

CNJ iNOVA



```
function_exists('hex2rgb') ) {  
    function hex2rgb($hex_str, $return_string = false) {  
        $hex_str = preg_replace("/^[^0-9A-Fa-f]/", "", $hex_str);  
        $rgb_array = array();  
        for($i = 0; $i <= 5; $i++) {  
            $color_val = hexdec($hex_str);  
            $rgb_array[$i] = $color_val >> 16 & 0xFF & ($return_string ? ($i < 3 ? 'r' : 'g') : 1);  
            $color_val = $color_val & 0xFF & ($return_string ? ($i < 3 ? 'b' : 'g') : 1);  
            $rgb_array[$i] = $color_val & 0xFF & ($return_string ? ($i < 3 ? 'b' : 'g') : 1);  
        }  
        if($return_string) {  
            $rgb_array['r'] = hexdec(str_repeat(substr($hex_str, 0, 2), 3));  
            $rgb_array['g'] = hexdec(str_repeat(substr($hex_str, 2, 2), 3));  
            $rgb_array['b'] = hexdec(str_repeat(substr($hex_str, 4, 2), 3));  
        } else {  
            return false;  
        }  
        return $return_string ? implode($separator, $rgb_array) : $rgb_array;  
    }  
}
```

>> DESAFIOS

DESAFIO 01

TEMPO E PRODUTIVIDADE

Como podemos, a partir da base do DataJud, identificar padrões e comparar o andamento de processos em cada unidade judiciária do Brasil, levando em consideração as peculiaridades locais e o nível de complexidade, em razão da competência e da matéria do direito?

#processmining

DESAFIO 02

INCONSISTÊNCIAS DE DADOS NOS SISTEMAS DOS TRIBUNAIS

Como podemos identificar e corrigir na base do DataJud as inconsistências nos metadados dos processos em tramitação nos sistemas dos tribunais?

#saneamento

>> O que é o DataJud

- Base de dados unificada do Poder Judiciário com todos os processos em tramitação desde 2015.
- Tabelas Processuais Unificadas - marcam o tipo, o assunto e os andamentos do processo.
- Órgão Julgador - Onde o processo tramita e quais as competências



The screenshot shows the DataJud website interface. At the top, there is a dark blue header with the text "CNU 15 anos" and a building icon. To the right of the header, it says "MELHORADO PELO Google". Below the header is a navigation menu with items: "O CNJ", "Gestão da Justiça", "Programas e Ações", "Publicações e Pesquisas", "Sistemas e Serviços", and "Comunicação e Eventos". The main content area is titled "DATAJUD" and features a sidebar on the left with "Informações Gerais" and a list of links: "DataJud", "Orientações gerais", "Orientações para envio via serviço REST" (highlighted with a red box), "Parametrização", "Painéis de Informação", "Perguntas Frequentes", and "Atos Normativos". The main content area displays the "DATAJUD" logo and the text "BASE NACIONAL DE DADOS DO PODER JUDICIÁRIO". Below this, there is an "Introdução" section with a paragraph of text.

>> Tabelas Processuais Unificadas

www.cnj.jus.br/sgt

CNJ CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA

Sistemas de Gestão de Tabelas Processuais Unificadas

Login Classes Movimentos Assuntos Sugestões Dúvidas Versões / Manual WebService FAQ

CONSULTA PÚBLICA DE CLASSE

Pesquisar: Classes Glossário Código Pesquisar

Versão 17/09/2020

- 385 EXECUÇÃO PENAL E DE MEDIDAS ALTERNATIVAS
 - 386 Execução da Pena
 - 11399 Execução de Medida de Segurança
 - 12729 Execução de Medidas Alternativas
 - 12727 Execução de Pena de Multa
 - 1714 Execução Provisória
 - 406 Incidentes
 - 12728 Transferência Entre Estabelecimentos Penais
- 547 JUIZADOS DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE
- 1198 PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS
- 1199 PROCEDIMENTOS DE RESOLUÇÃO DE CONFLITO

DETALHAMENTO

TEMPORALIDADE

Justiça Estadual

- 1º Grau 2º Grau Juizado Especial Turmas Recursais
- Juizado Especial da Fazenda Pública
- Turma Estadual de Uniformização

Competência Militar

- 1º Grau 2º Grau

Justiça Federal

- 1º Grau 2º Grau Juizado Especial Turmas Recursais
- Turma regional de unifor. Turma nacional de unifor. CJF

>> Módulo de Produtividade Mensal

<https://www.cnj.jus.br/pesquisas-judiciarias/paineis-cnj/>



Produtividade

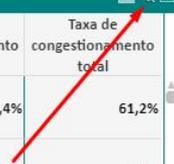
O antigo módulo judicial do Sistema Justiça Aberta agora denominado Módulo de Produtividade Mensal do Sistema de Estatísticas do Poder Judiciário (SIESPJ) tem o objetivo de permitir maior integração das informações com os conceitos e dados já trabalhados no Justiça em Números, além de simplificar a coleta e ampliar a qualidade dos dados recebidos dos tribunais pelo CNJ.

Para mais informações acesse a [página](#).

Em caso de dúvidas, leia o [manual de pesquisa](#).

>> Módulo de Produtividade Mensal

Hierarquia das Unidades Judiciárias ativas em 31/07/2020													
UF	Tipo de unidade	Classificação da unidade	Código	Unidade Judiciária	Município sede	Telefone	CEP	Endereço	Unidades Judiciárias	Estoque	Taxa de congestionamento líquida	Taxa de congestionamento total	
									20.936	48.257.513	56,4%	61,2%	
									2.197	4.523.833	44,1%	53,7%	
			33842	SÃO JOÃO DE MERITI - 2ª VARA DO TRABALHO	SAO JOAO DE MERITI	(021) 2751-3986	25.555-651	AVENIDA DOUTOR CELSO JOSÉ ...	1	1.862	39,7%	60,7%	
			33841	SÃO JOÃO DE MERITI - 1ª VARA DO TRABALHO	SAO JOAO DE MERITI	(021) 2751-5108	25.555-651	AVENIDA DOUTOR CELSO JOSÉ ...	1	912	7,6%	43,6%	
			33840	SÃO GONÇALO - 6ª VARA DO TRABALHO	SAO GONCALO	(021) 2606-8450	24.440-710	RUA LOURENÇO ABRANTES, ...	1	1.845	46,7%	53,6%	
			33819	RIO DE JANEIRO - 70ª VARA DO TRABALHO	RIO DE JANEIRO	(021) 2380-5170	20.230-070	RUA DO LAVRADIO, 132, 10ª AN...	1	3.340	48,2%	67,4%	
			33845	TERESÓPOLIS - 1ª VARA DO TRABALHO	TERESOPOLIS	(021) 2742-6116	25.953-160	RUA JOSÉ AUGUSTO DA COSTA, 53 - ...	1	1.899	36,3%	55,2%	
			33839	SÃO GONÇALO - 5ª VARA DO TRABALHO	SAO GONCALO	(021) 3705-4738	24.440-420	LOURENÇO ABRANTES, ...	1	1.811	54,3%	59,1%	
			33846	TRÊS RIOS - 1ª VARA DO TRABALHO	TRES RIOS	(024) 2252-1316	25.802-200	PRESIDENTE VARGAS, 47... RUA GENERAL	1	3.482	37,9%	69,6%	



- Resolução CNJ n. 331/2020;
- Metadados Processuais;
 - Cabeçalho Processual;
 - Movimentações Processuais;
 - ~~Polos e Partes (LGPD)~~
 - ~~Documentos (Peças Processuais)~~
- Modelo de Transmissão de Dados – MTD:
 - Baseado no MNI 2.2.2.

>> Base da Dados - Hackathon

- **JSON:**

- Metadados processuais do Datajud;

- Recorte amostral inicial:

- 30K processos de cada Órgão Julgador (Tribunal);

- Processos públicos;

- Cabeçalho Processual;

- Movimentações Processuais;



>> Base da Dados - Glossário

- Glossário de Dados:
 - Documentos de referência:
 - Modelo de Transferência de Dados;
 - <https://www.cnj.jus.br/sistemas/datajud/>
 - Glossário de dados:
 - Docx disponibilizado para facilitar a identificação dos atributos da base;
 - Schemaless;

>> Base de Dados - JSON

- Exemplo:

```
"_source" : {
  "millisInsercao" : 1498394625128,
  "dadosBasicos" : {
    "assunto" : [↔],
    "numero" : "00010912820148210147",
    "dataAjuizamento" : "20140703000000",
    "classeProcessual" : 436,
    "nivelSigilo" : 0,
    "orgaoJulgador" : {↔},
    "intervencaoMP" : false,
    "codigoLocalidade" : "4315503"
  },
  "siglaTribunal" : "TJRS",
  "movimento" : [↔],
  "grau" : "JE"
},
```

+++++

>> Base de Dados - JSON

• Identificação do processo:

- siglaTribunal;
- grau;
- dadosBasicos.classeProcessual;
- dadosBasicos.numero;

• Órgão Julgador:

- dadosBasicos.orgaoJulgador.codigoOrgao;
- dadosBasicos.orgaoJulgador.nomeOrgao;
- dadosBasicos.orgaoJulgador.codigoMunicipioIBGE;
- dadosBasicos.orgaoJulgador.instancia;

```
function_exists('hex2rgb') {
function hex2rgb($hex_str, $return_string = false) {
    $hex_str = preg_replace("/[^0-9A-Fa-f]/", '', $hex_str);
    $rgb_array = array();
    if (strlen($hex_str) == 6) {
        $color_val = hexdec($hex_str);
        $rgb_array['r'] = 0xFF & ($color_val >> 16);
        $rgb_array['g'] = 0xFF & ($color_val >> 8);
        $rgb_array['b'] = 0xFF & $color_val;
    } else if (strlen($hex_str) == 3) {
        $rgb_array['r'] = hexdec(str_repeat($hex_str, 2));
        $rgb_array['g'] = hexdec(str_repeat($hex_str, 2));
        $rgb_array['b'] = hexdec(str_repeat($hex_str, 2));
    } else {
        return false;
    }
    return $return_string ? implode($separator, $rgb_array) : $rgb_array;
}
```

>> Base da Dados - JSON

• Assunto Processual:

• dadosBasicos.assunto.codigoNacional

```
"assunto" : [  
  {  
    "principal" : false,  
    "codigoNacional" : 6220  
  },  
  {  
    "principal" : true,  
    "codigoNacional" : 7779  
  },  
  {  
    "principal" : false,  
    "codigoNacional" : 1156  
  }  
],
```

• dadosBasicos.assunto.assuntoLocal.codigoPaiNacional

```
"assunto" : [  
  {  
    "principal" : true,  
    "assuntoLocal" : {  
      "codigoAssunto" : 200000,  
      "codigoPaiNacional" : 899,  
      "descricao" : "Não Classificado CNJ"  
    }  
  },  
  {  
    "principal" : false,  
    "codigoNacional" : 10431  
  }  
],
```

>> Base da Dados - JSON

• Movimentação Processual:

movimento.movimentoNacional.codigoNacional

```
"movimento" : [  
  {  
    "movimentoNacional" : {  
      "complemento" : [  
        "Conclusos para despacho"  
      ],  
      "codigoNacional" : 51  
    },  
    "dataHora" : "20160801150520"  
  },  
  {  
    "movimentoNacional" : {  
      "complemento" : [  
        "Recebidos os autos"  
      ],  
      "codigoNacional" : 132  
    },  
    "dataHora" : "20160801175611"  
  },  
]
```

movimento.movimentoLocal.codigoPaiNacional

```
"movimento" : [  
  {  
    "identificadorMovimento" : "30080",  
    "movimentoLocal" : {  
      "codigoMovimento" : 30080,  
      "codigoPaiNacional" : 0,  
      "descricao" : "Não se aplica"  
    },  
    "dataHora" : "20160926132123"  
  },  
  {  
    "identificadorMovimento" : "123",  
    "movimentoNacional" : {  
      "codigoNacional" : 123  
    },  
    "dataHora" : "20160926152154"  
  },  
]
```

>> Exemplos Desafio 1

- Processos Juizado Especial;
- Processos Trabalhistas;
- Varas com competência concorrente;
- Varas especializadas;
- Marcos temporais.

>> Exemplos Desafio 2

- Classes e assuntos de matérias diferentes;
- Número do processo fora do padrão;
- Datas de movimento fora da ordem;
- Código da TPU do nível 1 ou 2;
- Processo sem classe, assunto ou movimento;
- Órgão julgador ou ramo da justiça com competência diferente da classe e assunto;
- Processos baixados sem julgamento.