho

Data Lake – Etapas

de dados
provenientes de
múltiplas fontes,
internas e
externas,
empregando
diferentes
soluções

Repositório de
informações de
interesse do
Sistema
Judiciário,
integrado à
PDPJ-Br

Tratamento,
qualificação e
disponibilização
dos dados para
diferentes usos



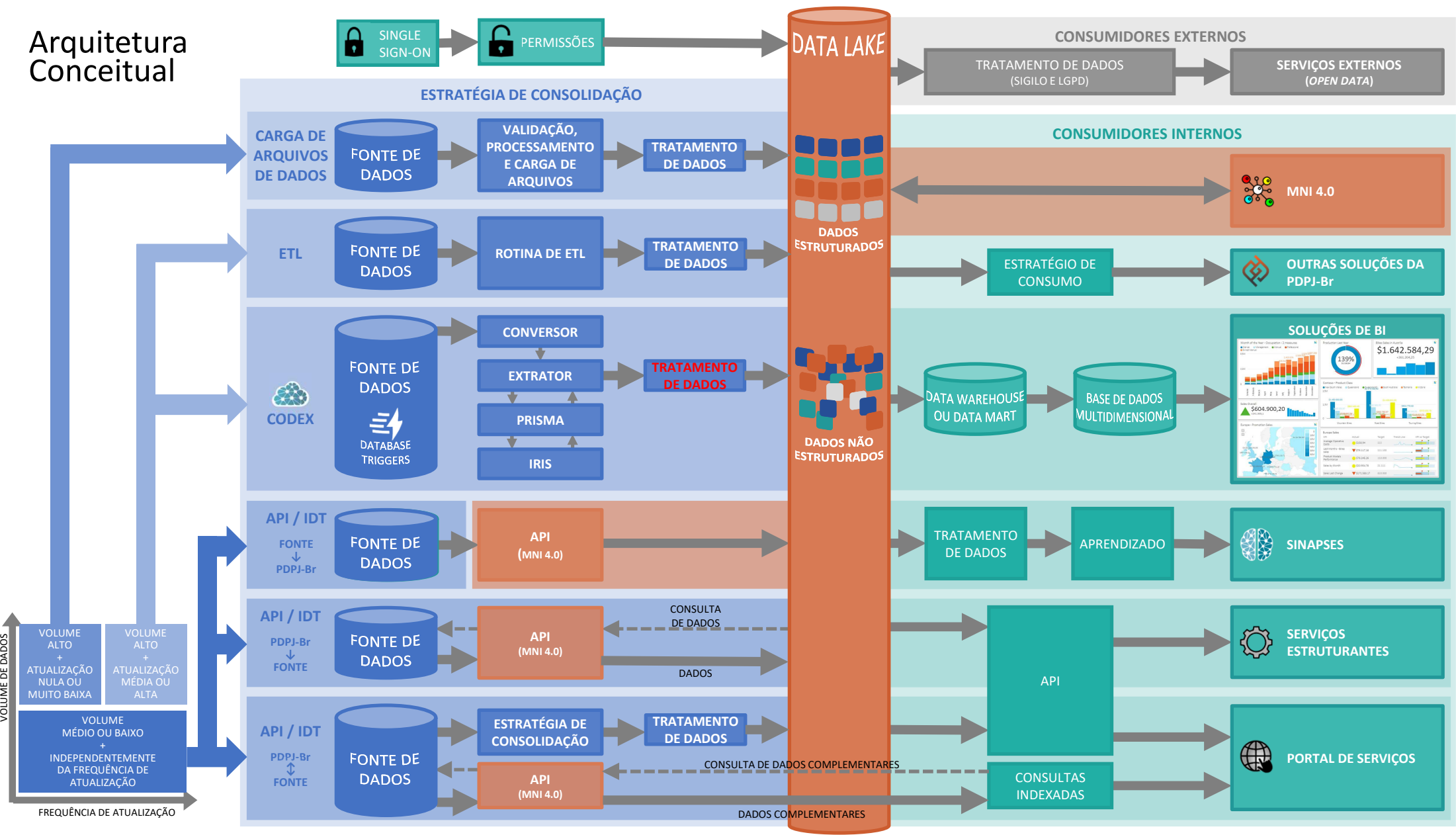
JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça Federal

CNJ
CONSELHO
NACIONAL
DE JUSTIÇA

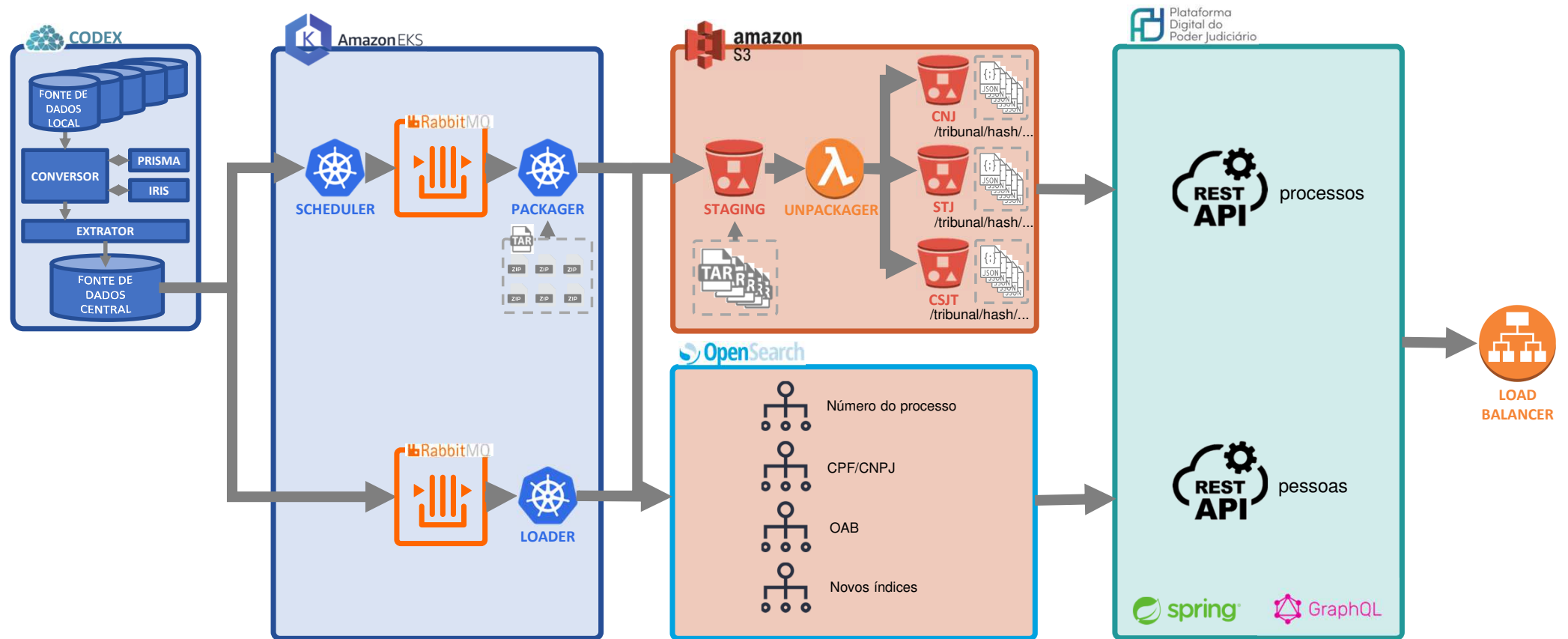


JUSTIÇA DO TRABALHO
Conselho Superior da Justiça do Trabalho

Arquitetura
Conceitual



Arquitetura Tecnológica



Composição do Data Lake

+95

Órgãos do Poder Judiciário
brasileiro integrados

+ 180

Fonte de Dados conectadas

+ 250 Milhões

De processos judiciais

+ 7 Bilhões

De documentos

Processos
carregados
98,63%

Processos
sincronizados
89,85%

Documentos
carregados
61,30%

Documentos
processados
38,60%

Fontes de dados em produção Codex



JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça Federal



CONSELHO
NACIONAL
DE JUSTIÇA



JUSTIÇA DO TRABALHO
Conselho Superior da Justiça do Trabalho

Fonte: [Painel Codex](#)
12/03/2024 19:30:00

Entregas e Situação Atual

Infraestrutura

- Ambiente de testes na AWS.

Injeção de dados

- POC CSJT - TOTAL: **1.630.920 de processos**
- Injeção de dados: **31.554.600 processos**
- Otimizadas as rotinas de injeção de dados
- Compressão de dados para injeção (S3)
- Testes de carga incremental
- Ajustes nos índices

APIs

- Refatoração das APIs Processos e Pessoas, com suporte a GraphQL
- Melhoria da interoperabilidade com CODEX
- Ajustes nos JSONs
- Integradas ao PDPI-Br *Single Sign-On*

Próximos Passos

Infraestrutura

- Evolução da arquitetura - Implementação *full-data-lake*

Injeção de dados

- Disponibilização do BD do CODEX em produção
- Injeção de dados: **263.862.052 processos**
- Finalização dos testes de carga incremental

APIs

- Ajustes finais das APIs Processos e Pessoas

Documentação

- Documentação técnica
- Documentação de *phase-out*

Qualificação do time em tecnologias AWS



JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça Federal

CNJ
CONSELHO NACIONAL
DE JUSTIÇA



JUSTIÇA DO TRABALHO
Conselho Superior da Justiça do Trabalho

Aplicações no Poder Judiciário

- ✓ Consultas integradas para acompanhamento da tramitação de processos de todos os 96 tribunais do país → Portal de Serviços
-  Consulta integrada de precedentes qualificados, de jurisprudência e de bancos de dados de sentenças
-  Extração direta de dados analíticos dos sistemas processuais para Painéis de BI
-  Criação de conjuntos de dados para treinamento de modelos de inteligência artificial
-  Aplicação de técnicas de aprendizado de máquina (*machine learning*) e de aprendizado profundo (*deep learning*)
-  Validação de soluções baseadas em modelos de linguagem extensos (LLM - *Large Language Models*)
-  Outras aplicações de visualização e de processamento de *big data*

Próximos Passos

- Integrações com outras soluções do CNJ
- Entrega de artefatos (pré-requisitos) para a conclusão de projetos da PDPJ
- *Data Quality*





ariel.melo@cnj.jus.br
eduardo.arruda@cnj.jus.br

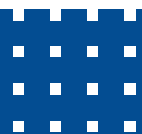


JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça Federal

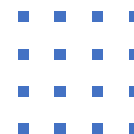
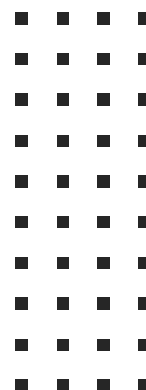
CNJ
CONSELHO
NACIONAL
DE JUSTIÇA



JUSTIÇA DO TRABALHO
Conselho Superior da Justiça do Trabalho



Informações Finais



Painel de Acompanhamento de Programas e Projetos de TIC

Acesso direto

<https://paineisanalytics.cnj.jus.br/single/?appid=efffe02f-c5b4-4ef8-af89-6da469d1d2b5&sheet=8638ff8e-5182-47e0-b068-98e54083fb7b&theme=breeze&lang=pt-BR&opt=ctxmenu,currsel>

Portal CNJ

- Gestão da Justiça > Tecnologia da Informação e Comunicação > Governança e Gestão de TIC > Portfólio Nacional de Programas e Projetos de TIC do Poder Judiciário > [Painel de Acompanhamento dos Programas e Projetos de TIC](#)
- **Dúvidas ou sugestões de melhoria:** segpp@cnj.jus.br

Calendário de Reuniões para 2024

Proposta de Agenda

1º Semestre

- 26 de fevereiro – 22ª Reunião
- **29 de abril – 23ª Reunião**
- 24 de junho – 24ª Reunião (próxima)

2º Semestre

- 26 de agosto – 25ª Reunião
- 21 de outubro – 26ª Reunião
- 16 de dezembro – 27ª Reunião

* Caso haja mudança na programação, comunicaremos com antecedência por meio dos nossos canais oficiais.

A photograph of a modern, multi-story office building with a glass and concrete facade. The building is reflected in the glass windows. A large, semi-transparent white circle is overlaid on the left side of the image, containing the text 'Contatos' and a list of contact information. The sky is blue with some clouds, and there are some green plants in the foreground.

Contatos

- **Escritório de Projetos e Processos de TIC**
- SEGPP/COAG/DTI/CNJ
- segpp@cnj.jus.br