

IMPLEMENTAÇÃO DO CÓDIGO FLORESTAL: AVANÇOS E DESAFIOS



Termômetro do Código Florestal



OBSERVATÓRIO
DO CÓDIGO
FLORESTAL

18 de junho de 2024



Desenvolver e disponibilizar dados e informações baseadas na ciência para promoção **da transparência e cumprimento da legislação socioambiental**, para **subsidiar a tomada de decisão pública** e privada sobre o uso sustentável dos recursos naturais e conservação ambiental;

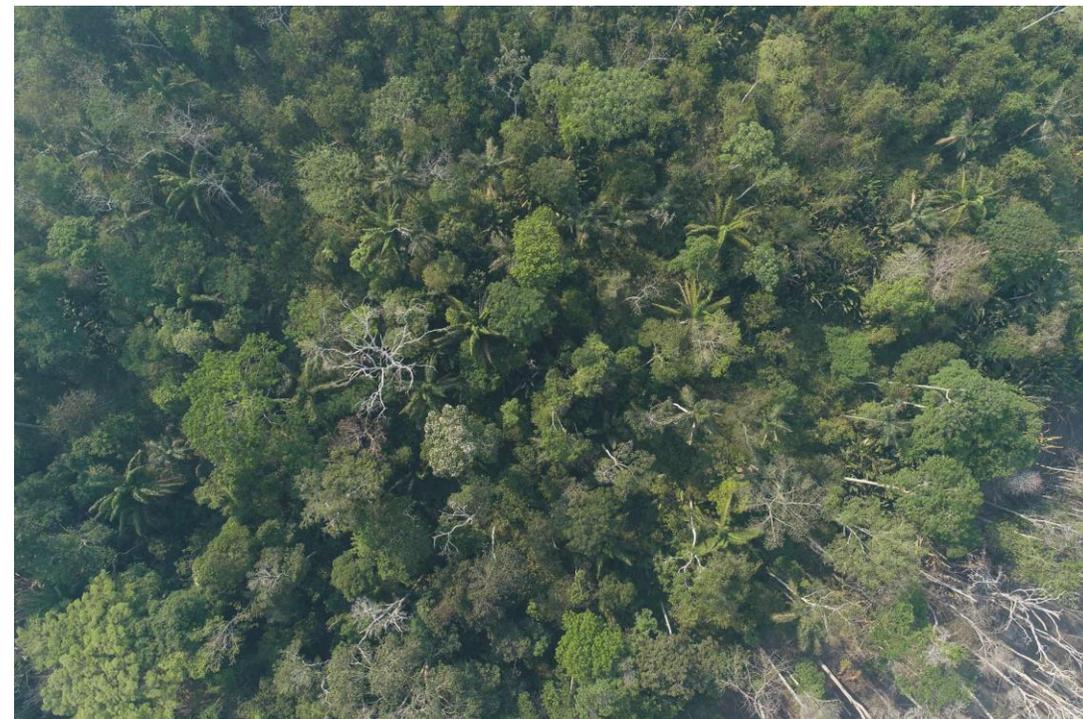
Aumentar a **capacidade de respostas para sociedade** sobre os impactos e danos socioambientais e climáticos para os territórios;



O CADASTRO AMBIENTAL RURAL

Usos e relevância dos dados

1. Criado pela Lei n.º 12.651/2012, o **Cadastro Ambiental Rural (CAR)**, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais.
2. Controle, monitoramento, **planejamento ambiental** e econômico, combate ao desmatamento e ordenamento territorial.
3. Base de dados que permite avaliar a **adequação das propriedades rurais** aos parâmetros ambientais do Código Florestal;
4. Instrumento para implementação da **política pública**.



O Termômetro do Código Florestal

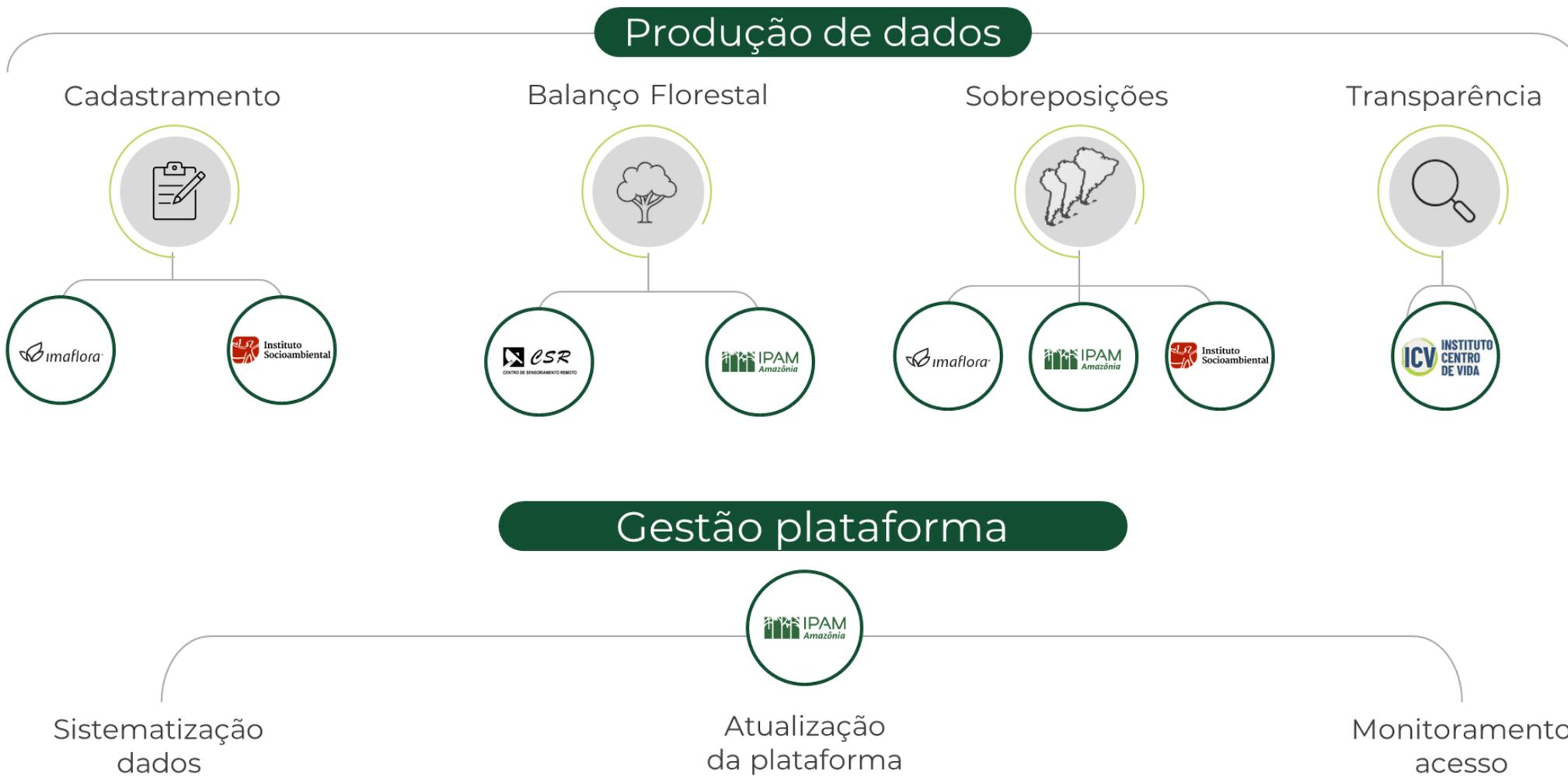
Plataforma com dados e análises sobre a implementação do Código Florestal (Lei nº 12.651, de 2012) no Brasil, biomas, estados e municípios.



Objetivo

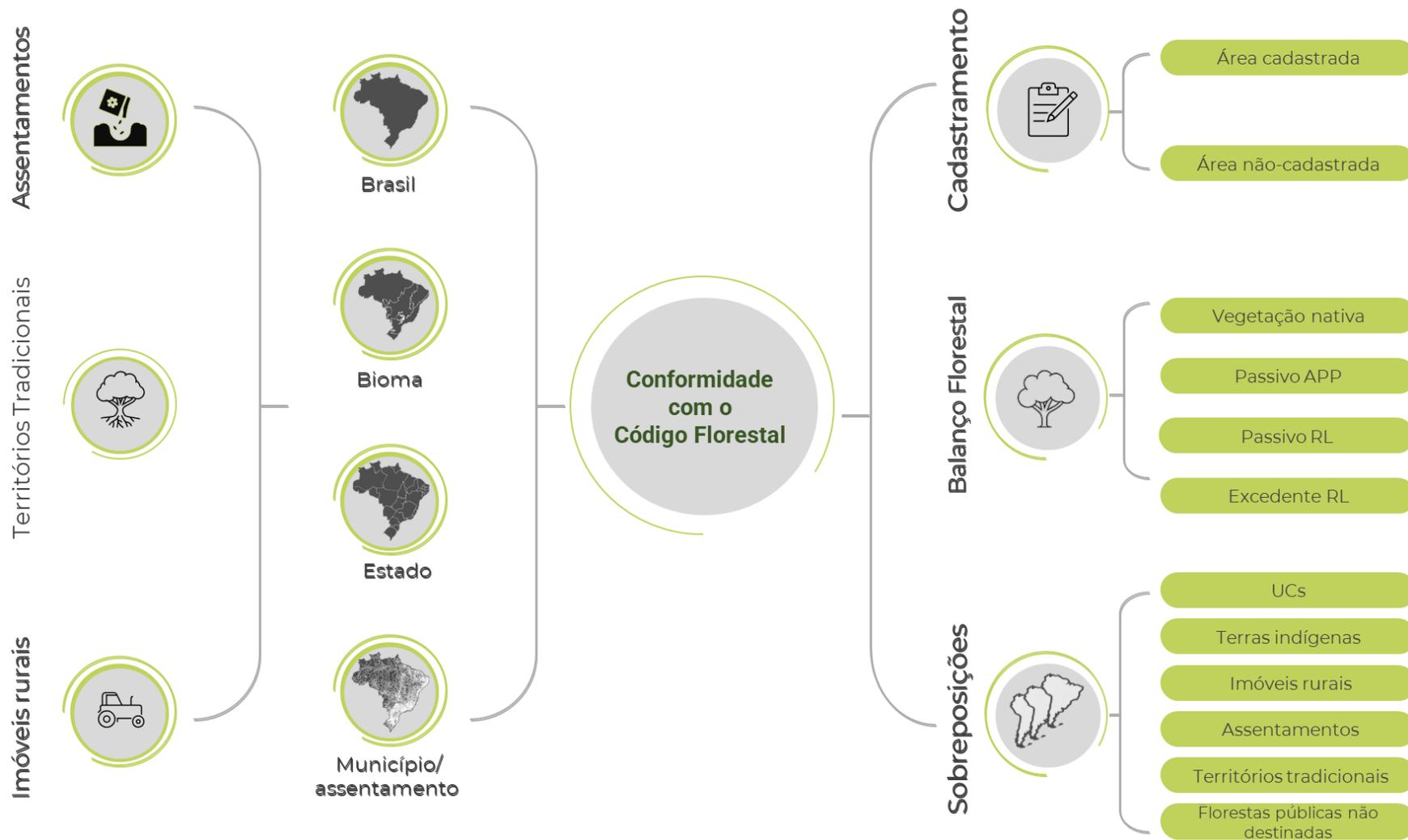
Fornecer dados e informações consolidadas para contribuir com a implementação do código Florestal, promover transparência, apoiar a tomada de decisões dos governos, setor privado e promover o fortalecimento da sociedade civil sobre a implementação da Lei.

Comitê técnico do Observatório do Código Florestal



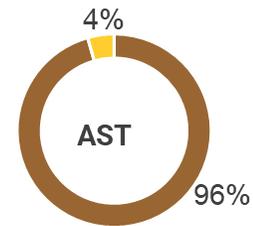
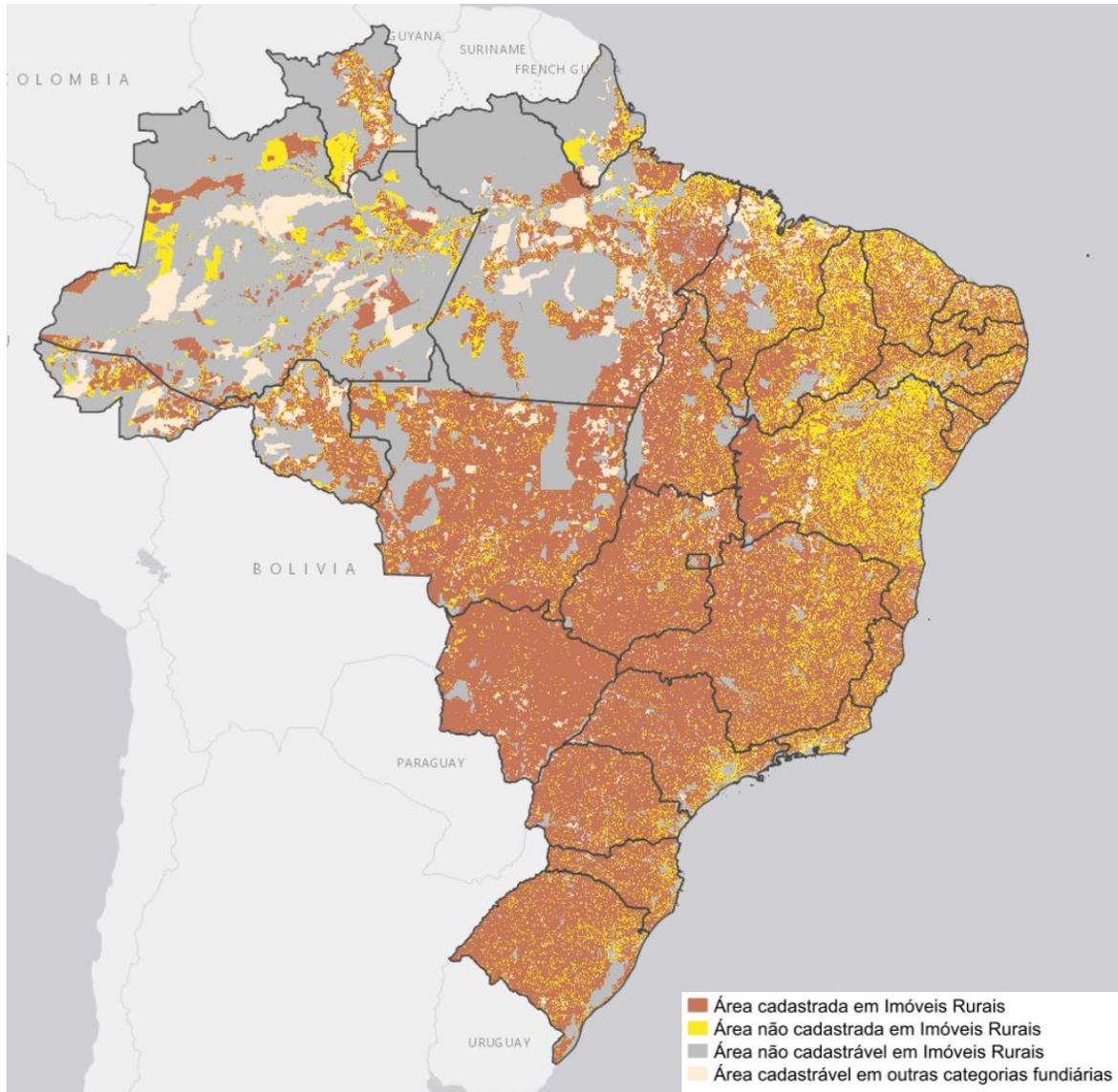


Termômetro do Código Florestal

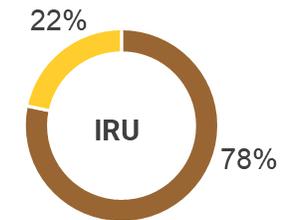




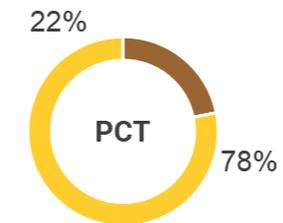
Cadastramento



- área cadastrada: 31.8 milhões ha
- área não cadastrada: 1.4 milhão ha



- área cadastrada: 415.5 milhões ha
- área não cadastrada: 115.3 milhões ha



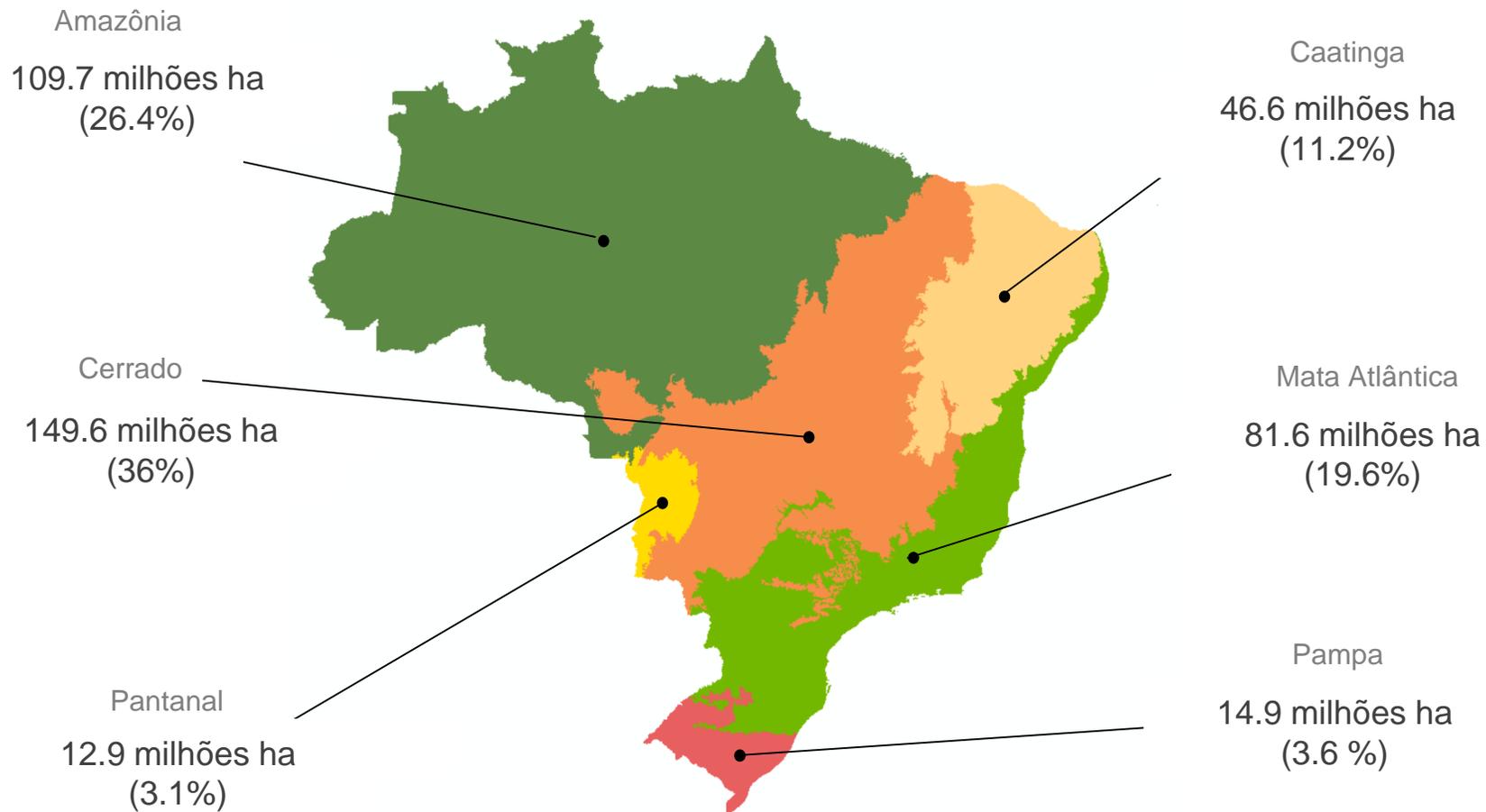
- área cadastrada: 24 milhões ha
- área não cadastrada: 86.7 milhões ha



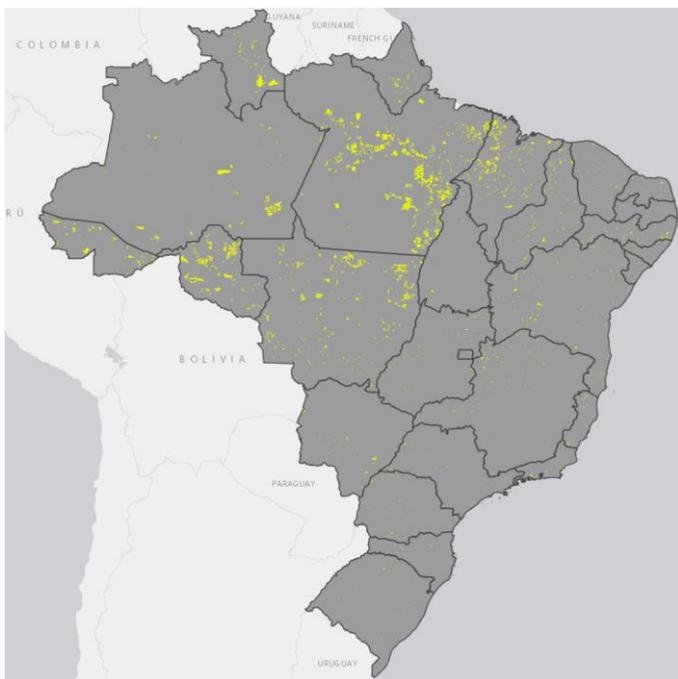
Área cadastrada

Imóveis rurais

O **Cerrado** corresponde a **150 milhões ha** da **área cadastrada** como **imóveis rurais**, correspondendo a **36%** do total.



Assentamentos



14 milhões ha

Imóveis Rurais



52 milhões ha

Territórios Tradicionais

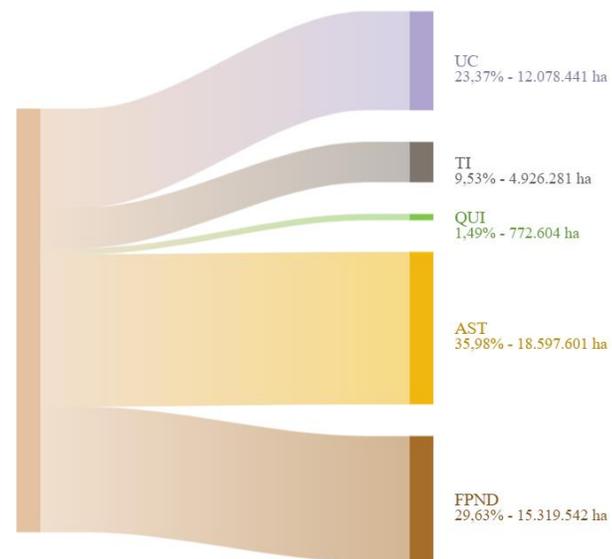


39 milhões ha



Sobreposições

Imóveis rurais

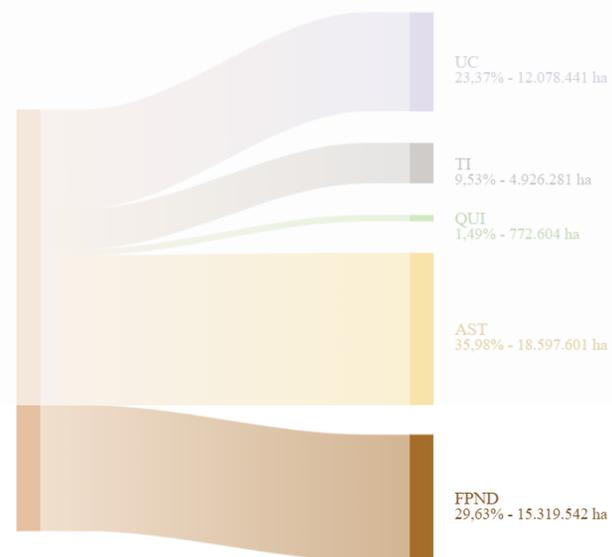
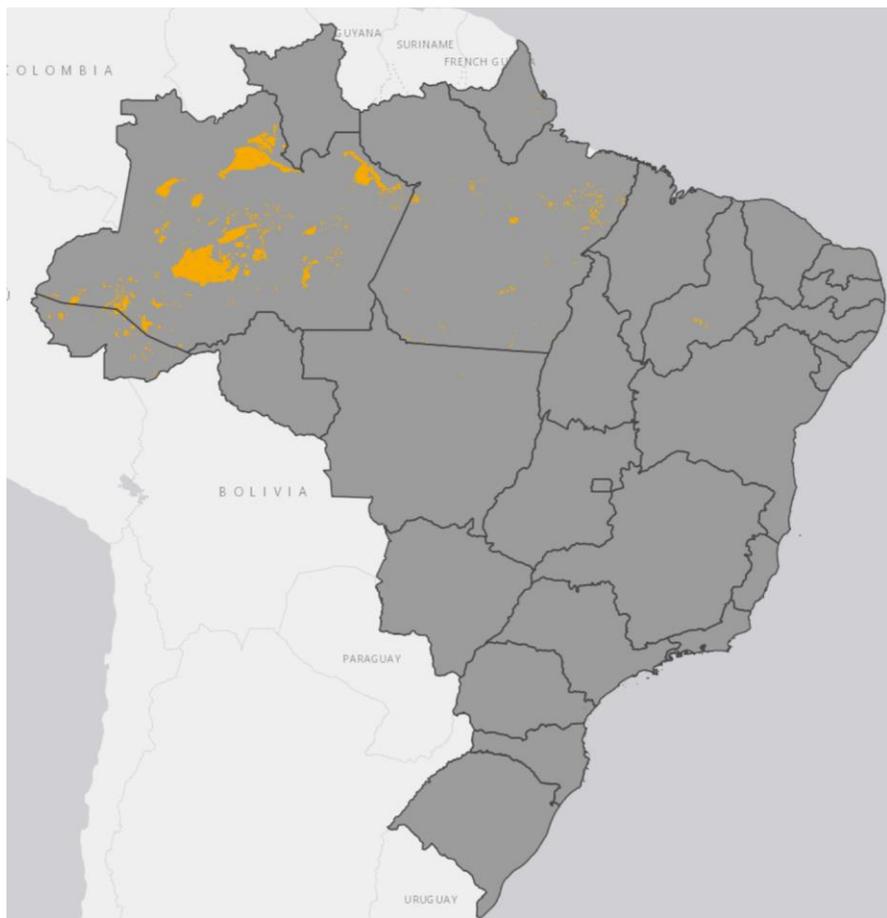


No **Brasil**, a **sobreposição** de **imóveis rurais** com TI, UC, áreas quilombolas, assentamentos e florestas públicas soma uma área superior a **51 milhões ha**.



Sobreposições

Imóveis rurais x florestas públicas não destinadas

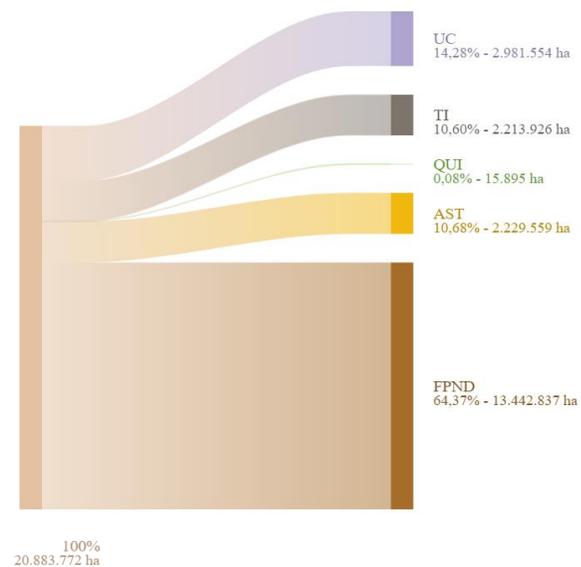
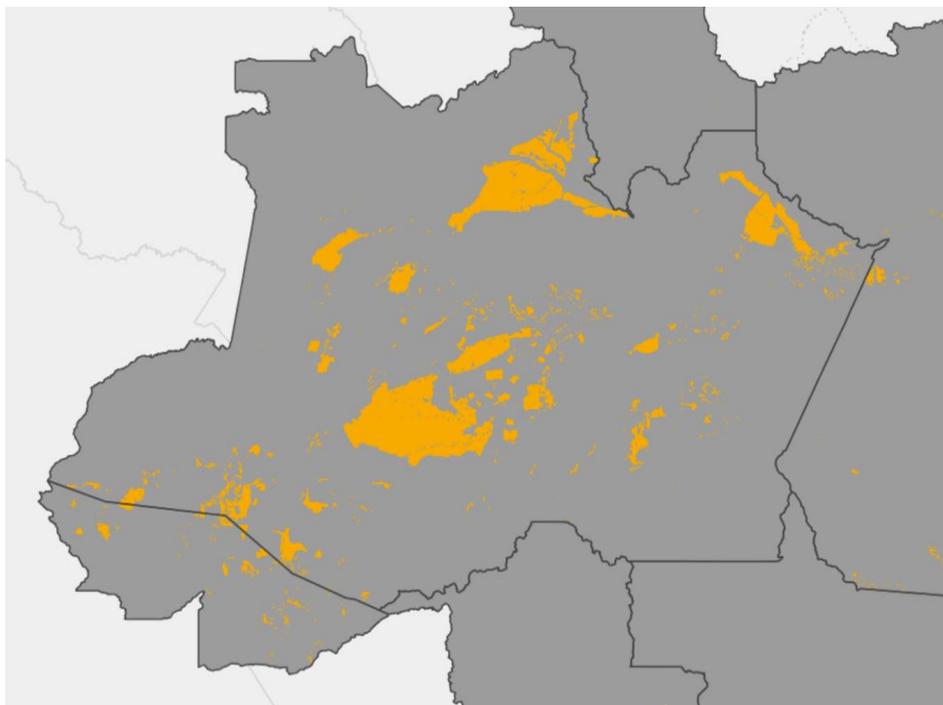


No Brasil, 30% das sobreposições de imóveis rurais ocorrem com **florestas públicas não destinadas**, somando uma área superior a **15 milhões ha**.



Sobreposições

Imóveis rurais x florestas públicas não destinadas

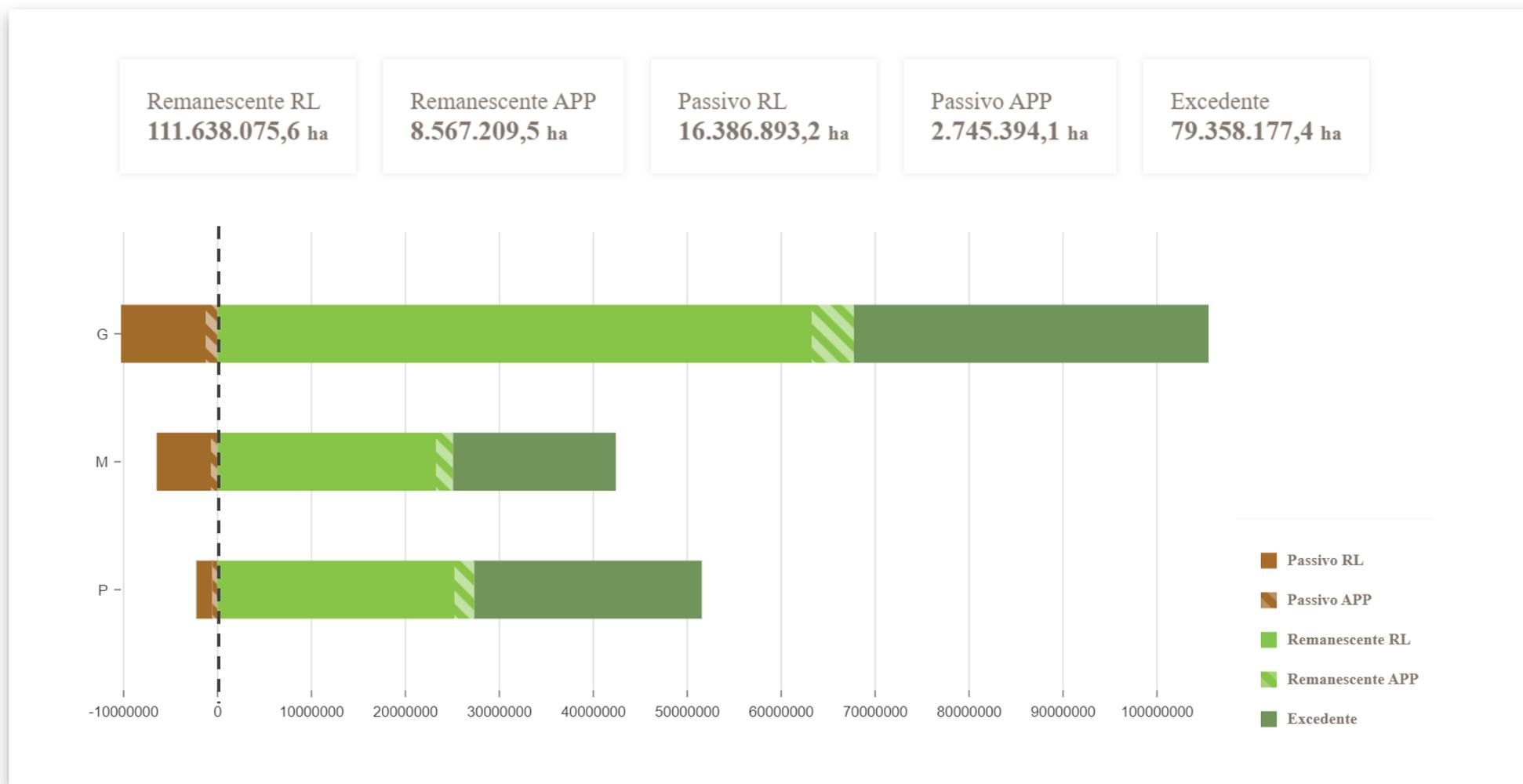


A maior área de sobreposição entre imóveis rurais e florestas públicas não destinadas ocorre no **Amazonas**, somando uma área superior a **13 milhões ha**.



Conformidade com o Código Florestal

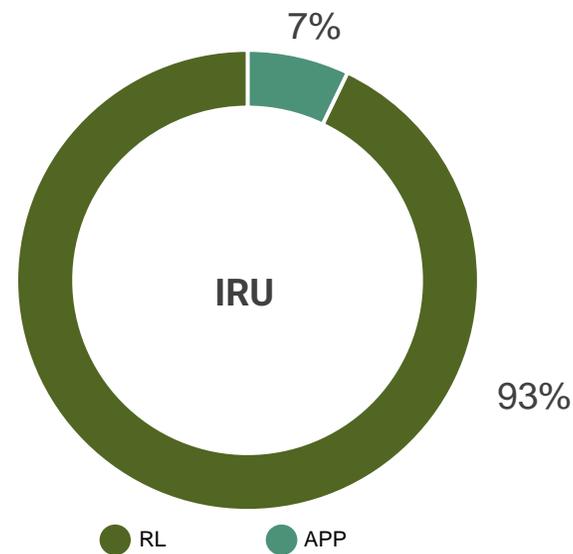
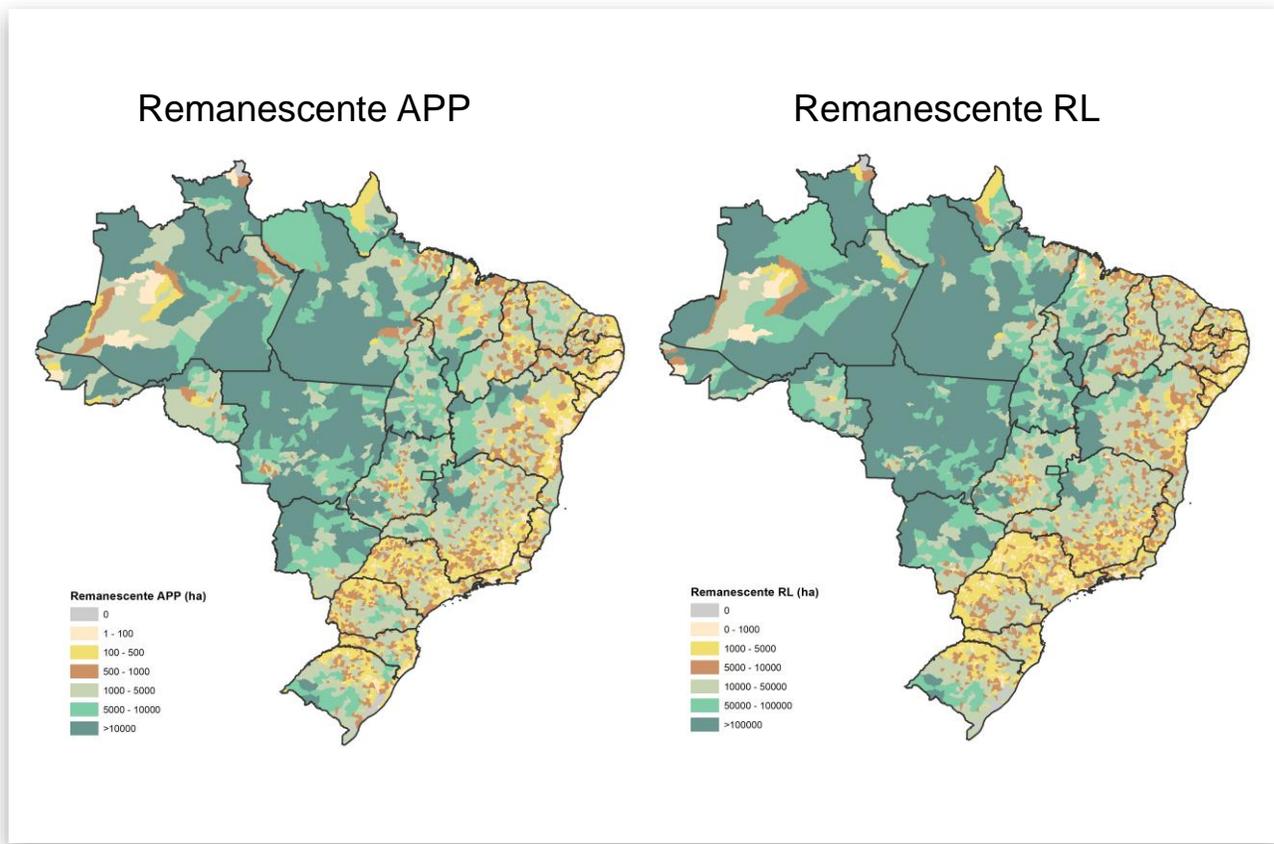
Imóveis rurais





Conformidade com o Código Florestal

Imóveis rurais | Vegetação nativa



APP: 8.5 milhões ha

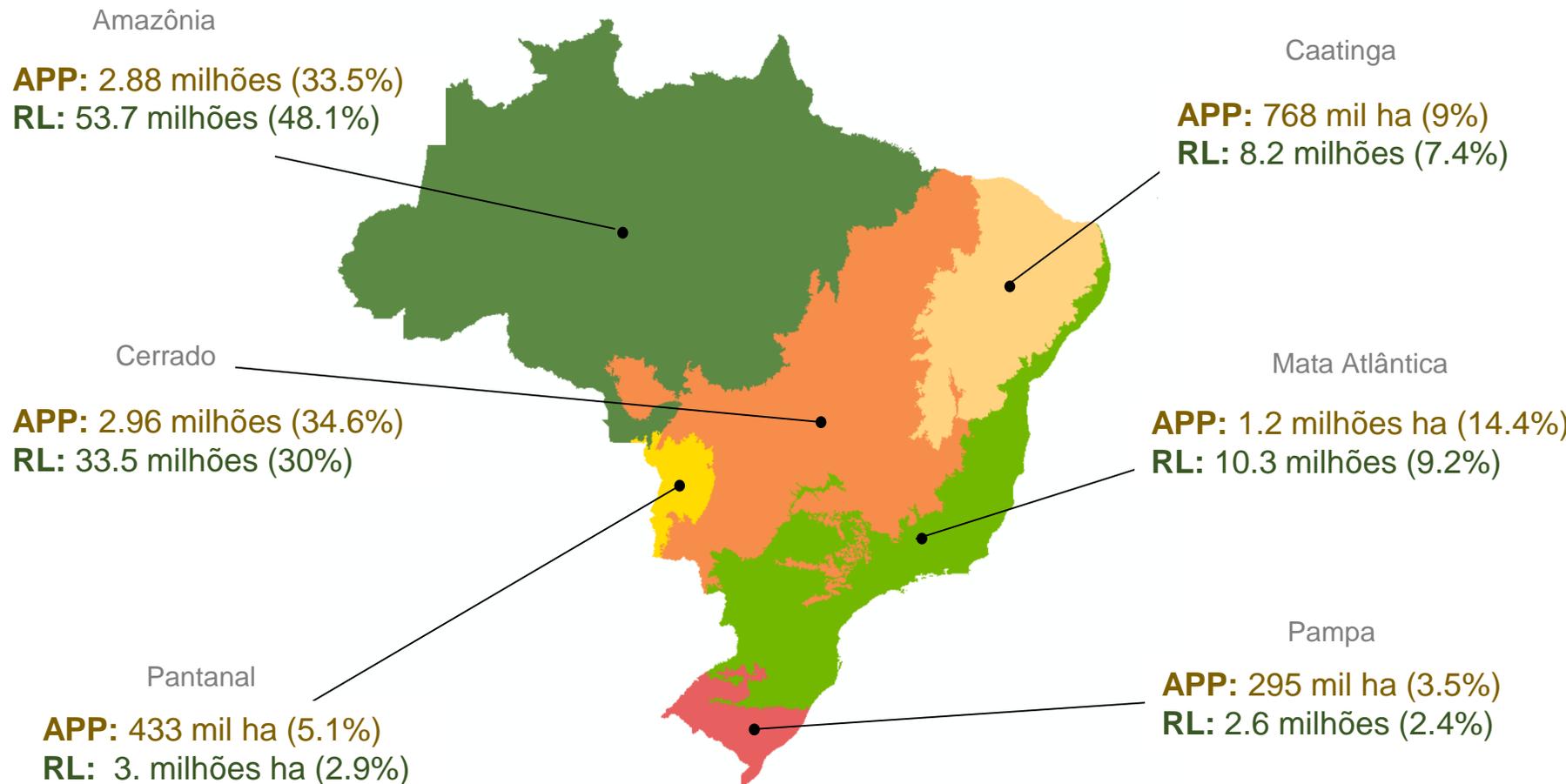
RL: 111.6 milhões ha



Conformidade com o Código Florestal

Imóveis rurais | Vegetação nativa

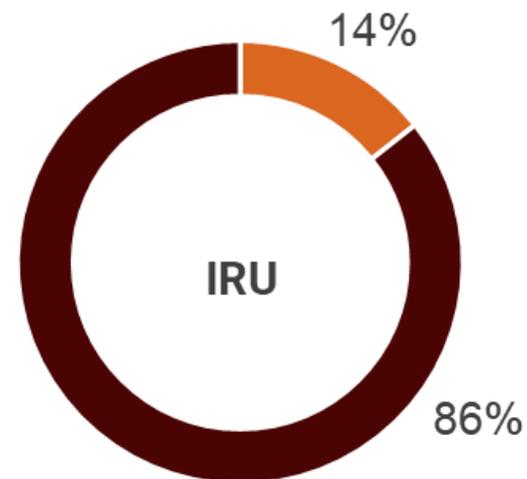
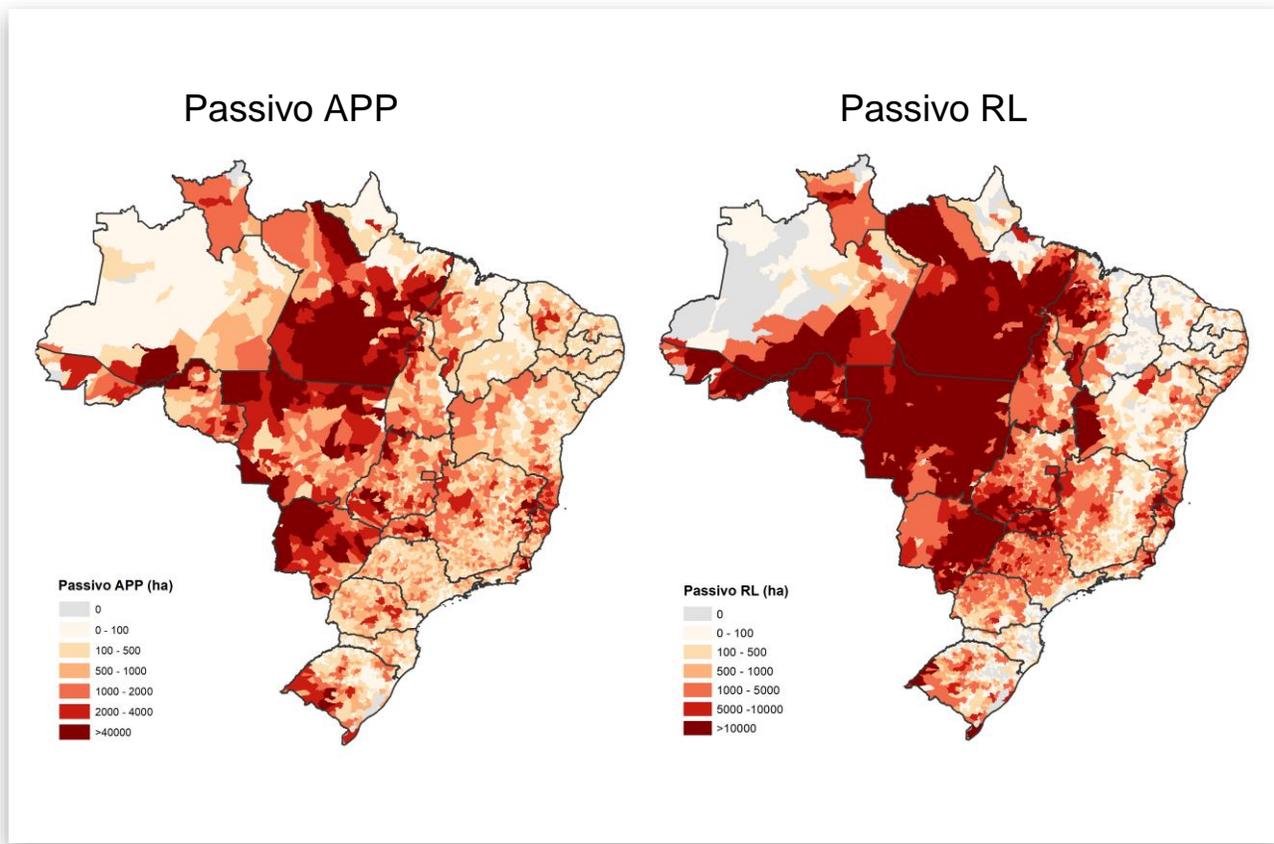
Amazônia (48%) e Cerrado (30%) correspondem a quase **80%** da **vegetação nativa** que está na **Reserva Legal** em imóveis rurais, somando **87 milhões ha.**





Conformidade com o Código Florestal

Imóveis rurais | Passivo



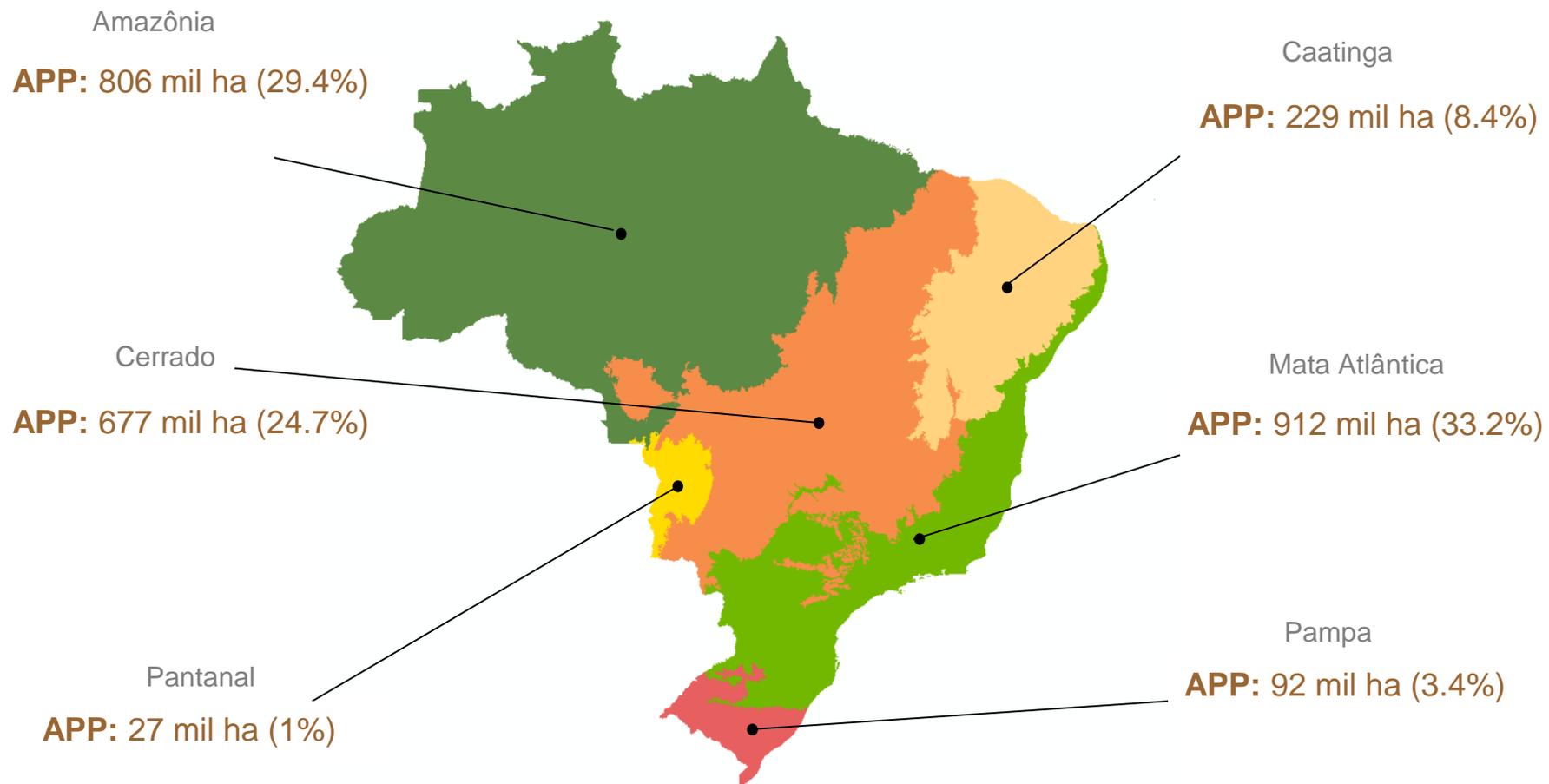
- APP: 2.7 milhões ha
- RL: 16.3 milhões ha



Conformidade com o Código Florestal

Imóveis rurais | Passivo APP

33% do passivo em APP está em imóveis rurais na Mata Atlântica, correspondendo a uma área de 912 mil ha.

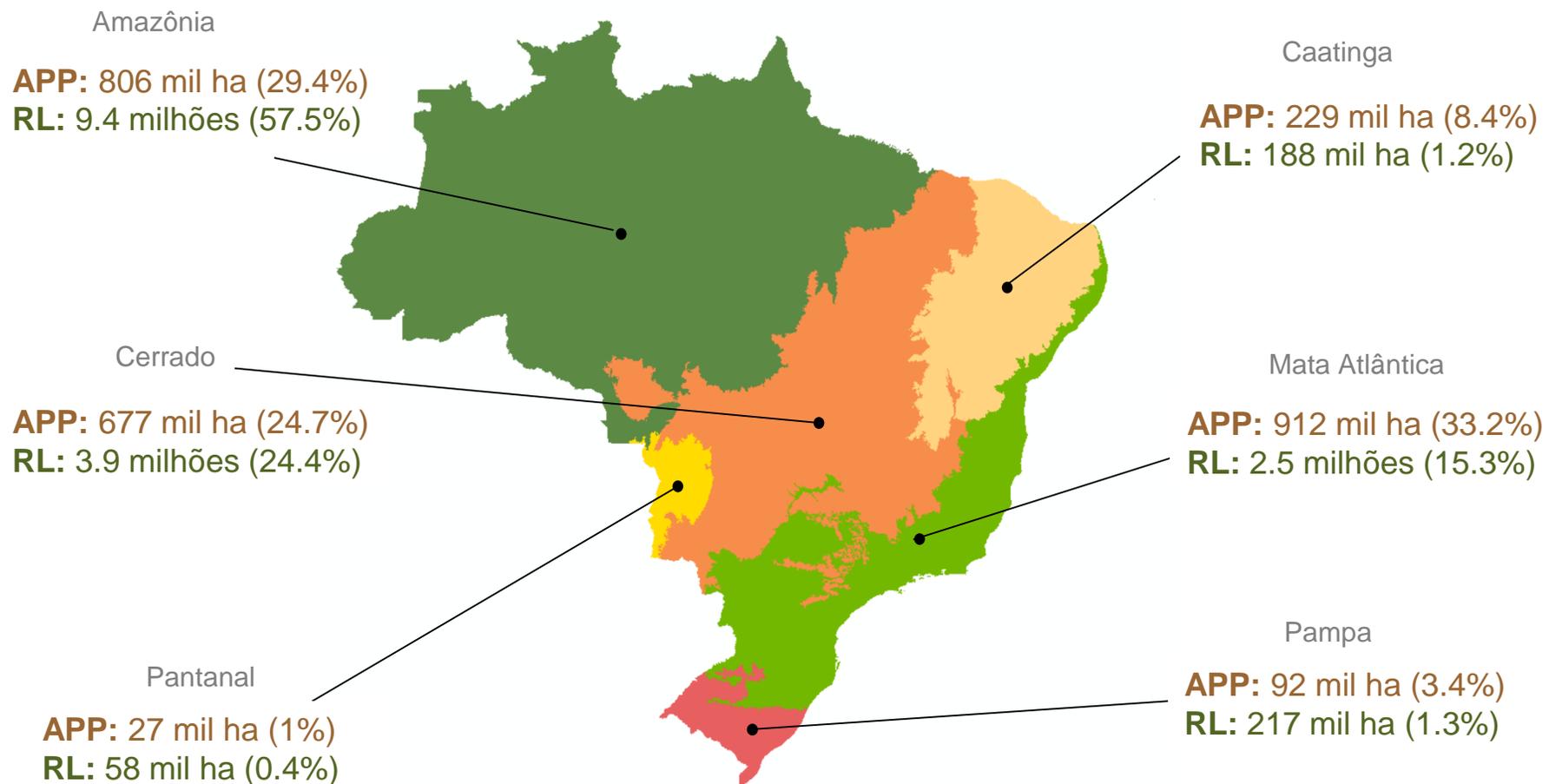




Conformidade com o Código Florestal

Imóveis rurais | Passivo RL

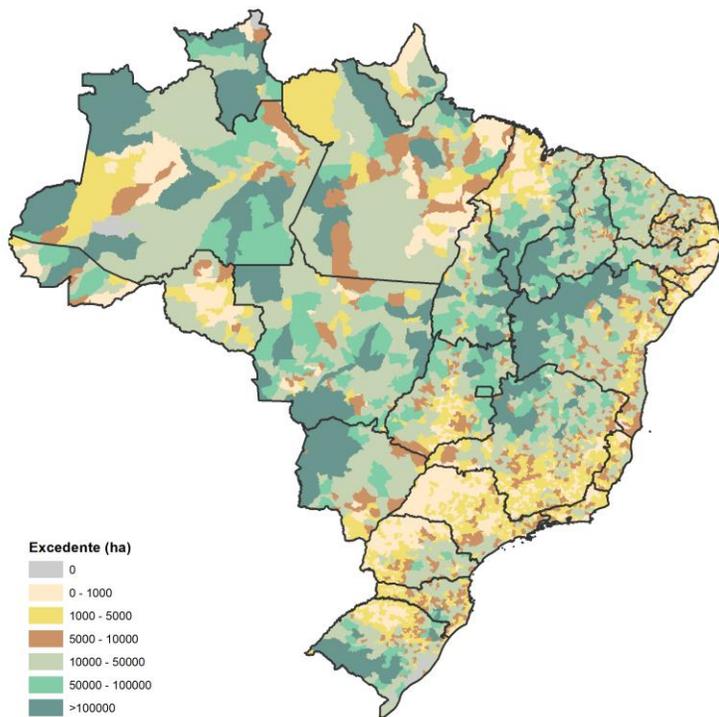
Mais da metade do total do **passivo de Reserva Legal** em imóveis rurais está na **Amazônia**, somando quase **10 milhões ha** que ainda precisam ser regularizados.



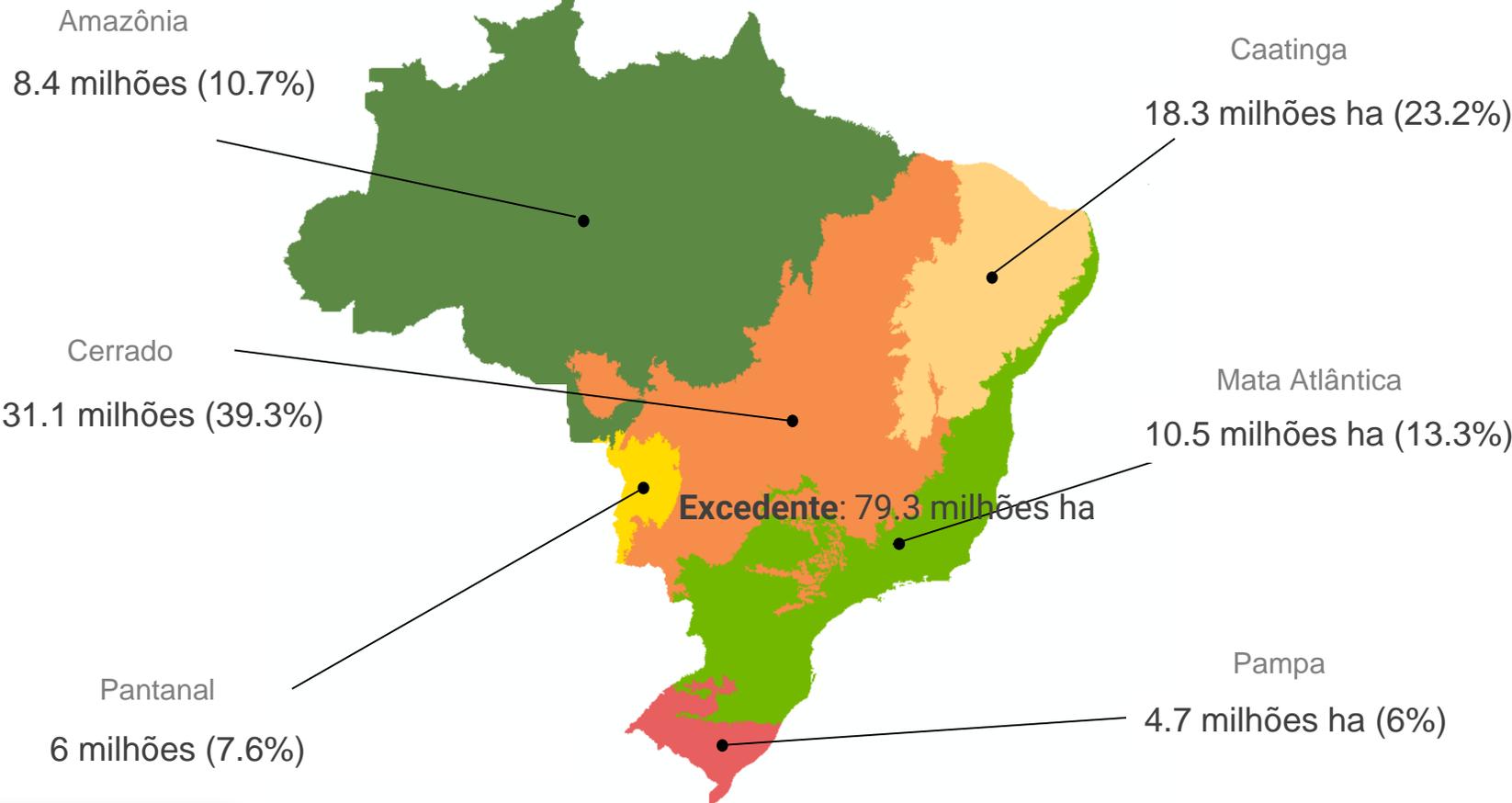


Conformidade com o Código Florestal

Imóveis rurais | Excedente RL

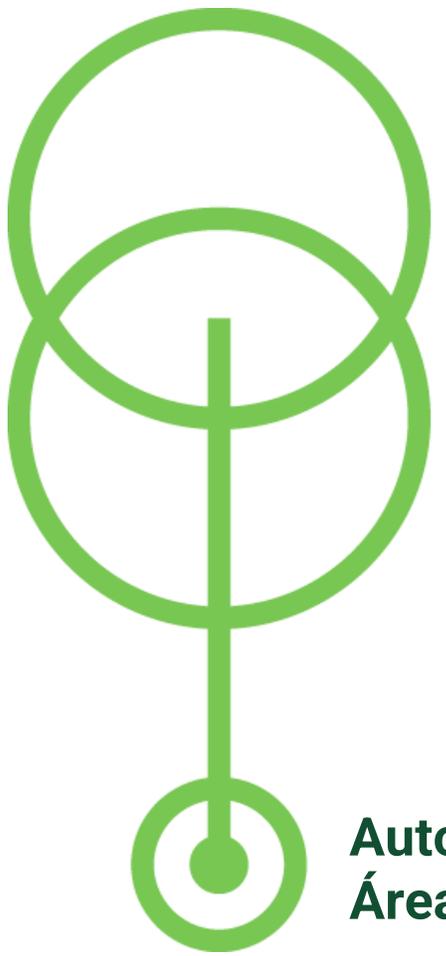


Excedente: 79.3 milhões ha



39% do excedente de Reserva Legal em imóveis rurais está no **Cerrado**, somando mais de **31 milhões ha**.

| Transparência



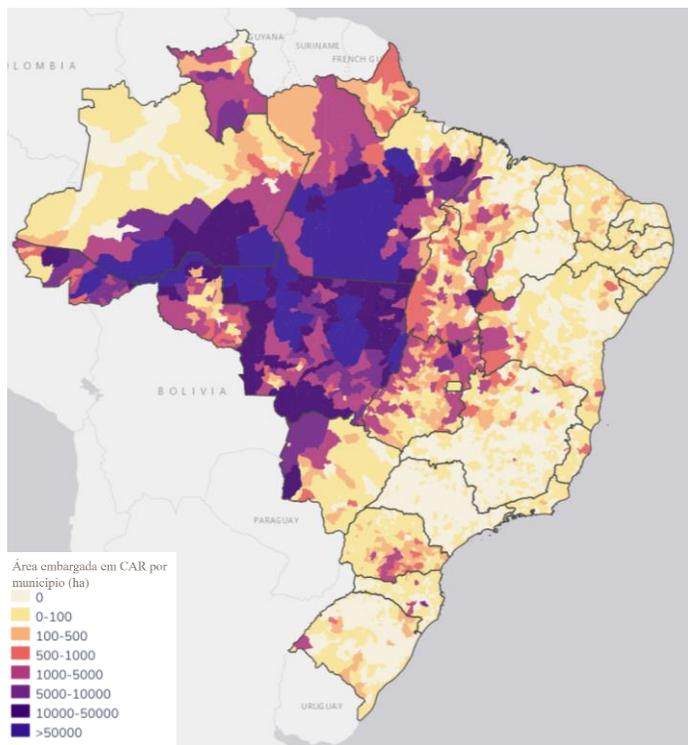
Autorização de Supressão de vegetação nativa
Áreas embargadas



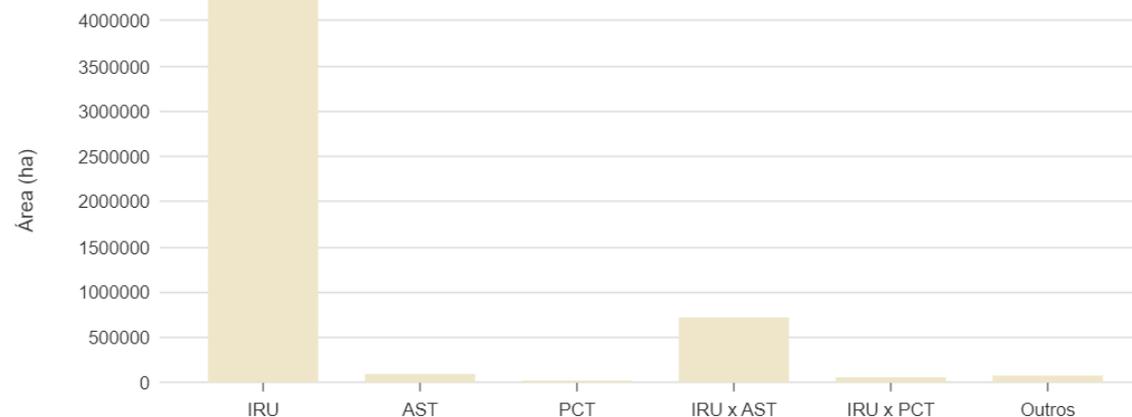
Conformidade com o Código Florestal

Transparência

Área embargada em CAR



Embargos



IRU: 81,21% - 4.247.656 ha

AST: 1,77% - 92.776 ha

PCT: 0,45% - 23.622 ha

IRU x AST: 13,70% - 716.534 ha

IRU x PCT: 1,19% - 62.412 ha

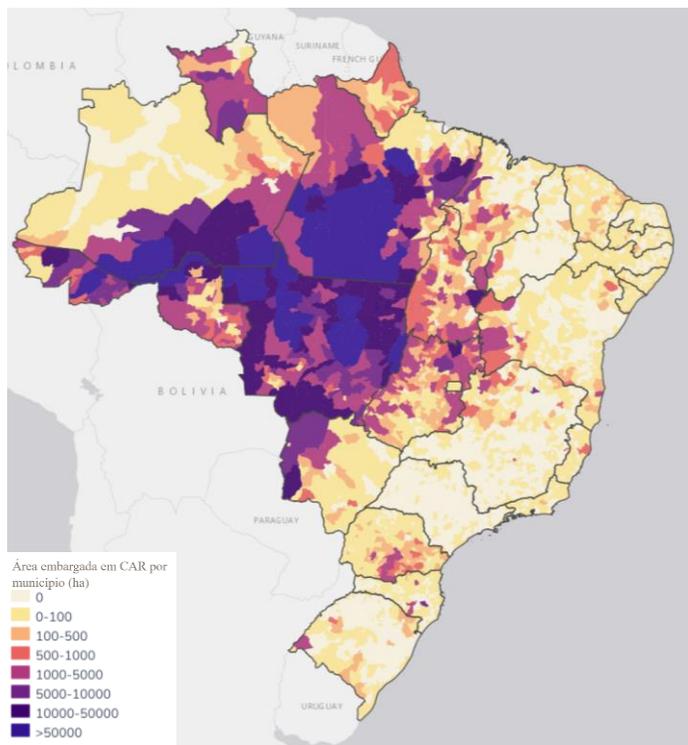
No Brasil, área embargada sobreposta a imóveis rurais totalizou uma área superior a 4 milhões ha.



Conformidade com o Código Florestal

Transparência

Área embargada em CAR



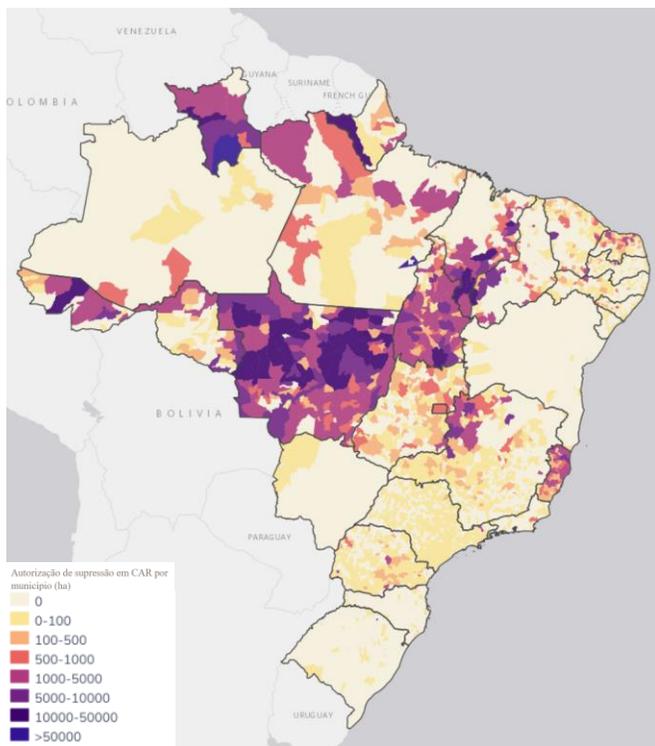
Os estados com maior área embargada sobreposta a IRU foram **Mato Grosso** (2.3 milhões ha), **Pará** (1.007 milhões ha), **Amazonas** (300.1 mil ha) e **Rondônia** (194 mil ha).



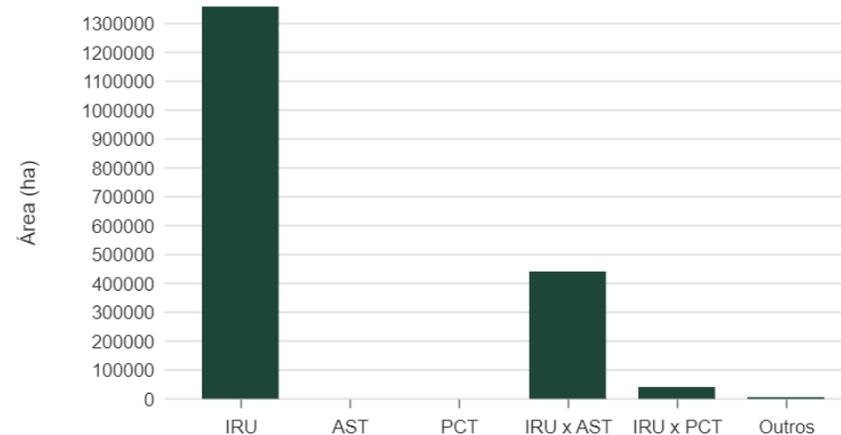
Conformidade com o Código Florestal

Transparência

Autorização de supressão em CAR



Autorização de supressão (ASV)



IRU: 73,32% - 1.358.727 ha
AST: 0,01% - 182 ha
PCT: 0,28% - 5.176 ha
IRU x AST: 23,77% - 440.395 ha
IRU x PCT: 2,20% - 40.753 ha

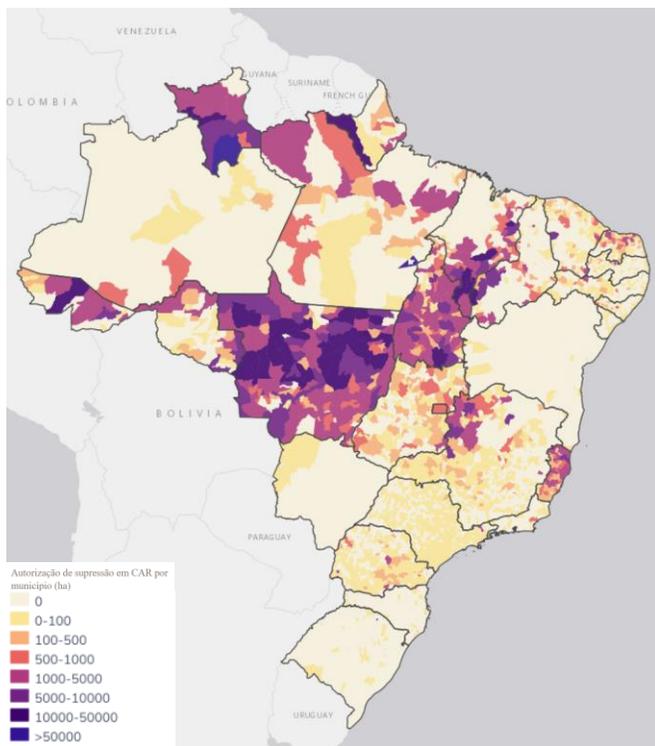
No Brasil, a área de autorização de supressão sobreposta a imóveis rurais do CAR totalizou uma área superior a 1.3 milhões ha.



Conformidade com o Código Florestal

Transparência

Autorização de supressão em CAR



Os estados com maior área sobreposta com **ASV/UAS** sobre a **categoria de IRU** foram **Mato Grosso** (631.7 mil ha), **Tocantins** (213.7 mil ha), **Maranhão** (150.5 mil ha), **Espírito Santo** (59.7 mil ha), **Minas Gerais** (54.5 mil ha) e **Piauí** (52.3 mil ha).

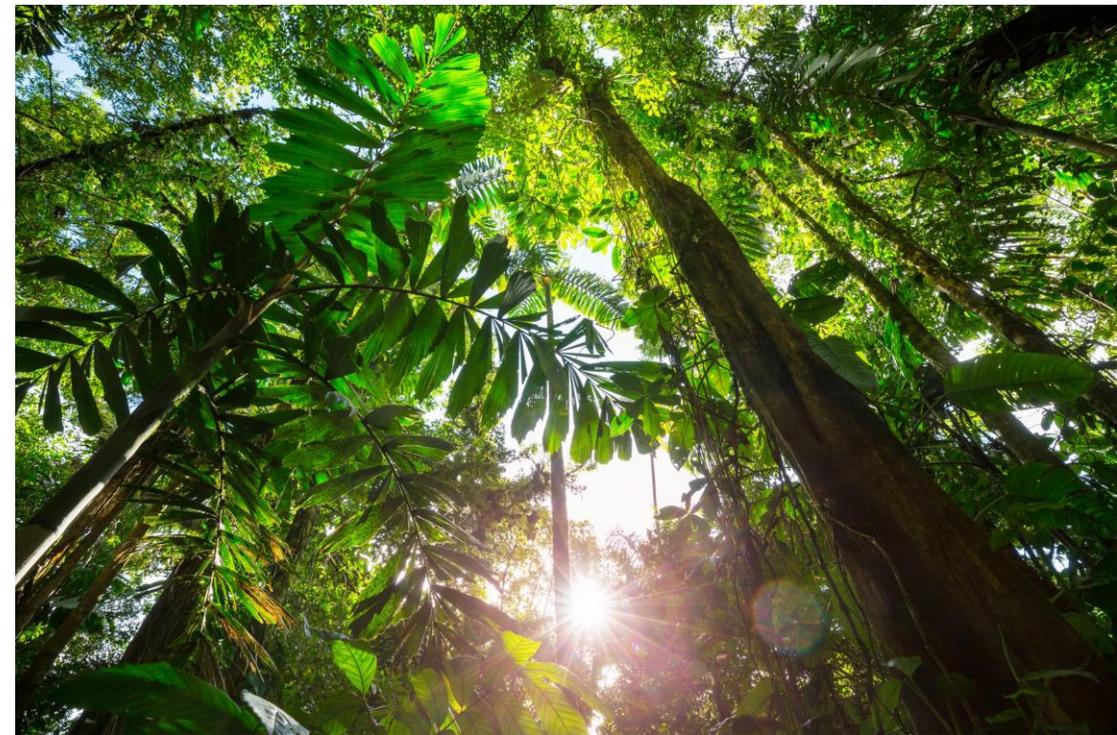
Fonte: Observatório do Código Florestal; Imaflorea; ICV Transparência Pública e Código Florestal: como o uso de dados públicos apoia a gestão socioambiental no Brasil. Fev. 2024



Transparência e abertura de dados públicos

Fortalecimento da agenda ambiental

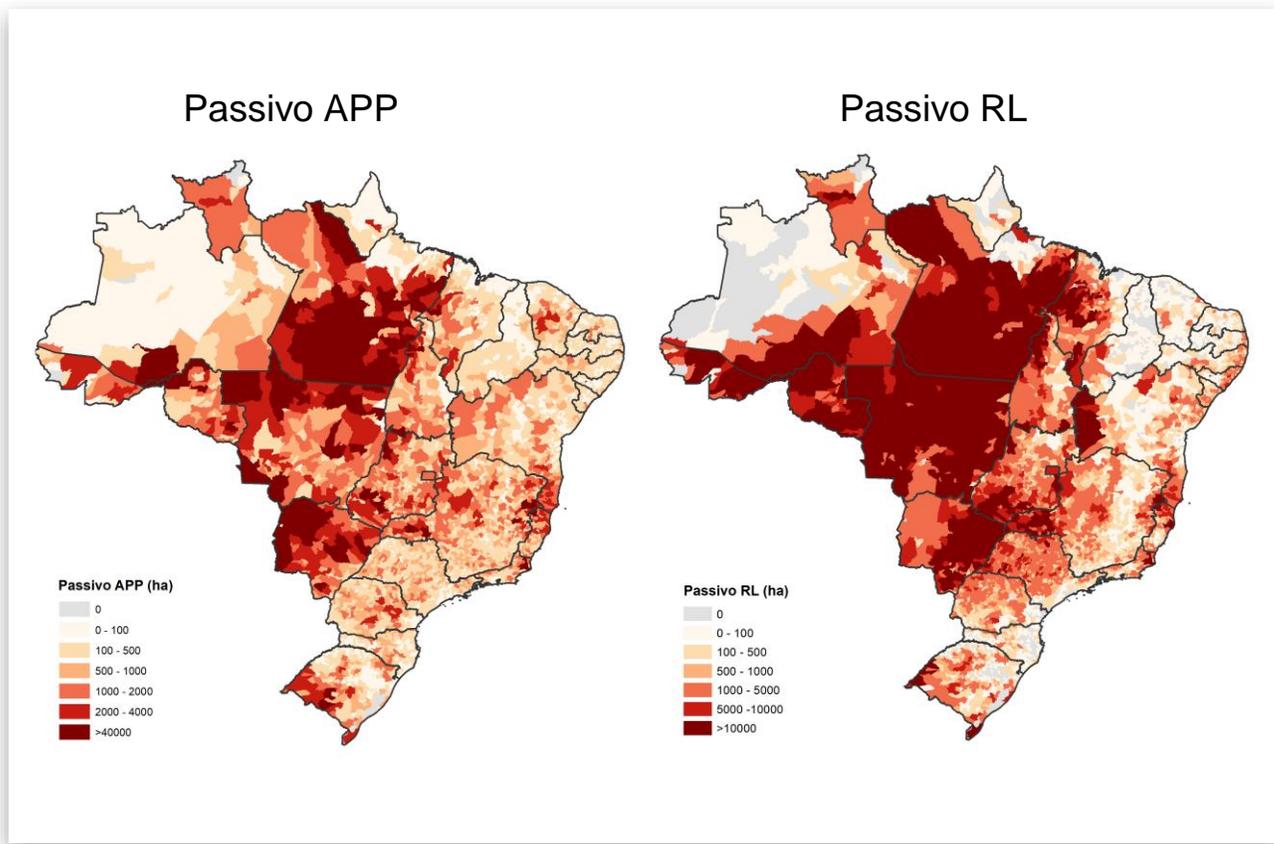
1. Maior **Uso de Dados Públicos** para estimular práticas sustentáveis;
2. Ampliar a **disponibilidade de dados** públicos;
3. Melhorar a **acessibilidade e qualidade** dos dados abertos;
4. Proporcionar uma maior **integração** entre essas informações





Estoque e Potenciais emissões/remoções de CO2*

Imóveis rurais | Passivo



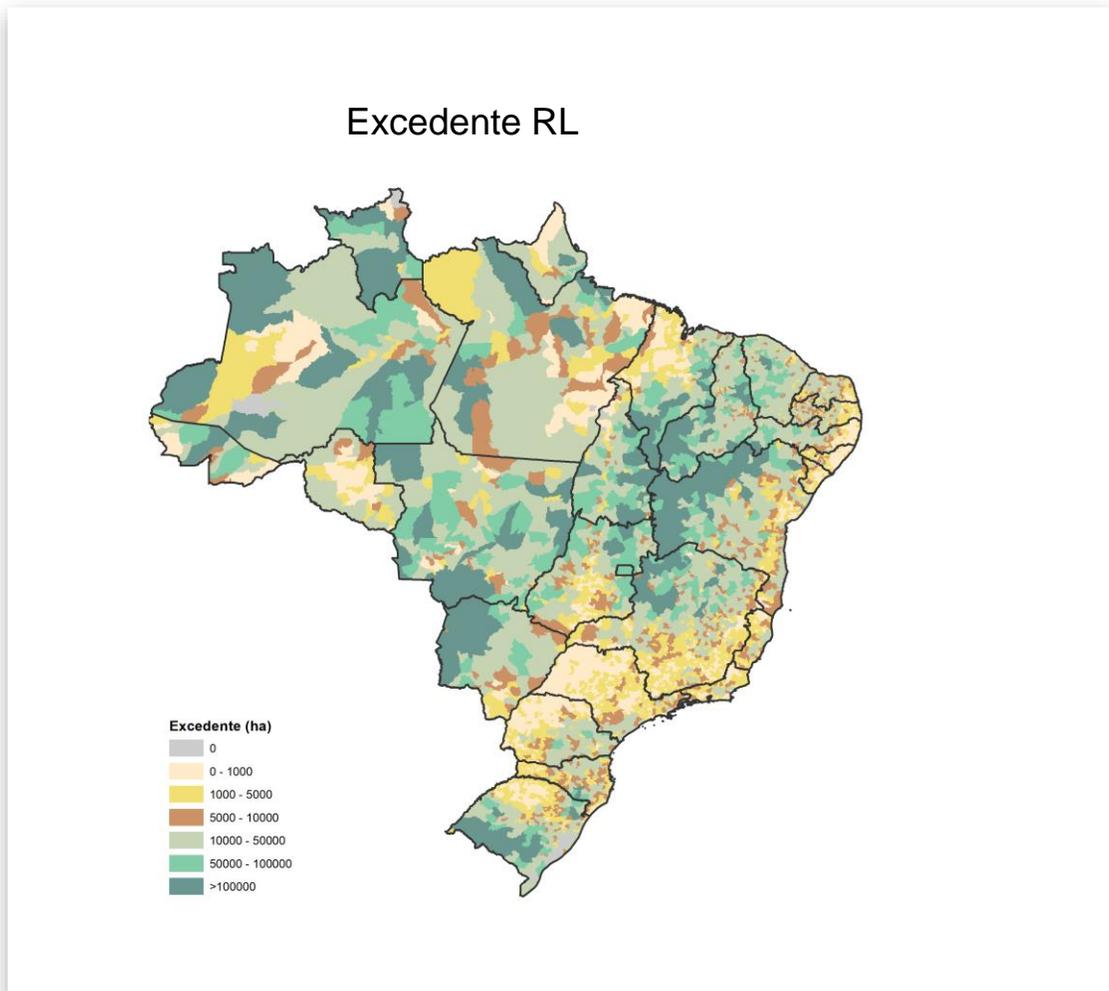
Potencial de Remoção		
Biomassas	Passivo (ha)	Passivo (MtCO2)
Amazônia	10.220.294	5.953
Caatinga	417.711	52
Cerrado	4.673.965	898
Mata Atlântica	3.423.890	1.339
Pampa	310.095	48
Pantanal	86.333	17
Total	19.132.287	8.307

*Estimativas de estoques médios por estados e biomas extraídos do mapa da Quarta Comunicação Nacional



Estoques e Potenciais emissões/remoções de CO2*

Imóveis rurais | Excedente RL



Potencial de Emissão		
Biomias	Excedente (ha)	Excedente (MtCO2)
Amazônia	8.484.526	4.942
Caatinga	18.396.390	2.275
Cerrado	31.190.486	5.990
Mata Atlântica	10.543.286	4.123
Pampa	4.730.870	731
Pantanal	6.012.619	1.204
Total	79.358.177	19.265

*Estimativas de estoques médios por estados e biomas extraídos do mapa da Quarta Comunicação Nacional

Considerações

Sobre implementação do Código Florestal

1. Promover a segurança jurídica para avançar nas análise e validação e demais etapas do Código Florestal;
2. Regulamentações: **CAPÍTULO X** – Do Programa de Apoio e Incentivo à Preservação e Recuperação do Meio Ambiente.
3. CAR conectado com outras políticas públicas: Produtivas, Estruturação de cadeias, Financeiras, sociais, ambientais e demandas de mercado;
4. Olhar de paisagem para apoiar na geração de informações e melhores práticas para transição do modelo de desenvolvimento econômico com conservação;



Termômetro do Código Florestal



OBSERVATÓRIO
DO CÓDIGO
FLORESTAL



[Termômetro do Código Florestal \(termometroflorestal.org.br\)](http://termometroflorestal.org.br)

