



**>> 2ª Reunião Preparatória para o 16º  
Encontro Nacional do Poder Judiciário**

CNJ

LIQDS

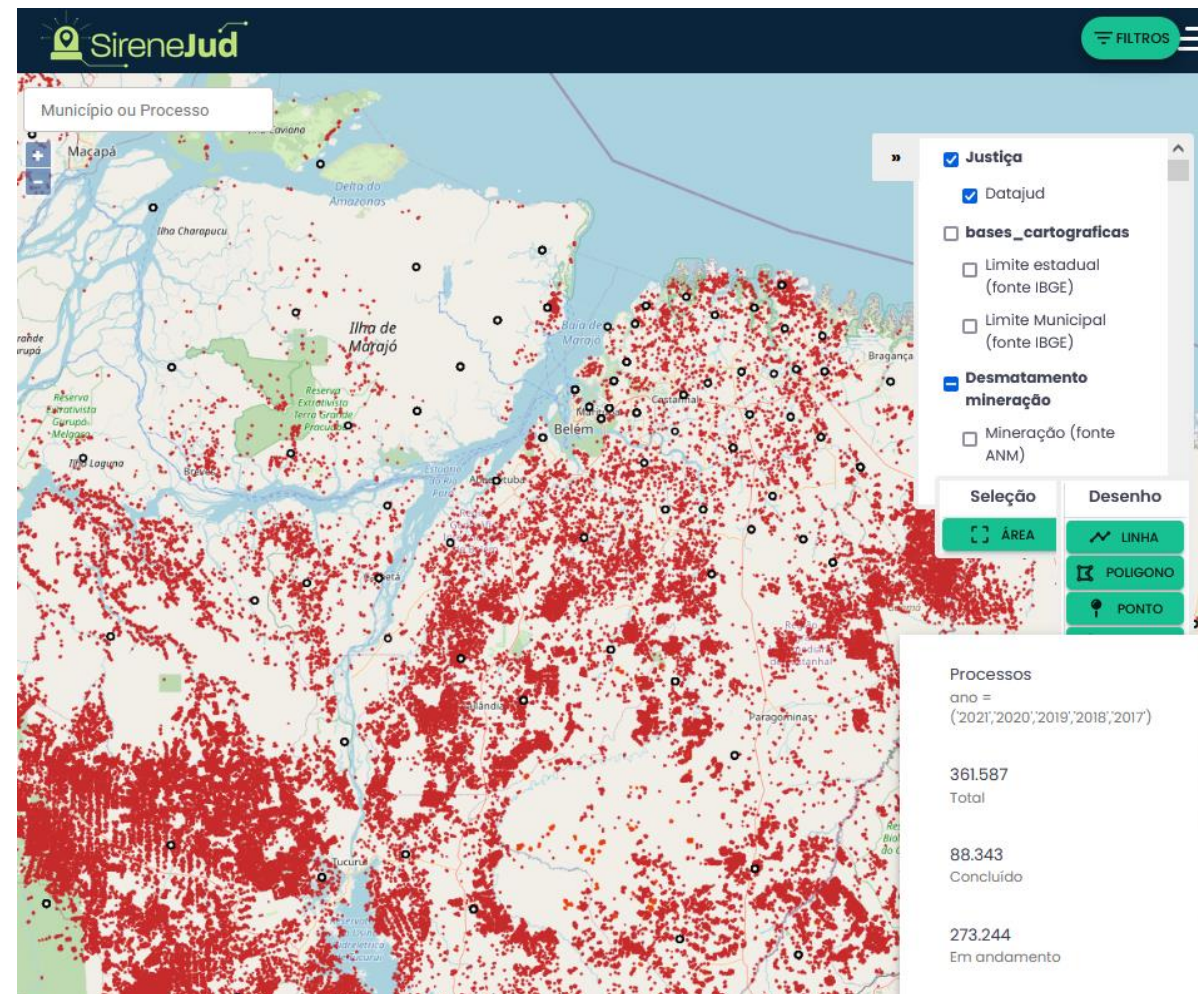


# SireneJud

painel interativo de  
dados ambientais e  
interinstitucionais

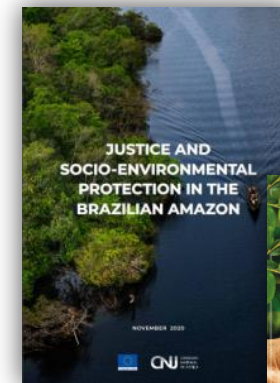


CONSELHO  
NACIONAL  
DE JUSTIÇA



# POLÍTICAS JUDICIÁRIAS PARA O MEIO AMBIENTE

- > Observatório do Meio Ambiente
- > Política Nacional do Poder Judiciário para o Meio Ambiente
- > Programa do Poder Judiciário pelo Meio Ambiente
- > Pesquisa “Justiça e Proteção Socioambiental na Amazônia Brasileira” (DELBRA, 2021)
- > Pesquisa “Estudos empíricos sobre a efetividade da jurisdição ambiental na Amazônia Legal” (FGV, em andamento).
- > Publicação “Finanças Sustentáveis: Gestão de Riscos, Compliance, ODS e ESG” (ABRAMBA, 2022).
- > Meta 12 do Planejamento Estratégico Nacional: impulsionar os processos de ações ambientais
- > Plano de Logística Sustentável (PLS)
- > Prêmio Juízo Verde
- > Concurso Nacional de Decisões Interlocutórias, Sentenças e Acórdãos sobre Meio Ambiente





Município

FILTRO

☒ Justiça

☒ Datajud

☒ Desmatamento  
mineração

☐ Mineração (fonte  
ANM)

☒ Desmatamento na  
Amazônia Legal  
(fonte PRODES)

☒ Desmatamento em  
Terra Indígena  
(com base no  
PRODES)

Seleção

☒ ÁREA

Desenho

☒ LINHA

☒ POLIGONO

☒ PONTO

☒ CIRCULO

☒ KML

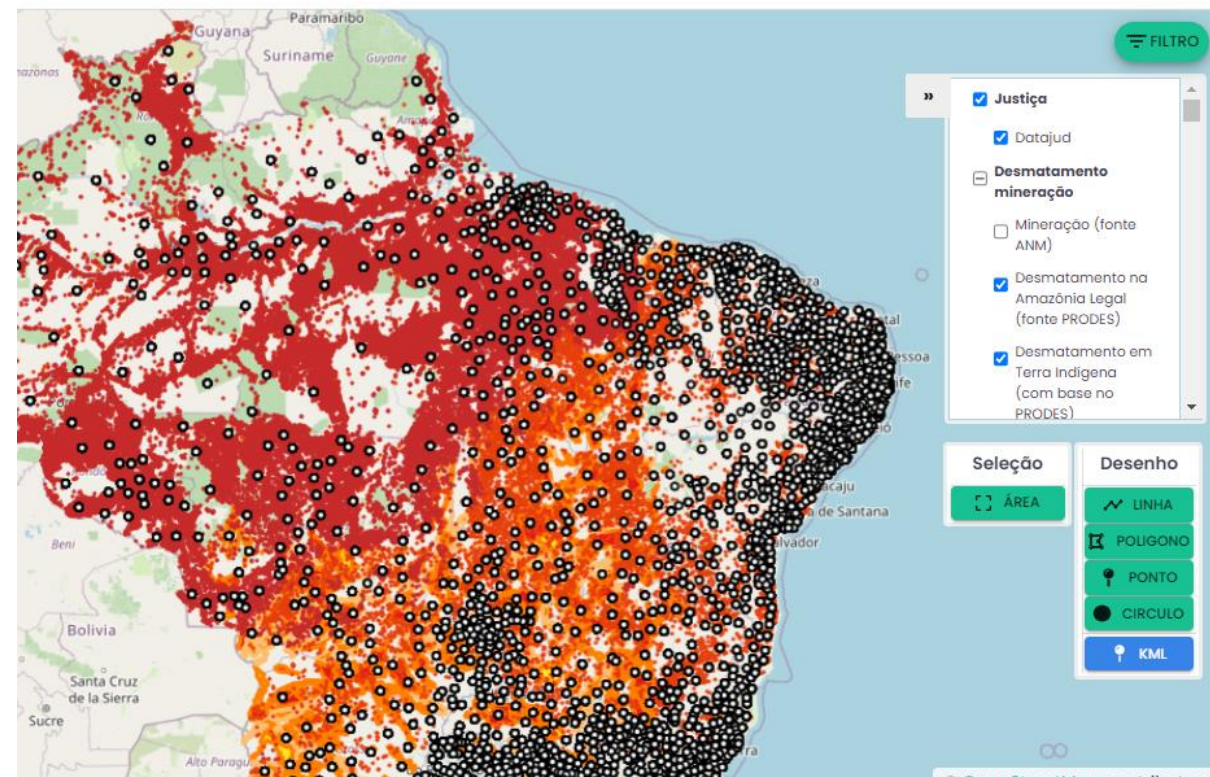


# Objetivos

> modernização da cultura do uso de dados pelo Poder Judiciário através de **tecnologias geoespaciais** - *Geographic information system (GIS)*

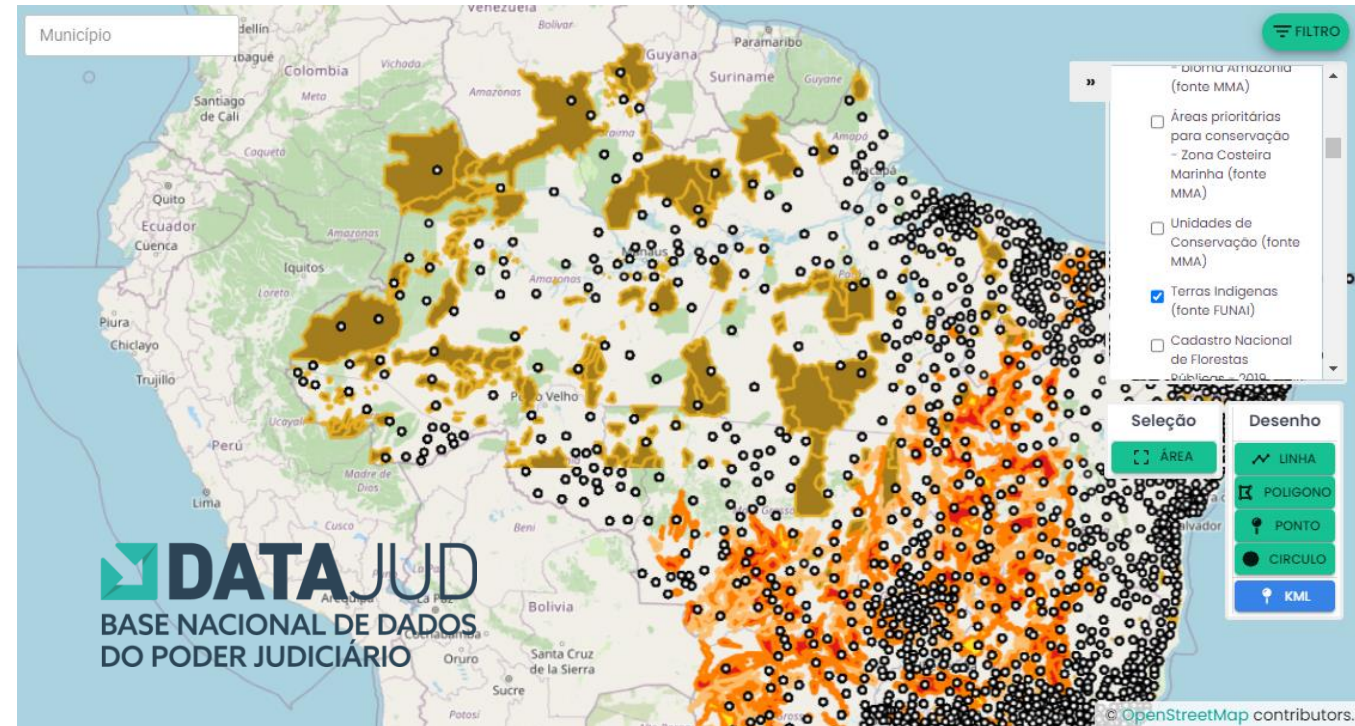
> **Interface intuitiva** (protótipo) e acesso web para ampla consulta pública

> **Integração de dados de diversas instituições públicas e privadas** (IBAMA, INCRA, INPE, MMA, FUNAI, IBGE, DNIT, ANA, ANEEL, SFB, MapBiomas e Datajud)



# Integração com o Datajud

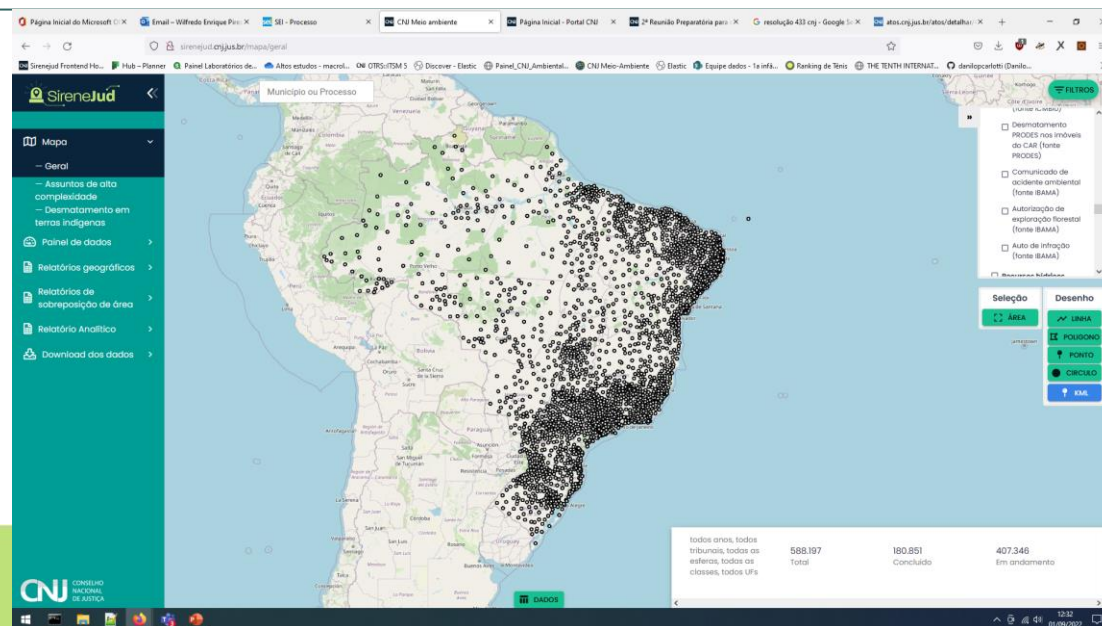
- > Aplicação para disponibilizar bases de **dados ambientais e informações processuais** do Poder Judiciário
- > Com a Base Nacional de Dados do Poder Judiciário de Dados do Poder Judiciário (DATAJUD), é possível **identificar as varas que processam ações ambientais, os números, a data de ajuizamento e outras informações**
- > Permite o consumo de **diferentes fontes de dados através de serviços web**, possibilitando a interoperabilidade de dados de diferentes instituições





# Resolução CNJ n. 433/2021

Art. 3º O CNJ fornecerá periodicamente, por meio do **SireneJud**, **relatórios de inteligência ambiental para auxiliar a identificação do tempo de tramitação das ações judiciais ambientais, das unidades judiciárias com maior número dessas ações e as regiões de atenção prioritária** para a Política Nacional do Poder Judiciário para o Meio Ambiente.



## &gt; Camada Datajud



- ☐ Desmatamento PRODES nos imóveis do CAR (fonte PRODES)
- ☐ Comunicado de acidente ambiental (fonte IBAMA)
- ☐ Autorização de exploração florestal (fonte IBAMA)
- ☐ Auto de infração (fonte IBAMA)

## Seleção

ÁREA

## Desenho

LINHA

POLIGONO

PONTO

CIRCULO

KML

todos os anos, todos tribunais, todas as esferas, todas as classes, todos UFs

588.197  
Total

180.851  
Concluído

407.346  
Em andamento



Município ou Processo

Tabela de atributos

DATAJUD

0000016-78.2018.8.04.2800

Situação: Concluído

Grau: G1

Segmento: Estadual

Tribunal: TJAM

UF: AM

Município: BENJAMIN CONSTANT

Descrição da Classe: Ação Penal - Procedimento Ordinário

Código dos Assuntos: 3619

Descrição dos Assuntos: Crimes contra a Fauna

Órgão Julgador: VARA DA COMARCA DE BENJAMIN CONSTANT

Data de Abertura: 2022-01-10T00:00:00.000Z

Tempo de Tramitação: 104 em dia(s)

Polo Ativo

Tipo de pessoa: JURIDICA

Documento: 79757590071

Nome: MINISTERIO PUBLICO FEDERAL

Sexo: D

Nacionalidade: BR

Intimação Pendente: -

Assistencia Judiciária: -

Polo Passivo

Tipo de pessoa: FISICA

Documento: -

Nome: -

FILTROS

☐ Desmatamento PRODES nos imóveis do CAR (fonte PRODES)

☐ Comunicado de acidente ambiental (fonte IBAMA)

☐ Autorização de exploração florestal (fonte IBAMA)

☐ Auto de infração (fonte IBAMA)

☐ Recursos hídricos

Seleção

ÁREA

Desenho

LINHA

POLIGONO

PONTO

CIRCULO

KML

|                                                                            |                  |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| todos anos, todos tribunais, todas as esferas, todas as classes, todos UFs | 588.197<br>Total | 180.851<br>Concluído | 407.346<br>Em andamento |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|

# Inovação tecnológica

- > imagens por satélite
- > uso de software livre não-proprietário
- > interface web
- > uso de ferramentas de Data Science
- > uso do Banco de Dados Nacional do Poder Judiciário - Datajud





# Inovação normativa



## RESOLUÇÃO CONJUNTA CNJ/CNMP Nº8/21

Institui o SireneJud e dá outras providências

## PORTARIA CONJUNTA CNJ/CNMP Nº 5/21

Regulamenta a metodologia de coleta e a padronização dos dados geográficos

# Inovação baseada em dados

- > atributos de cada polígono
- > relatório Sirenejud
- > baseado no Datajud
- > uso de painéis de BI





## &gt; Ações civis públicas - MPF

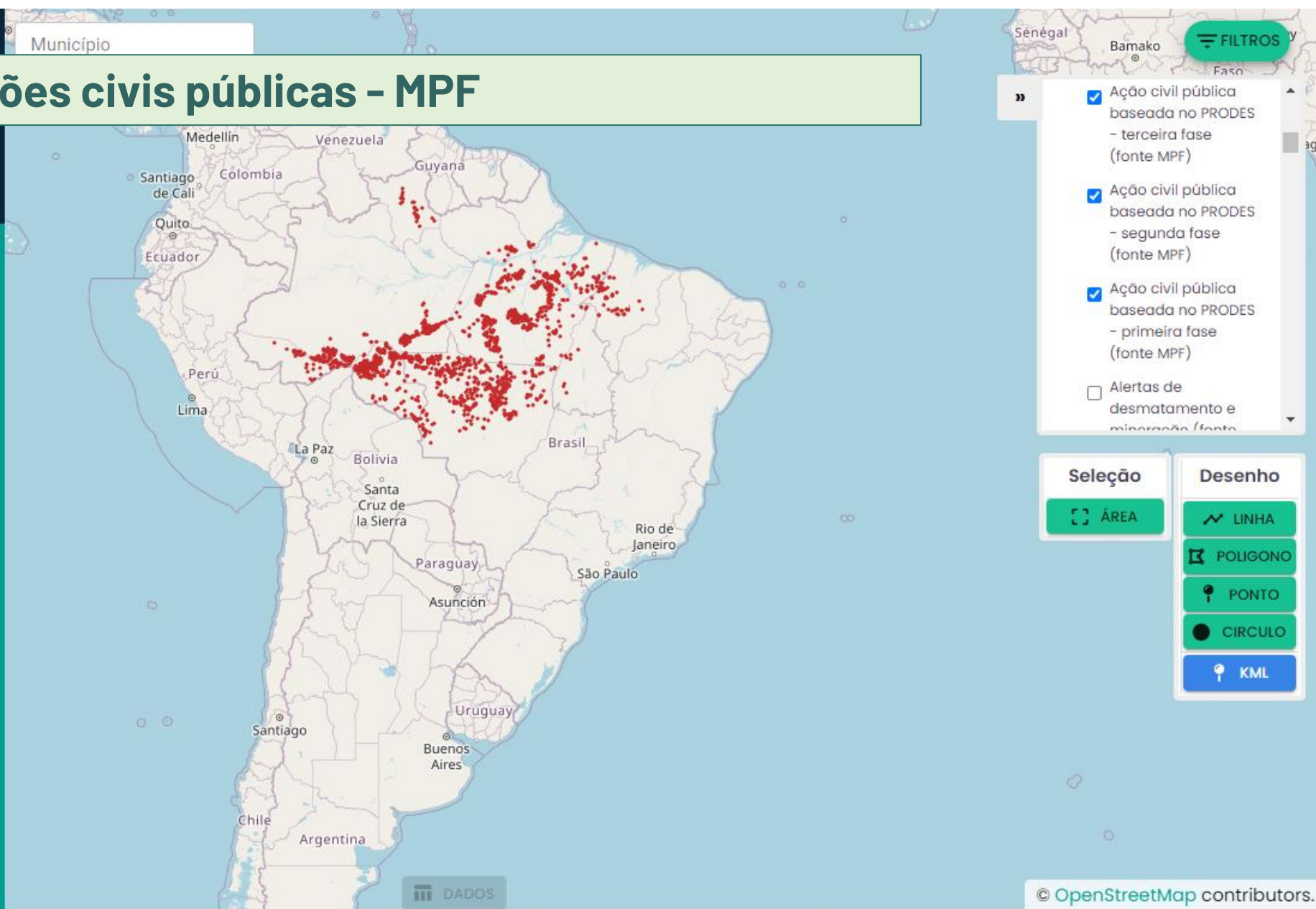
Mapa

— Geral

— Assuntos de alta  
complexidade  
— Desmatamento em  
terras indígenas

Painel de dados &gt;

Download dos dados &gt;



## > Mapa de calor de desmatamento por Município

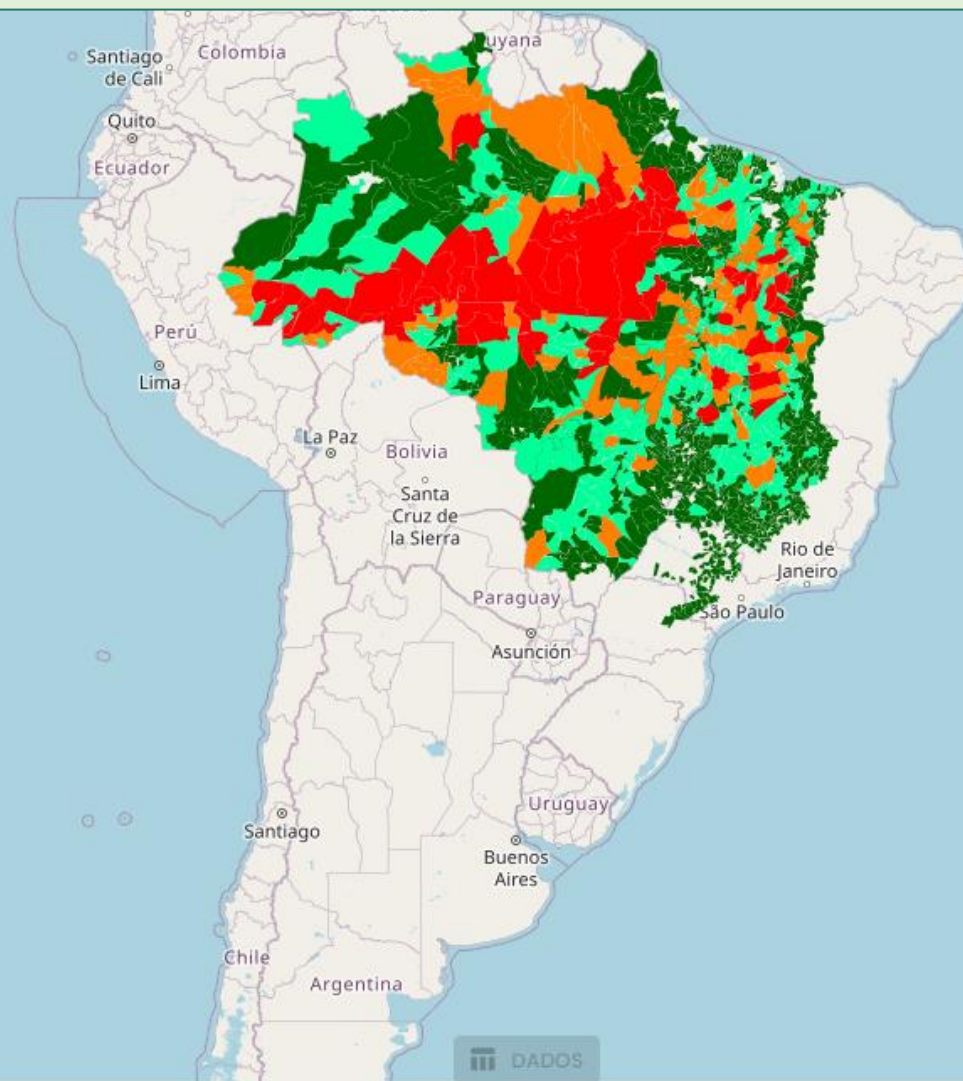
Mapa

— Geral

— Assuntos de alta  
complexidade  
— Desmatamento em  
terras indígenas

Painel de dados &gt;

Download dos dados &gt;



DADOS

FILTROS

☐ Justiça☐ Datajud☒ Desmatamento  
mineração☐ Mineração (fonte  
ANM)☒ Desmatamento nos  
biomas Amazônia e  
Cerrado em 2020☐ Desmatamento no  
bioma Cerrado em  
2020 (fonte  
PRODES)

Seleção

☒ ÁREA

Desenho

☒ LINHA☒ POLIGONO☒ PONTO☒ CIRCULO☒ KML



## &gt; Desmatamento em terras indígenas

Mapa

— Geral

— Assuntos de alta  
complexidade— Desmatamento em  
terras indígenas

Painel de dados

Download dos dados

☐ Desmatamento na  
Amazônia Legal  
(fonte PRODES)☒ Desmatamento em  
terras indígenas e  
comunidades  
quilombolas em  
2020☐ Desmatamento em  
florestas nacionais  
em 2020☐ Desmatamento em  
Unidades de  
Conservação em

Seleção

ÁREA

Desenho

LINHA

POLIGONO

PONTO

CIRCULO

KML

DADOS

© OpenStreetMap contributors.





quilombolas em 2020

☐ Desmatamento em florestas nacionais em 2020

☒ Desmatamento em Unidades de Conservação em 2020

☐ Desmatamento em Terra Indígena (com base no PRODES)

☐ Ação civil pública

Seleção

☒ ÁREA

Desenho

☒ LINHA

☐ POLIGONO

☐ PONTO

☐ CIRCULO

☐ KML

# > CAR em terras indígenas

Mapa

— Geral

— Assuntos de alta complexidade  
— Desmatamento em terras indígenas

Painel de dados >

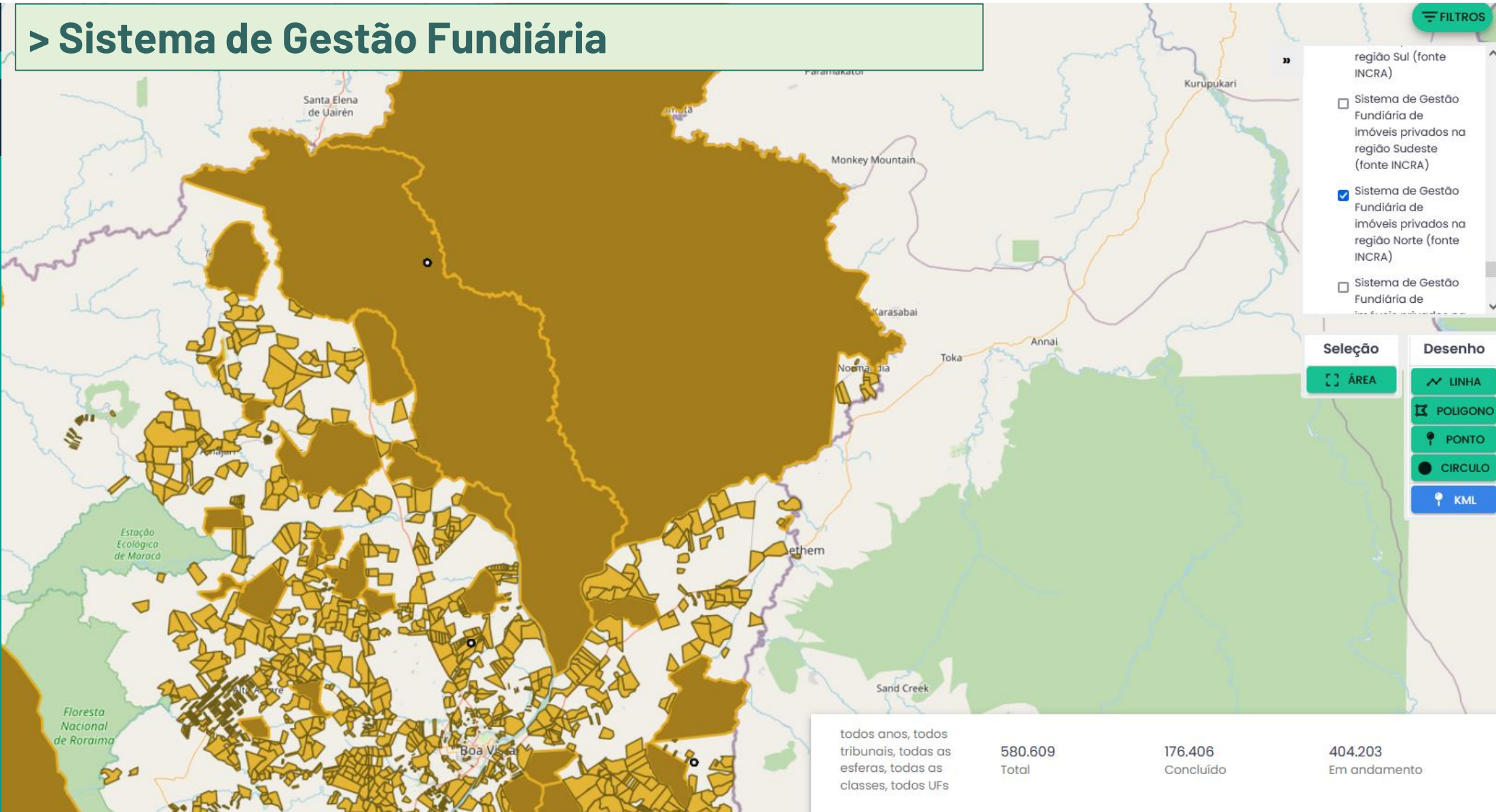
Download dos dados >





# > Sistema de Gestão Fundiária

- Mapa
  - Geral
  - Assuntos de alta complexidade
  - Desmatamento em terras indígenas
- Painel de dados
- Relatórios geográficos
- Relatórios de sobreposição de área
- Relatório Analítico
- Download dos dados





## &gt; Assuntos de alta complexidade

Mapa

— Geral

— Assuntos de alta complexidade

terras indígenas

Painel de dados &gt;

Download dos dados &gt;

## DATAJUD

&lt;

1

3

&gt;



Número do processo: 1015154-94.2020.4.01.4100

Classes Descrição: Ação Civil Pública

Segmento: Federal

Grau: G1

Código do órgão: 13683

Tribunal: TRF1

UF: RO

Julgamento Descrição:

Município: PORTO VELHO

Código dos Assuntos: 10111, 12612, 9989

Assuntos: Revogação/Concessão de Licença Ambiental, COVID-19, Direitos Indígenas

Número do processo: 1015154-94.2020.4.01.4100

Órgão Julgador: 5ª Porto Velho

Varas e Juizados Estaduais:

Status Julgamento: Em andamento

Data de Abertura: 07/12/2020

Tempo de Trâmite:

Polo Ativo:

Tipo de pessoa: JURIDICA

Documento: 07328153000101

DADOS

FILTROS

☒ Justiça☒ Datajud☒ Seleção☒ Área selecionada

Base maps

☒ Desenho☒ Geopolítico☐ Satélite

Seleção

☒ ÁREA

Desenho

☒ LINHA☒ POLIGONO☒ PONTO☒ CIRCULO☒ KML

# Painel de dados

 <<

 Mapa >

 Painel de dados >

— Geral

Relatórios geográficos >

Relatórios de sobreposição de área >

Relatório Analítico >

Download dos dados >

— DataJud CSV

— DataJud XLS

— DataJud Shape-Zip

 CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA

Filtros: todos anos, todos tribunais, todas as esferas, todas as classes, todas UF's

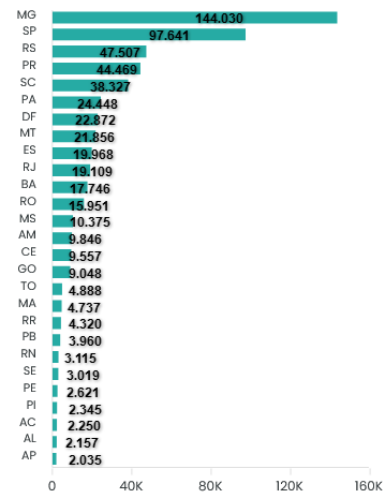
Total de Processos  
**588.197**  
Processos baixados  
**116.448**

Processos em andamento  
**407.346**  
Processos julgados e não baixados  
**45.294**

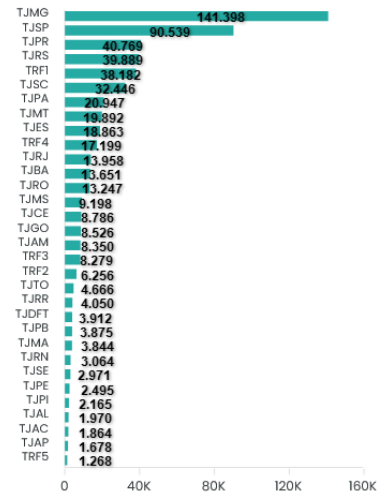
Processos pendentes  
**281.102**

Processos concluídos  
**180.851**

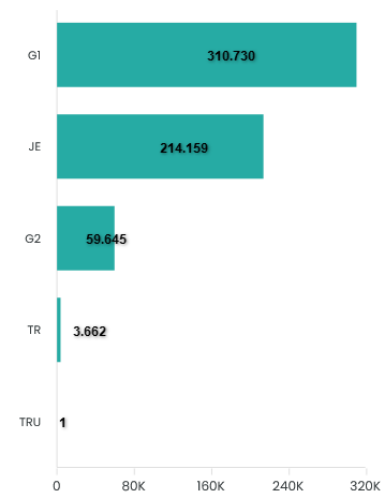
## Onde estão os processos?



## Em quais tribunais estão os processos?



## Em qual grau de jurisdição estão os processos?



Número de processo ao longo do tempo

Filtros: todos anos, todos tribunais, todas as esferas, todas as classes, todas UF's

- Mapa >
- Painel de dados >

— Geral
- Relatórios geográficos >
- Relatórios de sobreposição de área >
- Relatório Analítico >
- Download dos dados >

— DataJud CSV

— DataJud XLS

— DataJud Shape-Zip

Total de Processos

588.197

Processos baixados

116.448

Processos em andamento

407.346

Processos julgados e não baixados

45.294

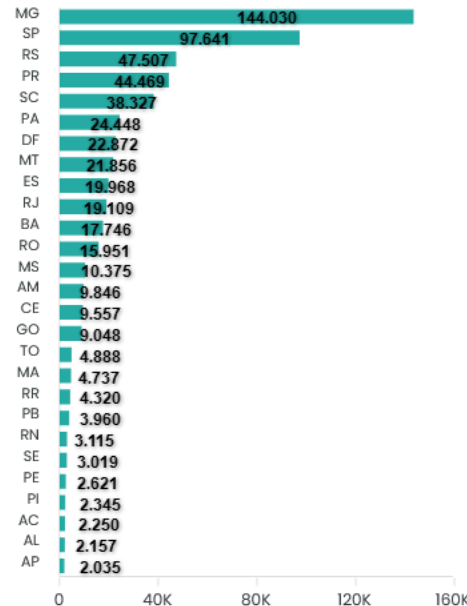
Processos pendentes

281.102

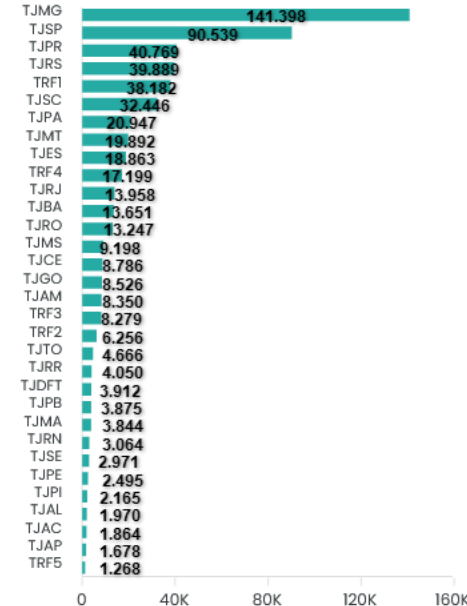
Processos concluídos

180.851

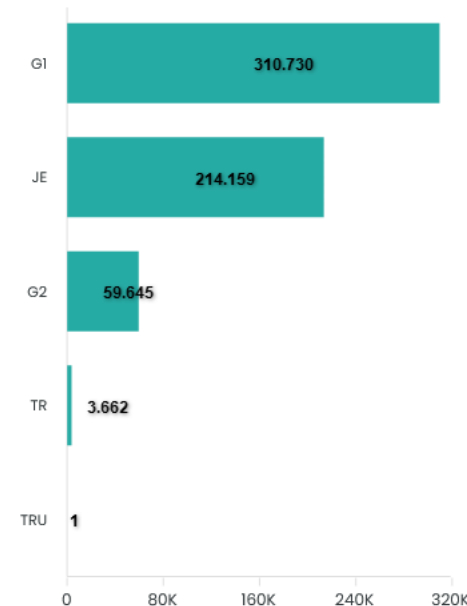
Onde estão os processos?



Em quais tribunais estão os processos?



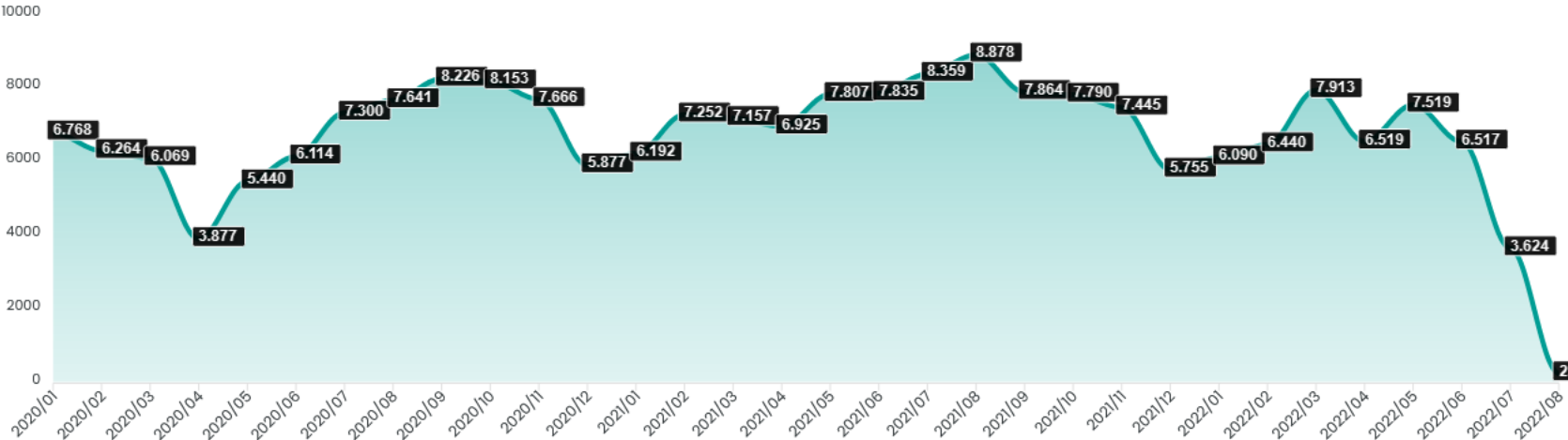
Em qual grau de jurisdição estão os processos?



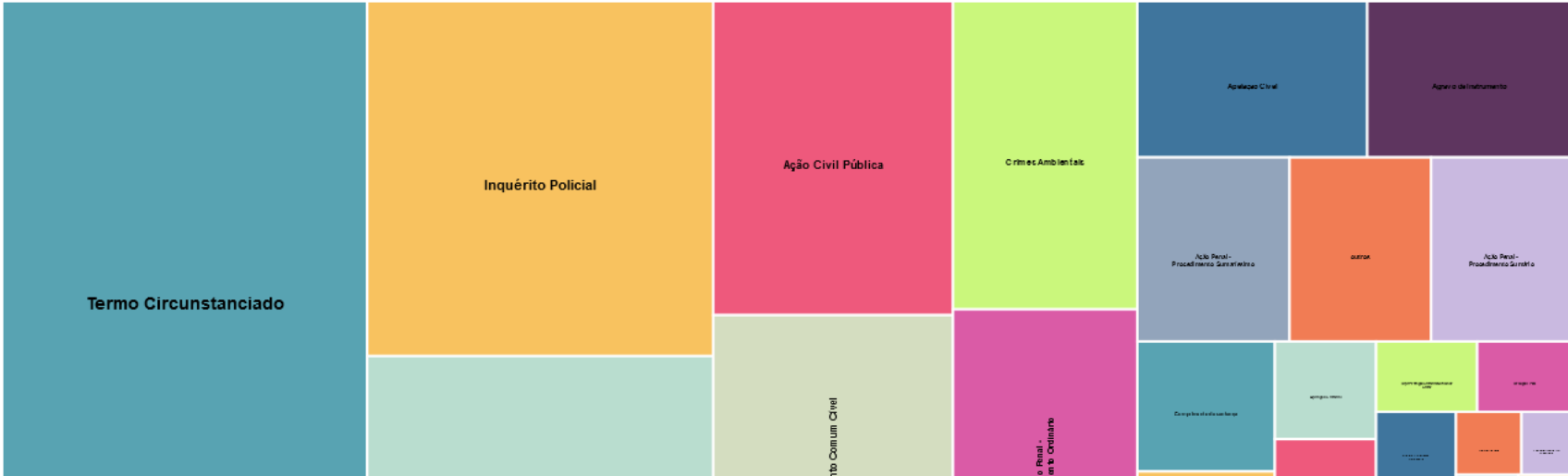
Número de processo ao longo do tempo



### Número de processo ao longo do tempo



### Quantidade de processos por classe Processual



# RELATÓRIO PROCESSUAL

> **Relatório Judicial:** exibe o **perfil do acervo processual ambiental** e disponibiliza as seguintes informações:

1. Acervo de ações judiciais por Tribunal e por Estado
2. Número de ações ambientais propostas ao longo do tempo
3. Tempo médio de tramitação das ação ambientais em andamento por Tribunal
4. Unidades Judiciárias de cada Tribunal com o maior tempo médio de tramitação
5. Amostra de processos de cada Tribunal que apresentaram o maior tempo de tramitação
6. Quantidade de ações em todos os Tribunais do Brasil recebidas a cada mês e separadas por grau



## Relatório de Inteligência SireneJud

Tribunal de Justiça do Amazonas - Novembro de 2021

### Introdução

O presente Relatório de Inteligência SireneJud foi elaborado automaticamente a partir de informações obtidas do Banco de Dados Nacional do Poder Judiciário - Datajud. Os dados foram extraídos a partir da classificação de classes processuais e assuntos presentes nos [Tabelas Processuais Unificadas do Poder Judiciário](#) a partir das informações disponíveis ao final do documento.

### Sobre o SireneJud

Além do presente relatório, o SireneJud disponibiliza informações da Base de Dados Nacional do Poder Judiciário no assunto ambiental, bem como outros dados sobre áreas protegidas, terras indígenas, áreas de desmatamento, entre outros. Para mais informações, consulte o <http://sirenejud.cnj.jus.br/>.

O objetivo é o que o SireneJud seja utilizado como instrumento pelos servidores do Poder Judiciário e do Ministério Público para a análise e o acompanhamento dos processos ambientais em andamento. O SireneJud foi instituído por meio da Resolução Conjunta CNJ/CNMP N° 5, de 03 de setembro de 2021.

A metodologia de cálculo do presente relatório em relação ao ambiente do atende ao disposto na [Resolução CNJ nº 127, de 2013](#), que dispõe sobre a carga inicial da Data.

<http://sirenejud.cnj.jus.br/>



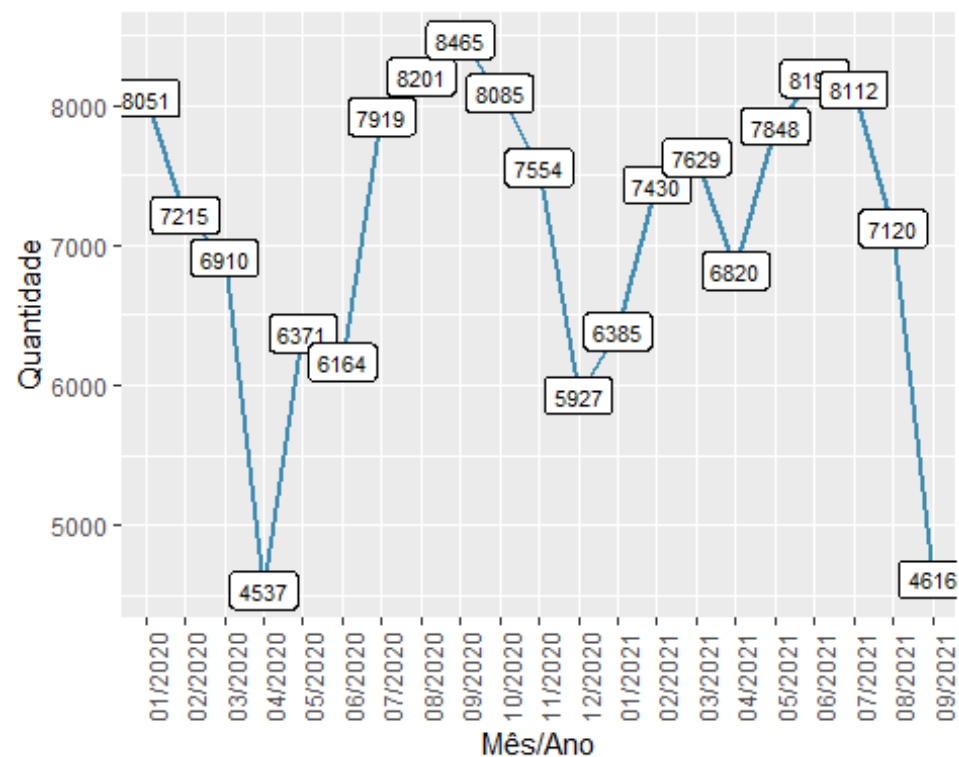
Tabela 3: Amostra de processos em tramitação no TJAM com o maior tempo de tramitação

| Grau    | Número do processo        | Nome da Unidade Judiciária                              | Tempo de tramitação (dias) |
|---------|---------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1º grau | 0000423-31.2013.8.04.4200 | VARA DA COMARCA DE FONTE BOA                            | 7.140                      |
| 1º grau | 0000359-75.2013.8.04.3600 | VARA DA COMARCA DE CAREIRO DA VÁRZEA                    | 6.623                      |
| 1º grau | 0000539-89.2013.8.04.4700 | 1ª VARA DA COMARCA DE ITACOATIARA                       | 6.208                      |
| 1º grau | 0002884-44.2014.8.04.6300 | 3ª VARA DA COMARCA DE PARINTINS                         | 6.182                      |
| 1º grau | 0004016-70.2014.8.04.3800 | 2ª VARA DA COMARCA DE COARI                             | 6.063                      |
| 1º grau | 0025503-62.2005.8.04.0001 | VARA ESPECIALIZADA DO MEIO AMBIENTE E QUESTÕES AGRÁRIAS | 5.910                      |
| 1º grau | 0046173-87.2006.8.04.0001 | VARA ESPECIALIZADA DO MEIO AMBIENTE E QUESTÕES AGRÁRIAS | 5.491                      |
| 1º grau | 0046173-87.2006.8.04.0001 | VARA ESPECIALIZADA DO MEIO AMBIENTE E QUESTÕES AGRÁRIAS | 5.491                      |
| 1º grau | 0002919-96.2013.8.04.3500 | VARA DA COMARCA DE CARAUARI                             | 5.344                      |
| 1º grau | 0214502-91.2008.8.04.0001 | VARA ESPECIALIZADA DO MEIO AMBIENTE E QUESTÕES AGRÁRIAS | 4.915                      |
| 1º grau | 0214502-91.2008.8.04.0001 | VARA ESPECIALIZADA DO MEIO AMBIENTE E QUESTÕES AGRÁRIAS | 4.915                      |
| 1º grau | 0225544-40.2008.8.04.0001 | VARA ESPECIALIZADA DO MEIO AMBIENTE E QUESTÕES AGRÁRIAS | 4.838                      |
| 1º grau | 0226384-50.2008.8.04.0001 | VARA ESPECIALIZADA DO MEIO AMBIENTE E QUESTÕES AGRÁRIAS | 4.832                      |
| 1º grau | 0001583-55.2013.8.04.4600 | 2ª VARA DA COMARCA DE IRANDUBA                          | 4.809                      |
| 1º grau | 0245833-91.2008.8.04.0001 | VARA ESPECIALIZADA DO MEIO AMBIENTE E QUESTÕES AGRÁRIAS | 4.725                      |

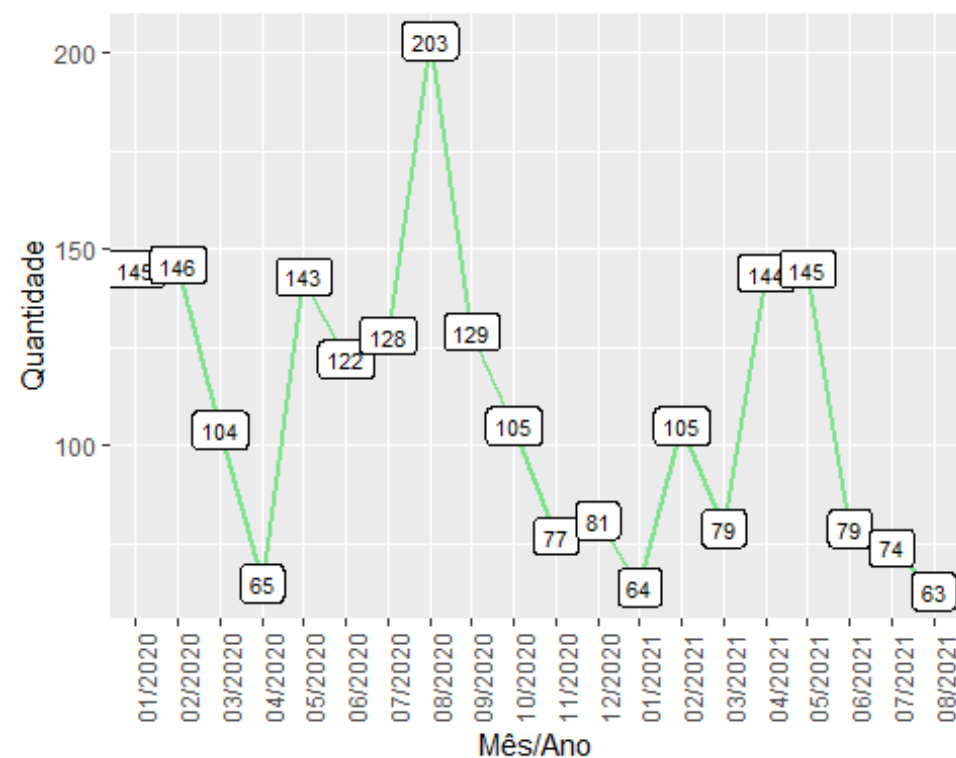
<http://sirenejud.cnj.jus.br/>

# LINHA TEMPORAL

**Gráfico 1: Série temporal da quantidade de ações ambientais recebidas em todos os Tribunais por mês e por grau**



**Gráfico 2: Quantidade de ações recebidas no TJAM por mês**





# RELATÓRIO PROCESSUAL

**Tabela 1: Tempo médio de tramitação das ações ambientais em andamento de todos os Tribunais**

| Tribunal       | Quantidade de processos | Tempo médio de tramitação (dias) |
|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| TJRR           | 1.588                   | 566                              |
| TJRO           | 4.580                   | 658                              |
| TJDFT          | 898                     | 683                              |
| TJSE           | 855                     | 698                              |
| TJAL           | 1.075                   | 731                              |
| TJAP           | 590                     | 740                              |
| TJPI           | 1.053                   | 902                              |
| TJAC           | 675                     | 941                              |
| TJPB           | 1.324                   | 958                              |
| TJMT           | 15.424                  | 965                              |
| TJBA           | 7.273                   | 969                              |
| TJSC           | 11.578                  | 1.010                            |
| TJRN           | 1.502                   | 1.061                            |
| TRF4           | 5.409                   | 1.098                            |
| TJMA           | 1.132                   | 1.117                            |
| TRF1           | 32.331                  | 1.130                            |
| TJAM           | 5.718                   | 1.154                            |
| Média Nacional | 574.677                 | 1.188                            |

# NOVOS RELATÓRIOS

> lançados no dia 10 de agosto de 2022

> **Relatório geográfico:** são originários de cruzamentos entre os alertas de desmatamento e os polígonos de terras indígenas e unidades de conservação. A ferramenta permite identificar e ranquear as áreas mais atingidas por desmatamentos, sendo possível a consulta por cada estado.

> **Relatórios de Sobreposição de Área:** disponibilizam e identificam eventuais inconsistências nos polígonos autodeclarados do Cadastro Ambiental Rural (CAR), permitindo verificar sobreposições de polígonos em unidades de conservação, terras indígenas e terras quilombolas.

## Sobreposição de propriedades do CAR em Unidades de Conservação e Terra Indígena - AC

Visando obter informações que subsidiem a regularização fundiária e ambiental, foi feita análise para identificar imóveis cadastrados no Cadastro Ambiental Rural (CAR) para o estado do AC que estão sobrepostos às Unidades de Conservação e Terras Indígenas.

Para análise foram utilizados os dados de:

- consolidação dos dados municipais de área de imóvel para o estado do AC, dados obtidos em dezembro de 2021;
- base de Unidades de Conservação disponibilizadas pelo MMA (2021);
- base de Terras Indígenas disponibilizada pelo FUNAI (2021)

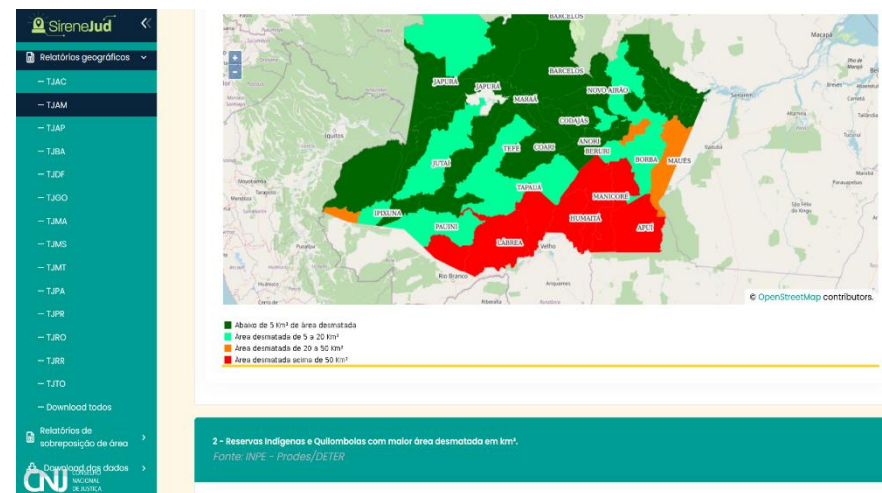
Os dados foram projetados para o EPSG 5880.

Inicialmente foi analisado o quantitativo de Unidades de Conservação e Terras Indígenas no estado:

| Terras Indígenas | UC - Proteção Integral | UC - Uso Sustentável |
|------------------|------------------------|----------------------|
| 32               | 3                      | 13                   |

Para cálculo da sobreposição, inicialmente foi feita a interseção dos imóveis do CAR tanto com a base de dados de Unidades de Conservação como com a base de dados de Terras Indígenas. Em seguida foram calculadas as áreas das unidades de conservação e das Terras Indígenas e avaliando o percentual dessa área que está ocupado pela interseção do imóvel rural.

Analisando a sobreposição em Unidades de Conservação, com base na situação do cadastro do imóvel, foi identificado que 78% dos imóveis sobrepostos estão com cadastro ativo, 4% dos imóveis sobrepostos tem cadastro pendente, e 19% dos imóveis sobrepostos estão com cadastro cancelado.



# > Desmatamento em terras indígenas

Mapa

- Geral
- Assuntos de alta complexidade
- Desmatamento em terras indígenas

Painel de dados

Relatórios geográficos

Relatórios de sobreposição de área

Relatório Analítico

Download dos dados

Amazônia Legal (fonte PRODES)

- ☒ Desmatamento em Terra Indígena (com base no PRODES)
- ☐ Barragens de Mineração (fonte ANM)
- ☐ Ação civil pública baseada no PRODES - terceira fase (fonte MPF)
- ☐ Ação civil pública

Seleção

ÁREA

Desenho

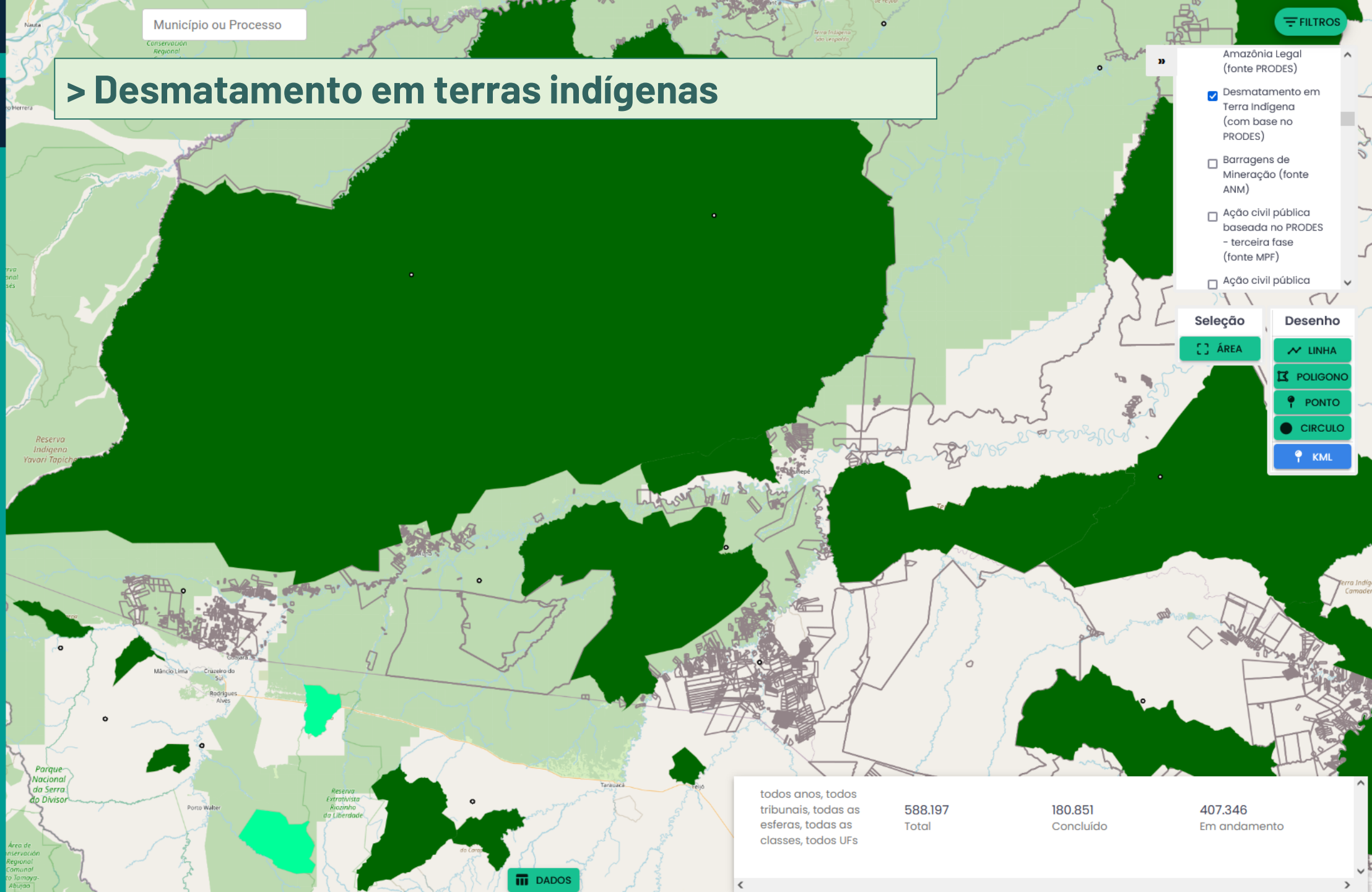
LINHA

POLIGONO

PONTO

CIRCULO

KML

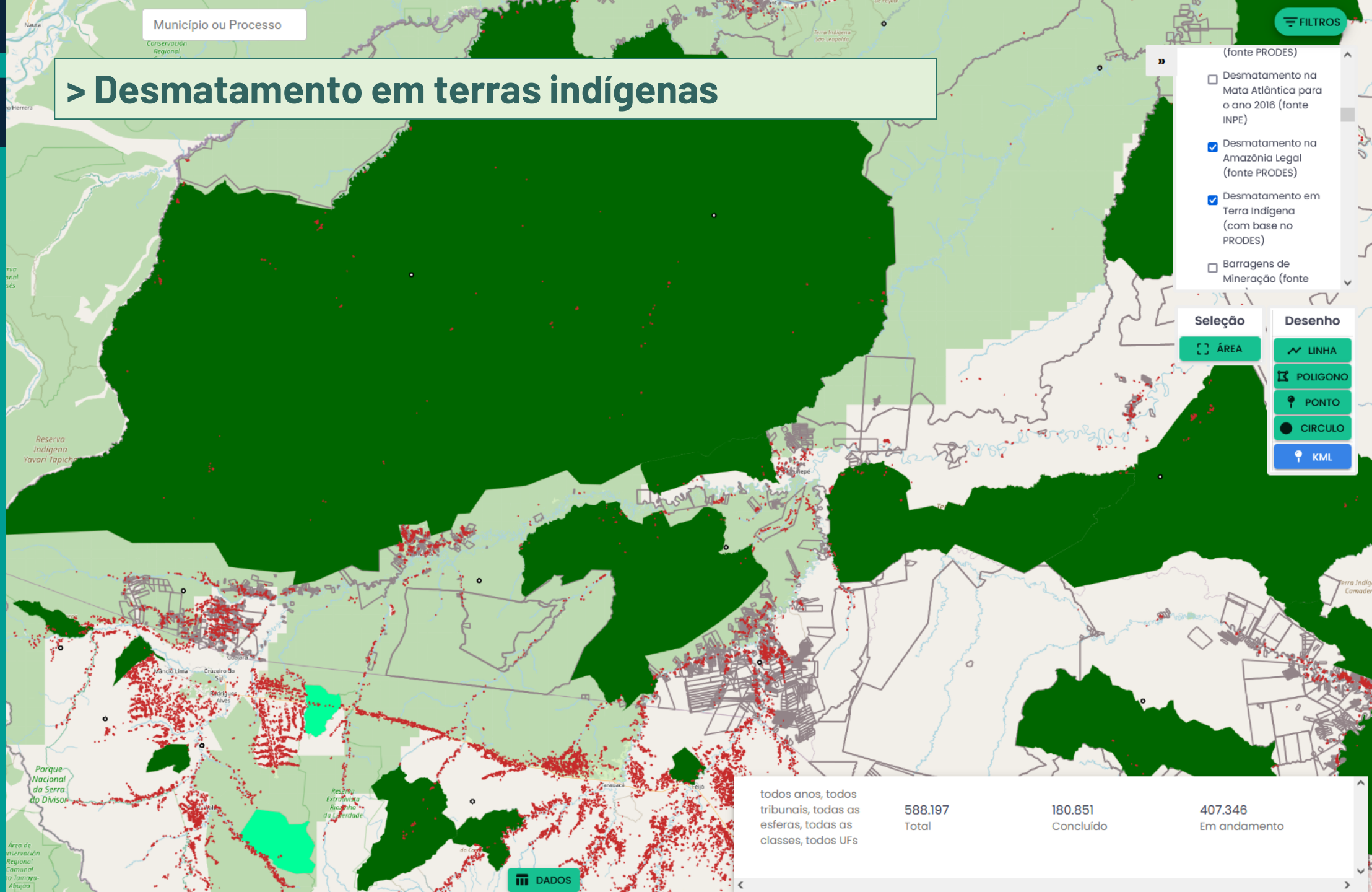


DADOS

|                                                                            |                  |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| todos anos, todos tribunais, todas as esferas, todas as classes, todos UFs | 588.197<br>Total | 180.851<br>Concluído | 407.346<br>Em andamento |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|



- Mapa
- Geral
- Assuntos de alta complexidade
- Desmatamento em terras indígenas
- Painel de dados
- Relatórios geográficos
- Relatórios de sobreposição de área
- Relatório Analítico
- Download dos dados



# > Desmatamento em terras indígenas

Município ou Processo

FILTROS

- (fonte PRODES)
- ☐ Desmatamento na Mata Atlântica para o ano 2016 (fonte INPE)
  - ☒ Desmatamento na Amazônia Legal (fonte PRODES)
  - ☒ Desmatamento em Terra Indígena (com base no PRODES)
  - ☐ Barragens de Mineração (fonte

Seleção

Desenho

ÁREA

LINHA

POLIGONO

PONTO

CIRCULO

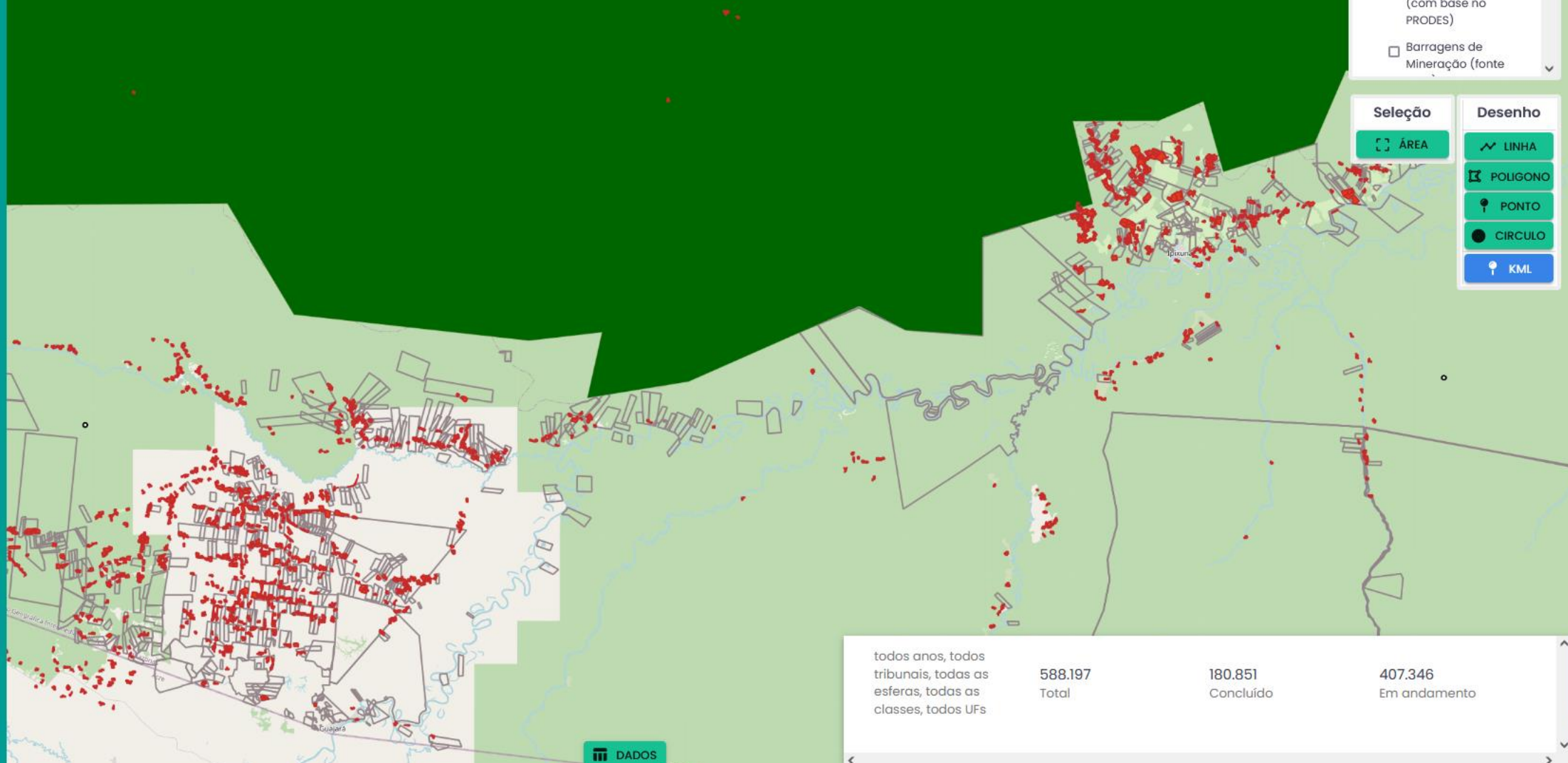
KML

|                                                                            |                  |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| todos anos, todos tribunais, todas as esferas, todas as classes, todos UFs | 588.197<br>Total | 180.851<br>Concluído | 407.346<br>Em andamento |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|

DADOS

# > Desmatamento em terras indígenas

- Mapa
- Geral
- Assuntos de alta complexidade
- Desmatamento em terras indígenas
- Painel de dados
- Relatórios geográficos
- Relatórios de sobreposição de área
- Relatório Analítico
- Download dos dados



- (fonte PRODES)
- ☐ Desmatamento na Mata Atlântica para o ano 2016 (fonte INPE)
  - ☒ Desmatamento na Amazônia Legal (fonte PRODES)
  - ☒ Desmatamento em Terra Indígena (com base no PRODES)
  - ☐ Barragens de Mineração (fonte PRODES)

Seleção

ÁREA

Desenho

LINHA

POLIGONO

PONTO

CIRCULO

KML

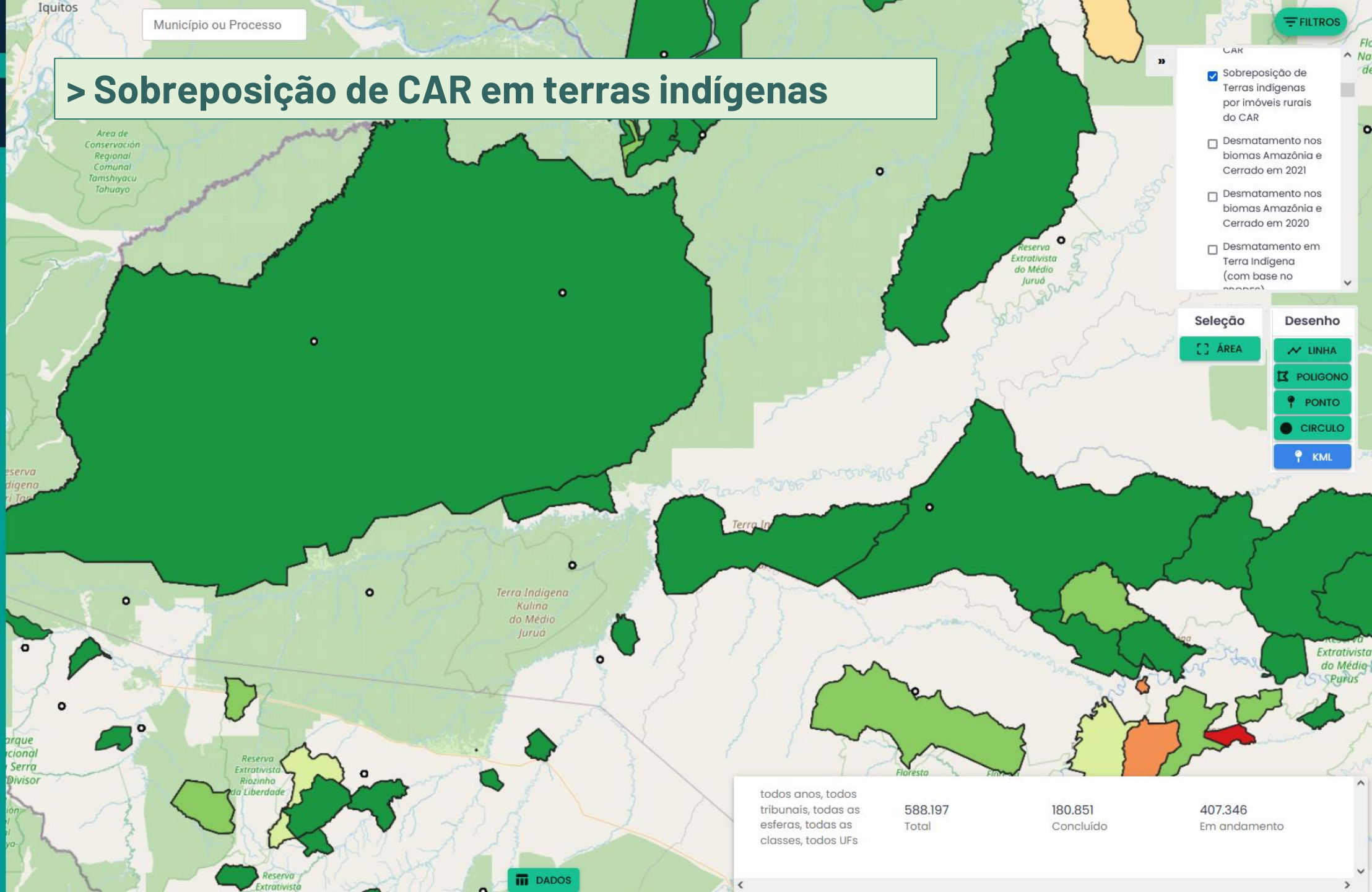
|                                                                            |                  |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| todos anos, todos tribunais, todas as esferas, todas as classes, todos UFs | 588.197<br>Total | 180.851<br>Concluído | 407.346<br>Em andamento |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|



- Mapa
- Geral
- Assuntos de alta complexidade
- Desmatamento em terras indígenas
- Painel de dados
- Relatórios geográficos
- Relatórios de sobreposição de área
- Relatório Analítico
- Download dos dados

Município ou Processo

# > Sobreposição de CAR em terras indígenas



- FILTROS
- ☒ Sobreposição de Terras indígenas por imóveis rurais do CAR
  - ☐ Desmatamento nos biomas Amazônia e Cerrado em 2021
  - ☐ Desmatamento nos biomas Amazônia e Cerrado em 2020
  - ☐ Desmatamento em Terra Indígena (com base no 2020)

Seleção

ÁREA

Desenho

- LINHA
- POLIGONO
- PONTO
- CIRCULO
- KML

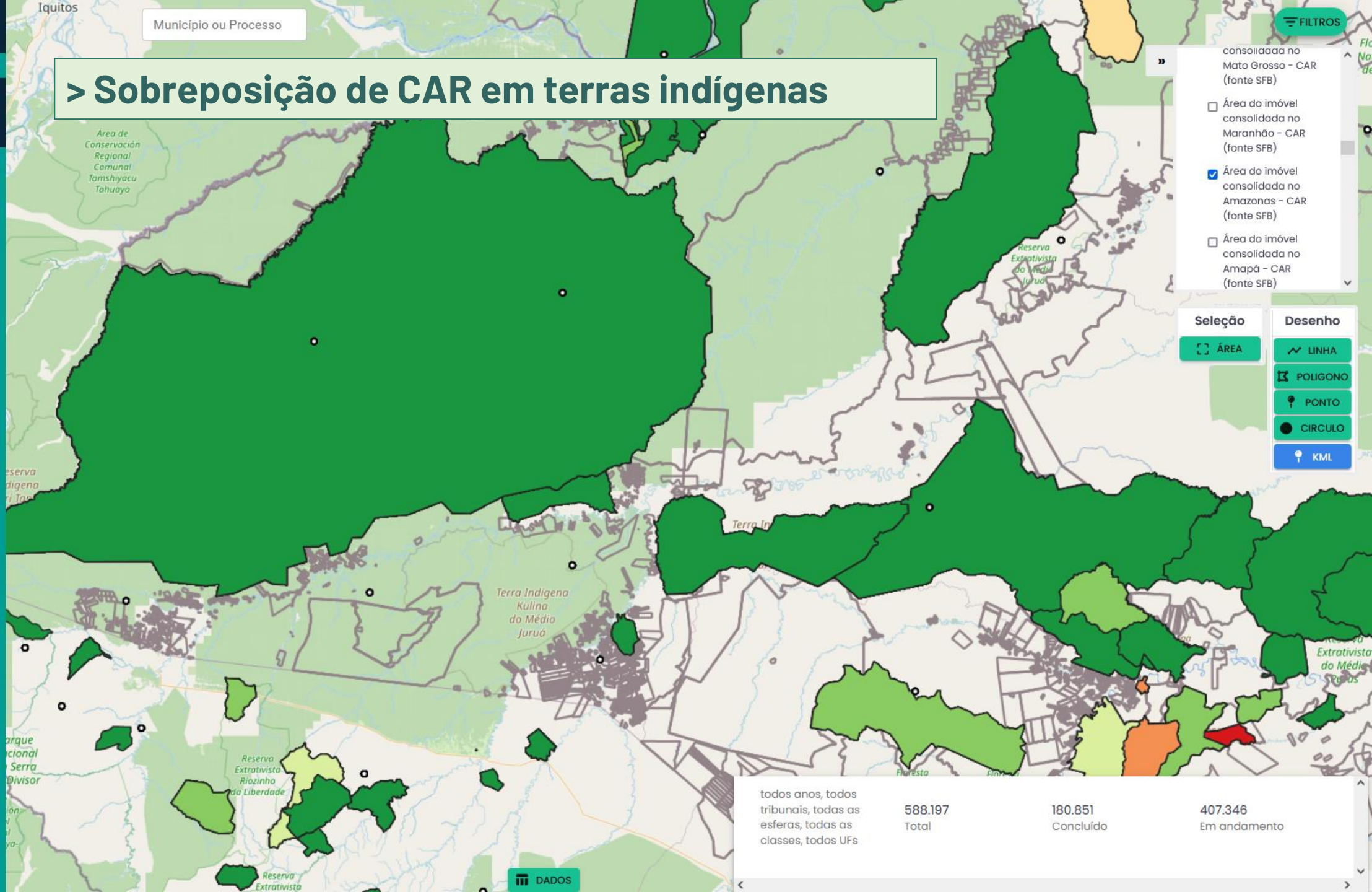
|                                                                            |                  |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| todos anos, todos tribunais, todas as esferas, todas as classes, todos UFs | 588.197<br>Total | 180.851<br>Concluído | 407.346<br>Em andamento |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|



- Geral
- Assuntos de alta complexidade
- Desmatamento em terras indígenas
- Painel de dados
- Relatórios geográficos
- Relatórios de sobreposição de área
- Relatório Analítico
- Download dos dados

Município ou Processo

# > Sobreposição de CAR em terras indígenas



- FILTROS
- ☐ consolidada no Mato Grosso - CAR (fonte SFB)
  - ☐ Área do imóvel consolidada no Maranhão - CAR (fonte SFB)
  - ☒ Área do imóvel consolidada no Amazonas - CAR (fonte SFB)
  - ☐ Área do imóvel consolidada no Amapá - CAR (fonte SFB)

Seleção

Desenho

☒ ÁREA

☒ LINHA

☒ POLIGONO

☒ PONTO

☒ CIRCULO

☒ KML

|                                                                            |                  |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| todos anos, todos tribunais, todas as esferas, todas as classes, todos UFs | 588.197<br>Total | 180.851<br>Concluído | 407.346<br>Em andamento |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|

DADOS

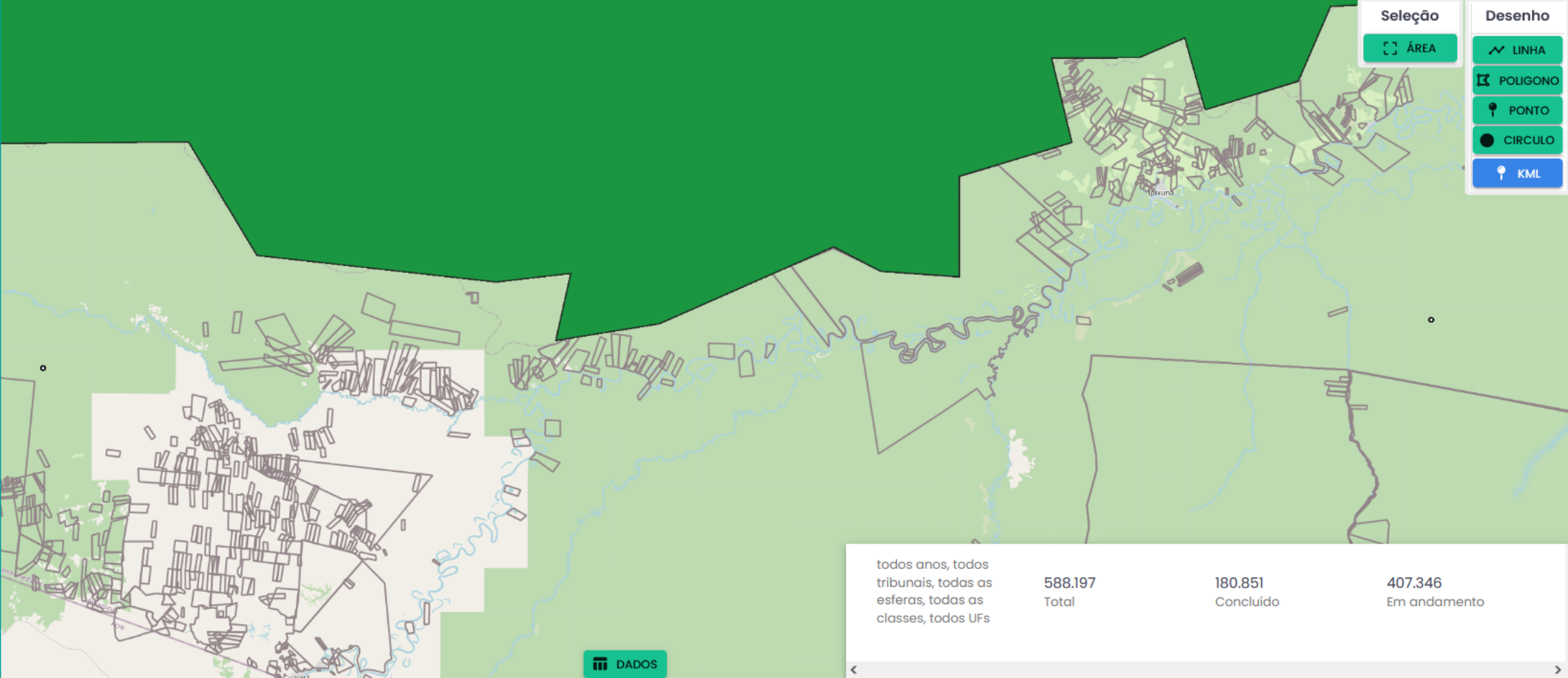
# > Sobreposição de CAR em terras indígenas

- Mapa
- Geral
- Assuntos de alta complexidade
- Desmatamento em terras indígenas
- Painel de dados
- Relatórios geográficos
- Relatórios de sobreposição de área
- Relatório Analítico
- Download dos dados

- CAK
- ☒ Sobreposição de Terras indígenas por imóveis rurais do CAR
  - ☐ Desmatamento nos biomas Amazônia e Cerrado em 2021
  - ☐ Desmatamento nos biomas Amazônia e Cerrado em 2020
  - ☐ Desmatamento em Terra Indígena (com base no 2020)

**Seleção**  
☒ ÁREA

**Desenho**  
☒ LINHA  
☐ POLIGONO  
☐ PONTO  
☐ CIRCULO



|                                                                            |                  |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| todos anos, todos tribunais, todas as esferas, todas as classes, todos UFs | 588.197<br>Total | 180.851<br>Concluído | 407.346<br>Em andamento |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|

> Sobreposição de CAR em terras indígenas

SOBREPOSIÇÃO DE TERRAS INDÍGENAS POR IMÓVEIS RURAIS DO CAR

etnia: Matsés,Matis,Kulina Páno

uf: AM

município: EIRUNEPÉ

fase: Regularizada

modalidade: Tradicionalmente ocupada

coordenação: COORDENACAO REGIONAL DO VALE DO JAVARI

Área sobreposta (metros): 190102304.58123252

percentual\_sobreposicao: 0.222758288667986

Código do imóvel: AM-1300201-6D849193F2BF4A15A5009626169BF4A0

Área do imóvel (hectares): 1569.83784755

Módulos rurais: 15.6984

Tipo do imóvel: IRU

situação: Pendente

descrição: Analisado por Filtro Automático

CAK

☒ Sobreposição de Terras indígenas por imóveis rurais do CAR

☐ Desmatamento nos biomas Amazônia e Cerrado em 2021

☐ Desmatamento nos biomas Amazônia e Cerrado em 2020

☐ Desmatamento em Terra Indígena (com base no 2020)

Seleção

ÁREA

Desenho

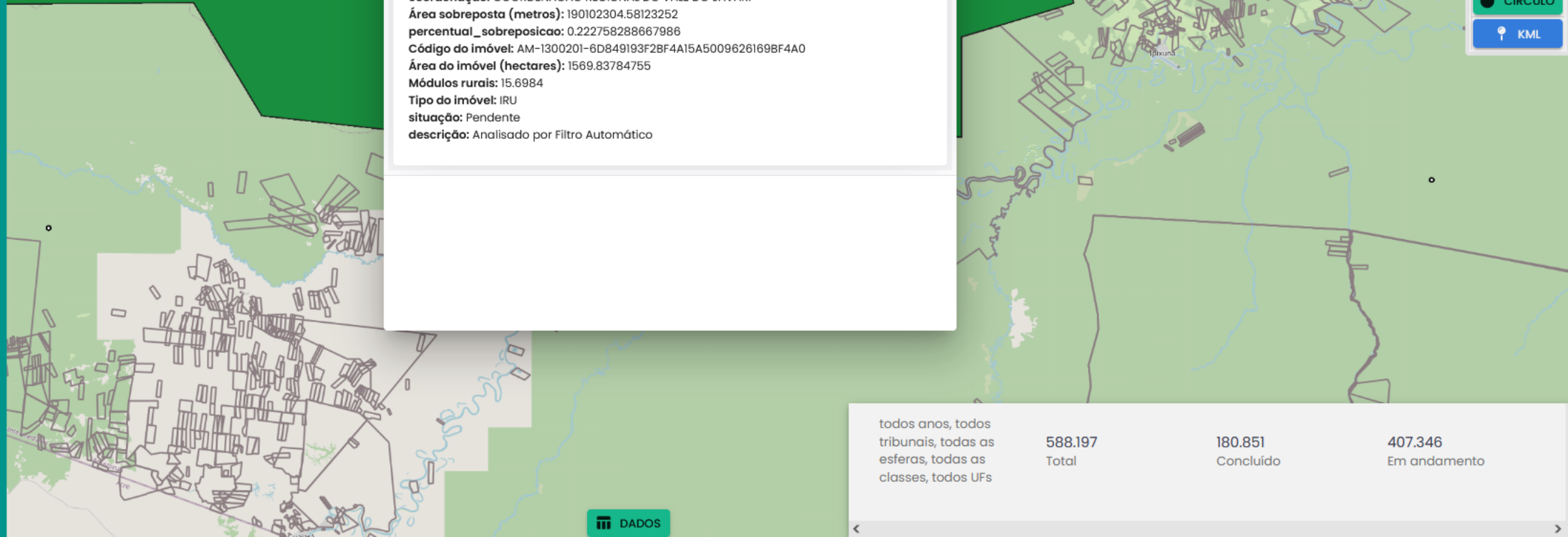
LINHA

POLIGONO

PONTO

CIRCULO

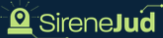
KML



|                                                                            |                  |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| todos anos, todos tribunais, todas as esferas, todas as classes, todos UFs | 588.197<br>Total | 180.851<br>Concluído | 407.346<br>Em andamento |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|



# RELATÓRIOS DE SOBREPOSIÇÃO DE ÁREA



Mapa >

Painel de dados >

Relatórios geográficos >

Relatórios de sobreposição de área >

— AC

— AP

— AM

— PA

— RO

— RR

— TO

Relatório Analítico >

Download dos dados >



CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA

Imprimir relatório

### Sobreposição de propriedades do CAR em Unidades de Conservação e Terra Indígena – AM

Visando obter informações que subsidiem a regularização fundiária e ambiental, foi feita análise para identificar imóveis cadastrados no Cadastro Ambiental Rural (CAR) para o estado do AM que estão sobrepostos à Unidades de Conservação e Terras Indígenas.

Para análise foram utilizados os dados de:

- consolidação dos dados municipais de área de imóvel para o estado do AM, dados obtidos em dezembro de 2021;
- base de Unidades de Conservação disponibilizadas pelo MMA (2021);
- base de Terras Indígenas disponibilizada pelo FUNAI (2021)

Os dados foram projetados para o EPSG 5880.

Inicialmente foi analisado o quantitativo de Unidades de Conservação e Terras Indígenas no estado:

| Terras Indígenas | UC – Proteção Integral | UC – Uso Sustentável |
|------------------|------------------------|----------------------|
| 151              | 29                     | 69                   |

Para cálculo da sobreposição, inicialmente foi feita a intersecção dos imóveis do CAR tanto com a base de dados de Unidades de Conservação como com a base de dados de Terras Indígenas. Em seguida foram calculadas as áreas das unidades de conservação e das Terras indígenas e avaliando o percentual dessa área que está ocupado pela intersecção do imóvel rural.

Analisando a sobreposição em Unidades de Conservação, com base na situação do cadastro do imóvel, foi identificado que 92% dos imóveis sobrepostos estão com cadastro ativo, 3% dos imóveis sobrepostos tem cadastro pendente, 4% dos imóveis sobrepostos estão com cadastro suspenso e 1% dos imóveis sobrepostos estão com cadastro cancelado.

#### Situação: Ativo

| Descrição da situação                                                            | Número de imóveis | Área (Km²) | Percentual em relação ao total de imóveis sobrepostos (%) |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------|
| Aguardando análise                                                               | 190               | 933.426,91 | 79%                                                       |
| Analisado por Filtro Automático                                                  | 43                | 39.004,20  | 18%                                                       |
| Analisado com pendências, aguardando retificação e/ou apresentação de documentos | 7                 | 356,00     | 3%                                                        |



## Sobreposição de propriedades do CAR em Unidades de Conservação e Terra Indígena – AM

Visando obter informações que subsidiem a regularização fundiária e ambiental, foi feita análise para identificar imóveis cadastrados no Cadastro Ambiental Rural (CAR) para o estado do AM que estão sobrepostos à Unidades de Conservação e Terras Indígenas.

Para análise foram utilizados os dados de:

- consolidação dos dados municipais de área de imóvel para o estado do AM, dados obtidos em dezembro de 2021;
- base de Unidades de Conservação disponibilizadas pelo MMA (2021);
- base de Terras Indígenas disponibilizada pelo FUNAI (2021)

Os dados foram projetados para o EPSG 5880.

Inicialmente foi analisado o quantitativo de Unidades de Conservação e Terras Indígenas no estado:

| Terras Indígenas | UC – Proteção Integral | UC – Uso Sustentável |
|------------------|------------------------|----------------------|
| 151              | 29                     | 69                   |

Para cálculo da sobreposição, inicialmente foi feita a intersecção dos imóveis do CAR tanto com a base de dados de Unidades de Conservação como com a base de dados de Terras Indígenas. Em seguida foram calculadas as áreas das unidades de conservação e das Terras indígenas e avaliando o percentual dessa área que está ocupado pela interseção do imóvel rural.

Analisando a sobreposição em Unidades de Conservação, com base na situação do cadastro do imóvel, foi identificado que 92% dos imóveis sobrepostos estão com cadastro ativo, 3% dos imóveis sobrepostos tem cadastro pendente, 4% dos imóveis sobrepostos estão com cadastro suspenso e 1% dos imóveis sobrepostos estão com cadastro cancelado.

### Situação: Ativo

| Descrição da situação                                                            | Número de imóveis | Área (Km²) | Percentual em relação ao total de imóveis sobrepostos (%) |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------|
| Aguardando análise                                                               | 190               | 933.426,91 | 79%                                                       |
| Analisado por Filtro Automático                                                  | 43                | 39.004,20  | 18%                                                       |
| Analisado com pendências, aguardando retificação e/ou apresentação de documentos | 7                 | 356,00     | 3%                                                        |

|                   |           |    |
|-------------------|-----------|----|
| Estação Ecológica | 66.641,55 | 7% |
|                   |           |    |

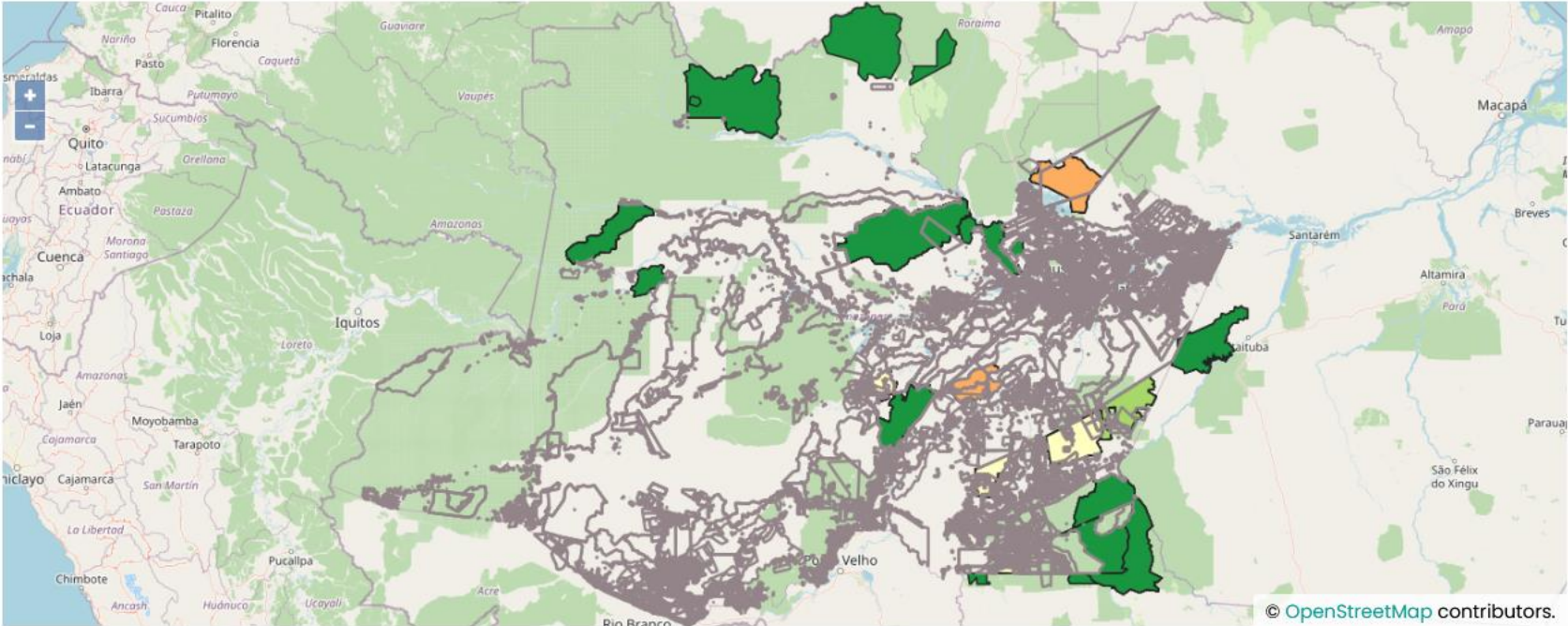
Os percentuais de área sobreposta em Unidades de conservação são indicados abaixo:

| UC                                     | Área sobreposta (Km²) | Percentual de sobreposição |
|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| RESERVA BIOLÓGICA DO UATUMÃ            | 108.862,62            | 77%                        |
| PARQUE ESTADUAL DO MATUPIRI            | 529.773,70            | 64%                        |
| PARQUE ESTADUAL GUARIBA                | 11.957,75             | 48%                        |
| RESERVA BIOLÓGICA DO ABUFARI           | 22.986,68             | 41%                        |
| RESERVA BIOLÓGICA DO MANICORÉ          | 215.069,42            | 35%                        |
| PARQUE NACIONAL DO ACARI               | 632.089,12            | 31%                        |
| ESTAÇÃO ECOLÓGICA ALTO MAUÉS           | 62.567,71             | 26%                        |
| PARQUE NACIONAL DO JAÚ                 | 74.834,36             | 10%                        |
| ESTAÇÃO ECOLÓGICA JUAMI-JAPURÁ         | 4.073,84              | 2%                         |
| PARQUE NACIONAL DE ANAVILHANAS         | 2.990,19              | 2%                         |
| PARQUE NACIONAL DA AMAZÔNIA            | 468,84                | 1%                         |
| PARQUE ESTADUAL IGARAPÉS DO JURUENA    | 27,72                 | 1%                         |
| PARQUE NACIONAL NASCENTES DO LAGO JARI | 8.280,16              | 1%                         |
| PARQUE ESTADUAL RIO NEGRO SETOR NORTE  | 7,21                  | 0%                         |
| PARQUE NACIONAL DO PICO DA NEBLINA     | 11,27                 | 0%                         |
| PARQUE NACIONAL SERRA DA MOCIDADE      | 0,00                  | 0%                         |
| PARQUE ESTADUAL SUCUNDURI              | 14,67                 | 0%                         |
| PARQUE ESTADUAL SERRA DO ARACÁ         | 0,00                  | 0%                         |





Abaixo, segue mapa indicando percentual de sobreposição de UCs por imóveis rurais.



- sobrep\_ucpi\_car\_uf
- Abaixo de 10% de sobreposição
- De 10 a 25% de sobreposição
- De 25 a 50% de sobreposição
- De 50 a 75% de sobreposição
- Acima de 75% de sobreposição
- car\_area\_do\_imovel\_uf
- 

Analisando a sobreposição em Terras Indígenas, com base na situação do cadastro do imóvel, foi identificado que 60% dos imóveis sobrepostos estão com cadastro ativo, 36% dos imóveis sobrepostos tem cadastro pendente, 4% dos imóveis sobrepostos estão com cadastro suspenso e apenas 0% dos imóveis sobrepostos estão com cadastro cancelado:

# RELATÓRIOS GEOGRÁFICOS

 SireneJud

Relatórios geográficos

— TJAC

— TJAM

— TJAP

— TJBA

— TJDF

— TJGO

— TJMA

— TJMS

— TJMT

— TJPA

— TJPR

— TJRO

— TJRR

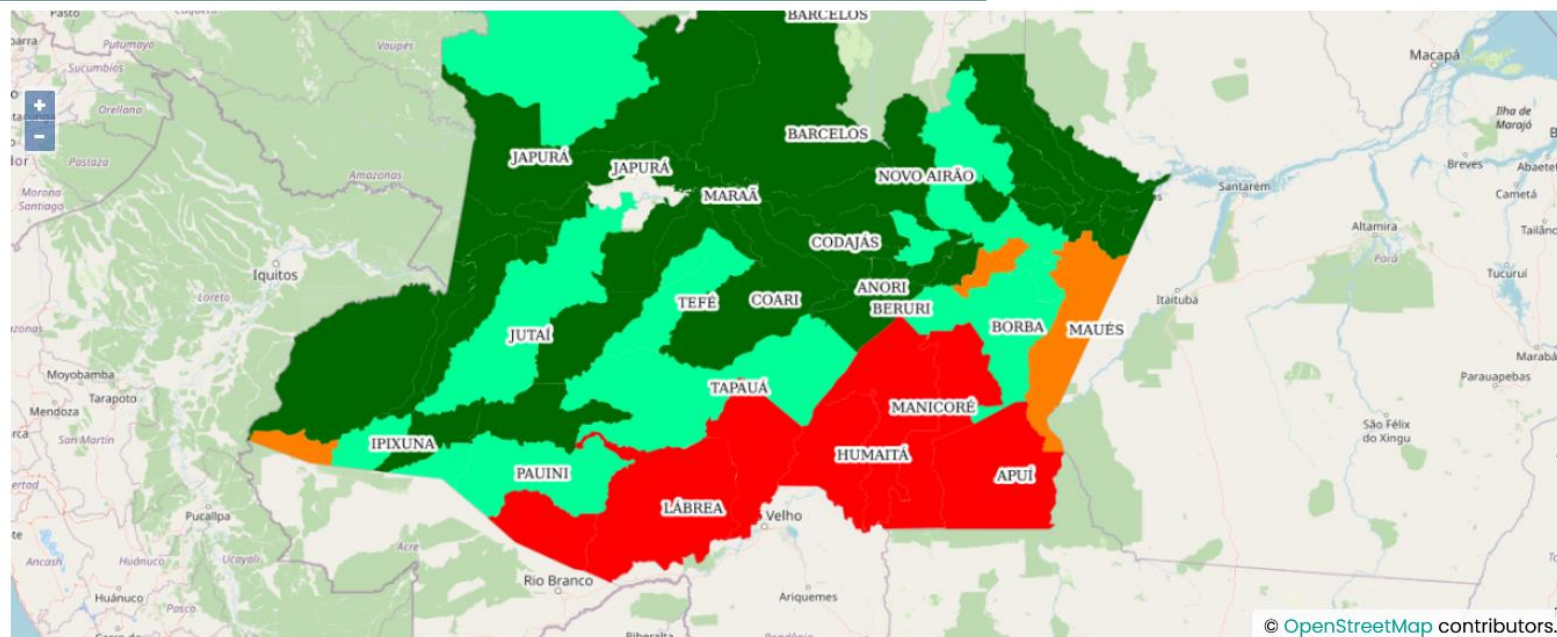
— TJTO

— Download todos

Relatórios de sobreposição de área

Download dos dados

 CNU  
CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA



- Abaixo de 5 Km² de área desmatada
- Área desmatada de 5 a 20 Km²
- Área desmatada de 20 a 50 Km²
- Área desmatada acima de 50 Km²

2 - Reservas Indígenas e Quilombolas com maior área desmatada em km².

Fonte: INPE - Prodes/DETER

# RELATÓRIOS GEOGRÁFICOS

 <<

Mapa >

Painel de dados >

Relatórios geográficos >

TJAC

TJAM

TJAP

TJBA

TJDF

TJGO

TJMA

TJMS

TJMT

TJPA

TJPR

TJRO

TJRR

TJTO

Download todos

Relatórios de sobreposição de área >

Relatório Analítico >

Download dos dados >

 CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA

Imprimir relatório

1 - Municípios com maior área km² de desmatamento dentro do Estado.

Fonte: INPE - Prodes/DETER

Total de Área desmatada (Km²)

1.402

Maior desmatamento da série (Km²)

13,25

Média de desmatamento da série (Km²)

0,79

| UF | Município     | Área desmatada |
|----|---------------|----------------|
| AM | LÁBREA        | 384,92         |
| AM | APUÍ          | 259,67         |
| AM | BOCA DO ACRE  | 134,37         |
| AM | HUMAITÁ       | 110,00         |
| AM | NOVO ARIPUANÃ | 106,13         |
| AM | MANICORÉ      | 75,02          |
| AM | CANUTAMA      | 63,10          |
| AM | AUTAZES       | 22,88          |
| AM | GUAJARÁ       | 21,73          |
| AM | MAUÉS         | 21,38          |
| AM | PAUINI        | 18,03          |
| AM | TAPAUÁ        | 17,01          |



Área desmatada acima de 50 km²

RELATÓRIOS GEOGRÁFICOS

2 - Reservas Indígenas e Quilombolas com maior área desmatada em km².

Fonte: INPE - Prodes/DETER

|                         |                                   |                                           |                                           |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Total de Área desmatada | Maior desmatamento da série (Km²) | Média de desmatamento para o estado (Km²) | Média de desmatamento para as áreas (Km²) |
| 35,05                   | 7,84                              | 0,1                                       | 0,12                                      |

| UF | Município                 | Terra                 | Fase | Tipo           | Área(km²) |
|----|---------------------------|-----------------------|------|----------------|-----------|
| AM | BARCELOS                  | Yanomami              |      | Terra indígena | 9,78      |
| AM | BARREIRINHA               | Andirá-Marau          |      | Terra indígena | 3,43      |
| AM | JAPURÁ                    | Alto Rio Negro        |      | Terra indígena | 1,80      |
| AM | ITAMARATI                 | Deni                  |      | Terra indígena | 1,46      |
| AM | ATALAIA DO NORTE          | Vale do Javari        |      | Terra indígena | 1,43      |
| AM | JAPURÁ                    | Médio Rio Negro I     |      | Terra indígena | 1,40      |
| AM | NOVO AIRÃO                | Waimiri-Atroari       |      | Terra indígena | 1,15      |
| AM | BENJAMIN CONSTANT         | Évare I               |      | Terra indígena | 1,07      |
| AM | SANTA ISABEL DO RIO NEGRO | Cué Cué/ Marabitanas  |      | Terra indígena | 1,02      |
| AM | SÃO PAULO DE OLIVENÇA     | Évare II              |      | Terra indígena | 0,96      |
| AM | NHAMUNDÁ                  | Kaxuyana-Tunayana     |      | Terra indígena | 0,95      |
| AM | BOCA DO ACRE              | Apurinã Km 124 BR-317 |      | Terra indígena | 0,75      |



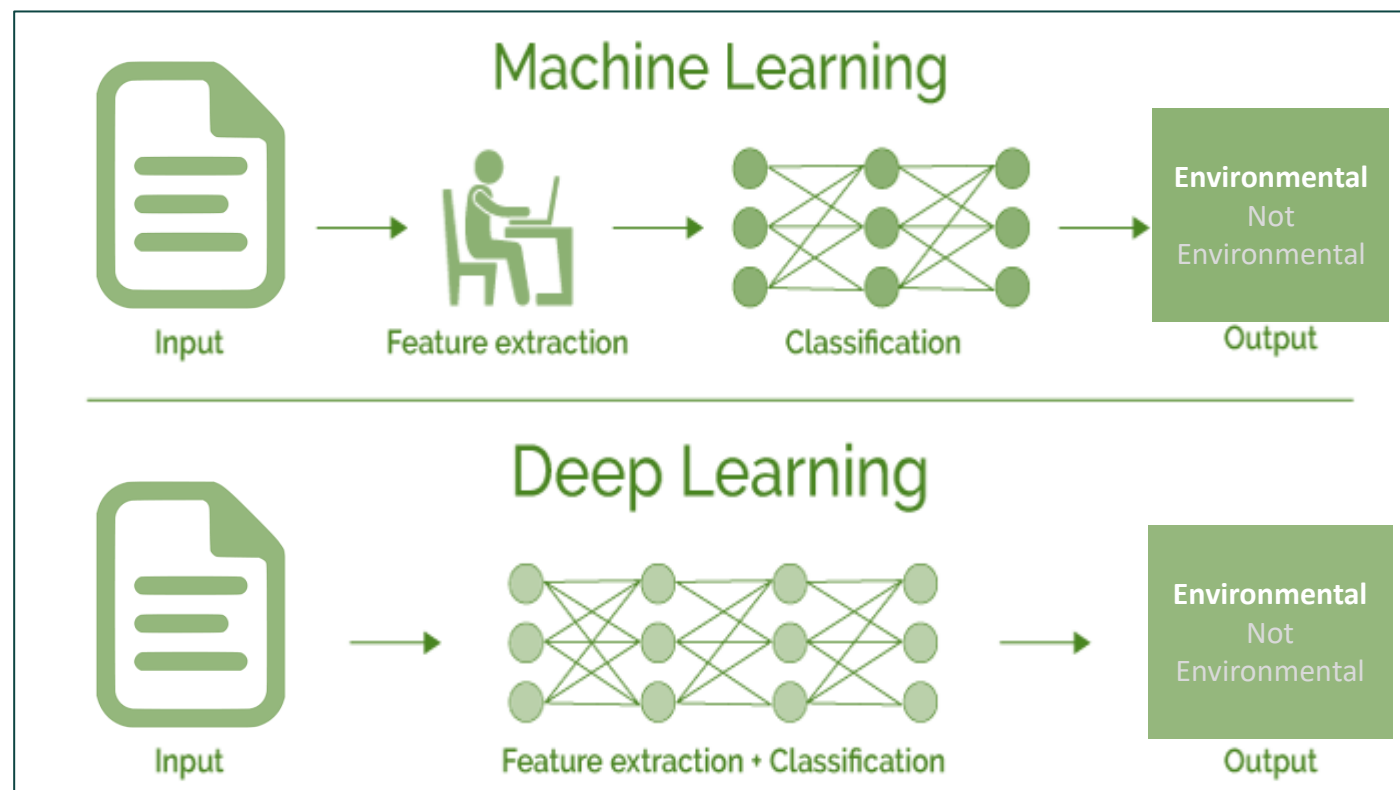
# Inovação por design

- > desenvolvimento focado na experiência do usuário (**user experience - UX**)
- > interface amigável ao usuário
- > experiência voltada à solução de problemas práticos
- > dados baseados em evidências empíricas



# Inovação prospectiva

- > Leitura de peças processuais para **treinamento** de modelos de **machine learning**
- > Parceria com a **Universidade Federal do Rio Grande do Norte** para **identificar** processos ambientais a partir de texto
- > Criação de **algoritmos** de classificação de casos judiciais e se possuem relação com mudanças climáticas





A faint, light-colored topographic map of Brazil is centered in the background of the slide. It shows the outline of the country with internal contour lines representing elevation.

<http://sirenejud.cnj.jus.br/>

sep@cnj.jus.br



CNJ