

An aerial photograph of a dense, lush green forest canopy, likely the Amazon rainforest. The trees are tightly packed, creating a textured, mosaic-like pattern of various shades of green. The lighting is soft, highlighting the tops of the trees.

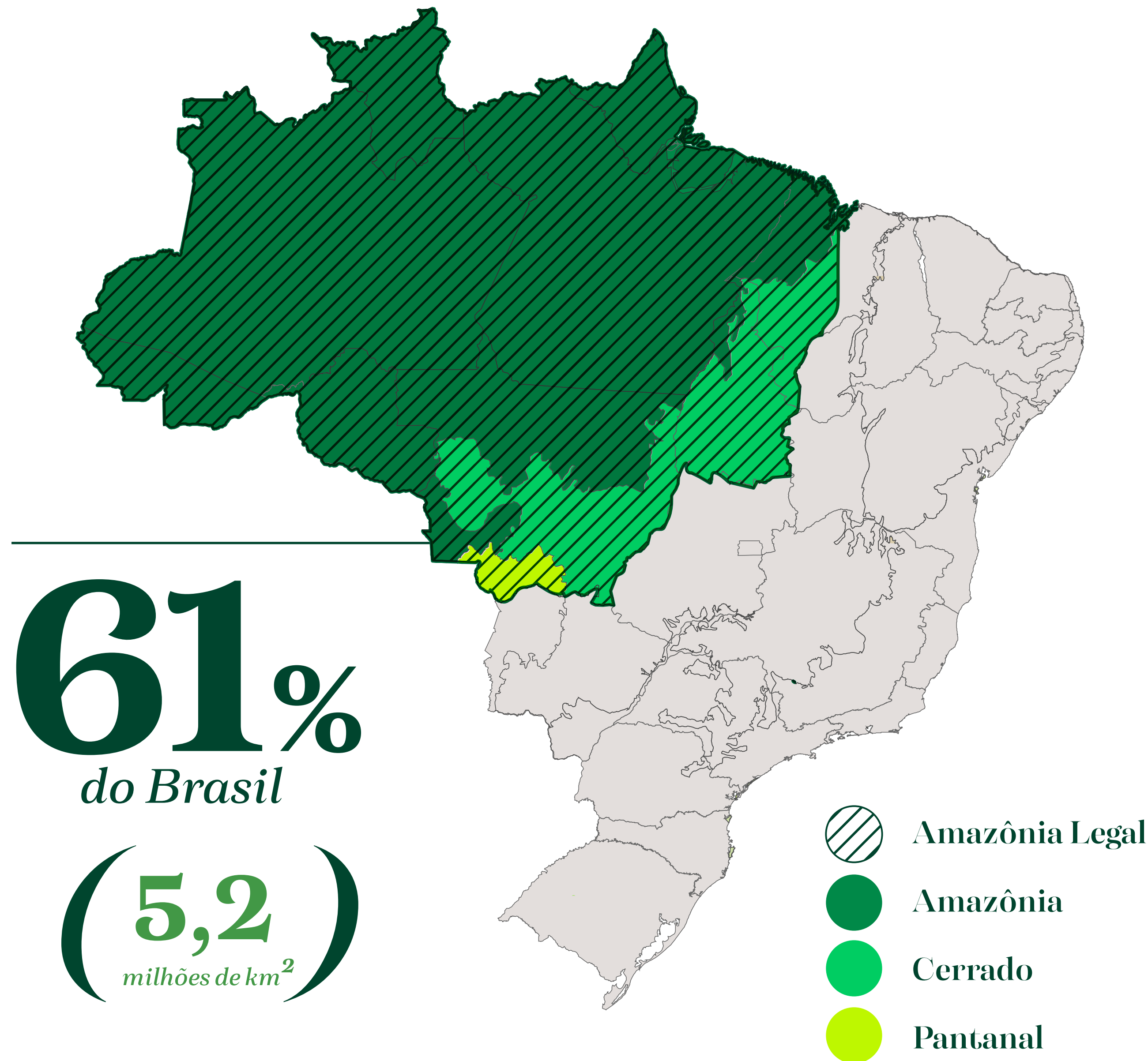
Amazônia

Você precisa saber

Amazônia Legal

- Conceito político-administrativo adotado na década de 1950
- **Inclui 9 estados** – Acre, Amapá, Pará, Amazonas, Rondônia, Roraima, Mato Grosso, Tocantins e Maranhão
- **e 3 biomas** – Amazônia e partes do Cerrado e do Pantanal
- Todos os dados de desmatamento e de queimadas são reportados pelo Brasil como Amazônia Legal

Fonte: IBGE-Geociência (Mapa de biomas e de vegetação).
Último dado disponível.



Bioma Amazônia

*Área onde está
a Floresta
Amazônica*



49%

do Brasil

(4,2)
milhões de km²

Fonte: IBGE-Geociência (Mapa de biomas e de vegetação).
Último dado disponível.



Bioma Amazônia

84%

estão recobertos com
vegetação nativa

Fonte: Embrapa Territorial (Grupo de
Inteligência Territorial Estratégica - GITE).
Último dado disponível.



Bioma Amazônia

Vegetação Nativa



3,52 milhões
de km²

de mata nativa, a maior floresta tropical
restante no planeta, equivalente
à área de **15 países europeus somados**

Fonte: IBGE-Geociência; IBGE-Países; Embrapa
Territorial (GITE). Último dado disponível.

Bioma Amazônia

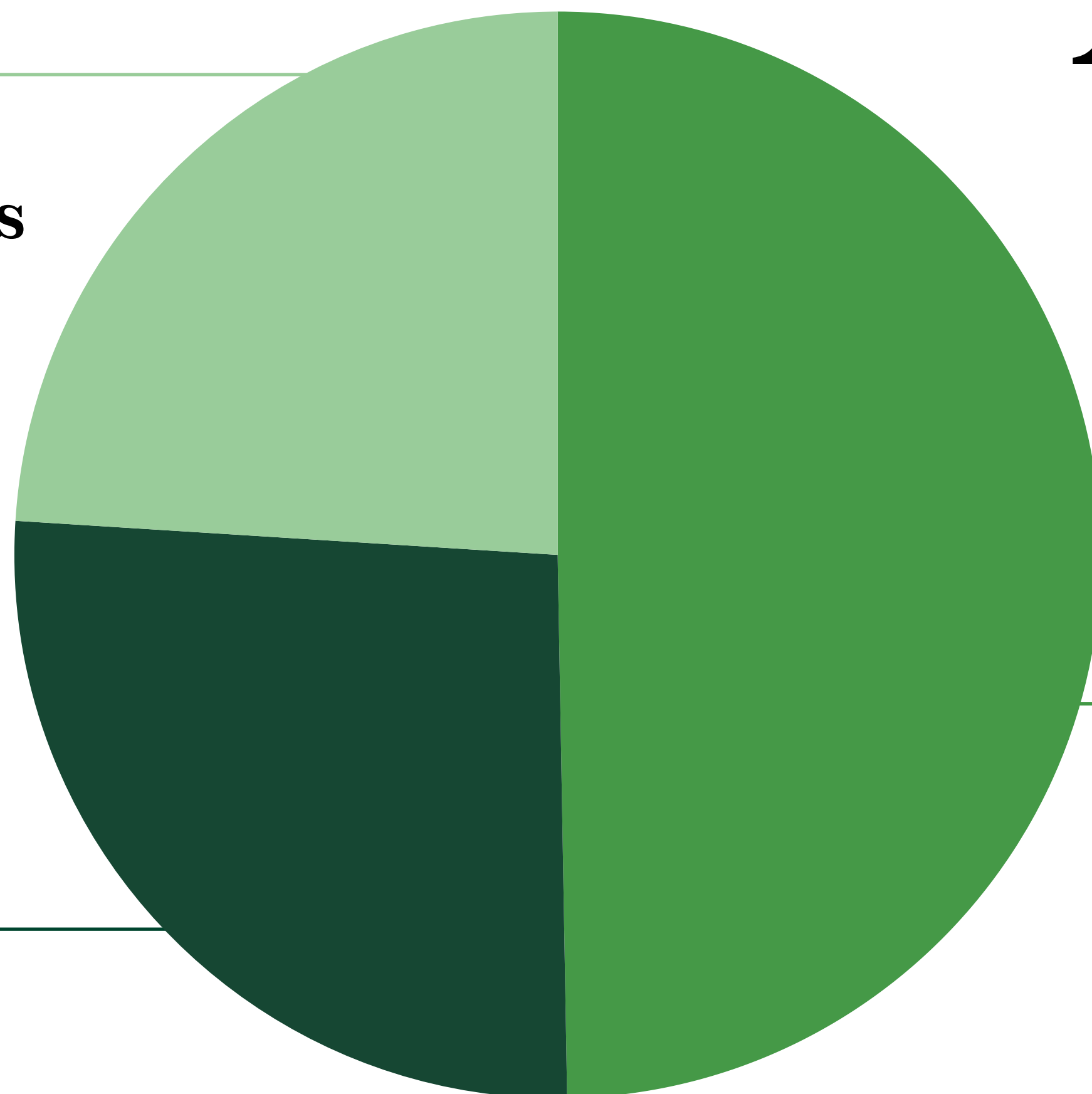
Vegetação Nativa

25%

estão em áreas
não cadastradas

26%

estão em
propriedades
privadas



49%

estão em áreas
protegidas por lei
*(unidades de
conservação e
terras indígenas)*

Bioma **Amazônia**

Propriedades privadas

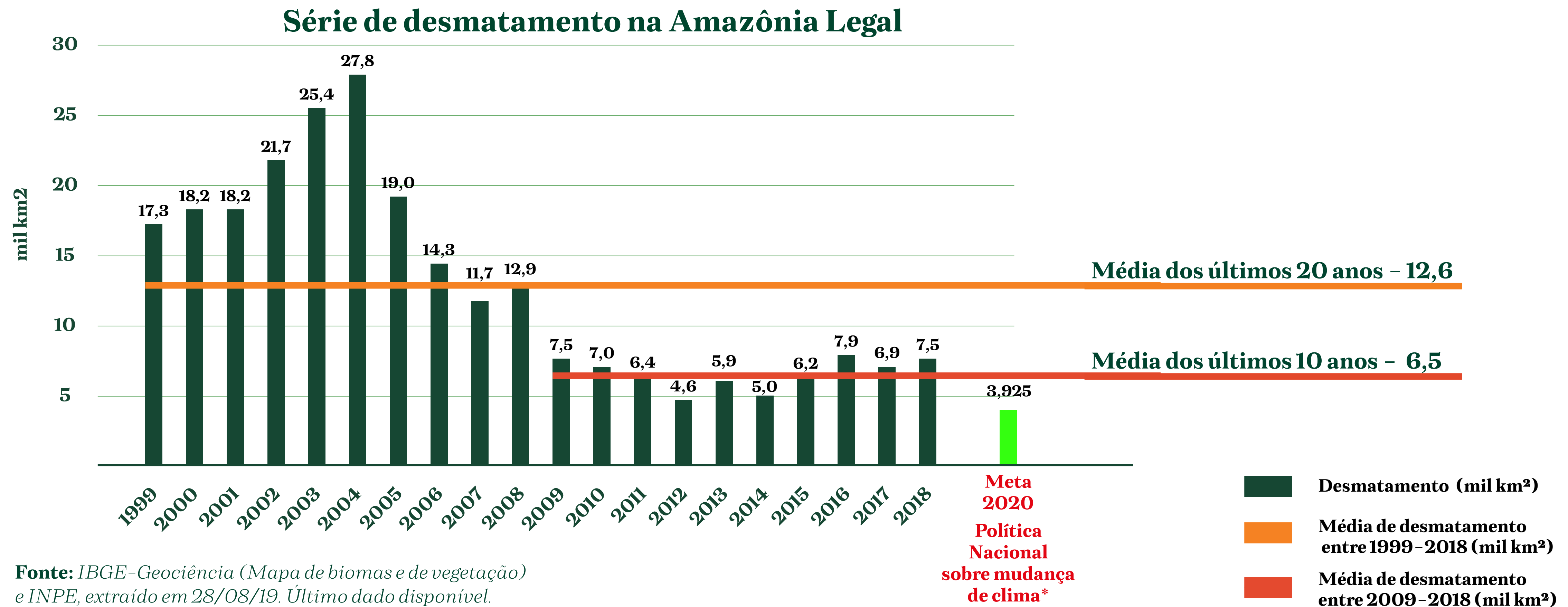
Todas as propriedades privadas no Brasil encontram-se sob as regras do **Código Florestal Brasileiro**, uma das legislações ambientais mais avançadas do mundo.

No caso do **Bioma Amazônia**, o Código determina a **preservação de 80%** da vegetação nativa.



Combate ao Desmatamento

Nas últimas décadas, o Brasil intensificou um conjunto de políticas públicas para combater o desmatamento.



Fonte: IBGE-Geociência (Mapa de biomas e de vegetação) e INPE, extraído em 28/08/19. Último dado disponível.

* Lei 12187/19 e Decreto 9578/18

*Embora o desmatamento esteja
dentro da média histórica, deve-se
cumprir o compromisso
nacional que consta da política sobre
mudança de clima*

Queimadas

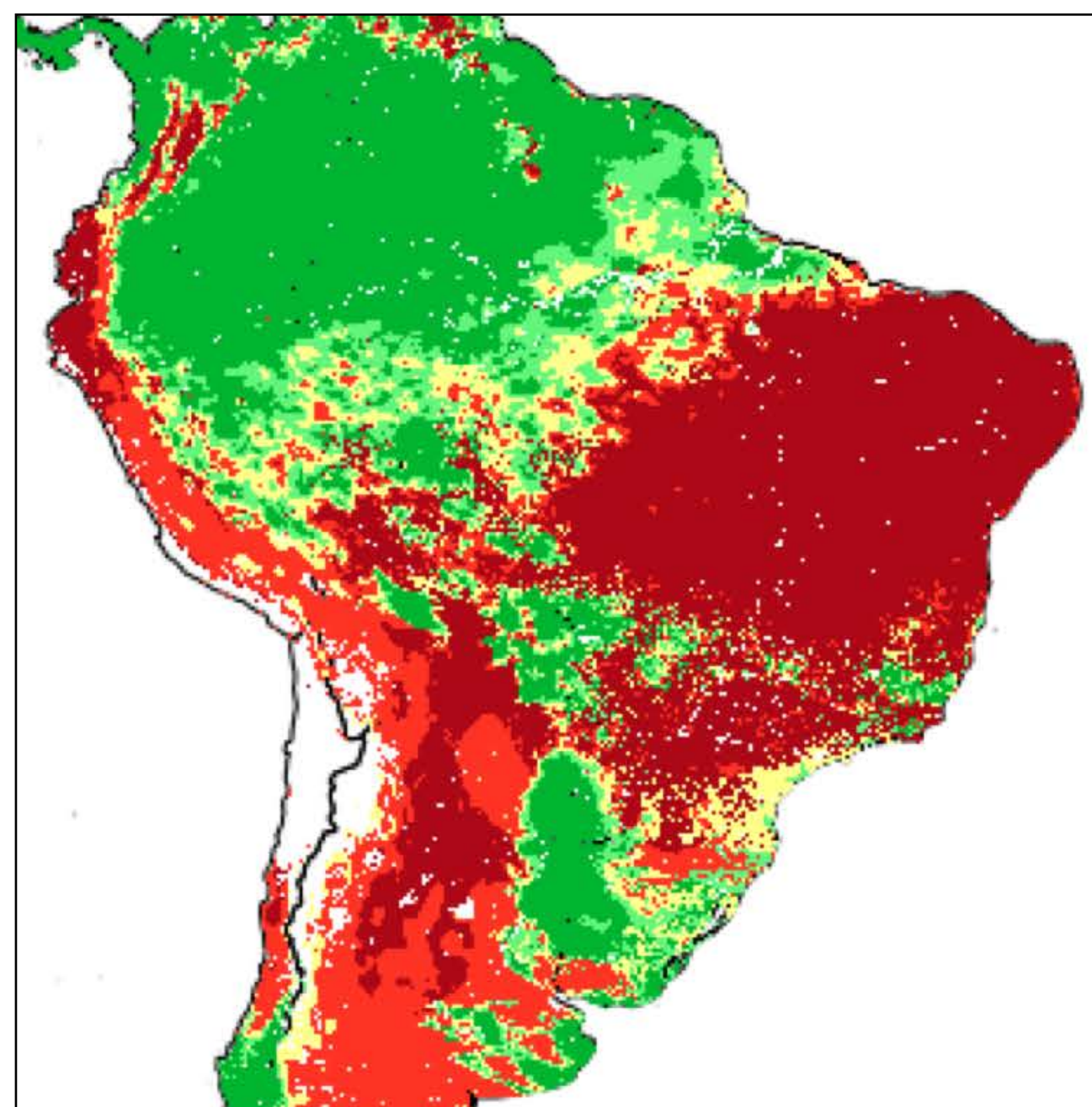
As queimadas na Amazônia Legal são um fenômeno típico do período seco, que se repetem anualmente. Podem estar associadas à ação humana ou a causas naturais



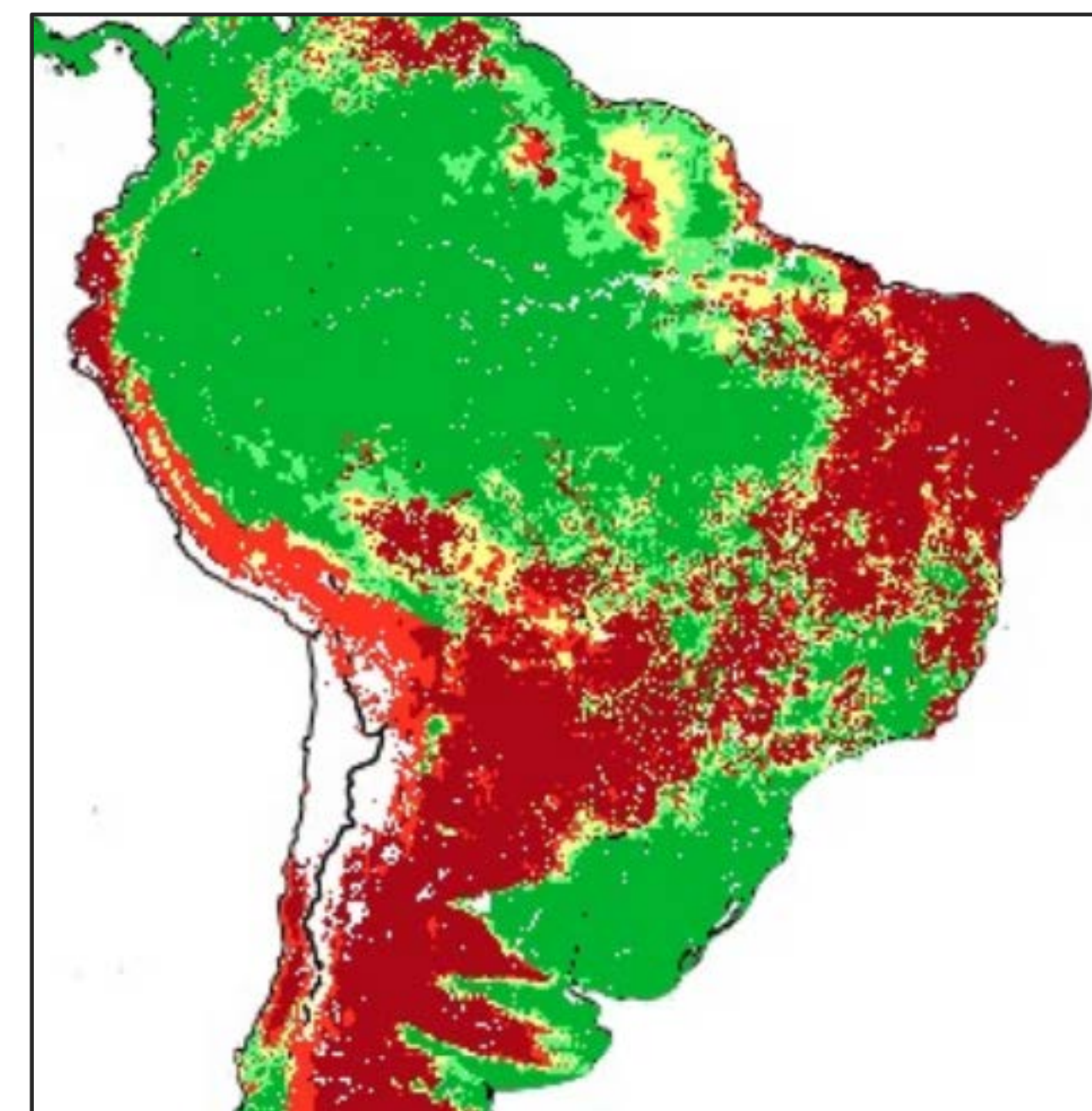
Risco de Queimadas

As queimadas ocorrem preponderantemente em áreas de cerrado, ambientes de transição e áreas já abertas

risco de queimadas previsto pelo INPE



30.08.2019

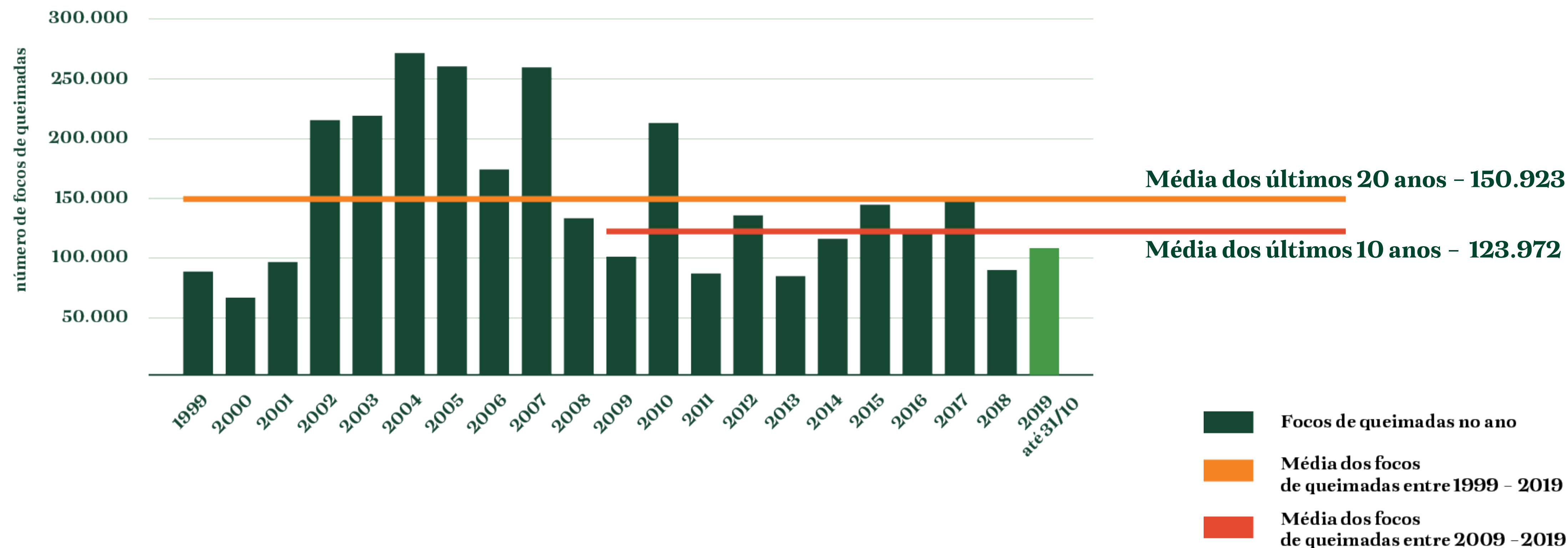


31.10.2019

Fonte: INPE - boletim diário de 30 de agosto e 31 de outubro de 2019.

Focos de Queimadas na Amazônia Legal

Série anual

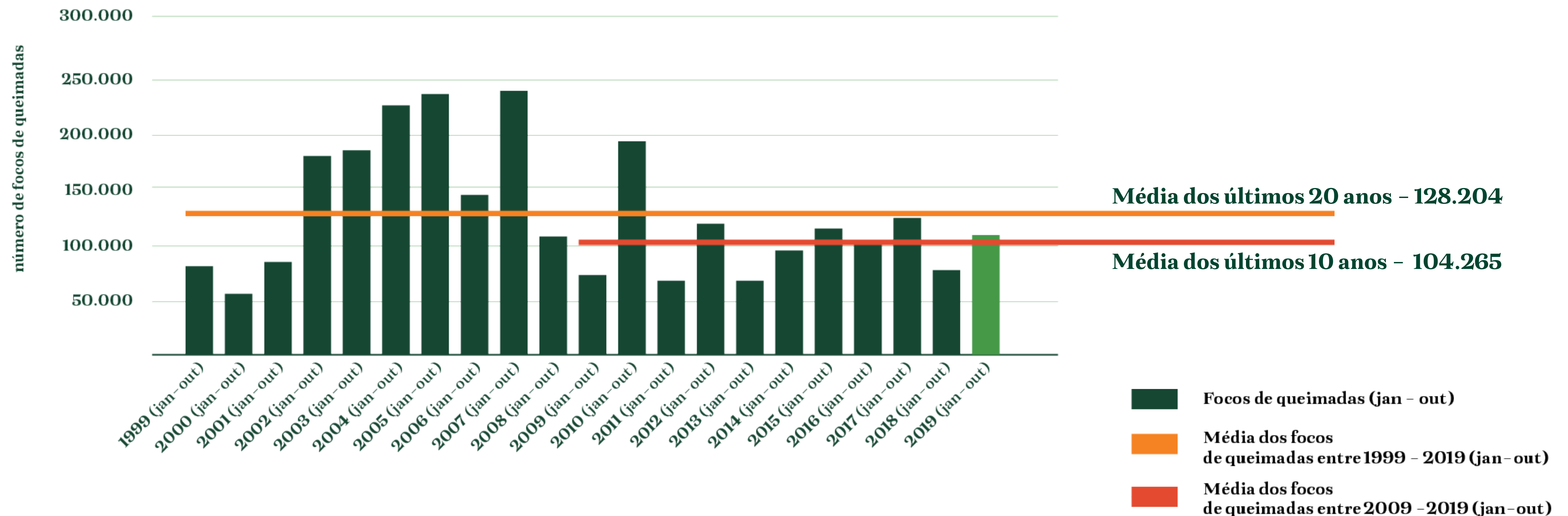


Nota: Série do total de focos ativos detectados pelo satélite de referência no período de 1999 até 31 de outubro de 2019.

Fonte: INPE – Programa Queimadas, 2019.

Focos de Queimadas na Amazônia Legal

Série de janeiro a outubro

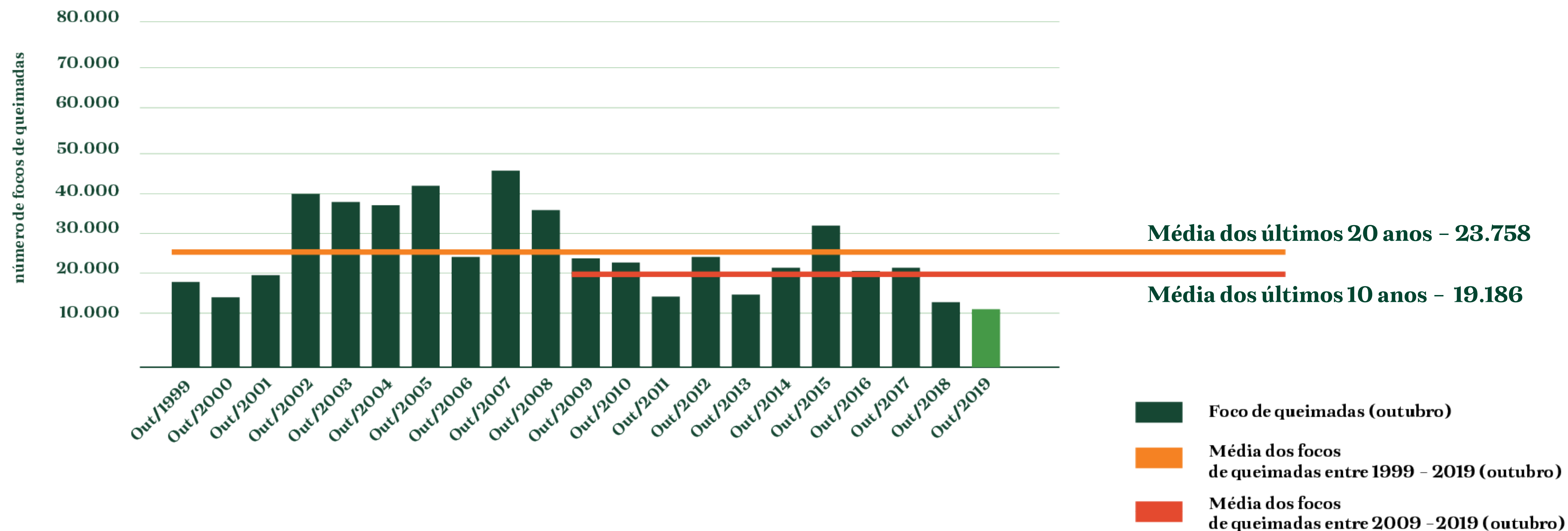


Nota: Série do total de focos ativos detectados pelo satélite de referência no período de 1999 até 31 de outubro de 2019.

Fonte: INPE – Programa Queimadas, 2019.

Focos de Queimadas na Amazônia Legal

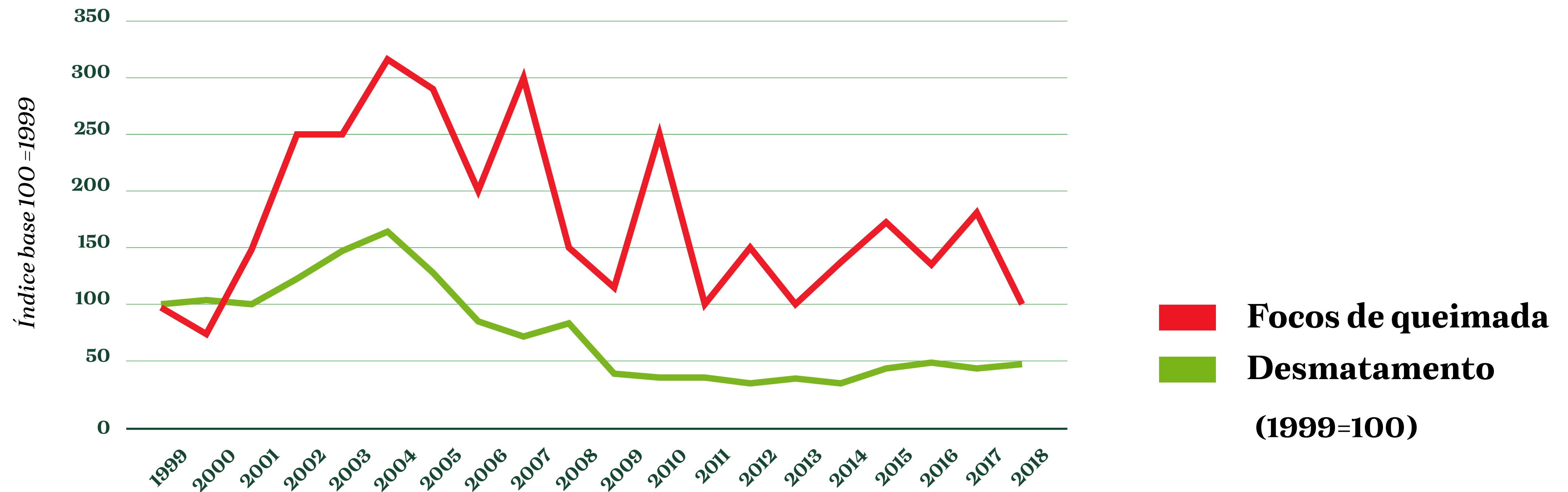
Série somente outubro



Nota: Série do total de focos ativos detectados pelo satélite de referência no período de 1999 até 31 de outubro de 2019.

Fonte: INPE – Programa Queimadas, 2019.

Queimadas x Desmatamento *dinâmicas distintas*



Focos de Queimadas

Embora estejam ao redor da média histórica, deve-se

**perseguir a redução
dos focos de queimadas.**

Qualificar a informação e compreender

*em que situações elas ocorrem é ação urgente e fundamental
para definir estratégias para sua redução*

Acordos internacionais sobre o clima

O Brasil participa dos principais acordos globais em vigor na área ambiental desde a década de 1960.

O compromisso estabelecido pelo Brasil até 2020 é o que consta do acordo de Copenhague, de 2009.



Acordos internacionais sobre o clima

Principais ações
até 2020
(Copenhague)

Redução das Emissões de CO₂

Compromisso: reduzir as emissões em 1,24 Gigatonelada

Como estamos: somente a redução do desmatamento na Amazônia e no Cerrado já mitigou as emissões de CO₂ em 2,28 Gigatoneladas

O Acordo de Paris

*já foi assinado e ratificado,
com metas para 2025 e 2030*

O Brasil já está fazendo sua parte:

Compromisso	Meta 2030	Já realizada em 2018
Aumento da participação de biocombustíveis na matriz energética (Renovabio)	18%	17,4%
Percentual de renováveis na matriz energética	45%	45,3%
Aumento da parcela de renováveis na matriz energética, exceto hidrelétricas	> 28%	32,7%

Matriz Energética

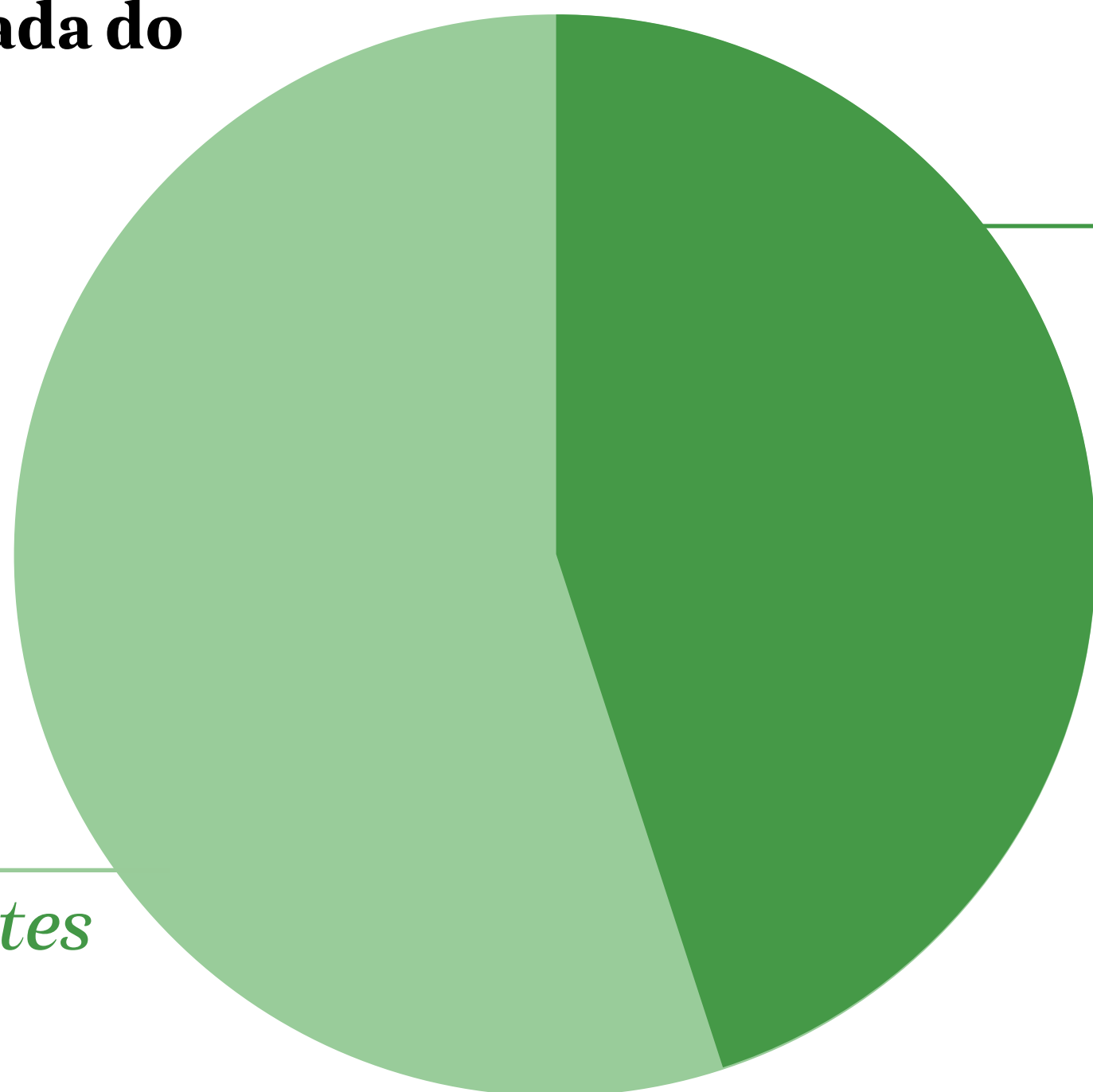
O Brasil tem a **matriz energética mais limpa e diversificada do planeta**

Brasil

45%

de fontes renováveis

demais fontes

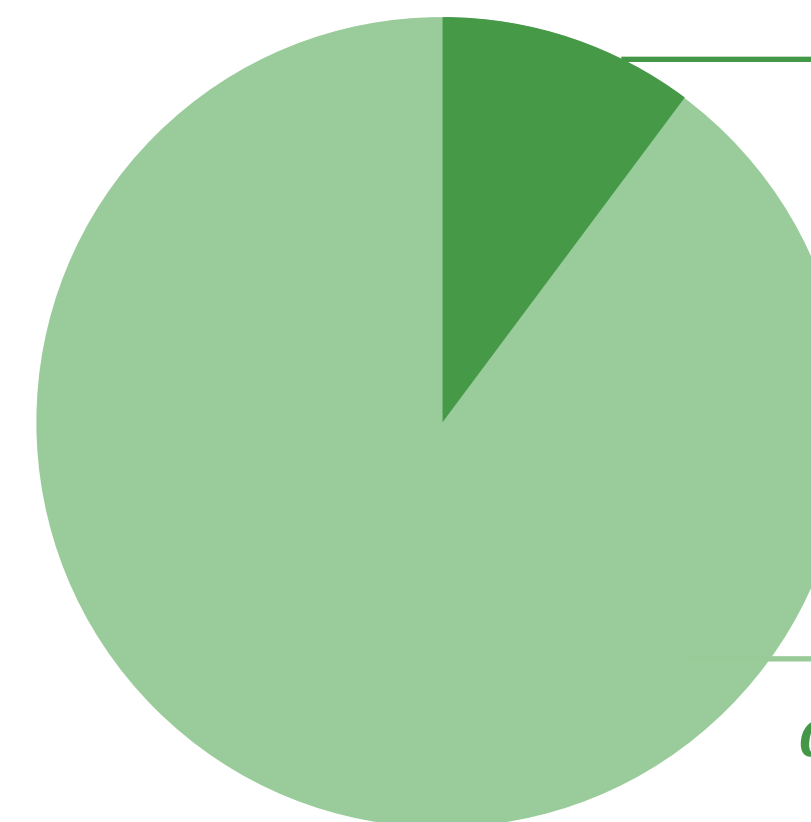


OCDE

10%

de fontes renováveis

demais fontes

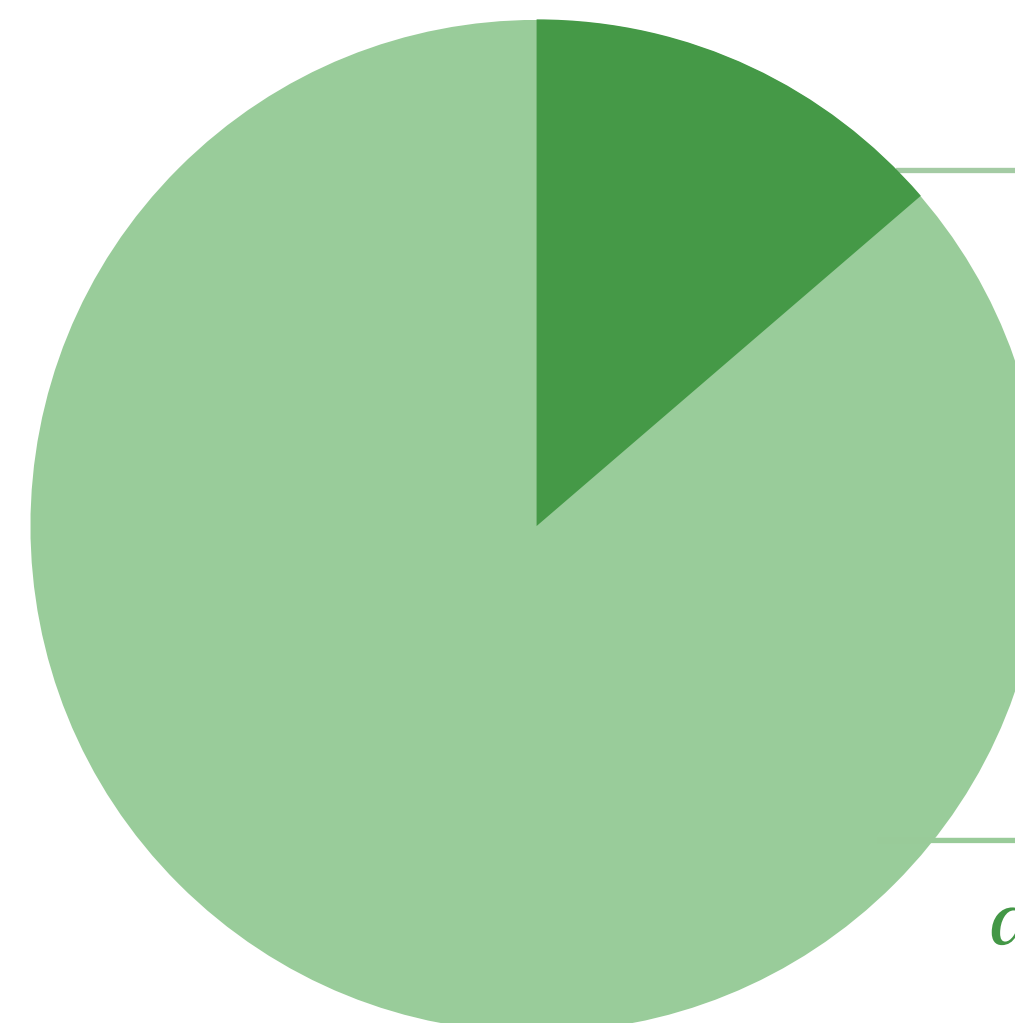


Mundo

14%

de fontes renováveis

demais fontes

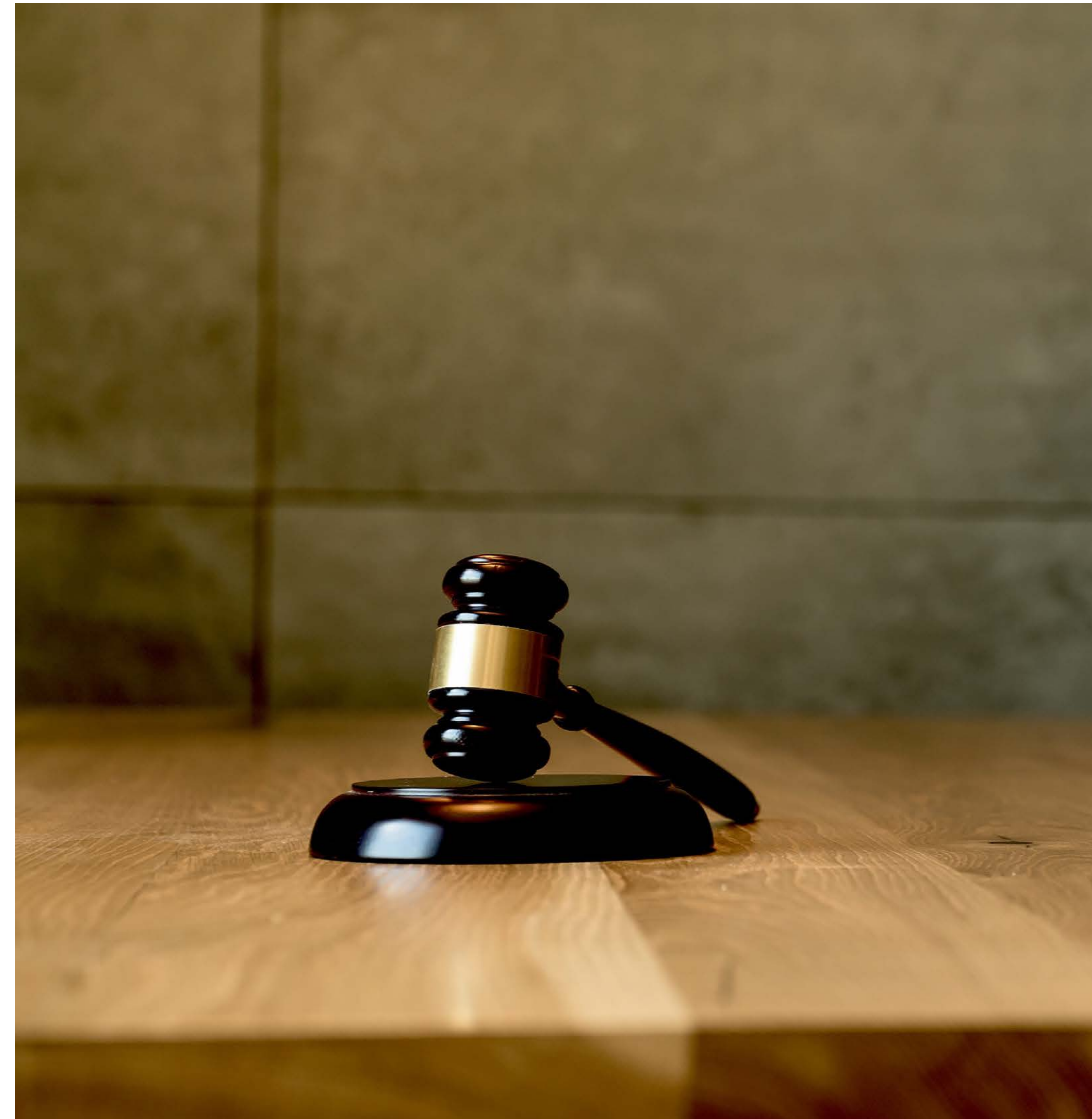


Fonte: Empresa de Pesquisa Energética (EPE) do Ministério de Minas e Energia.
Balanco Energético Nacional - 2019 (ano base 2018)

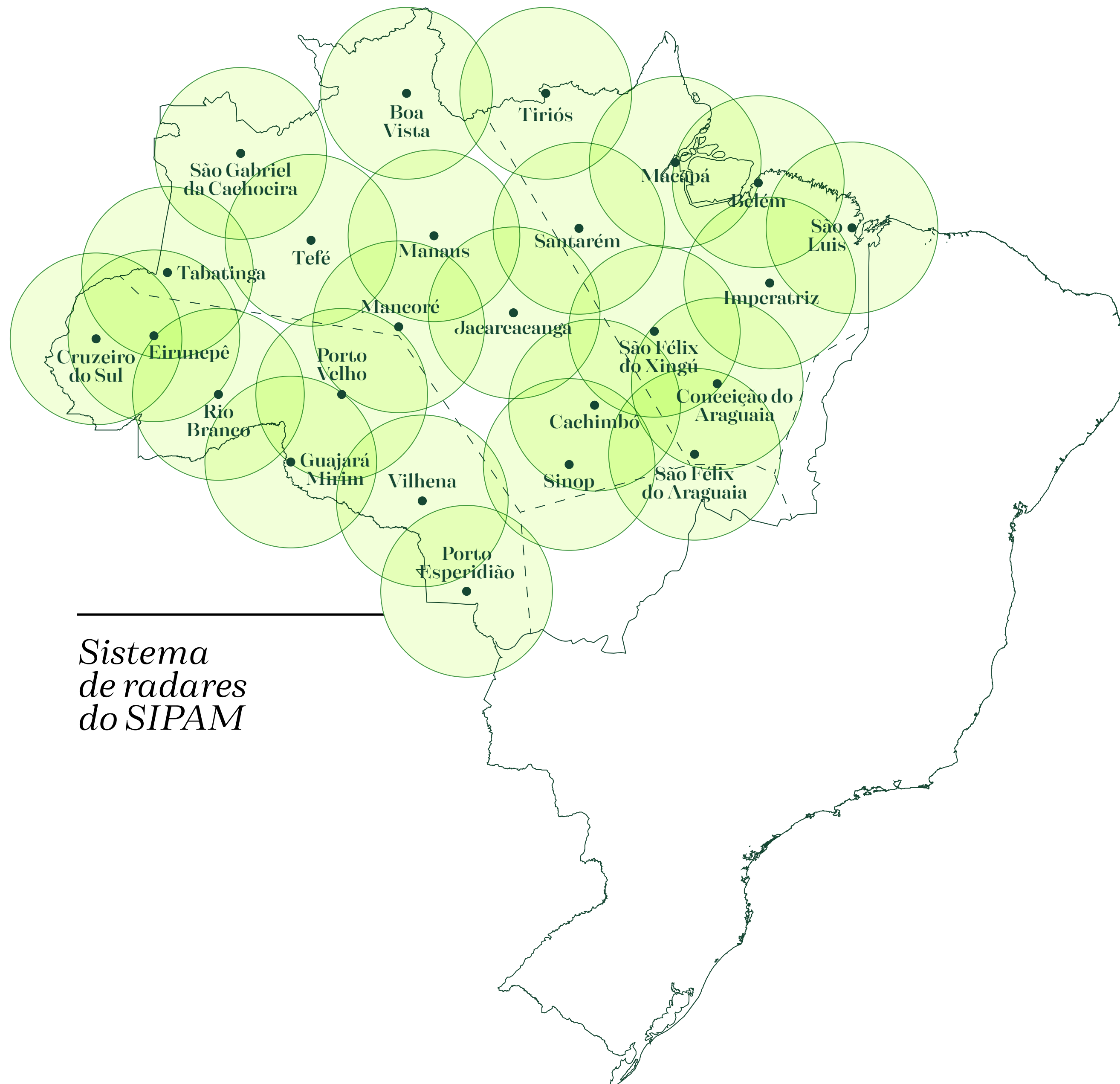
Marco Legal

Nas últimas décadas, o Brasil tem construído um dos mais robustos conjuntos de normas e leis do mundo com o objetivo de assegurar a *sustentabilidade da produção e uso racional de seus recursos naturais*.

Adicionalmente, contamos com iniciativas privadas nas principais cadeias produtivas que reforçam esse compromisso.



Tecnologia para Monitoramento



*Sistema
de radares
do SIPAM*

O Brasil tem investido e desenvolvido sistemas muito sofisticados para monitorar tudo o que se passa na Amazônia. Hoje, diferentes órgãos monitoram a região, como INPE, EMBRAPA, IBGE e CENSIPAM.

Os bancos de dados oficiais são capazes de mostrar em detalhes tudo o que se passa.

E essas tecnologias avançam a cada dia. Serão cada vez mais eficazes.

Preservar e produzir

O Brasil é líder global em conservação de florestas tropicais, tem a matriz energética mais limpa e diversificada e ainda consegue ser o maior exportador líquido de alimentos para o mundo, atingindo mais de 200 mercados.

Preservamos e produzimos com excelência e qualidade.

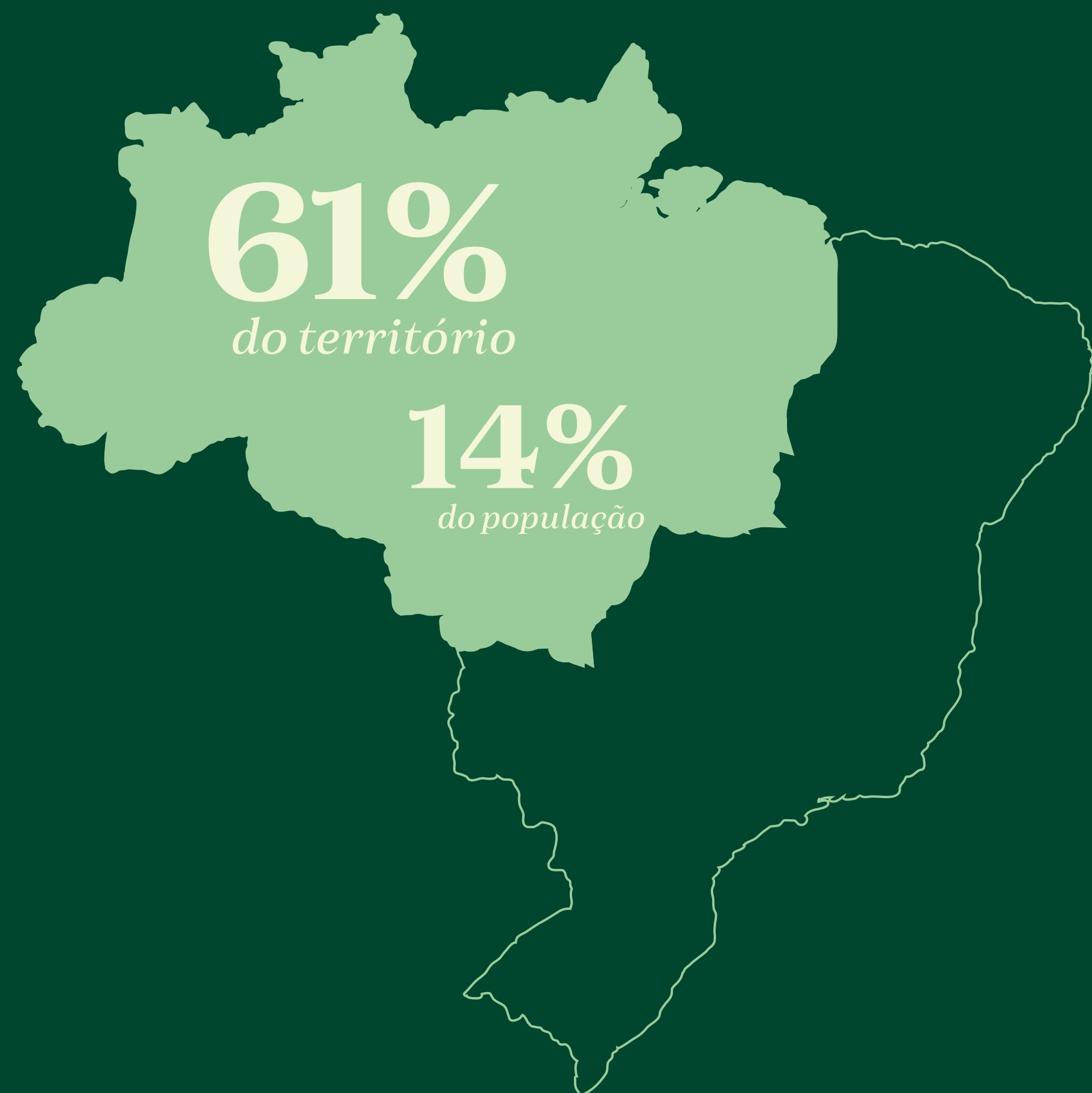


Desmatamento ilegal

deve ser coibido

*com políticas públicas sustentáveis que gerem
renda, acesso à tecnologia e fortalecimento
das ações de monitoramento e fiscalização*

Amazônia Legal



29 milhões de
pessoas concentradas
em áreas urbanas

<i>Amazônia Legal</i>	<i>Brasil</i>
6 habitantes/km ²	22 habitantes/km ²

Fonte: IBGE Censo demográfico / Geociência e estimativa de População, 2019
e ONU (Population Division). Últimos dados disponíveis.

É preciso conviver em harmonia



Floresta em pé



*Atividade
econômica*



*Bem-estar
das famílias*

A Federação das Indústrias do Estado de São Paulo realizou esta análise sobre a Amazônia com base em dados públicos e fontes primárias de informação com o objetivo de participar do debate público e trazer luz às informações que têm circulado sobre o assunto, muitas vezes de maneira desencontrada.

Fontes consultadas

Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA
Empresa de Pesquisa Energética – EPE
Federação das Indústrias do Estado de São Paulo – FIESP
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE
Instituto Nacional de Meteorologia – INMET
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE
Ministério de Minas e Energia – MME
Ministério do Meio Ambiente – MMA
Organização das Nações Unidas – ONU



Federação das Indústrias do
Estado de São Paulo