

Gestão de Dados do Poder Judiciário

Desafios

Ana Aguiar

Juíza Federal TRF4

Juíza auxiliar Presidência CNJ

- Missão constitucional do CNJ - art. 103-B, §4º, inciso VI: elaborar semestralmente relatório estatístico sobre processos e sentenças prolatadas, por unidade da Federação, nos diferentes órgãos do Poder Judiciário.
- Conselho Nacional de Justiça criado pela EC 45/2004
- Resolução CNJ 4/2005 - Sistema de Estatística do Poder Judiciário
- Resolução CNJ 15/2006 - indicadores definidos
- Resolução CNJ 46/2006 - Tabelas Processuais Unificadas

- Resolução CNJ 65/2008 - numeração única
- Resolução CNJ 76/2009 - aprimoramento Sistema de Estatística, novos indicadores, dados criminais, execução fiscal, dados por classe e assunto, etc.
- 2011 - inclusão tribunais superiores, Justiça Militar e Eleitoral
- 2015 - Índice de conciliação, tempo de tramitação, estrutura do Judiciário, etc.
- Resolução 331/2020: a fonte de dados é alterada para o DataJud - Base Nacional de Dados do Poder Judiciário



- Publicação anual
- Auxilia monitoramento de políticas públicas judiciárias
- 11 anos de informações estatísticas, segundo parâmetros definidos em resolução, com metodologia unificada e consolidada nacionalmente



BASE NACIONAL DE DADOS DO PODER JUDICIÁRIO

- Resolução CNJ n. 331/2020 - Sistema de Estatística do Poder Judiciário - SIESPJ
- Todos os Tribunais dos incisos II a VII do art. 92 da CF/88
- Todos os sistemas processuais
- Metadados processuais desagregados:
 - Número processo • Órgão julgador • Partes • Advogados e procuradores • Classes • Assuntos
 - Movimentos processuais

Desafios já superados

- ajustes no sistema de recebimento e cronograma de envio
- primeira grande rodada de saneamento de dados

- 4 ferramentas de auxílio



1. Validador - fev.
2. Painel de Saneamento - março
3. Faxinajud - abril
4. Painel de Monitoramento - maio

- **Saneamento dos dados (Portaria CNJ nº 160/2020):**
- **códigos corretos da TPU (classes, movimentos e assuntos), de órgãos judiciais e dados de parte (CPF e CNPJ)**
- 6 webinars com segmentos juntos
- necessidade de auxílio mais próximo: grande rodada de reuniões
90 reuniões - 3 com cada TRF e TJ
- benefício das reuniões: tribunais e CNJ.

https://validador-datajudh.cnj.jus.br/v1/valida?

POST https://validador-datajudh.cnj.jus.br/v1/valida?

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

KEY
<input checked="" type="checkbox"/> arquivo
Key

Body Cookies Headers (3) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
387 "ERRO_PESSOA_SEM_DOCUMENTO_PRINCIPAL": [  
388   "00722787720198130686",  
389   "02443584620128130701",  
390   "03720533320198130702",  
391   "03691183820108130701",  
392   "00654231920188130686",  
393   "01263523620198130701",  
394   "01932768720178130672",  
395   "04320140220198130702",  
396   "01845156720178130672"  
397 ],  
398 "ERRO_PROCESSO_SEM_POLO_ATIVO": [  
399   "00310172420198130625"  
400 ],  
401 "ERRO_PESSOA_SEM_DOCUMENTO": [  
402   "02443584620128130701",  
403   "03720533320198130702",  
404   "03691183820108130701",  
405   "00654231920188130686",  
406   "01263523620198130701",  
407   "01932768720178130672",  
408   "04320140220198130702",  
409   "01845156720178130672"  
410 ],  
411 "ERRO_ASSUNTO_NAO_FOLHA_INVALIDO": [  
412   "00042633820208130713",  
413   "000675942720208130702".
```


Justiça: Estadual

Tribunal escolhido: TJDFT

TJDFT (4/27)

Ranking comparando com os tribunais da mesma justiça.

78.58%

Percentual de processos sem inconsistências. O percentual varia de 0% a 100%.

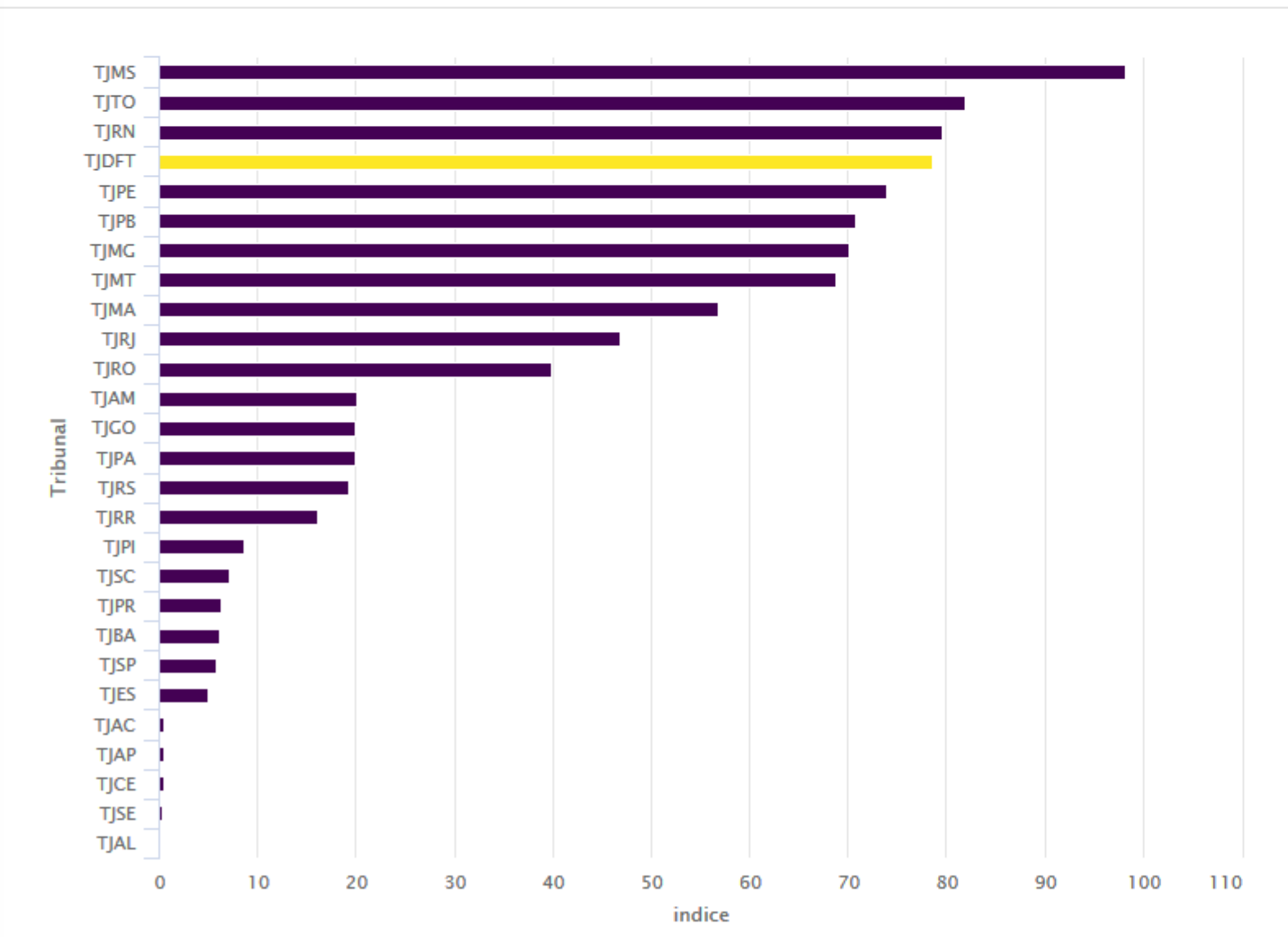
908.465

Quantidade de processos com alguma inconsistência.

TJDFT

Clique aqui para baixar!

Comparação entre os tribunais da mesma justiça



Principais inconsistências

Inconsistência	Quantidade
Assuntos de nível 1 ou 2	625.841
Classes não de último nível	131.209
Movimentos Inválidos ou não último nível	94.708
Movimentos que exigem complemento sem complemento	88.826
Movimento de remessa sem complemento	3.222
Assuntos Inválidos	434
Movimento de audiência sem complemento	343
Orgão Julgador Inválido	26
Datas inválidas	3
Sem movimentos	2

Browser address bar: <https://faxinajud.pje.jus.br>

Left sidebar: {faxinaJud}

- Geral
- Validador de arquivos**

Upload

Faça o upload do(s) seu(s) arquivo(s)

Upload 2020_TJMG_07_TR_TJMG2289

```
<html> <head><title>413 Request Entity Too Large</title></head></html>
```

Estruturando os dados 0 / 100

100%

Validação

Inconsistências Base de Sugestões Download dados arrumados

Informações básicas

Dígito verificador (0)	Justiça/Tribunal (0)	Código do Órgão (0)
Dígito verificador inconsistente com o número do processo (Res. 65 CNJ).	Número CNJ do processo não bate com a Justiça ou o Tribunal (Res. 65 CNJ).	Código do órgão não bate com os órgãos oficiais (Anexo II Res. 76 CNJ)
Download	Download	Download
Processo eletrônico (0)	Código do sistema (0)	Grau vazio ou inválido (0)
Identificador de processo eletrônico fora do padrão.	Identificador de sistema processual fora do padrão.	Existência de processos com graus vazios ou inválidos
Download	Download	Download

Pontuação Relacionada ao Prêmio

Erros em Processos

Erros em Partes

Indicadores de Produtividade

Detalhamento por Processos

JN e MPM - Variáveis

JN e MPM - Tribunais

Pontuação do Prêmio

Limpar Filtros

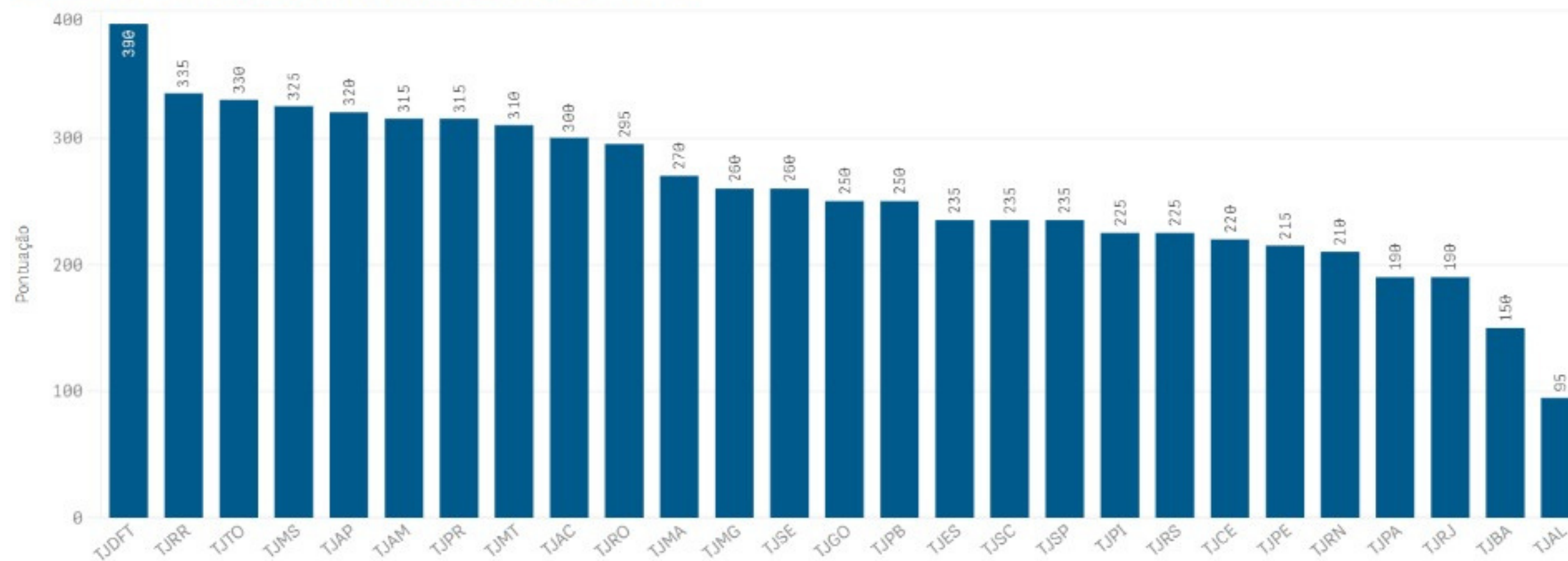
Ramo

Estadual

Tribunal

Requisito

Gráfico de Barras com a Pontuação Total Atingido por Tribunal



Eleitoral	Federal	Trabalho
Estadual	Militar	Tribunal Superior

90
Tribunais

357,2 ...
Processos

12,31 Bi
Movimentações

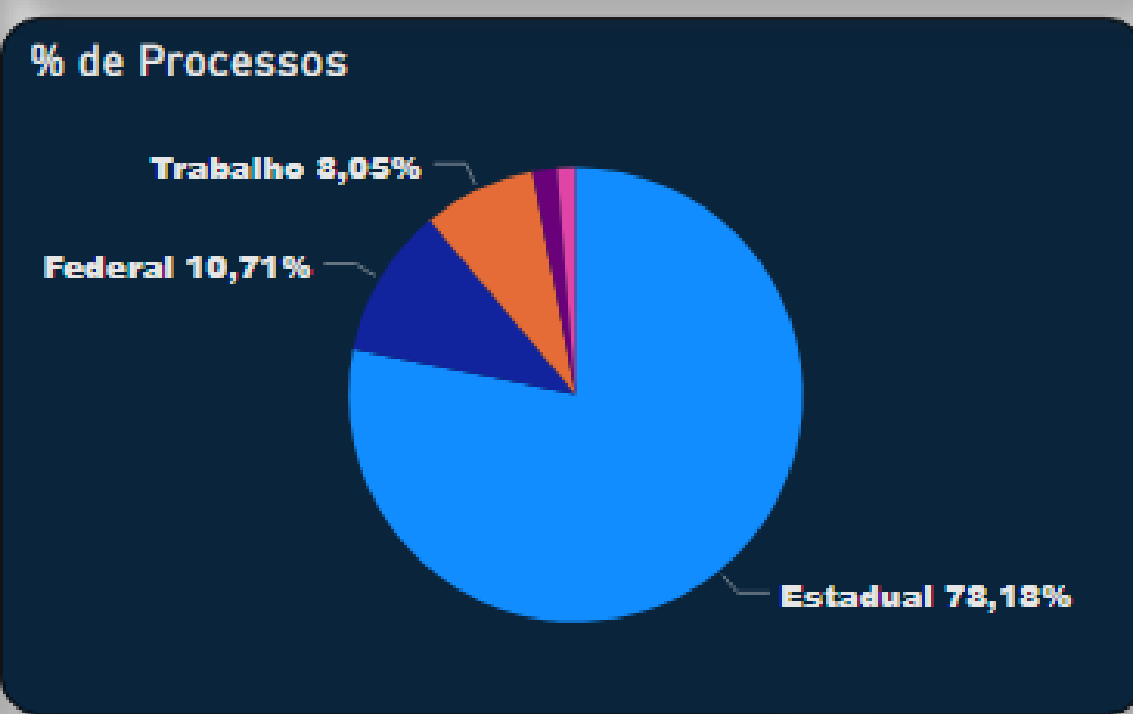
4,69 TB
Armazenamen...

Pesquisa por período

15/04/2021 29/08/2021

- STJ
- STM
- TJAC
- TJAL
- TJAM
- TJAP
- TJBA
- TJCE
- TJDFT
- TJES
- TJGO
- TJMA
- TJMG
- TJMMG
- TJMRS
- TJMS
- TJMSP
- TJMT
- TJPA
- TJPB
- TJPE
- TJPI
- TJPR
- TJRJ
- TJRN
- TJRO
- TJRR
- TJRS
- TJSC
- TJSE
- TRF3

.00% **TRT6 ▲ 0.89%** **TRT5 ▲ 0.87%**



Último processo indexado

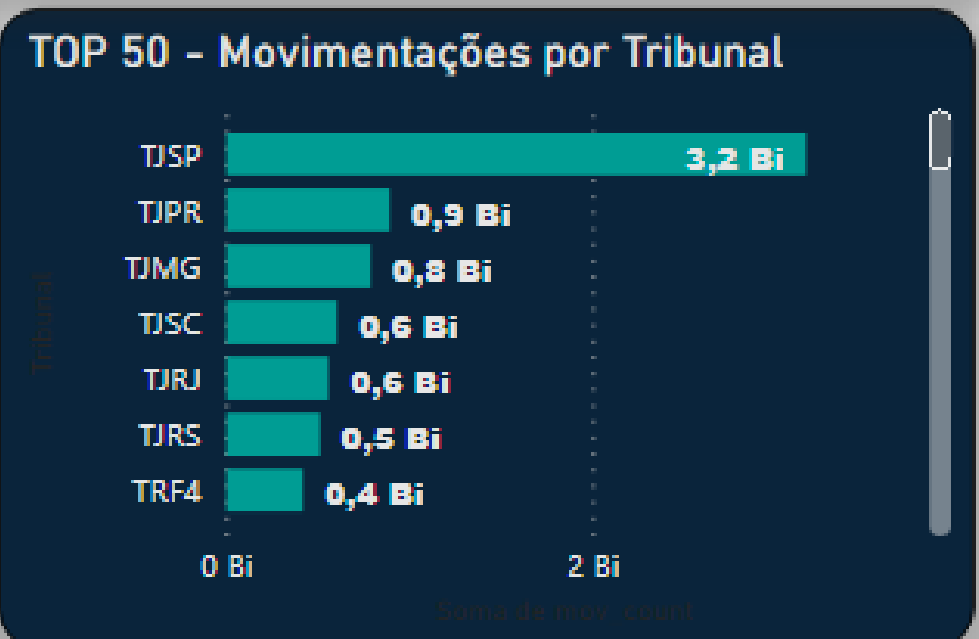
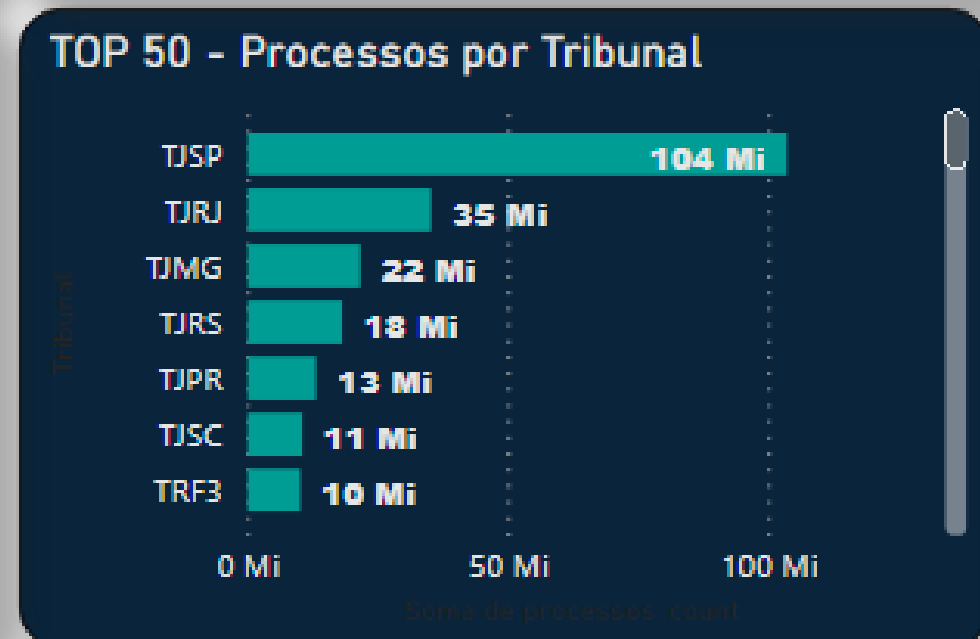
TJRJ

Último last_protocoloRN
[TJRJ72796202108291630279333650](#)

Último last_dataProtocolo
29/08/2021 20:22:13

Último last_millisInsercao
29/08/2021 20:30:56

Sem dados



Detalhamento das inconsistências por Unidade Judiciária

Erros em Processos

Erros em Partes

Indicadores de Produtividade

Detalhamento por Processos

JN e MPM - Variáveis

JN e MPM - Tribunais

Pontuação do Prêmio

Detalhamento por Órgão

Limpar Filtros

Unidade Judiciária

Tribunal

TJAC

Município-sede

-

Tipo Inconsistência

-

Grau

1ª CÂMARA CÍVEL

1ª TURMA RECURSAL

1ª VARA CÍVEL

1ª VARA CRIMINAL

1ª VARA DA FAZENDA PÚBLICA

1ª VARA DA INFÂNCIA E DA JUV...

1ª VARA DE FAMÍLIA

1ª VARA DO TRIBUNAL DO JÚRI

1º JUIZADO ESPECIAL CÍVEL

1º JUIZADO ESPECIAL CRIMIN...

2ª CÂMARA CÍVEL

2ª TURMA RECURSAL

2ª VARA CÍVEL

2ª VARA CRIMINAL

2ª Vara Criminal

2ª VARA DA FAZENDA PÚBLICA

2ª VARA DA INFÂNCIA E DA JUV...

2ª VARA DE FAMÍLIA

2ª VARA DO TRIBUNAL DO JÚR...

2º JUIZADO ESPECIAL CÍVEL

2º JUIZADO ESPECIAL CRIMIN...

3ª VARA CÍVEL

3ª VARA CRIMINAL

Total de processos

209.795 ^{76,5%}
Percentual com algum tipo de erro

Inconsistências em Partes

143.500

Inconsistências em Assuntos

10.686

Inconsistências em Dados Bá...

6.392





Abrangência

Em tramitação e baixados 2020

Ramo de Justiça

- Superior
- Estadual
- Militar Estadual
- Eleitoral
- Federal
- Trabalho

Tribunal

TJAC, TJAL, TJAM, TJAP, TJBA, TJCE, ▾

Selecionar todos os Tribunais

Sim Nao

Mês de saneamento:

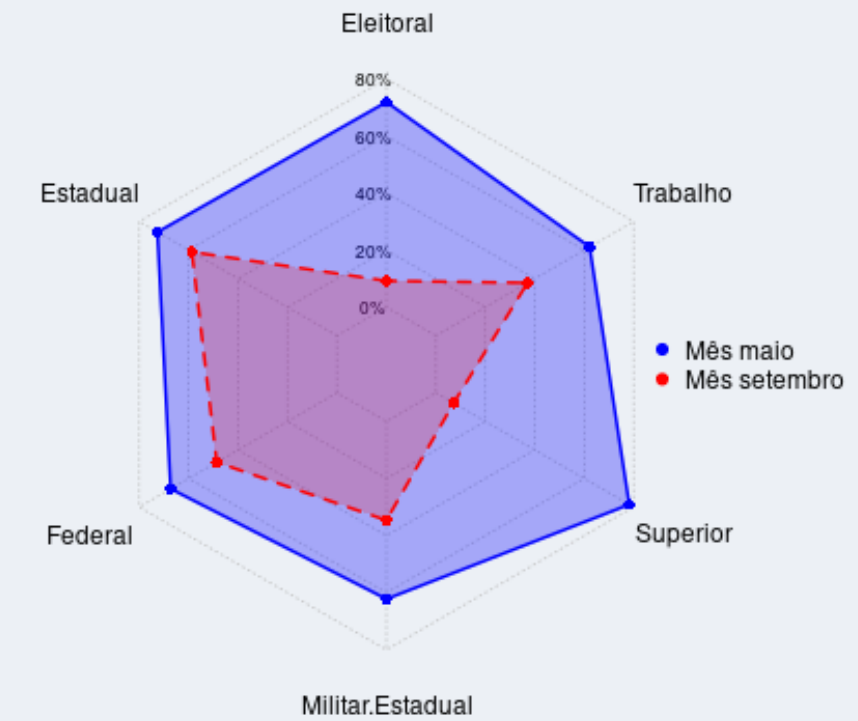
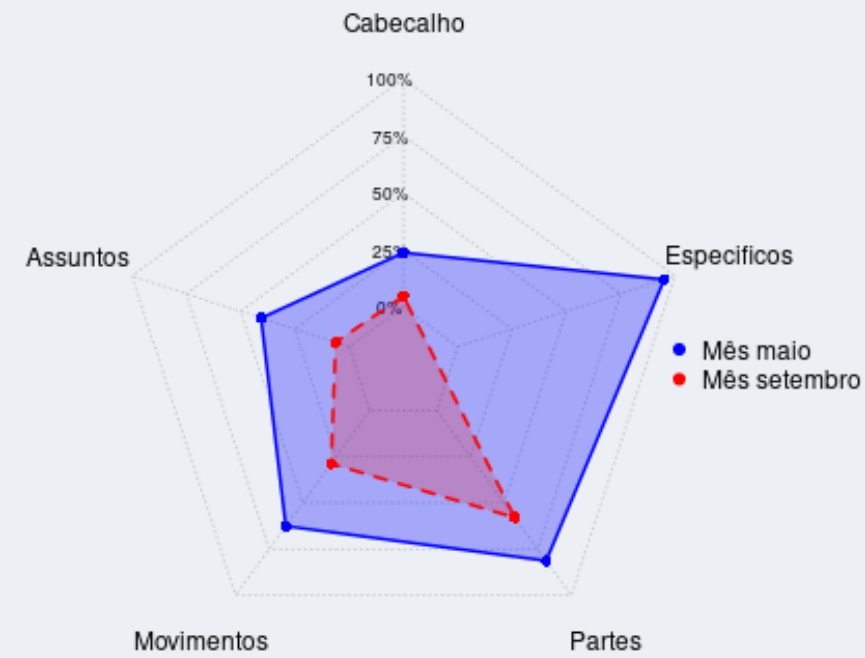


89.300.585 (73,3%)

processos inconsistentes



Total de inconsistências por tribunal



Desafios de hoje, amanhã e depois

- Aprimoramento da qualidade dos dados - partes, movimentos, assuntos, etc
- uso correto das Tabelas Processuais Unificadas e saneamento pelos tribunais
- **Oferecer o melhor uso dos dados**
- transparência
- gestão das varas e tribunais
- fins correccionais

- disponibilização de API para acesso dos tribunais aos próprios dados
- abertura dos dados da base e uso:
 1. BNMPU
 2. Cacol
 3. Painel de estatística - Res. 333
 4. Painel Grandes Litigantes
 5. API Pública - Portaria 160



Banco Nacional de Medidas Protetivas de Urgência

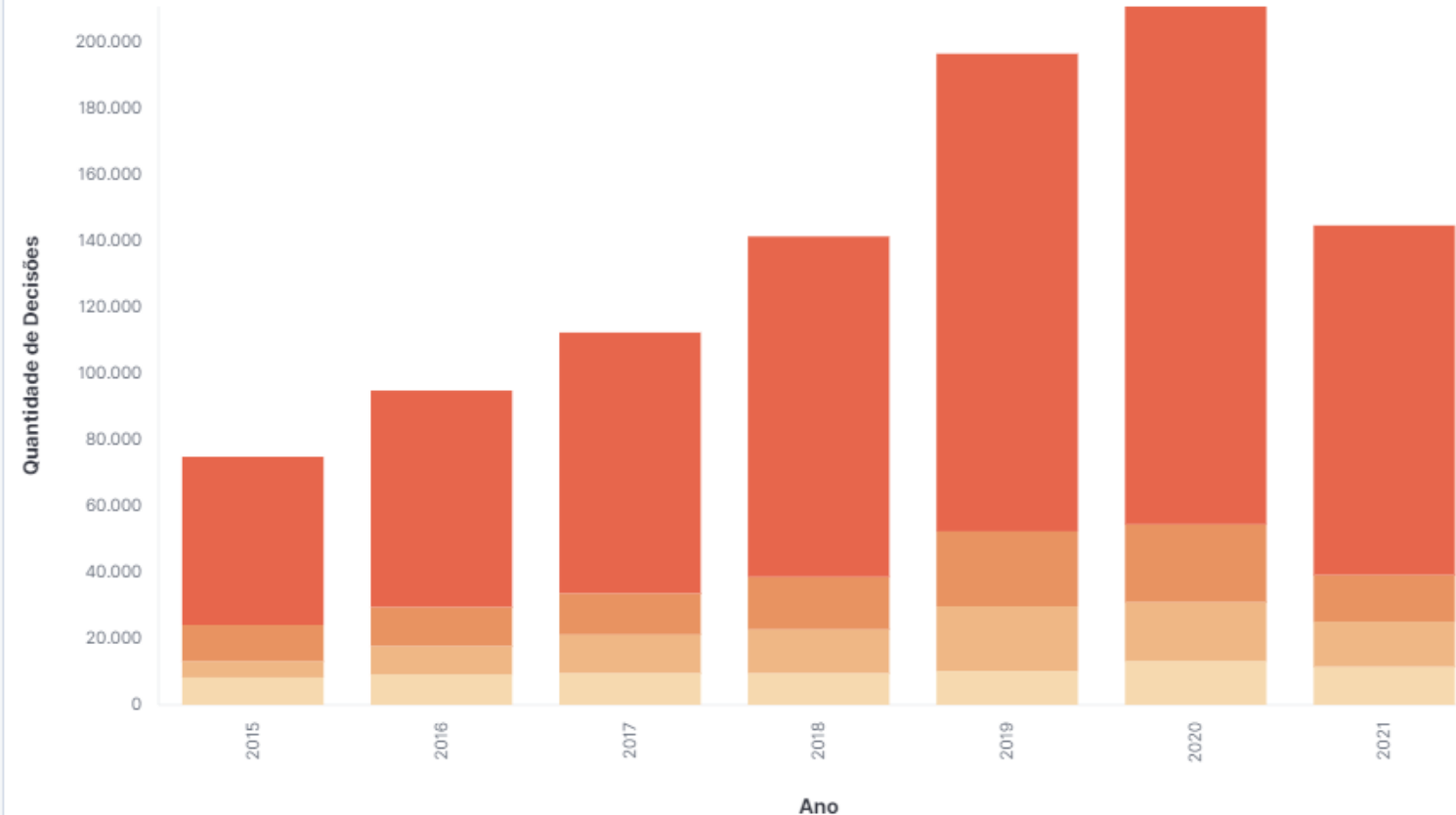
CNJ CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA

DATAJUD BASE NACIONAL DE DADOS DO PODER JUDICIÁRIO

Decisões de medida protetiva
976.663

Tribunal Select... ▾	Grau Select... ▾	Ano Ajuizamento Select... ▾
Ano Decisão Select... ▾	Classe Select... ▾	Assunto Select... ▾
Movimento Select... ▾	Destinatário da Medida Select... ▾	Tipo da Medida Select... ▾

[07] Movimentos de medida protetiva por ano



[08] Consolidado por número de decisões de medida protetiva



PAINEL CACOL

Cadastro Nacional de Ações Coletivas

CNJ



O painel do CNJ abrange os seguintes procedimentos: ACC- Ação Civil Coletiva; ACP- Ação Civil Pública; ACUMPR- Ação de Cumprimento; AP- Ação Popular; MSC- Mandado de Segurança Coletivo; OUTROS- outras classes que possuam os assuntos de Direito Coletivo

Segmento

Órgão

Unidade Judiciária

Estado de Origem

Número de Processo

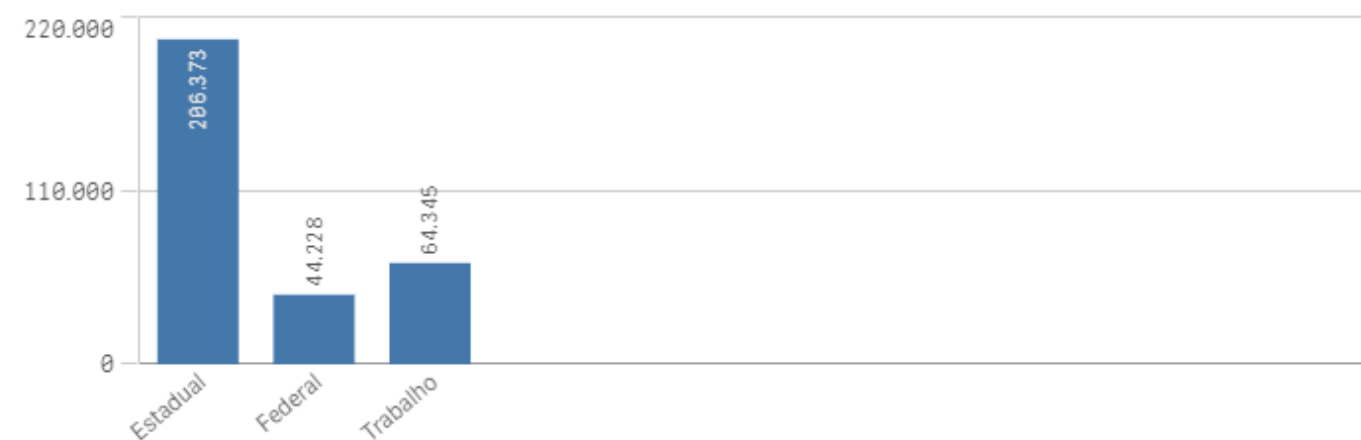
Assunto

Cód. Assunto

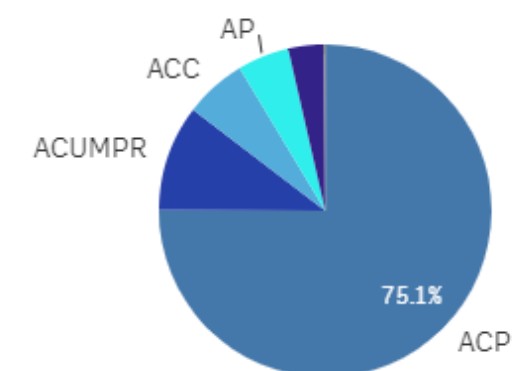
Processos em tramitação

314.946

Processos em tramitação por Ramo de Justiça

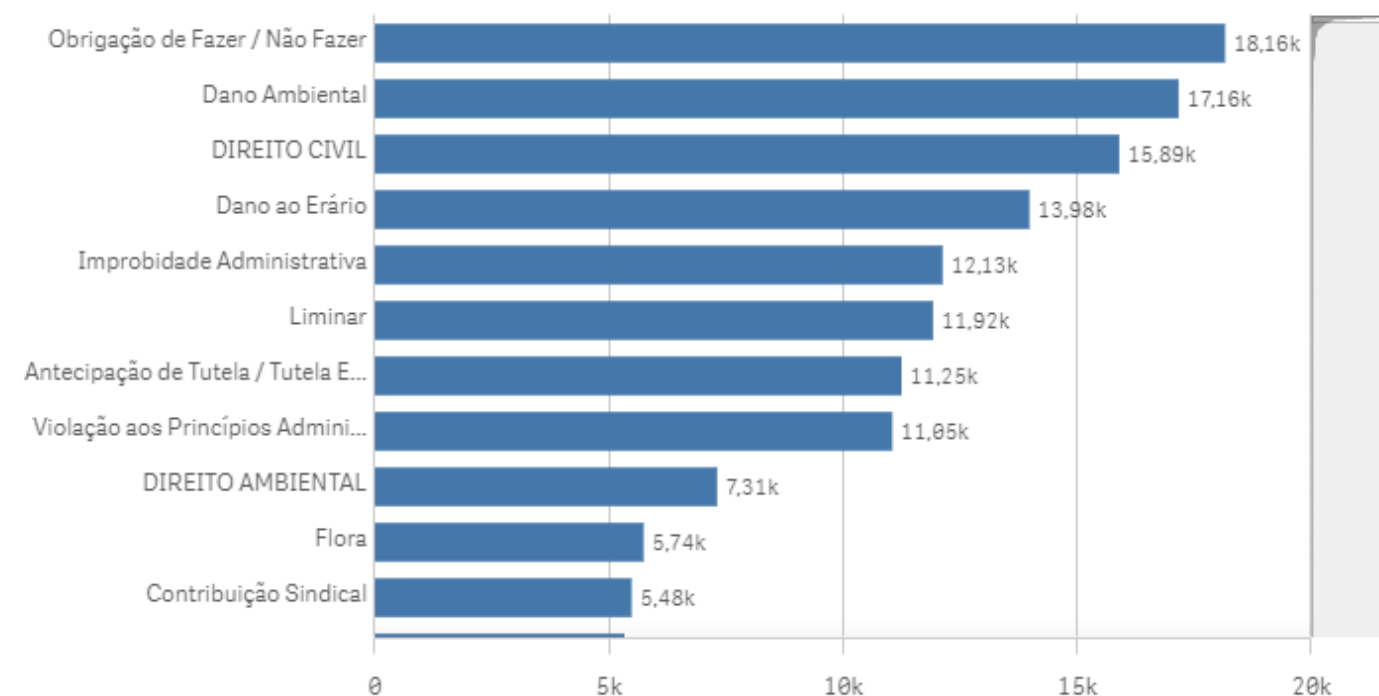


Processos em tramitação por grupo de classe



Top assuntos dos processos em tramitação

Total: 309.382



Processos em tramitação por assunto

Assunto	Processos em tramitação
Assunto n0	
Assunto n1	
Assunto n2	
Assunto n3	
Assunto n4	
Assunto n5	
Assunto n6	
DIREITO ELEITORAL E PROCESSO ELEITORAL DO STF	0
DIREITO INTERNACIONAL	122
DIREITO MARÍTIMO	34
DIREITO PENAL	1.362
DIREITO PENAL MILITAR	175
DIREITO PREVIDENCIÁRIO	1.341
DIREITO PROCESSUAL CIVIL E DO TRABALHO	65.388
DIREITO PROCESSUAL PENAL	373
DIREITO PROCESSUAL PENAL MILITAR	4
DIREITO TRIBUTÁRIO	7.674
QUESTÕES DE ALTA COMPLEXIDADE, GRANDE IMPACTO E REPERCUSSÃO	4.151
REGISTROS PÚBLICOS	160

Aiuzados/instaurados nos últimos 36 meses

Próximos passos

1. Painel de estatística - Res. CNJ 333

2. Painel de grandes litigantes

3. Justiça em Números

4. Metas CNJ

Próximos passos

Capacitação servidores e juízes - fevereiro/2022 - UFPR

1. Fundamentos de estatística para Ciência de dados (40 horas).
2. Excel para análise de dados (40 horas).
3. R para análise de dados (40 horas).
4. Python para análise de dados (40 horas).
5. Dashboards com o Power BI (16 horas).
6. Dashboards e relatórios dinâmicos com o R (40 horas).
7. Aprendizado de máquina (machine learning) (40 horas).
8. Mineração de texto (16 horas).

Obrigada!

ana.aguiar@cnj.jus.br