

RELATÓRIO DE RESULTADOS

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E
PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO
DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO



CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA

Presidente

Ministro Luiz Fux

Corregedora Nacional de Justiça

Ministra Maria Thereza Rocha de Assis Moura

Conselheiros

Ministro Emmanoel Pereira

Luiz Fernando Tomasi Keppen

Mário Augusto Figueiredo de Lacerda Guerreiro

Rubens de Mendonça Canuto Neto

Candice Lavocat Galvão Jobim

Tânia Regina Silva Reckziegel

Flávia Moreira Guimarães Pessoa

Ivana Farina Navarrete Pena

André Luis Guimarães Godinho

Marcos Vinícius Jardim Rodrigues

Maria Tereza Uille Gomes

Luiz Fernando Bandeira de Mello Filho

Secretário-Geral

Valter Shuenquener de Araujo

Secretário Especial de Programas

Marcus Livio Gomes

Diretor-Geral

Johaness Eck

SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Secretária de Comunicação Social

Juliana Mendes Gonzaga Neiva

Chefe da Seção de Comunicação Institucional

Rejane Neves

Projeto gráfico

Eron Castro

2021

CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA

SAF SUL Quadra 2 Lotes 5/6 - CEP: 70070-600

Endereço eletrônico: www.cnj.jus.br

RELATÓRIO DE RESULTADOS

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E
PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO
DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

**COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E
PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO
SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO**

(Instituído pela Portaria CNJ n. 5 de 17 de dezembro de 2020 e alterada pela Portaria CNJ n. 1 de 15 de janeiro de 2021.)

Coordenadora

Ana Lúcia Andrade de Aguiar

Integrantes

Lêda Maria Cavalcante de Almeida Lopes (CNJ)
Aline Carlos Dourado Braga (STF)
André Milhomem Araújo de Godoi (STF)
Bárbara Brito de Almeida (STJ)
Amilar Domingos Moreira Martins (STJ)
Gustavo Minucci (TSE)
Aline Tacira de Araújo Cherulli Edreira (TST)
Renata Pedrosa Diniz (STM)
Rosane Santos Batista (TRF1)
Marcel Maia Viana (TJAC)
Giuliana Evangelista de Araújo Silva (TJAC)
Jundson dos Santos Silva (TJAC)
Genner de Lima Moreira (TJAP)
Márcio José da Silva (TJDFT)
Makena Marchesi (TJES)
Lauro Bruno Tessarollo de Bortoli (TJES)
Julianne Brito Barroso (TJGO)
Pablo Marquesi (TJMT)
Maria Alice Corrêa da Costa (TJMS)
Márcia Maria Ramalho da Silva (TJPE)
Alinne Marcelle Leite Ferreira (TJPE)
Paula Meneses Costa (TJPI)
Fábio Gomes Losso (TJPR)
Élida Laura Norberto da Silva (TJMT)
Lanny Cleo Macedo Quadros (TJPI)

Grupo de Trabalho | Compartilhamento de tecnologia

Aline Carlos Dourado Braga (STF)
Amilar Domingos Moreira Martins (STJ)
André Milhomem Araújo de Godoi (STF)
Bárbara Brito de Almeida (STJ)
Gênesis Pereira Lopes da Silva (TJES)
Genner de Lima Moreira (TJAP)
Gustavo Minucci (TSE)
Márcio José da Silva (TJDFT)
Makena Marchesi (TJES)
Lauro Bruno Tessarollo de Bortoli (TJES)

Apoio à pesquisa

Tayana Kariya dos Santos (STJ)

Sumário

INTRODUÇÃO	7
METODOLOGIA DE APLICAÇÃO DO DIAGNÓSTICO	8
RESULTADO DO DIAGNÓSTICO	9
SEÇÕES I E II	
Identificação do servidor responsável pelo preenchimento e do respectivo Tribunal	
QUESTÕES DE 1 A 4	10
SEÇÃO III	
Equipe de Tecnologia da Informação	
QUESTÕES DE 5 A 9	11
Questão 5: Existem servidores da unidade de TI (ou colaboradores externos) dedicados aos projetos de jurisprudência?	11
Questão 6: Em caso positivo, quantos servidores (ou colaboradores) compõem o time alocado para essas iniciativas?	12
Questão 7: Qual é o percentual de servidores no time voltado para a jurisprudência (0 a 100)?	13
Questão 8: Quais das tecnologias o time domina?	14
Questão 9: O time de TI dispõe de conhecimento para implementação de APIs externas?	15
CONCLUSÕES	15

SEÇÃO IV

Solução de jurisprudência

QUESTÕES DE 10 A 18	16
Questão 10: O Tribunal dispõe de uma consulta à jurisprudência?	16
Questão 11: Qual o <i>link</i> para acesso a essa consulta?	17
Questão 12: Em qual linguagem de programação o <i>front-end</i> da solução é implementado?	19
Questão 13: Qual(is) o(s) motor(es) de busca utilizado(s)?	20
Questão 14: Qual largura de banda do <i>link</i> contratado pelo Tribunal é reservada para atendimento às consultas de jurisprudência?	21
Questão 15: Quais são os parâmetros disponíveis na consulta? Por parâmetros se compreendem os campos específicos que podem ser filtrados ou pesquisados de forma individualizada.	22
Questão 16: Em linhas gerais, como são estruturados os documentos de jurisprudência?	26
Questão 17: Quais dos seguintes operadores (conectores) são admitidos?	30
Questão 18: Elenque outros operadores disponíveis (e as respectivas funções).	32
CONCLUSÕES	39

SEÇÃO V

Dados gerais

QUESTÕES DE 19 A 21	40
Questão 19: O Tribunal já aderiu ao Codex/CNJ?	40
Questão 20: Na visão do Tribunal, quais são os parâmetros considerados ideais para uma consulta à jurisprudência efetiva?	41
Questão 21: Indique o Tribunal que dispõe de uma consulta que você considere a mais efetiva.	44
CONCLUSÕES	45

CONSIDERAÇÕES FINAIS	46
-----------------------------------	-----------

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

INTRODUÇÃO

Por meio da Portaria n. 5/2020, o Conselho Nacional de Justiça – CNJ criou o Comitê Nacional de Apoio para elaboração de estudos e pareceres técnicos sobre a sistematização do serviço de jurisprudência no Poder Judiciário.

Com efeito, o referido Comitê objetiva elaborar estudos e pareceres técnicos destinados à sistematização e à padronização do serviço de jurisprudência, no âmbito do Poder Judiciário, bem como à proposição de inovações para melhorar a divulgação e a recuperação das informações dos julgados, em especial dos precedentes judiciais.

Nesse contexto, o Grupo de Trabalho do referido Comitê destinado a analisar a viabilidade do compartilhamento de tecnologia entre os tribunais realizou pesquisa de campo a fim de obter informações sobre os recursos tecnológicos empregados pelos Tribunais Superiores, Tribunais de Justiça e Tribunais Regionais Federais, cujos resultados são compartilhados no presente documento.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO DO DIAGNÓSTICO

O questionário Diagnóstico da tecnologia empregada pelos Tribunais nos serviços de jurisprudência foi composto por 21 perguntas divididas em cinco seções, sendo as duas primeiras destinadas à identificação do servidor responsável pelo preenchimento e ao Tribunal representado, e as demais relativas à obtenção de dados concernentes à equipe de tecnologia de informação responsável pelas questões afetas à jurisprudência da Corte, bem como aos recursos disponíveis e informações gerais relacionadas a tal aspecto.

A pesquisa foi aplicada em formulário específico disponibilizado pelo *Google Forms*, encaminhada à equipe de Tecnologia de Informação do Tribunal, pessoalmente, pelos integrantes do Grupo de Trabalho, no mês de abril de 2021, alcançando um total de **37** respostas, conforme tabela a seguir.

ÓRGÃO	TOTAL DE FORMULÁRIOS ENVIADOS	NÃO RESPONDERAM	RESPOSTAS RECEBIDAS
Justiça Estadual	27	1	26
Justiça Federal	5	0	5
Tribunais Superiores	5	0	5
Conselhos	1	0	1
TOTAL	38	1	37

RESULTADO DO DIAGNÓSTICO

A pesquisa permite identificar os recursos humanos e tecnológicos utilizados pelos Tribunais pátrios, a fim de subsidiar a elaboração de uma proposta de recursos mínimos a serem disponibilizados ao usuário e, assim, proporcionar maior padronização do serviço de jurisprudência.

Dessa forma, serão apresentados no presente relatório os resultados obtidos no diagnóstico de tecnologia empregada nos serviços de jurisprudência no Poder Judiciário, os quais serão utilizados pelo Comitê de Apoio nos trabalhos a serem desenvolvidos.

SEÇÕES I E II

Identificação do servidor responsável pelo preenchimento e do respectivo Tribunal

QUESTÕES DE 1 A 4

Foram questionados dados que permitissem a identificação do Tribunal participante e do servidor responsável pelo preenchimento do formulário, bem como informações para contato em caso de necessidade de esclarecimentos, tais como telefone e *e-mail*.

SEÇÃO III

Equipe de Tecnologia da Informação

QUESTÕES DE 5 A 9

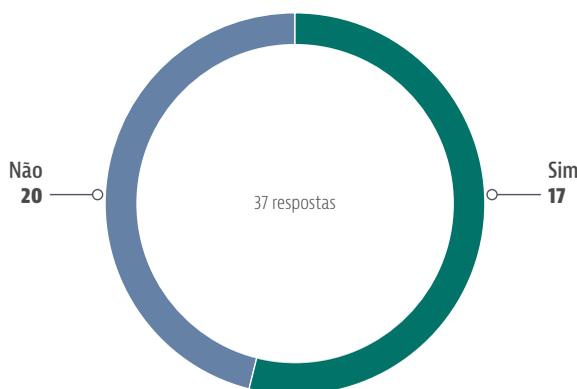
Esta seção é formada por cinco questões, sendo quatro objetivas e uma subjetiva de resposta curta, conforme segue abaixo.

Questão 5: Existem servidores da unidade de TI (ou colaboradores externos) dedicados aos projetos de jurisprudência?

Sim: **20**

Não: **17**

Gráfico 1 - Existem servidores da unidade de TI (ou colaboradores externos) dedicados aos projetos de jurisprudência?

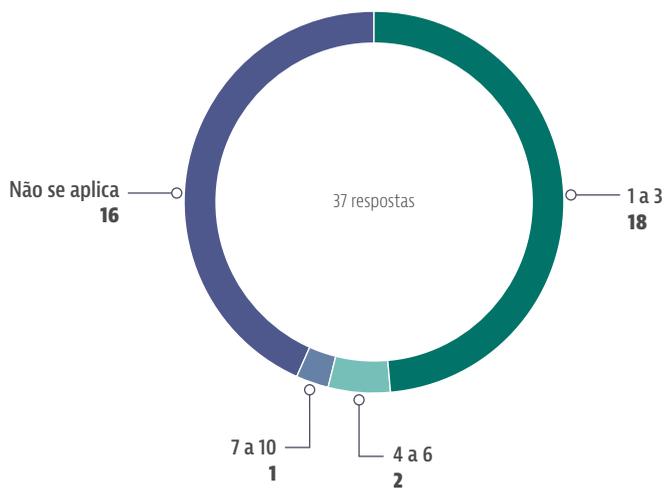


Fonte: CNJ, 2021.

Questão 6: Em caso positivo, quantos servidores (ou colaboradores) compõem o time alocado para essas iniciativas?

- 1 a 3: **18**
- 4 a 6: **2**
- 7 a 10: **1**
- mais de 10: **0**
- não se aplica: **16**

Gráfico 2 - Em caso positivo, quantos servidores (ou colaboradores) compõem o time alocado para essas iniciativas?



Fonte: CNJ, 2021.

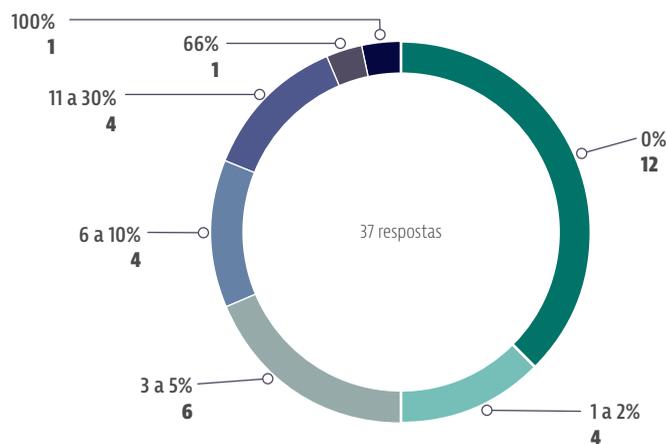
DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Questão 7: Qual é o percentual de servidores no time voltado para a jurisprudência (0 a 100)?

0%: **12**1 a 2%: **4**3 a 5%: **6**6 a 10%: **4**11 a 30%: **4**66%: **1**100%: **1**

Gráfico 3 - Qual é o percentual de servidores no time voltado para a jurisprudência (0 a 100)?



Fonte: CNJ, 2021.

Questão 8: Quais das tecnologias o time domina?

Java: **7**

Java e PHP: **1**

Java e JavaScript: **7**

Java, JavaScript e PHP: **11**

Java, Python e JavaScript: **1**

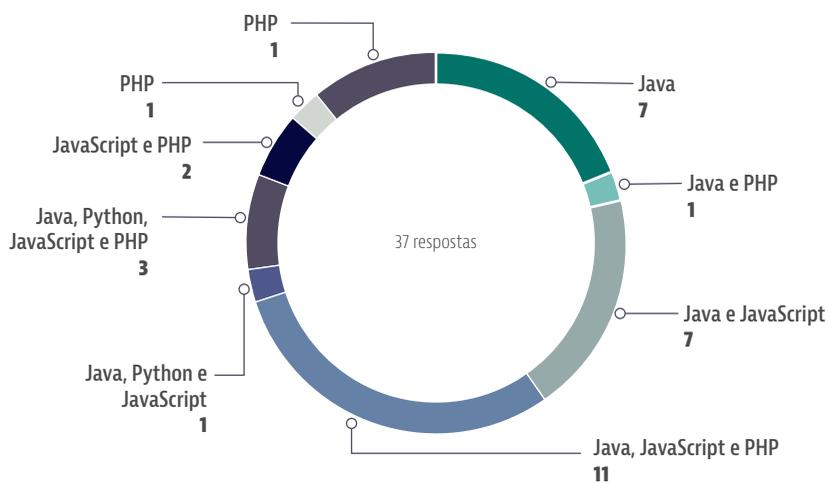
Java, Python, JavaScript e PHP: **3**

JavaScript e PHP: **2**

PHP: **1**

Nenhuma: **4**

Gráfico 4 - Quais das tecnologias o time domina?

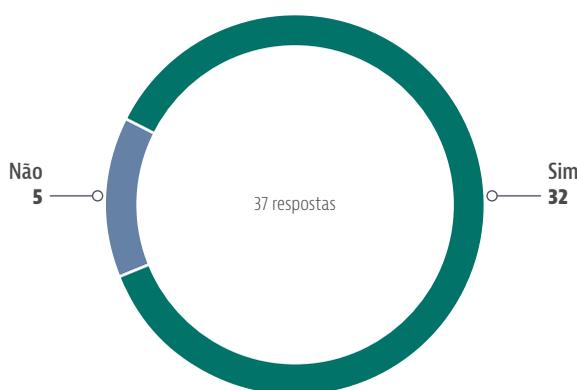


Fonte: CNJ, 2021.

Questão 9: O time de TI dispõe de conhecimento para implementação de APIs externas?

Sim: 32

Não: 5

Gráfico 9 - O time de TI dispõe de conhecimento para implementação de APIs externas?

Fonte: CNJ, 2021.

CONCLUSÕES

Das respostas colhidas, depreende-se que aproximadamente metade (45,6%) dos Tribunais não conta com servidores de Tecnologia da Informação dedicados aos projetos de jurisprudência e, dentre os tribunais que o possuem, a maioria (48,6%) conta com um a três servidores designados para atuar em tal frente de trabalho.

Nesse contexto, a implementação de melhorias em tal aspecto passa pela necessidade de alocação de maior quantitativo de servidores da área de Tecnologia de Informação dedicados aos serviços de jurisprudência.

Ademais, dos servidores hoje atuantes nos Tribunais, a maioria domina a tecnologia Java e o conhecimento para implementação de APIs externas, o que denota aptidão para proporcionar a integração entre as funcionalidades jurisprudenciais e o PJe.

SEÇÃO IV

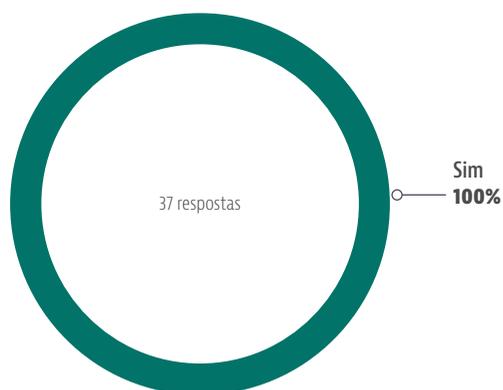
Solução de jurisprudência

QUESTÕES DE 10 A 18

Esta seção é formada por oito questões, entre objetivas e subjetivas.

Questão 10: O Tribunal dispõe de uma consulta à jurisprudência?

Gráfico 10 - O Tribunal dispõe de uma consulta à jurisprudência?



Fonte: CNJ, 2021.

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Questão 11: Qual o *link* para acesso a essa consulta?

Todos os Tribunais que responderam à pesquisa informaram que possuem consulta à jurisprudência e informaram o respectivo *link* de acesso.

Tribunal (sigla)	Qual o link para acesso a essa consulta?
TJSC	http://busca.tjsc.jus.br/jurisprudencia/
TJSE	https://www.tjse.jus.br/portal/consultas/jurisprudencia/judicial
TJTO	http://jurisprudencia.tjto.jus.br/
TJDFT	https://pesquisajuris.tjdft.jus.br/
TSE	https://www.tse.jus.br/jurisprudencia/decisoes/jurisprudencia
TST	https://jurisprudencia.tst.jus.br/
TJMA	http://jurisconsult.tjma.jus.br/
TJPA	http://gsa-index.tjpa.jus.br/consultas/search?q=&client=consultas&proxystylesheet=-consultas&site=jurisprudencia&sort=date%3AD%3AS%3Ad1&aba=JP
TJAC	https://esaj.tjac.jus.br/cjsg/consultaCompleta.do
TJES	http://aplicativos.tjes.jus.br/sistemaspublicos/consulta_jurisprudencia/cons_jurisp.cfm
TJCE	Base de Julgados: https://esaj.tjce.jus.br/cjpg . Jurisprudência: https://esaj.tjce.jus.br/cjsg/consultaCompleta.do .
STM	jurisprudencia.stm.jus.br
TJRS	http://www.tjrs.jus.br/novo/buscas-solr/?aba=jurisprudencia
TJPR	https://www.tjpr.jus.br/jurisprudencia
TJSP	Primeiro Grau: https://esaj.tjsp.jus.br/cjpg Segundo Grau: https://esaj.tjsp.jus.br/cjsg/consultaCompleta.do
TJRN	https://jurisprudencia.tjrn.jus.br/
TJRO	https://webapp.tjro.jus.br/juris/consulta/consultaJuris.jsf

Tribunal (sigla)	Qual o link para acesso a essa consulta?
TJGO	https://www.tjgo.jus.br/jurisprudencia/juris.php
TJPB	http://pje-jurisprudencia.tjpb.jus.br
CJF	https://www2.cjf.jus.br/jurisprudencia/tnu/
TRF4	http://jurisprudencia.trf4.jus.br/pesquisa/pesquisa.php?tipo=1
TRF3	http://web.trf3.jus.br/busca-textual
TJMG	https://www5.tjmg.jus.br/jurisprudencia/formEspelhoAcordao.do
STF	jurisprudencia.stf.jus.br
TJRJ	http://www4.tjrj.jus.br/ejuris/ConsultarJurisprudencia.aspx
TJPE	https://www.tjpe.jus.br/servicos/jurisprudencia
TRF5	https://julia-pesquisa.trf5.jus.br/julia-pesquisa
TRF1	https://www2.cjf.jus.br/jurisprudencia/trf1/
TJBA	https://jurisprudencia.tjba.jus.br/
TJMT	jurisprudencia.tjmt.jus.br
TJRR	http://jurisprudencia.tjrr.jus.br/juris/
TJAM	https://consultasaj.tjam.jus.br/esaj/portal.do?servico=789900
TRF2	http://jurisprudencia.trf2.jus.br/
TJ/AL	https://www.tjal.jus.br/?pag=jurisprudencia
TJAP	http://tucujuris.tjap.jus.br/tucujuris/pages/consultar-jurisprudencia/consultar-jurisprudencia.html
STJ	https://scon.stj.jus.br/SCON/
TJMS	https://esaj.tjms.jus.br/cjsg/consultaCompleta.do

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Questão 12: Em qual linguagem de programação o *front-end* da solução é implementado?

Java: 18

PHP: 4

JSF: 4

Angular: 4

CFML: 1

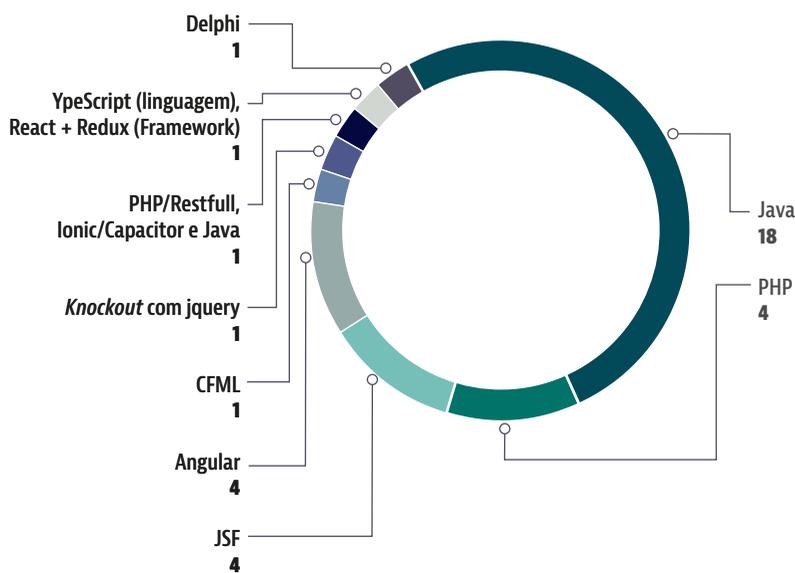
Knockout com jquery: 1

PHP/Restfull, Ionic/Capacitor e Java: 1

YpeScript (linguagem), React + Redux (Framework): 1

Delphi: 1

Gráfico 7 - Em qual linguagem de programação o *front-end* da solução é implementado?



Fonte: CNJ, 2021.

Questão 13: Qual(is) o(s) motor(es) de busca utilizado(s)?

SOLR: 14

Elasticsearch: 9

BRS-BR-Search: 4

MSSQL: 3

Lucene: 2

PostgreSQL: 2

Oracle Text: 4

FTS SQL: 0

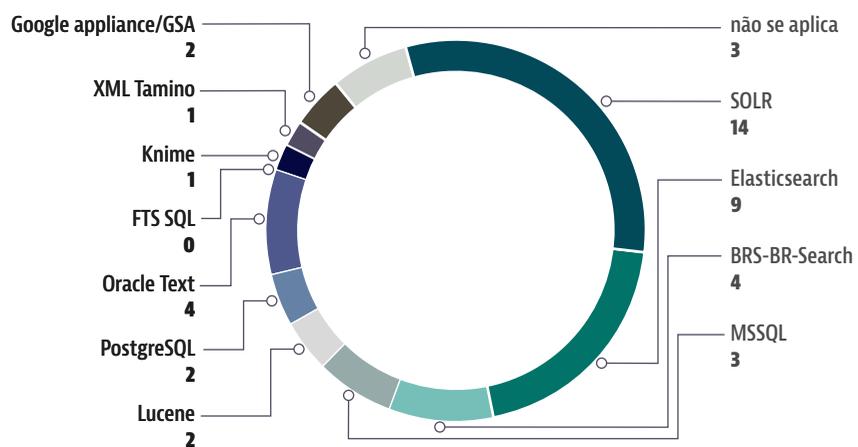
Knime: 1

XML Tamino: 1

Google appliance/GSA: 2

não se aplica: 3

Gráfico 8 - Qual(is) o(s) motor(es) de busca utilizado(s)?



Fonte: CNJ, 2021.

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Questão 14: Qual largura de banda do *link* contratado pelo Tribunal é reservada para atendimento às consultas de jurisprudência?

Não há reserva de banda: **27**

10 MB: **2**

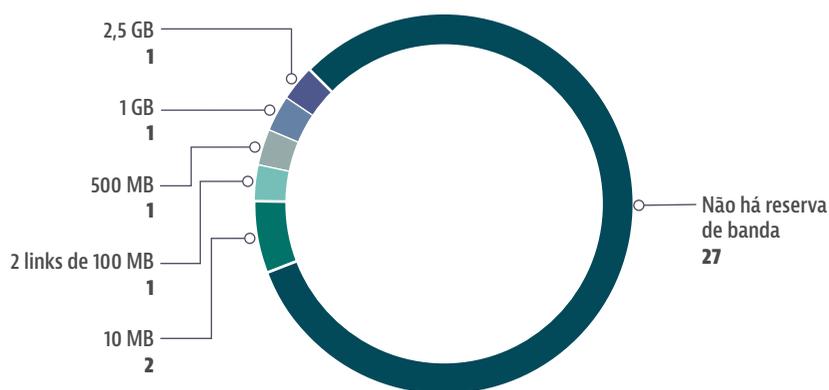
2 links de 100 MB: **1**

500 MB: **1**

1 GB: **1**

2,5 GB: **1**

Gráfico 9 - Qual largura de banda do *link* contratado pelo Tribunal é reservada para atendimento às consultas de jurisprudência?



Fonte: CNJ, 2021.

Questão 15: Quais são os parâmetros disponíveis na consulta? Por parâmetros se compreendem os campos específicos que podem ser filtrados ou pesquisados de forma individualizada.

Tribunal (sigla)	Quais são os parâmetros disponíveis na consulta?
TJSC	Ferramentas de busca textual, mais ementa, número do processo, data de publicação, classe, relator, juiz prolator, comarca, órgão julgador.
TJSE	Tipo (acórdãos e decisões monocráticas), competência (segundo grau e turma recursal), relator, órgão julgador, classes processuais, período (por data de julgamento ou data de distribuição).
TJTO	ementa/classe/assunto/competência/relator/antecipação tutela/justiça gratuita/prioridade atendimento/data autuação.
TJDFT	Número Acórdão, desembargador(a), data, publicação, órgão julgador, classe/espécie, ementa, decisão, termos auxiliares à pesquisa, bases de consulta.
TSE	Tribunal, partes/advogados, classe, número do processo, uf, número único, relator, relator designado, data de julgamento ou publicação, ementa, legislação.
TST	Uso de filtros e outros parâmetros conforme disponível no link acima informado.
TJMA	Relator, revisor, órgão, pesquisa por ementa, advogado, classe, números do acórdão ou processo.
TJPA	Pesquisa livre, número do documento, número do processo, CNJNúmero do acórdão, tipo processo (físico ou eletrônico), órgão julgador, classe, comarca, data de julgamento, instância, relator, redator, assunto, data de publicação.
TJAC	Ementa, número do recurso, número do registro, relator(a), magistrado prolator, classe, assunto, órgão julgador, data do julgamento (de _ até _), data de publicação (de _ até _), origem (segundo grau, colégios recursais), tipo de publicação (acórdãos, homologações de acordo, decisões monocráticas). Ainda há campo de pesquisa livre.
TJES	Local da busca (segundo grau ou turma recursal); palavra-chave; n. do processo; órgão julgador; magistrado; período (data de julgamento); tipo (acórdão ou decisão monocrática).

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Tribunal (sigla)	Quais são os parâmetros disponíveis na consulta?
TJCE	<p>Base de julgados: número do processo; classe; assunto; magistrado; data (período das decisões); vara.</p> <p>Jurisprudência: Ementa; número do recurso; número do processo; relator(a); magistrado prolator; classe; assunto; comarca; órgão julgador; data do julgamento; data de publicação; origem (tribunal e/ou colégios recursais); tipo de publicação (acórdãos, homologações de acordo e decisões monocráticas).</p>
STM	<p>Ementa, inteiro teor, número do processo, referência legislativa, todos os campos na pesquisa simplificada. Classe, assunto, relator, relator do acórdão, revisor, autuação, publicação e julgamento na pesquisa completa.</p>
TJRS	<p>Inteiro teor ou ementa; tribunal; relator/redator; órgão julgador; tipo de processo; classe cnj; assunto cnj; referência legislativa; jurisprudência; comarca de origem; assunto; data de julgamento; data de publicação; número do processo; cível ou crime (seção); acórdão, monocrática, admissibilidade, dúvida de competência (tipo de decisão).</p>
TJPR	<p>Pesquisa livre; numeração processual; numeração do acórdão; relator; órgão julgador; comarca; classe processual; assunto; data início e fim para julgamento; data início e fim para publicação; pesquisa por ementa/inteiro teor; base de consulta; tipo de decisão segredo de justiça.</p>
TJSP	<p>Consulta de julgados de primeiro grau: número do processo; classe; assunto; magistrado; data (período das decisões); vara.</p> <p>Consulta de Jurisprudência (segundo grau): ementa, número do recurso; número do processo; relator(a); magistrado prolator; classe; assunto; comarca; órgão julgador; data do julgamento; data de publicação; origem (tribunal e/ou colégios recursais); tipo de publicação (acórdãos, homologações de acordo e decisões monocráticas).</p>
TJRN	<ul style="list-style-type: none"> – Primeiro grau: termo livre; classe judicial; número processo; período órgão julgador; magistrado. – Segundo Grau: termo livre; classe judicial; número processo; período; órgão julgador; colegiado; relator; ementa; tipo de decisões (monocráticas, colegiadas ou todas). – Todas as instâncias: período; termo livre; classe judicial; número processo; ementa; magistrado; colegiado; tipo de decisões (monocráticas, colegiadas, sentenças ou todas).

Tribunal (sigla)	Quais são os parâmetros disponíveis na consulta?
TJRO	Filtros: número do processo, nome da parte ou advogado, relator processo relator acórdão, órgão julgador, mês de julgamento e ano do julgamento. além, de um texto ou palavra a ser pesquisada. nas bases de pesquisa como: acórdãos, súmulas, decisões monocráticas, decisões presidência ou turma recursal: acórdãos ou decisões monocráticas.
TJGO	Número do processo ou recurso, texto de ementa / decisão, nome do relator, comarca e data do acórdão.
TJPB	Ementa, inteiro teor, n. do processo, classe, órgão julgador, relator, data, origem do documento, decisões monocráticas.
CJF	Acórdãos; decisões monocráticas; decisões do presidente; súmula questões de ordem.
TRF4	Pesquisa textual, número do processo, relator, data do julgado, órgão julgador, classe processual.
TRF3	Número do processo, relator(a), consulta por período pela data de publicação ou julgamento, classe, número da classe, órgão julgador, ementa, indexação, referência legislativa/legislação.
TJMG	Número do processo (CNJ e TJMG), relator, câmara, data da publicação, data do julgamento, termos de busca.
STF	Sigla, processo, data de julgamento, relator, ementa, decisão, tese, tema, etc.
TJRJ	Conforme mostrado na tela da consulta: origem, período de julgamento, competência, ramo do direito, magistrado, órgão julgador, numeração única, com check box para indicar acórdão (ementa), decisão monocrática (ementa) e ementário.
TJPE	Número do processo, período (datas), órgão julgador, relator, classe CNJ, assunto CNJ, meio de tramitação (eletrônico, físico), acórdão, decisão monocrática, todos e pesquisa livre por texto.
TRF5	Pesquisa livre (texto da ementa), número do processo, relator, órgão julgador, data de publicação/julgamento.
TRF1	Campo livre; acórdãos; súmula; arguições; decisões monocráticas; TRF1; JEF1; número; classe; relator; revisor; relator convocado; relator para acórdão; órgão julgador; origem; ementa/decisão; referência legislativa; data; tipo.
TJBA	Texto (conteúdo), órgão julgador, relator, órgão, número do processo, datas de publicações (intervalo), classe e jurisdição. Além da possibilidade de refinar a pesquisa e "favoritar" a pesquisa.

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Tribunal (sigla)	Quais são os parâmetros disponíveis na consulta?
TJMT	<p>Dispomos de uma consulta ampla que contempla uma gama de campos, sendo eles:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Busca livre, por qualquer palavra chave ou protocolo específico; 2. Com a expressão; 3. Qualquer uma das palavras; 4. Sem as palavras; 5. Pesquisa sinônimos, esta opção utiliza da base Tesouro do STJ para aplicar a busca nas palavras e seus sinônimos; 6. Buscar em: (ementa, inteiro teor ou todos); 7. Data de publicação (inicial e final); 8. Tipo de processo: (todos, criminal ou cível); 9. Colegiado: (todos, tribunal, turma recursal, turma recursal eletrônica (Sistema Projudi)); 10. Órgãos julgadores; 11. Relator / redator.
TJRR	<p>Pesquisa livre, conectivos, campos para pesquisa: ementa; inteiro teor, tipo de pesquisa: acórdão; decisão; ambos, número processo Siscom e Projudi, relator, data por período, órgão julgador, recurso e se é histórica (antes de 2006) ou a partir de 2006.</p>
TJAM	<p>Texto livre, ementa, número do recurso, relator, magistrado prolator, classe, assunto, órgão julgador, data do julgamento, data de publicação</p>
TRF2	<p>Número de processo, órgão julgador, relator, data de decisão, data de disponibilização, chave de texto.</p>
TJAL	<p>A empresa Softplan é a responsável por disponibilizar os dados da jurisprudência.</p>
TJAP	<p>Número único da justiça, número do acórdão, classe (rito processual), origem (comarca), relator, secretaria, tipo de votação e pesquisa livre (texto).</p>
STJ	<p>Número, relator, data de publicação, órgão julgador, ementa/indexação, legislação e notas.</p>
TJMS	<p>Ementa, número do recurso, número do registro, relator(a), magistrado prolator, classe, assunto, órgão julgador, data do julgamento, data de publicação, origem, tipo de publicação, ordenar por.</p>

Questão 16: Em linhas gerais, como são estruturados os documentos de jurisprudência?

Tribunal (sigla)	Em linhas gerais, como são estruturados os documentos de jurisprudência?
TJSC	Os documentos são salvos em base de dados (ORACLE – Legado), CAS e também são indexados no SOLR, em filesystem.
TJSE	Os datasets estão organizados internamente por tipo e competência. Ex.: acórdãos segundo grau, acórdãos da turma recursal, decisões monocráticas segundo grau, decisões monocráticas da turma recursal.
TJTO	Existem os metadados definidos no motor de pesquisa SOLR conforme parâmetros da pergunta anterior, a ementa e inteiro teor são extraídos de um arquivo PDF via serviço web e adicionados em formato texto na base de dados do SOLR.
TJDFT	Acórdãos, acórdãos – turmas recursais, Acórdãos – IRDR, informativos de jurisprudência, jurisprudência em temas, decisões monocráticas, decisões da presidência, súmulas.
TSE	Identificação do documento, ementa, decisão, partes, referência legislativa, observação.
TST	Em três tabelas que são indexadas pelo Elastic Search.
TJMA	Apenas texto em campos tipo memo do BD.
TJPA	Inteiro teor e ementa.
TJAC	<p>Os documentos no formato RTF possuem marcador que indica ao sistema o texto que será automaticamente inserido na consulta jurisprudência. O documento possui um cabeçalho com dados do processo, texto que contém acórdão (ou similar).</p> <p>Os documentos são criados a partir de modelos pré-configurados não havendo necessidade de formatar ou selecionar marcador pelo usuário.</p> <p>Após publicação do documento no editor do sistema, é gerado um arquivo no formato PDF com inteiro teor para exibição na consulta.</p> <p>Também fica disponível uma ementa sem formatação.</p>
TJES	Em forma de ementário de jurisprudência trimestral, publicado pela Vice-Presidência, em PDFs acessíveis pelo link http://www.tjes.jus.br/publicacoes/revista-jurisprudencia-ementario/ .

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Tribunal (sigla)	Em linhas gerais, como são estruturados os documentos de jurisprudência?
TJCE	Tanto a consulta de julgados (primeira instância) quanto a consulta de jurisprudências (segunda instância) disponibilizam uma série de filtros (campos) especializados para atendimento às necessidades fins específicas, além de permitir a consulta sobre uma base de documentos indexados diariamente com as sentenças, decisões e acórdãos produzidos pelo Tribunal. Uma vez que esses documentos são juntados aos autos do processo, são indexados pelo SOLR e disponibilizados em ambas as consultas. Essas consultas não operam diretamente na estrutura dos documentos, mas sim sobre os índices de indexação, que são 100% baseados nos documentos.
STM	Estruturados com classe, assunto, relator, revisor, data de atuação, data de julgamento, data de publicação e ementa. Cada processo ainda permite ter acesso ao inteiro teor, referência legislativa, notas e indexação.
TJRS	O sistema de processos de segundo grau (Themis2G) envia as decisões para o sistema de jurisprudência (JPRUD). Há uma rotina de indexação parcial do SOLR que roda a cada hora, lendo os dados de uma view do JPRUD e indexando. Nessa view, os documentos estão armazenados em um campo BLOB do BD do Oracle.
TJPR	O objeto SORL contém os metadados básicos do processo e existe um campo onde todos os dados indexáveis são concatenados.
TJSP	Tanto a consulta de julgados (primeira instância) quanto a consulta de jurisprudência (segunda instância) disponibilizam uma série de filtros (campos) especializados para atendimento às necessidades fins específicas, além de permitir a consulta sobre uma base de documentos indexados diariamente com as sentenças, decisões e acórdãos produzidos pelo Tribunal. Uma vez que esses documentos são juntados aos autos do processo, são indexados pelo SOLR e disponibilizados em ambas as consultas. Essas consultas não operam diretamente na estrutura dos documentos, mas sim sobre os índices de indexação que são 100% baseados nos documentos.
TJRN	Todos os documentos de acórdão, decisões ou sentenças são extraídas para o Elasticsearch diariamente e disponibilizadas para o sistema de jurisprudência.
TJRO	Ementa, inteiro teor, decisão, decisão acórdão, relatório e voto.
TJGO	Os documentos são armazenados no formato XML e contém os seguintes campos: Comarca (ds_comarca), Câmara (ds_camara), No do diário, data de pub do diário, número do livro, ementa, data de acórdão, nome do relator, nome do redator, texto da decisão, Descrição do recurso, número do recurso, número do processo, data de publicação, nome das partes (até 10 partes), nome do autor, réu, vítima.
TJPB	HTML.
CJF	Não.
TRF4	São documentos em HTML.

Tribunal (sigla)	Em linhas gerais, como são estruturados os documentos de jurisprudência?
TRF3	os documentos são estruturados da seguinte maneira: processo; relator(a); órgão julgador; data do julgamento; data da publicação/fonte; ementa; acórdão; resumo estruturado.
TJMG	A estrutura textual é a estrutura convencional padrão de decisões: ementa, relatório e decisão.
STF	Os dados são estruturados em modelo relacional no Oracle e Postgre e em seguida armazenados em índices no Elasticsearch.
TJRJ	São armazenados no banco Oracle, com registro principal que contém dados básicos do documento (processo, origem, data do documento, tipo de documento, classe, magistrado, órgão julgador, etc.). Vinculados a esse documento estão os demais dados: assuntos, doutrinas associadas, vínculo com outros documentos da jurisprudência, dados de publicação, referências legislativas, magistrados participantes do julgamento, texto de decisão, texto da ementa, texto de indexação e inteiro teor. Os textos possuem três versões guardadas: em formato textual, na versão original (no caso do TJRJ são arquivos Word) e na versão assinada digitalmente, com o PDF assinado armazenado em sistema de GED próprio do TJRJ.
TJPE	Processo, classe CNJ, assunto CNJ, relator, órgão julgador, data do julgamento, data da publicação/fonte, ementa, acórdão, meio de tramitação, íntegra do acórdão, acompanhamento processual.
TRF5	Além de contemplar registros existentes na consulta de jurisprudência existente até 10/2020 — a qual contemplava também processos físicos —, são importados periodicamente os textos de ementas de processos já julgados e que não tenham sigilo, além dos metadados necessários para a pesquisa.
TRF1	<ul style="list-style-type: none"> · A base de jurisprudência do TRF1 é formada por: acórdãos/ementa do TRF1 e do JEF (Juizado Especial Federal), decisões monocráticas do TRF1, arguições de inconstitucionalidade do TRF1 e súmulas do TRF1 e do JEF. · A apresentação básica dos documentos tem as seguintes informações: tipo, classe e número do processo, nome do relator, origem, órgão julgador, data de decisão e de julgamento, fonte de publicação (eDJF1 ou PJe), documento representativo da marcação do usuário (acórdão/ementa, decisão, súmula ou arguição) e o resultado do julgamento. · A busca pode ser realizada pela pesquisa livre, com auxílio de conectores, ou avançada, composta por alguns filtros, conforme disponibilizado no site. · Recursos disponíveis na pesquisa: link para o inteiro teor, formatação da ementa para citação e ícone para impressão. · O TRF1 não possui base própria. A jurisprudência é hospedada no site do CJF, conforme acordo de cooperação. O motor de busca é o BRS.

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Tribunal (sigla)	Em linhas gerais, como são estruturados os documentos de jurisprudência?
TJBA	Os documentos originais dos acórdãos são recuperados das bases judiciais e gravados em um Object Storage interno. Em caso de arquivo texto (html ou docx) ou binário (pdf), é extraído o texto dos mesmos e gravado em um campo de inteiro teor. Não é feito processamento OCR de imagens dos documentos PDFs. Em anexo segue o JSON do índice de documentos da base jurisprudência.
TJMT	O sistema Jurisprudência busca os documentos em três sistemas diferentes, sendo eles, Projudi, Proteus e PJe. No Projudi, acessamos os documentos salvos em uma pasta no servidor, transformamos em texto e indexamos no SOLR. Para o Primus/Proteus, os documentos são acessados via banco e indexados. Já no PJe, obtemos os documento por meio de API criada exclusivamente para entregar diariamente tais documentos no formato texto, os quais são armazenados e indexados no SOLR.
TJRR	Os dados são estruturados nas tabelas do sistema Projudi, após são captados pela base unificadas de processos – BPU, onde são organizadas todas a informações processuais de todos os sistemas de processo eletrônico judicial deste tribunal, após é captada por sistemas satélites, como o sistema de jurisprudência.
TJAM	O SAJ possui rotina que alimenta uma base de jurisprudência automaticamente.
TRF2	Os originais são armazenados no banco de dados dos sistemas processuais. Os índices estão guardados no Google Appliance em estrutura própria do produto.
TJ/AL	Disponibilizado pelo sistema SAJ.
TJAP	O documento é composto pelo cabeçalho do processo, texto da ementa, texto do acórdão e teor do ato.
STJ	Uma cópia dos documentos é armazenada no BR-Search.
TJMS	Metadados separados dos documentos.

Questão 17: Quais dos seguintes operadores (conectores) são admitidos?

Opções de resposta

E – palavras cumulativas;

AND – palavras cumulativas;

OU – palavras alternativas;

OR – palavras alternativas;

NÃO – exclusão de palavras;

NOT – exclusão de palavras;

ASPAS DUPLAS – expressão exata;

ADJ – palavras próximas, em sequência;

PROX – palavras próximas, em qualquer ordem;

ASPAS DUPLAS + TIL – palavras próximas, em qualquer ordem;

MESMO – palavras no mesmo campo do documento;

COM – palavras no mesmo parágrafo

TIL – variações de palavras;

SINAL DE DÓLAR / CIFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres;

ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres;

PONTO DE INTERROGAÇÃO – substitui um único caractere;

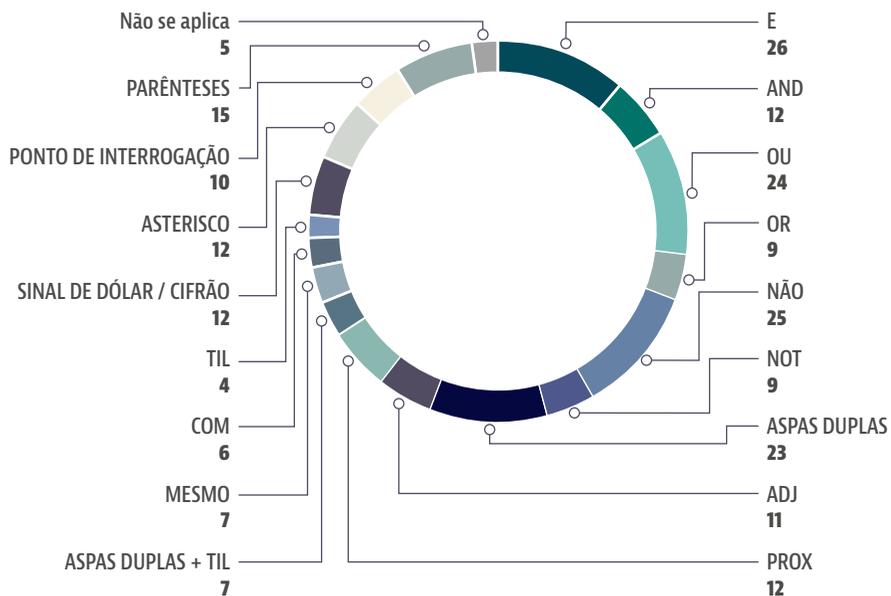
PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações

Não se aplica.

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Gráfico 10 - Quais dos seguintes operadores (conectores) são admitidos?



Fonte: CNJ, 2021.

Questão 18: Elenque outros operadores disponíveis (e as respectivas funções).

Tribunal (sigla)	Quais dos seguintes operadores (conectores) são admitidos?	Elenque outros operadores disponíveis (e as respectivas funções)
TJSC	E – palavras cumulativas, AND – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, OR – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, NOT – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ADJ – palavras próximas, em sequência, PROX – palavras próximas, em qualquer ordem, SINAL DE DÓLAR / CIFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres, ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PONTO DE INTERROGAÇÃO – substitui um único caractere, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	Nenhum.
TJSE	AND – palavras cumulativas, OR – palavras alternativas, NOT – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PONTO DE INTERROGAÇÃO – substitui um único caractere, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	Nenhum.
TJTO	AND – palavras cumulativas, OR – palavras alternativas, NOT – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ASPAS DUPLAS + TIL – palavras próximas, em qualquer ordem, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	Nenhum.

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Tribunal (sigla)	Quais dos seguintes operadores (conectores) são admitidos?	Elenque outros operadores disponíveis (e as respectivas funções)
TJDFT	E – palavras cumulativas, AND – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, OR – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, NOT – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ADJ – palavras próximas, em sequência, PROX – palavras próximas, em qualquer ordem, ASPAS DUPLAS + TIL – palavras próximas, em qualquer ordem, MESMO – palavras no mesmo campo do documento, TIL – variações de palavras, SINAL DE DÓLAR / CIFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres, ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PONTO DE INTERROGAÇÃO – substitui um único caractere, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	Nenhum.
TSE	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ADJ – palavras próximas, em sequência, MESMO – palavras no mesmo campo do documento, SINAL DE DÓLAR / CIFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	Nenhum.
TST	ASPAS DUPLAS – expressão exata, ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres.	data/relevância – Utilizamos campos e não conectores. Muitos usuários apresentaram reclamações sobre o uso de conectores e não compreendiam. Com a adoção dos campos foram colhidos resultados melhores. Assim o ADJ –conector – está representado no campo relevância.
TJMA	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, ASPAS DUPLAS – expressão exata.	Nenhum.
TJPA	Não se aplica.	Não se aplica.
TJAC	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata.	Pesquisa por sinônimos.
TJES	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras.	Não se aplica.

Tribunal (sigla)	Quais dos seguintes operadores (conectores) são admitidos?	Elenque outros operadores disponíveis (e as respectivas funções)
TJCE	E – palavras cumulativas, AND – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, OR – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, NOT – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ADJ – palavras próximas, em sequência, PROX – palavras próximas, em qualquer ordem, ASPAS DUPLAS + TIL – palavras próximas, em qualquer ordem, MESMO – palavras no mesmo campo do documento, COM – palavras no mesmo parágrafo, TIL – variações de palavras, SINAL DE DÓLAR / CIFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres, ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PONTO DE INTERROGAÇÃO – substitui um único caractere, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	Não há.
STM	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ASPAS DUPLAS + TIL – palavras próximas, em qualquer ordem, ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PONTO DE INTERROGAÇÃO – substitui um único caractere, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	Nenhum.
TJRS	AND – palavras cumulativas, NOT – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, TIL – variações de palavras, ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	Nenhum.
TJPR	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, PROX – palavras próximas, em qualquer ordem, SINAL DE DÓLAR / CIFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres.	Nenhum.

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Tribunal (sigla)	Quais dos seguintes operadores (conectores) são admitidos?	Elenque outros operadores disponíveis (e as respectivas funções)
TJSP	E – palavras cumulativas, AND – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, OR – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, NOT – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PONTO DE INTERROGAÇÃO – substitui um único caractere, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	Não há.
TJRN	Não se aplica.	Só há o operador que o usuário informe. No código é implementando como sempre fosse o 'e'.
TJRO	Não se aplica.	Existe um checkbox para frase completa, no campo pesquisa.
TJGO	E – palavras cumulativas, AND – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, OR – palavras alternativas.	Apenas os citados acima.
TJPB	NÃO – exclusão de palavras.	Não se aplica.
CJF	E – palavras cumulativas, AND – palavras cumulativas, NÃO – exclusão de palavras, ADJ – palavras próximas, em sequência, PROX – palavras próximas, em qualquer ordem, COM – palavras no mesmo parágrafo, SINAL DE DÓLAR / CIFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres.	Não existem.
TRF4	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, PROX – palavras próximas, em qualquer ordem, ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres.	Não se aplica.
TRF3	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ADJ – palavras próximas, em sequência, PROX – palavras próximas, em qualquer ordem, MESMO – palavras no mesmo campo do documento, COM – palavras no mesmo parágrafo, SINAL DE DÓLAR / CIFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres.	Não temos outros operadores disponíveis.

Tribunal (sigla)	Quais dos seguintes operadores (conectores) são admitidos?	Elenque outros operadores disponíveis (e as respectivas funções)
TJMG	E – palavras cumulativas, NÃO – exclusão de palavras, ADJ – palavras próximas, em sequência, ASPAS DUPLAS + TIL – palavras próximas, em qualquer ordem, ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	Não se aplica.
STF	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ASPAS DUPLAS + TIL – palavras próximas, em qualquer ordem, TIL – variações de palavras, SINAL DE DÓLAR / CIFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PONTO DE INTERROGAÇÃO – substitui um único caractere, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	Não se aplica.
TJRJ	E – palavras cumulativas, AND – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, OR – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, NOT – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ADJ – palavras próximas, em sequência, PROX – palavras próximas, em qualquer ordem, ASPAS DUPLAS + TIL – palavras próximas, em qualquer ordem, MESMO – palavras no mesmo campo do documento, COM – palavras no mesmo parágrafo, SINAL DE DÓLAR / CIFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres, ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PONTO DE INTERROGAÇÃO – substitui um único caractere, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	XOU ou XOR que tenha apenas uma das palavras.
TJPE	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, PROX – palavras próximas, em qualquer ordem.	Não se aplica.
TRF5	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ADJ – palavras próximas, em sequência, PROX – palavras próximas, em qualquer ordem, SINAL DE DÓLAR / CIFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	-

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Tribunal (sigla)	Quais dos seguintes operadores (conectores) são admitidos?	Elenque outros operadores disponíveis (e as respectivas funções)
TRF1	<p>E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ADJ – palavras próximas, em sequência, PROX – palavras próximas, em qualquer ordem, MESMO – palavras no mesmo campo do documento, COM – palavras no mesmo parágrafo, SINAL DE DÓLAR / CÍFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PONTO DE INTERROGAÇÃO – substitui um único caractere, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.</p>	<p>Ver no link https://www2.cjf.jus.br/jurisprudencia/ajuda.xhtml:</p> <p>[] O operador [] é usado para especificar em que campo o termo de pesquisa deve ocorrer.</p> <p>\$(n) O operador \$(n) é usado para substituir qualquer quantidade de caracteres em um termo pesquisado (n – indica a quantidade máxima de caracteres).</p> <p>XOU O operador XOU permite recuperar documentos que contenham OU o primeiro termo OU o segundo termo, de forma exclusiva. Isto é, NÃO são recuperados os documentos em que AMBOS os termos ocorram simultaneamente.</p> <p>NÃO ADJ O operador NÃO ADJ permite recuperar documentos em que o segundo termo não esteja adjacente ao primeiro termo.</p> <p>NÃO PROX O operador NÃO PROX permite recuperar documentos em que o segundo termo não esteja</p> <p>NÃO COM O operador NÃO COM permite recuperar documentos que contenham o primeiro termo mas não contenham o segundo termo na mesma sentença.</p> <p>NÃO MESMO O operador NÃO MESMO permite recuperar documentos que contenham o primeiro termo, mas não contenham o segundo no mesmo parágrafo ou subparágrafo.</p> <p>[-] O operador [-] é usado para especificar em que campo o termo de pesquisa não deve ocorrer. Ou seja, são desconsiderados os documentos que apresentam o termo no campo especificado.</p> <p>{ } O operador { } é usado para especificar classes e padrões. Classes e padrões representam “modelos” descritos de forma genérica, aos quais os termos devem se moldar.</p> <p>: Os dois pontos (:) podem ser utilizados como separador para pesquisa em legislação, exceto no STJ.</p>

Tribunal (sigla)	Quais dos seguintes operadores (conectores) são admitidos?	Elenque outros operadores disponíveis (e as respectivas funções)
TJBA	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras.	Não tem.
TJMT	E – palavras cumulativas, AND – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, OR – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, NOT – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata.	Não há.
TJRR	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata.	Não há.
TJAM	Não se aplica.	Texto livre.
TRF2	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ASTERISCO – substitui qualquer quantidade de caracteres.	Não se aplica.
TJ/AL	Não se aplica.	Sem resposta
TJAP	AND – palavras cumulativas.	Não há outros, utiliza apenas os parâmetros que fazem parte da estrutura de dados do ato
STJ	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata, ADJ – palavras próximas, em sequência, PROX – palavras próximas, em qualquer ordem, MESMO – palavras no mesmo campo do documento, COM – palavras no mesmo parágrafo, SINAL DE DÓLAR / CÍFRÃO – substitui qualquer quantidade de caracteres, PONTO DE INTERROGAÇÃO – substitui um único caractere, PARÊNTESES – especificam a ordem de precedência das operações.	Não há.
TJMS	E – palavras cumulativas, OU – palavras alternativas, NÃO – exclusão de palavras, ASPAS DUPLAS – expressão exata.	Não.

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

CONCLUSÕES

As informações colhidas indicam que a maioria dos tribunais baseia seus sistemas de consulta jurisprudencial nas plataformas tecnológicas SOLR ou Elasticsearch. Embora altamente efetivas, as implementações dessas plataformas não obedecem a um padrão de campos de busca ou de operadores, obrigando o usuário a adaptar-se ao modelo adotado pela Corte consultada. Essa percepção indica a necessidade de aprimorar os sistemas, de forma a viabilizar aos usuários plataformas de recuperação de informações jurisprudenciais com interface e recursos comuns entre os Tribunais.

Além disso, em sua maioria, os Tribunais não possuem largura de banda dedicada apenas à jurisprudência, ressaltando imprescindível a melhoria da infraestrutura para o maior desenvolvimento dos serviços em tal área.

SEÇÃO V

Dados gerais

QUESTÕES DE 19 A 21

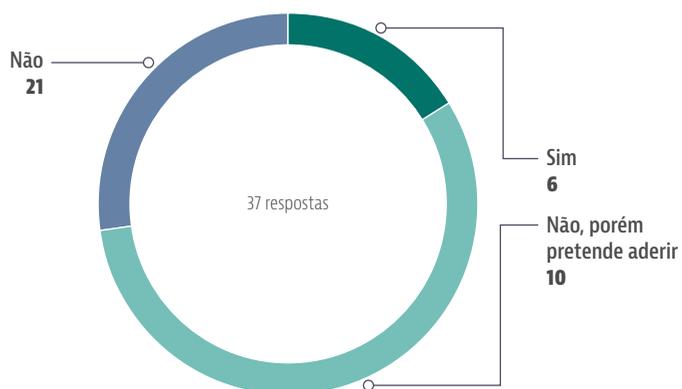
Questão 19: O Tribunal já aderiu ao Codex/CNJ?

Sim: **6**

Não: **21**

Não, porém pretende aderir: **10**

Gráfico 11 - O Tribunal já aderiu ao Codex/CNJ?



Fonte: CNJ, 2021.

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Questão 20: Na visão do Tribunal, quais são os parâmetros considerados ideais para uma consulta à jurisprudência efetiva?

Tribunal (sigla)	Na visão do Tribunal, quais são os parâmetros considerados ideais para uma consulta à jurisprudência efetiva?
TJSC	Os mesmos indicados no nosso sistema, bem como legislação correlata.
TJSE	Tipo, competência, relator, órgão julgador, classes processuais, período (por data de julgamento ou data de distribuição).
TJTO	Incluir na consulta por Termos de Repercussão Geral e Repetitivos.
TJDFT	A SUDJU, depois de um bom tempo formulando a consulta, considera ideais os parâmetros atuais. Fizemos uma reformulação, com melhorias e modernizações e não foi aceita. Os usuários não são receptivos com mudanças no sistema.
TSE	Os que já existem.
TST	Na visão deste Secretário de Tecnologia da Informação e Comunicação, considerada a missão Constitucional do Tribunal Superior do Trabalho, uma consulta à jurisprudência efetiva deve possibilitar ao seu usuário resultados que permitam segurança jurídica, previsibilidade em termos das interpretações e coerência.
TJMA	Vide consulta STJ.
TJPA	Campo livre.
TJAC	N/D.
TJES	N/D.
TJCE	Não há novos parâmetros além dos já utilizados.
STM	Depende do ramo de justiça e público-alvo. Acreditamos que o sistema atual de jurisprudência do STM, reformulado no final de 2020, apresenta melhorias significativas com a unificação das bases do sistema de processo eletrônico e do sistema legado, assim como a integração de componentes de aprendizado de máquina e mineração de dados com a adoção da plataforma KNIME.
TJRS	Os parâmetros atualmente implementados.
TJPR	--
TJSP	Seria necessário realizar uma pesquisa com os nossos usuários/área de negócios. Porém, diante do curto período para resposta, neste momento não temos como responder.
TJRN	Busca por inteiro teor, órgão julgador, classe assunto. Mas qualquer um desses campos, em conjunto ou isoladamente, funcionam.
TJRO	No quesito de usabilidade, que seja parecido ou tenha as mesmas funcionalidades empregadas na pesquisa do Google, em que é de conhecimento amplo. Quanto ao quesito de conteúdo/documentos, que apresente o entendimento local e nacional. Uma funcionalidade interessante seria um link para a visualização do processo, caso o pesquisador deseje vê-lo, nada de impressão, e sim, copiar/colar. No retorno da consulta, as palavras da pesquisa destacadas para facilitar a visualização.

Tribunal (sigla)	Na visão do Tribunal, quais são os parâmetros considerados ideais para uma consulta à jurisprudência efetiva?
TJGO	São os parâmetros presentes na consulta do site do Supremo Tribunal Federal, onde o usuário apenas informa um texto ou monta a expressão com os operadores lógicos, sem a necessidade de escolher opções em caixa de seleção. Os resultados são apresentados com clareza e dá opções do usuário fazer o download dos arquivos de inteiro teor.
TJPB	Na visão da área de negócio: busca pela classe processual, pelo relator, pelo órgão julgador, pela data, tudo isso atrelado ao termo pesquisado (ou expressão inserida na consulta). O mais importante é a possibilidade de pesquisar o termo exato, a expressão exata (entre aspas) e também a possibilidade de pesquisar utilizando o operador OU (que existe na pesquisa do STJ). O resultado da pesquisa é mais preciso.
CJF	Sem resposta.
TRF4	Pesquisa textual por inteiro teor do documento.
TRF3	Segue os parâmetros mínimos: <ul style="list-style-type: none"> · “Pesquisa livre”: permite a busca por palavras/expressões contidas no acórdão ou decisão. · “Ementa”: que pesquisa por palavra/expressão contida na ementa. · Número do recurso, número do registro, relator(a).
TJMG	Maior número de campos de busca e filtro possíveis, integração com outros sistemas, busca célere, acesso à decisão via HTML e documento original com chancelas, inteiro teor indexado, indexação por IA com tags diversas ou folksonomia com vocabulário controlado: deferido/ indeferido, valor da causa, punição aplicada e outros.
STF	Classe processual; número do processo; ministro relator; data de julgamento; data de publicação; órgão julgador; partes; ementa; dispositivo; legislação; precedentes; doutrina; tese; tema; origem.
TJRJ	A consulta à base de dados de jurisprudência deve apresentar as seguintes características fundamentais: <ol style="list-style-type: none"> 1. banco de dados composto pela totalidade dos julgados proferidos pelo tribunal; 2. disponibilização dos julgados em seu inteiro teor, além das ementas; 3. ferramenta de busca que realize a indexação automática do inteiro teor das decisões e das respectivas ementas, a fim de possibilitar a recuperação das informações; 4. campo auxiliar para o tratamento de palavras-chaves (indexação manual, quando possível); 5. página de consulta de fácil compreensão e utilização (intuitiva), em especial na identificação dos campos de busca (filtros); 6. utilização de múltiplos campos de busca (filtros) ? campo livre, período de tempo, competência, ramos do direito, magistrado e órgão julgador; 7. utilização de operadores booleanos; 8. recurso que permita que a pesquisa seja realizada de forma simultânea pelas ementas e íntegras das decisões ou, isoladamente, por cada uma delas; 9. recurso que permita que a pesquisa seja realizada de forma simultânea pelos acórdãos e pelas decisões monocráticas ou, isoladamente.
TJPE	Classe, assunto, tema.

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

Tribunal (sigla)	Na visão do Tribunal, quais são os parâmetros considerados ideais para uma consulta à jurisprudência efetiva?
TRF5	Os parâmetros usados atualmente se mostram ideais para uma consulta de jurisprudência efetiva.
TRF1	<ul style="list-style-type: none"> · Plataforma fácil e intuitiva; · Diversidade de filtros; · Precisão na recuperação de julgados; · Operadores/ conectivos eficientes; · Link para o inteiro teor/ baixa do arquivo em PDF; · Integração da pesquisa com produtos úteis para o usuário (legislação aplicada, pesquisas prontas, súmulas anotadas, vocabulário jurídico, informativos, dicas de pesquisa); · Base atualizada; · Retorno rápido dos resultados da busca; · Pesquisa por metadados.
TJBA	Os mesmos utilizados na jurisprudência do STJ.
TJMT	O parâmetro ideal seria uma pesquisa que não tivesse a necessidade de filtros, mas que retornasse o resultado desejado apenas com as palavras-chave, tal como o Google.
TJRR	Indexação efetiva dos sistemas judiciais, saída automatizada e padronizadas.
TJAM	Entendemos que a atual atende bem.
TRF2	E, ou, exclusão, coringa.
TJ/AL	Buscando por jurisprudências atuais e antigas.
TJAP	Os parâmetros utilizados atualmente já atendem a contento a demanda de consultas, contudo podemos melhorar os resultados incluindo conectivos ou operadores nos parâmetros de pesquisa digitados.
STJ	Em linhas gerais, a pesquisa por qualquer campo do espelho e o recurso de operadores.
TJMS	Agrupamento por tema, indo além das TPUs.

Questão 21: Indique o Tribunal que dispõe de uma consulta que você considere a mais efetiva.

STF: **8**

STJ: **11**

TJDFT: **3**

TJRO: **1**

TJMG: **2**

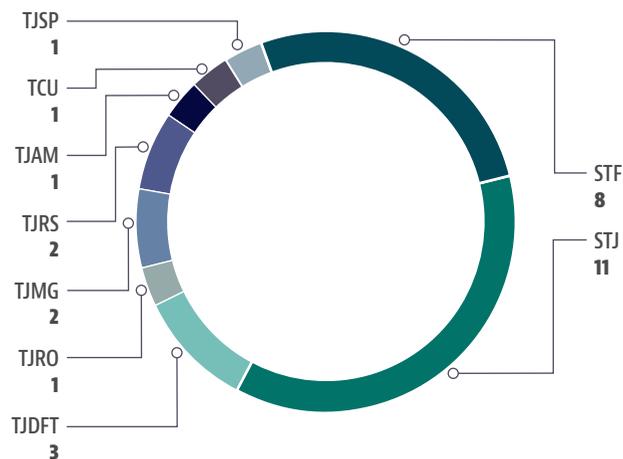
TJRS: **2**

TJAM: **1**

TCU: **1**

TJSP: **1**

Gráfico 10 - Quais dos seguintes operadores (conectores) são admitidos?



Fonte: CNJ, 2021.

CONCLUSÕES

Idealmente, o Codex é utilizado para unificação dos dados jurisprudenciais extraídos de cada tribunal, sendo interessante que se promova a adesão pelo maior quantitativo possível de Cortes.

A esse respeito, observa-se, ainda, existir disparidade entre as ferramentas fornecidas pelos Sodalícios, razão pela qual as informações fornecidas por meio do Codex devem observar o indicado pelos Tribunais na resposta à questão 20, a fim de proporcionar um modelo simplificado, intuitivo e ao mesmo tempo completo de busca jurisprudencial.

Para tanto, servem de modelo as buscas do STF e STJ, indicadas majoritariamente como mais efetivas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente Comitê Nacional de Apoio aos Serviços de Jurisprudência aplicou o questionário direcionado à área técnica de Tecnologia da Informação a fim de obter informações mais detalhadas sobre a tecnologia empregada pelos tribunais nos serviços de jurisprudência. O objetivo foi conhecer a situação atual desses serviços para, com base nela, propor uma padronização mínima razoável com a finalidade de tornar a consulta de jurisprudência de todos os tribunais mais simples e efetiva, alcançando a satisfação do usuário e da sociedade.

Com a análise das 37 respostas recebidas, constatou-se que mais de 40% dos tribunais não possuem, nas unidades de TI, servidores ou colaboradores externos dedicados especificamente aos projetos de jurisprudência. Nos órgãos em que existe equipe de TI dedicada à jurisprudência, em geral, esse time é composto por uma a três pessoas (85,7% dos casos).

As respostas mostraram que a maioria dos tribunais possui equipes que dominam as linguagens Java (81,1%) e *JavaScript* (64,9%), e que uma parcela expressiva dos órgãos possui habilidades relacionadas à linguagem PHP (48,6%). A linguagem Python não é muito difundida: apenas 10,8% dos tribunais a dominam.

Ainda nesse contexto de competências técnicas, os dados evidenciaram que a maioria das cortes dispõe de conhecimentos para implementação de APIs externas (86,5%). Entretanto não há reserva de banda para o atendimento às consultas de jurisprudência em 73% deles, o que pode comprometer a estabilidade do serviço.

Informação relevante colhida no questionário foi que todos os órgãos dispõem de páginas de consulta à jurisprudência. Em sua maioria, utilizam os motores de busca SOLR (37,8%) ou *Elasticsearch* (24,3%) e há predominância da tecnologia Java para implementação do *front-end* (48,7%).

Quanto aos operadores admitidos, verificou-se que o "e" (70,3%), o "ou" (64,9%), o "não" (67,6%) e as aspas duplas (62,2%) são os mais frequentemente disponibilizados na pesquisa de jurisprudência. Isso pode decorrer do fato de que tais operadores

DIAGNÓSTICO DA TECNOLOGIA EMPREGADA PELOS TRIBUNAIS NOS SERVIÇOS DE JURISPRUDÊNCIA

COMITÊ DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PARECERES TÉCNICOS SOBRE A SISTEMATIZAÇÃO DO SERVIÇO DE JURISPRUDÊNCIA NO PODER JUDICIÁRIO

são nativos nos motores de busca textual mais comumente utilizados pelos tribunais (SOLR e Elasticsearch), o que não demanda esforço das equipes de TI para o desenvolvimento.

No que tange ao Codex/CNJ, a maioria dos Tribunais participantes não aderiu nem pretende aderir a ele (56,8%). A adesão a essa iniciativa ocorreu em apenas 16,2% dos casos, mas 27% dos órgãos manifestaram interesse em integrá-la no futuro. Isso demonstra a necessidade de maior sensibilização das cortes para aumentar a adesão e os resultados dessa importante iniciativa.

Por fim, a consulta considerada mais efetiva pelos participantes é a do Superior Tribunal de Justiça (29,7%), seguida pela consulta do Supremo Tribunal Federal (21,6%), o que aponta uma direção para a padronização e para as melhorias que podem facilitar a utilização do serviço de consulta de jurisprudência pelos usuários.

Pelo exposto, percebe-se que o Poder Judiciário possui profissionais capacitados para desenvolver e implementar um padrão indicado para a consulta jurisprudencial, e até a uniformização da pesquisa de jurisprudência. Para tanto, é necessário haver o compartilhamento de conhecimentos e soluções tecnológicas entre os tribunais a fim de impulsionar o aprimoramento conjunto desse relevante serviço prestado à sociedade.

