



# Casos de Sucesso no Uso do CAR pelo Ibama

# sinaflor

**Estados com sistemas  
integrados:**

ES

GO

MS

MT\*

PA\*

SC

SP

RS

Os outros estados utilizam o sistema federal, com o código, a tecnologia e as soluções desenvolvidas pelo Ibama

\* MT e PA encontram-se em fase final de integração

Uso obrigatório para emissão de autorizações de desmatamento e uso da flora nativa, ou integração de sistemas estaduais próprios. (art. 35 da Lei 12651/2012)

# SINAFLOR – Imóvel Rural



## Funcionalidades

- Solicitar/Aceitar Uso Imóvel Rural
- Integração SICAR
- Cadastro ADA





# Controle da Cadeia Produtiva da Madeira no Sinaflor e DOF+



## Autorizações - por localização, esfera, órgão e período

[Início](#)

[Anterior](#)

[Próxima](#)

Autorizações

19.213

Volume Autorizado

391.112.897,97

Área Autorizada (ha)

333.270,39

Empreendimentos

17.370

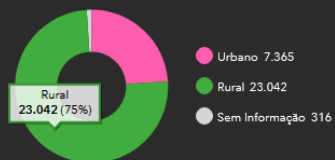
Qtde de Autorizações

Volume Autorizado

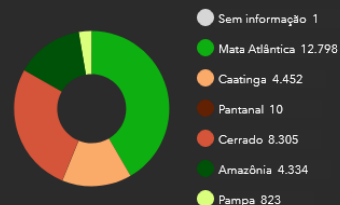
Área Autorizada

Volume / ha

### Total de autorizações por tipo de empreendimento



### Bioma



[Gráficos](#)

[Lista](#)

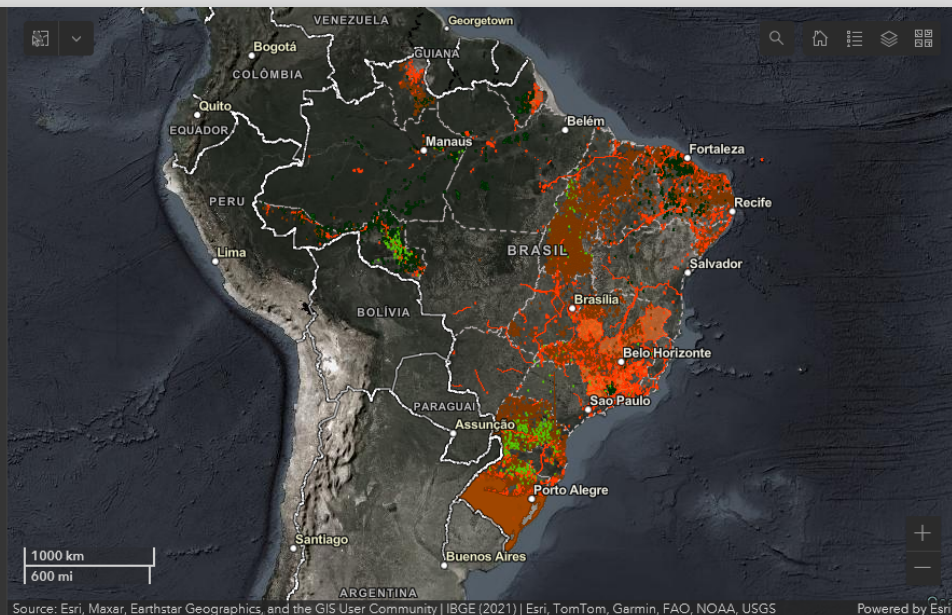
#### Símbolos:

- ASV: Autorização de Supressão de Vegetação;
- EFP: Exploração de Floresta Plantada;
- UAS: Uso Alternativo do Solo.

Obs: Para uma melhor visualização, os dados referentes às áreas apresentadas neste painel foram calculados pela Pamgia e não são provenientes do Sinaflor.

1 - Orientações gerais para uso do painel

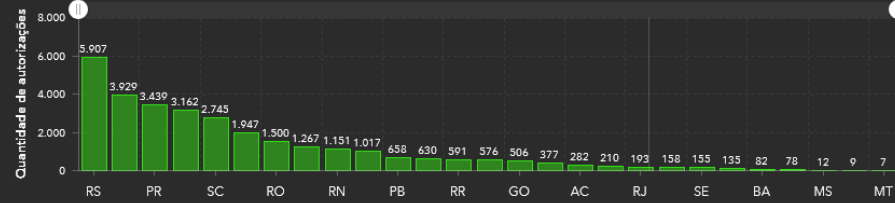
2 - Download dos dados especiais em formato Shapefile



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community | IBGE (2021) | Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS

Powered by Esri

### Quantidade de autorizações x Estado



Qtde. Autorização x Estado

Qtde. Autorização x Atividade

Área x Atividade

Área x Estado

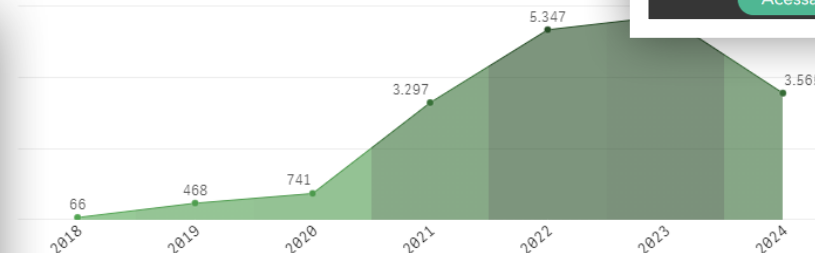
Timeline

Ano > Mês de Emissão

Período de Emissão

Cadastro até Emissão

Qtde de Autorizações



Esfera de Atuação

Órgão Ambiental

Qtde de Autorizações



**SINAFLO**  
Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais

Autorizações Sinaflor

Painel das autorizações de exploração e manejo florestal emitidas pelo Sinaflor

[Acessar](#)

• Acesso público aos dados de Autorizações via **Plataforma de Análise e Monitoramento Geoespacial da Informação Ambiental - PAMGIA-**

**CAR: controle, monitoramento, planejamento ambiental e econômico e combate ao desmatamento.**

Publicação da Instrução Normativa IBAMA nº 19 de 08 de novembro de 2024 – altera a Instrução Normativa 21 de 2014, que trata do Sinaflor.

"Art. 50-A Para a emissão das autorizações previstas nos incisos I a IV do art. 17 é obrigatório que o CAR do imóvel rural de origem tenha sido analisado e que contenha ato formal do órgão ambiental competente atestando sua regularidade ambiental, especialmente quanto ao cumprimento dos percentuais de Reserva Legal e Área de Preservação Permanente, estabelecidos pela Lei 12.651/2012.

Análise dos critérios ambientais exigidos na Lei 12651/2012 para emissão de ASV:

- Adoção de medidas compensatórias e mitigadoras em supressão da vegetação envolvendo espécies ameaçadas de extinção;
- Utilização efetiva de áreas já convertidas;
- Proibição de supressão em propriedades com áreas abandonadas.
- Reposição florestal

Ausência do CAR pelos estados em etapa prévia a emissão de autorização:

- Multiplicidade de base de informações sobre o cadastro ambiental da propriedade, cada estado criando sua própria base de dados.
- Enfraquecimento do instrumento federal.
- Redução da transparência e combate ao desmatamento.

Análise do CAR antes da emissão da ASV ou Autex:

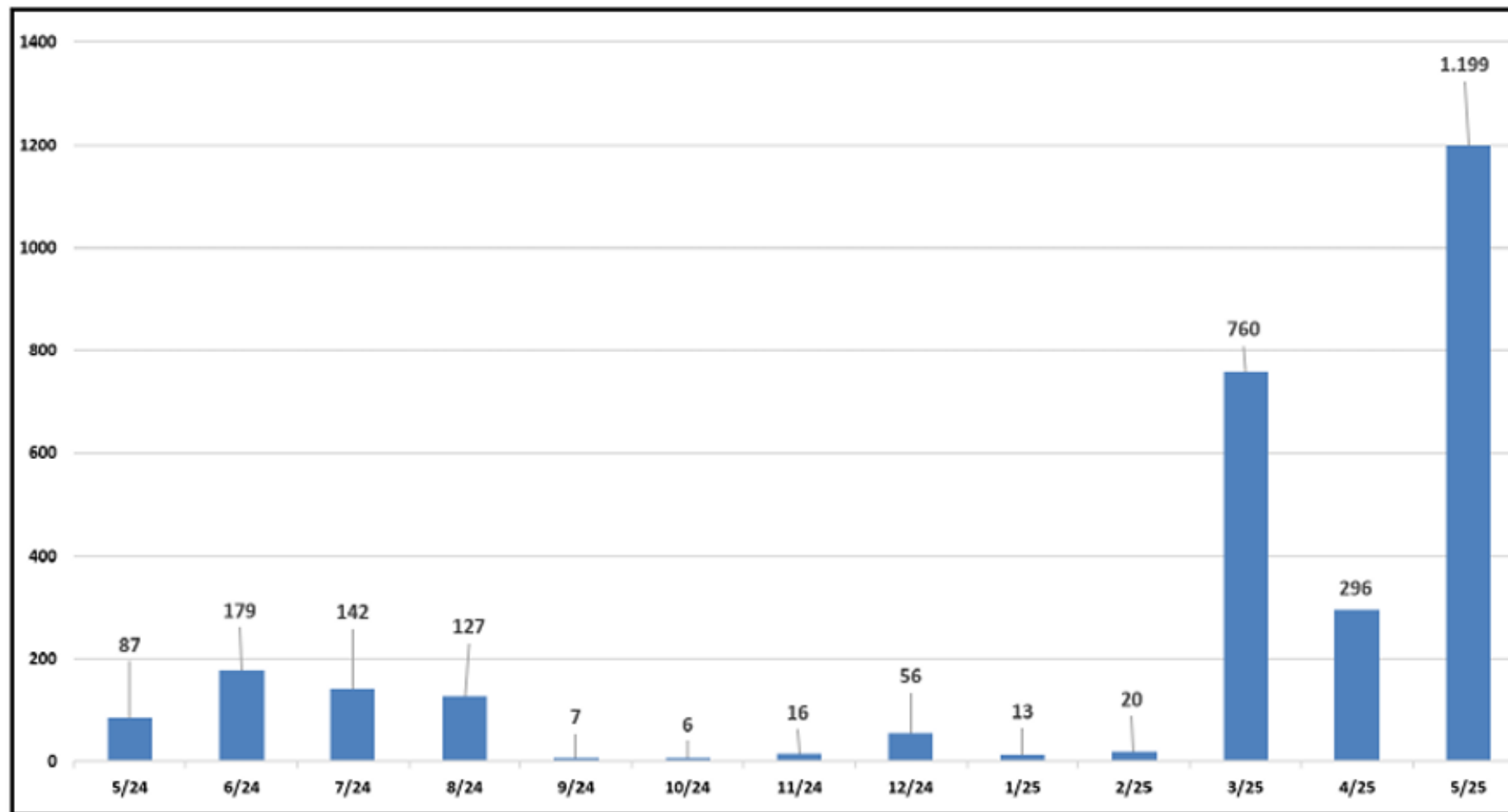
- Caracterização da titularidade do imóvel
- Consolidação dos dados declarados antes da emissão do ato autorizativo.
- Aumento da transparência de dados: subsídios para políticas públicas ambientais e de gestão florestal
- Combate ao desmatamento ilegal.

## ADPFs 743 e 760:

- Ambiente extremamente favorável ao desenvolvimento da Tecnologia da Informação nos sistemas da União.
- Comitê Gestor do Plano de Integração de Dados e de Aprimoramento dos Sistemas Federais de Gestão Ambiental e Territorial
- Obrigação de integração dos dados de sistemas estaduais no Sinaflor, sob pena de nulidade do ato autorizativo.
- Transparência e publicidade do desmatamento autorizado – Sinaflor como ferramenta de desenvolvimento de políticas públicas ambientais.
- Integração de CAR analisado ao Sinaflor – robustez no processo autorizativo e possibilidade de combate ao desmatamento ilegal.
- Aumento da integração de mais de 1000% nas autorizações emitidas pelos sistemas estaduais ao Sinaflor.

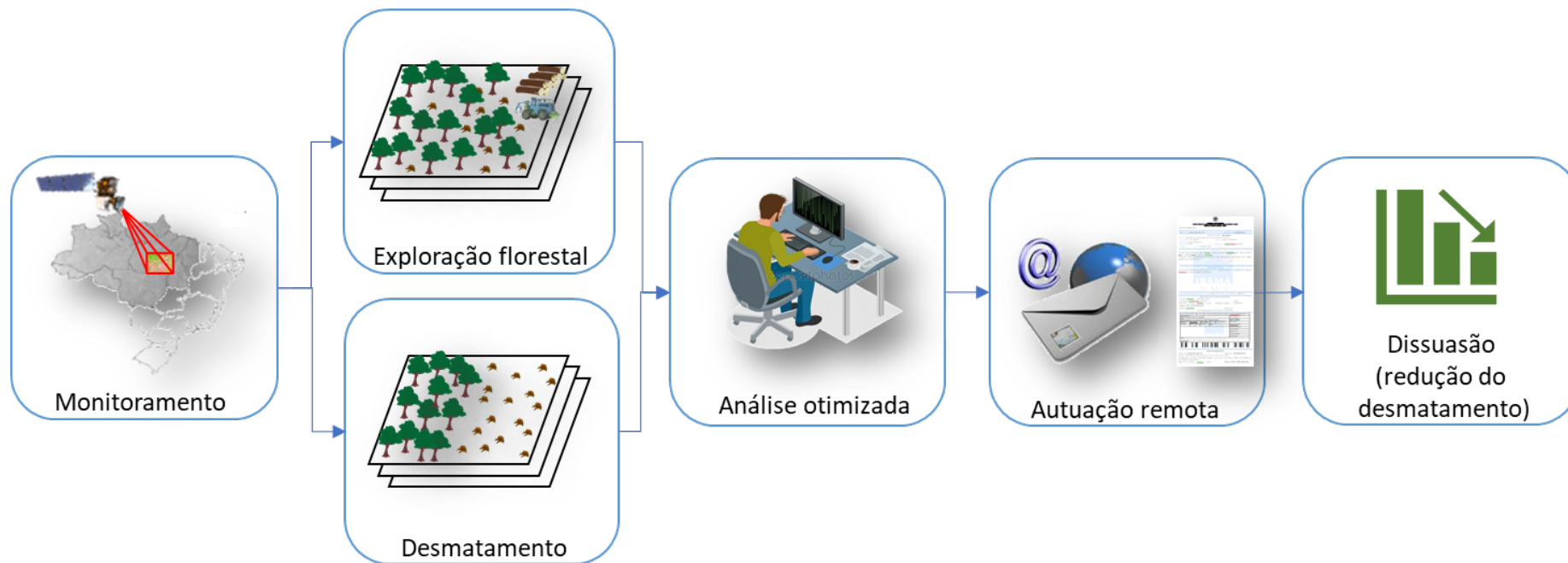


Autorizações de uso da flora (ASV, PMFS, etc) de sistemas estaduais integradas ao Sinaflor, após decisão no âmbito das ADPFs 743 e 760

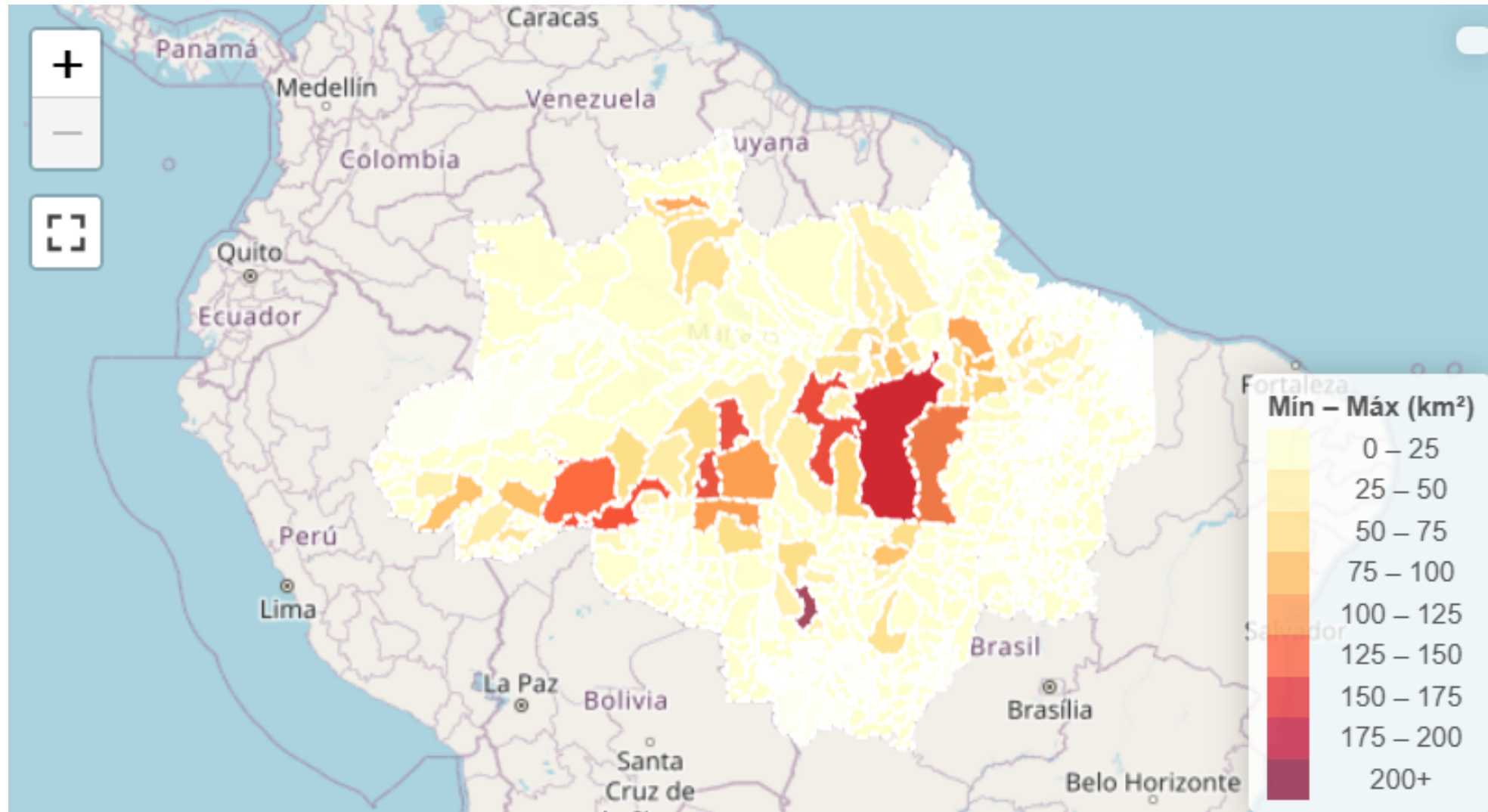


- Em maio de 2024, apenas 87 autorizações tinham sido integradas,
- Em maio de 2025, 1199 autorizações emitidas pelos sistemas estaduais foram integradas ao sistema federal, em cumprimento à decisão da ADPF, representando uma alta de mais de 1.200%.

## Fiscalização remota de áreas desmatadas: Operação Controle Remoto



## Monitoramento dos municípios prioritários com base nos dados do Prodes



Fase/Linha	Área	Priorização	2020 ◀ 2025 Pretérito	2024 ▶ 2025 Presente
<b>1. Infrator desconhecido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terras públicas</li> <li>• Territórios tradicionais</li> <li>• Terras Indígenas</li> <li>• Vazio cartográfico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terras indígenas mais afetadas</li> <li>• Municípios prioritários</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Embargo em grupo</b></li> <li>• <b>Dados Prodes, ASVs e Embargos já lavrados</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Embargo em grupo</b></li> <li>• <b>Dados Prodes, ASVs e Embargos já lavrados</b></li> </ul>
<b>2. Infrator conhecido - Apuração individual</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAR</li> <li>• Sigef</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polígonos &gt; 100ha</li> <li>• Municípios prioritários</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto e embargo individual</li> <li>• Dados Prodes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Autuação e embargo individual</b></li> </ul>
<b>3. Infrator conhecido – Apuração por município prioritário</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Municípios prioritários</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Embargo em grupo</b></li> <li>• <b>Dados Prodes, ASVs e Embargos já lavrados</b></li> </ul>



## Resultados

### **Operação Controle Remoto 2024 Amazônia Legal:**

- 30 AAFs
- 1159 alvos analisados
- 1020 Autos de Infração
- 1038 Termos de embargo
- 232 mil ha de área embargada
- R\$ 1,132 bilhões em multas

### **Operação Controle Remoto 2025 Amazônia Legal:**

- 43 AAFs
- 561 alvos analisados
- 525 Autos de Infração
- 537 Termos de embargo
- 70 mil ha de área embargada
- R\$ 249 milhões em multas