

# **Atribuição, Ocupação e Uso das Terras pela Agropecuária no Brasil**

**Celso L. Moretti**  
**Diretor Executivo**

**Audiência Pública**  
**Comissão Mista da Medida Provisória nº 867/2018**  
**Senado Federal**  
**Abril - 2019**



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



**A SUSTENTABILIDADE DA AGROPECUÁRIA APRESENTA  
TRÊS DIMENSÕES INSEPARÁVEIS E INCONFUNDÍVEIS**

**ATRIBUIÇÃO DAS TERRAS NO BRASIL**

**OCUPAÇÃO DAS TERRAS NO BRASIL**

**USO DAS TERRAS NO BRASIL**



# ATRIBUIÇÃO DAS TERRAS NO BRASIL




# BRASIL

ÁREA TERRITORIAL OFICIAL (IBGE, 2016)

851.576.705 ha

## Legenda

 Divisão Estadual



0 300 600 1.200  
km

Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000  
Fonte: IBGE, 2010.

Campinas-SP, Janeiro de 2017



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA





# UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (UCs com APAs)

Federais, Estaduais e Municipais

Área de 154.433.280 ha  
1.871 unidades  
18% do Brasil

## Legenda

### UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

- Federal
- Estadual
- Municipal
- Divisão Estadual



0 300 600 1.200  
km

Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000  
Fontes: IBGE, 2010; MMA; ICMBio, 2016.

Campinas-SP, Janeiro de 2017



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA





# TERRAS INDÍGENAS (TIS)

## Terras Indígenas

Área de 117.956.054 ha  
600 unidades  
14% do Brasil

### Legenda

-  Terras Indígenas
-  Divisão Estadual



0 300 600 1.200  
km

Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000  
Fontes: IBGE, 2010. FUNAI, 2016.

Campinas-SP, Janeiro de 2017



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA



# ÁREAS PROTEGIDAS – UCS + TIS

## Áreas Protegidas

Área de 257.257.508 ha\*  
2.471 unidades  
30,2% do Brasil

\*Descontadas as sobreposições

### Legenda

- Áreas Protegidas (UCs + TIs)
- Divisão Estadual



0 300 600 1.200  
km

Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000  
Fontes: IBGE, 2010. MMA; ICMBio; FUNAI, 2016.

Campinas-SP, Janeiro de 2017

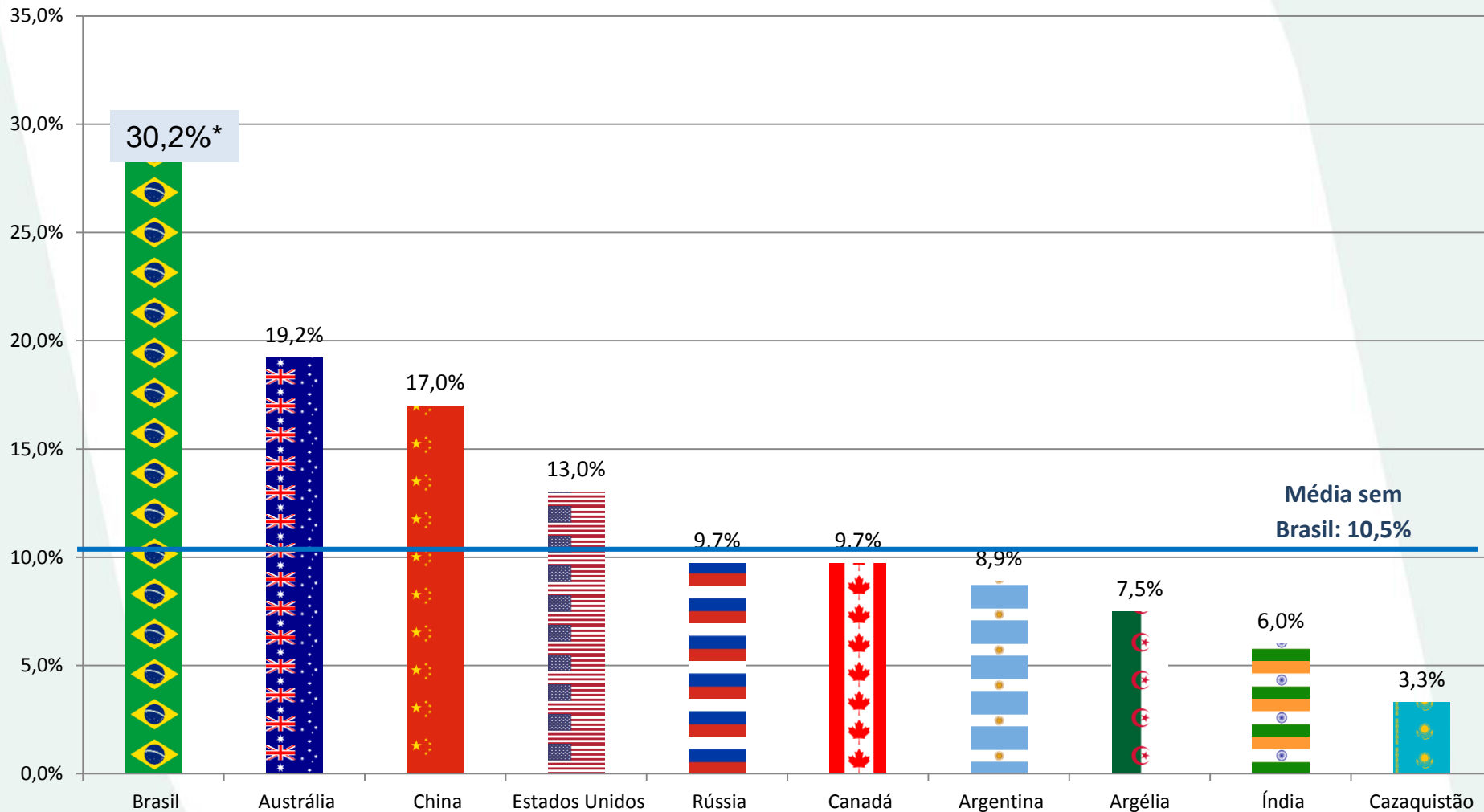


MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA



# ÁREAS PROTEGIDAS TERRESTRES

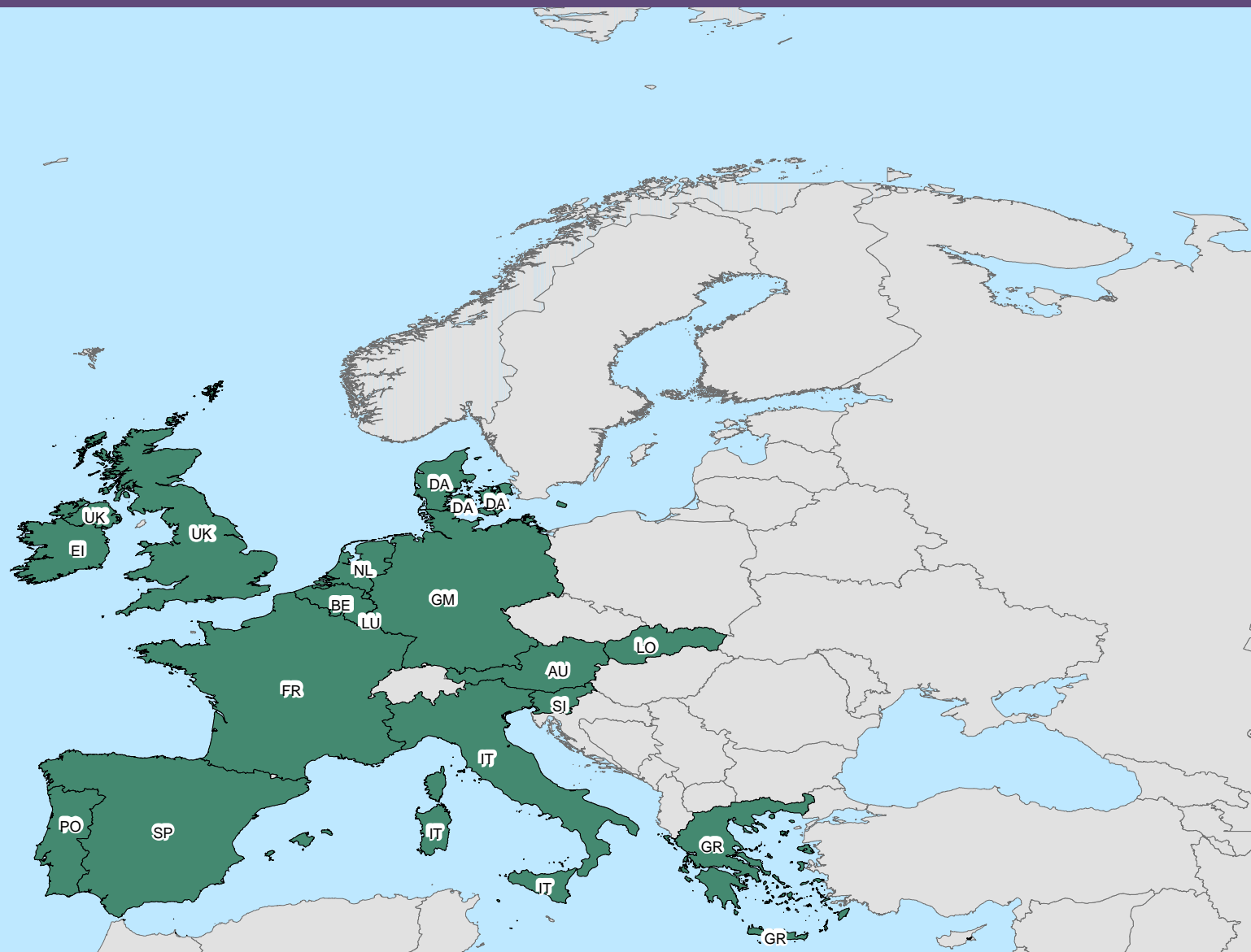
## ÁREAS PROTEGIDAS TERRESTRES DE 10 PAÍSES > 2 M km<sup>2</sup> % DE CADA PAÍS EM ÁREAS PROTEGIDAS TERRESTRES (IUCN 2016)



Fonte: Protected Planet – WDPA 2017. Disponível em: <https://www.protectedplanet.net/c/unep-regions> UNEP-WCMC (2017). Protected Area Profile for France from the World Database of Protected Areas, December 2017. Available at: [www.protectedplanet.net](http://www.protectedplanet.net).

\* Valor calculado e oficial do Brasil, ainda não atualizado totalmente na base da Protected Planet.

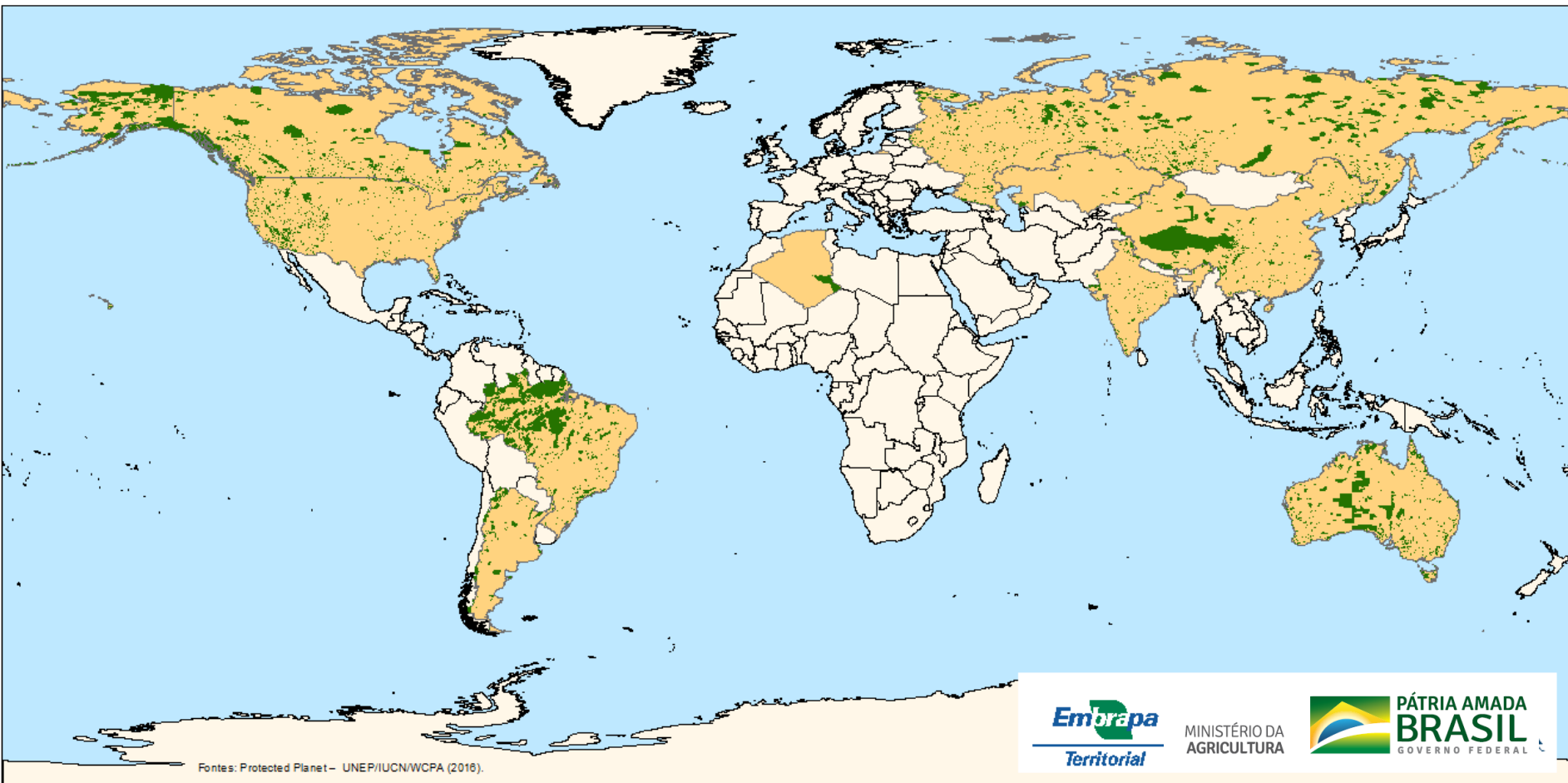
# TOTAL DE ÁREAS PROTEGIDAS NO BRASIL (EQUIVALENTE A SUPERFÍCIE DE 15 PAÍSES DA UNIÃO EUROPEIA)





# ÁREAS PROTEGIDAS TERRESTRES 10 PAÍSES > 2 M KM2

REPARTIÇÃO MUNDIAL DAS ÁREAS PROTEGIDAS EM 10 PAÍSES COM MAIS DE 2 MILHÕES DE KM2 DE EXTENSÃO TERRITORIAL



Fonte: Protected Planet – WDPA 2017. Disponível em: <https://www.protectedplanet.net/c/unep-regions> UNEP-WCMC (2017). Protected Area Profile for France from the World Database of Protected Areas, December 2017. Available at: [www.protectedplanet.net](http://www.protectedplanet.net).



# OCUPAÇÃO DAS TERRAS NO BRASIL





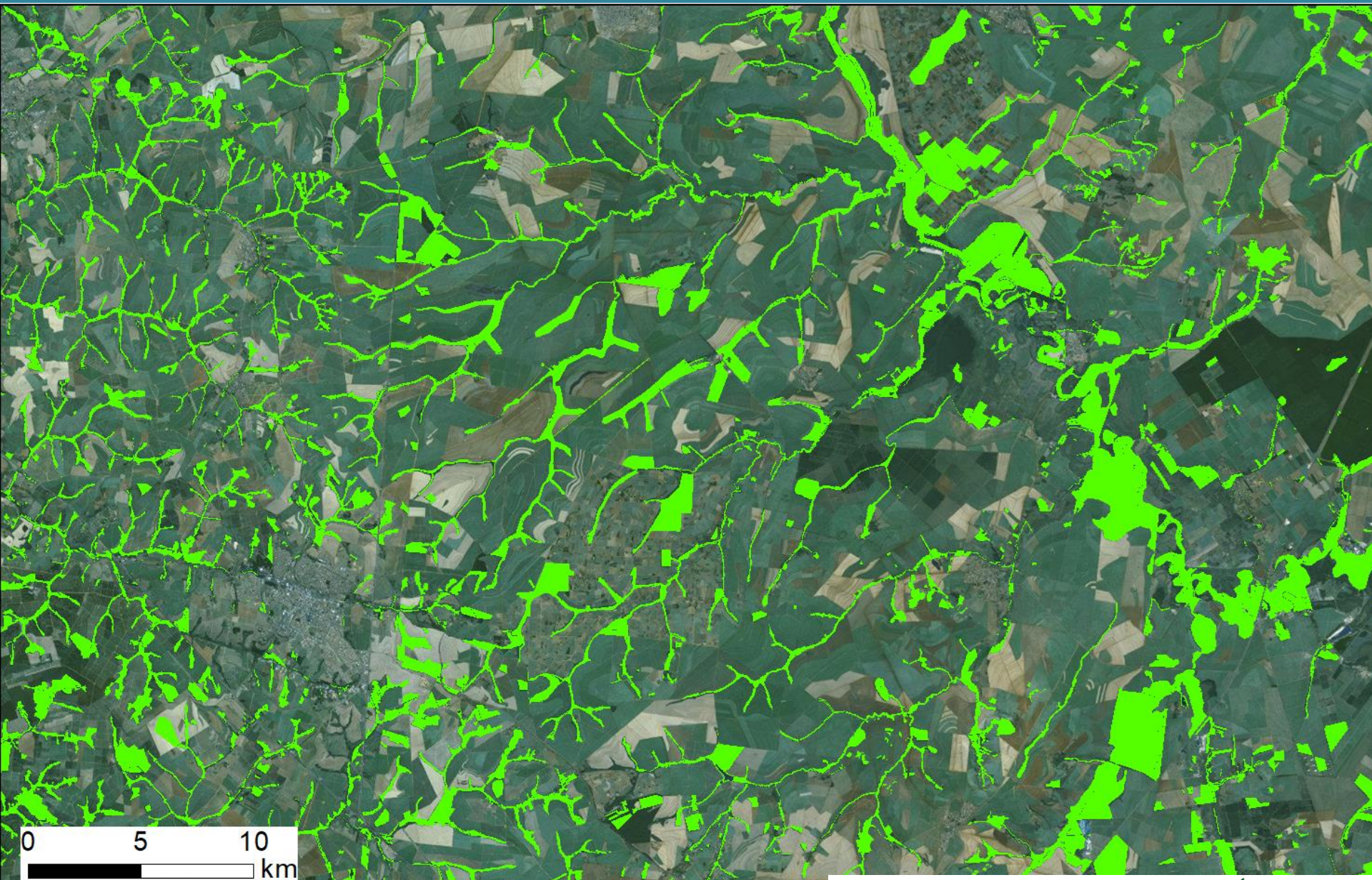
# CADASTRO AMBIENTAL RURAL – CAR



**BRASIL: 5 METROS (SATÉLITE) – SÃO PAULO: 1 METRO (ORTOFOTO)**



# ESTADO DE SÃO PAULO – 1:150.000



0 5 10  
km

Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000  
Fontes: IBGE, 2010; SICAR/SFB, 2016; MMA, 2016

Campinas-SP, Setembro de 2017

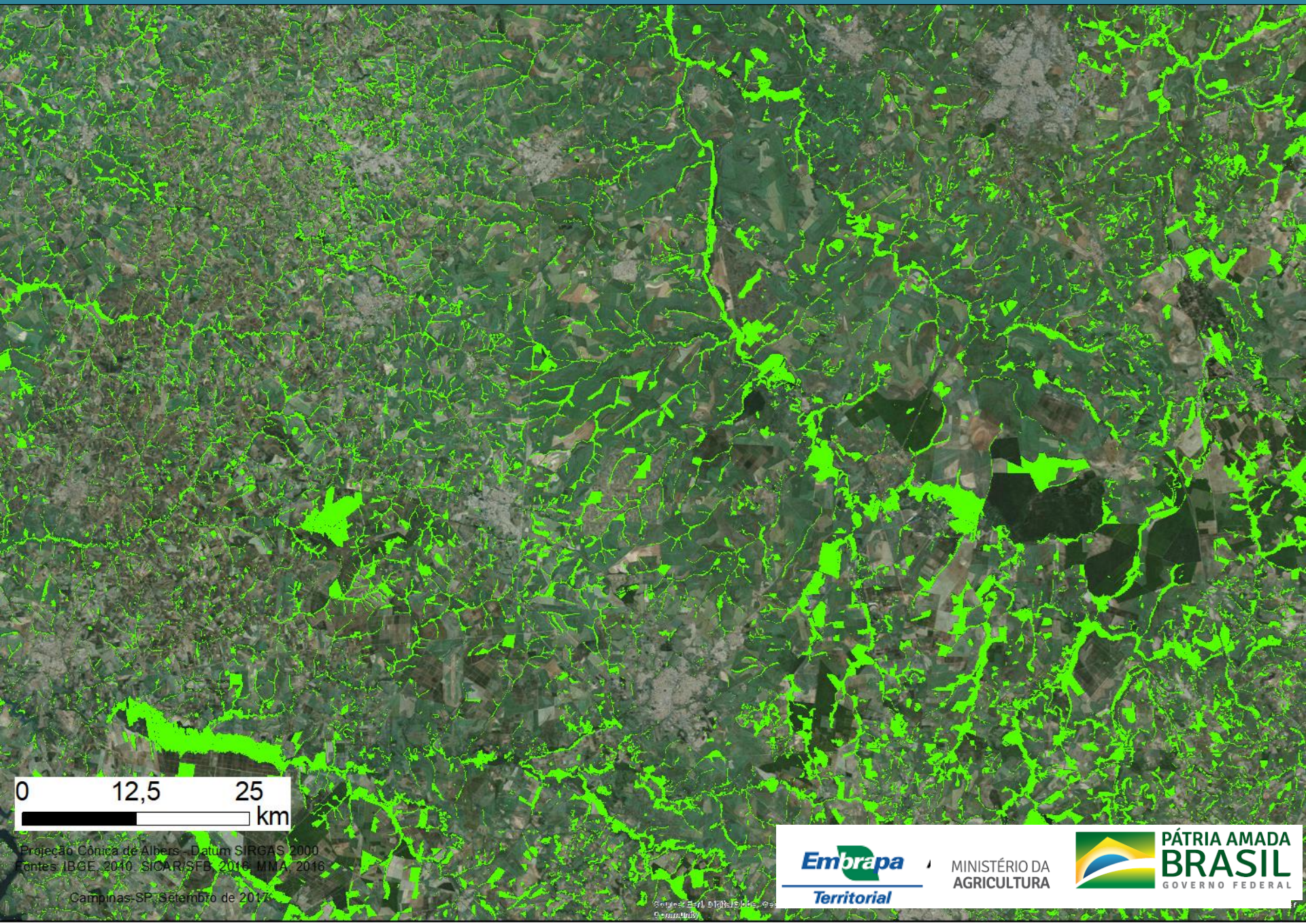
**Embrapa**  
Territorial

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA

 **PÁTRIA AMADA  
BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL



# ESTADO DE SÃO PAULO – 1:350.000



0 12,5 25  
km

Projeção Cônica de Albers – Datum SIRGAS 2000  
Fontes: IBGE, 2010; SICAR/SFB, 2016; MMA, 2016

Campinas-SP, Setembro de 2017

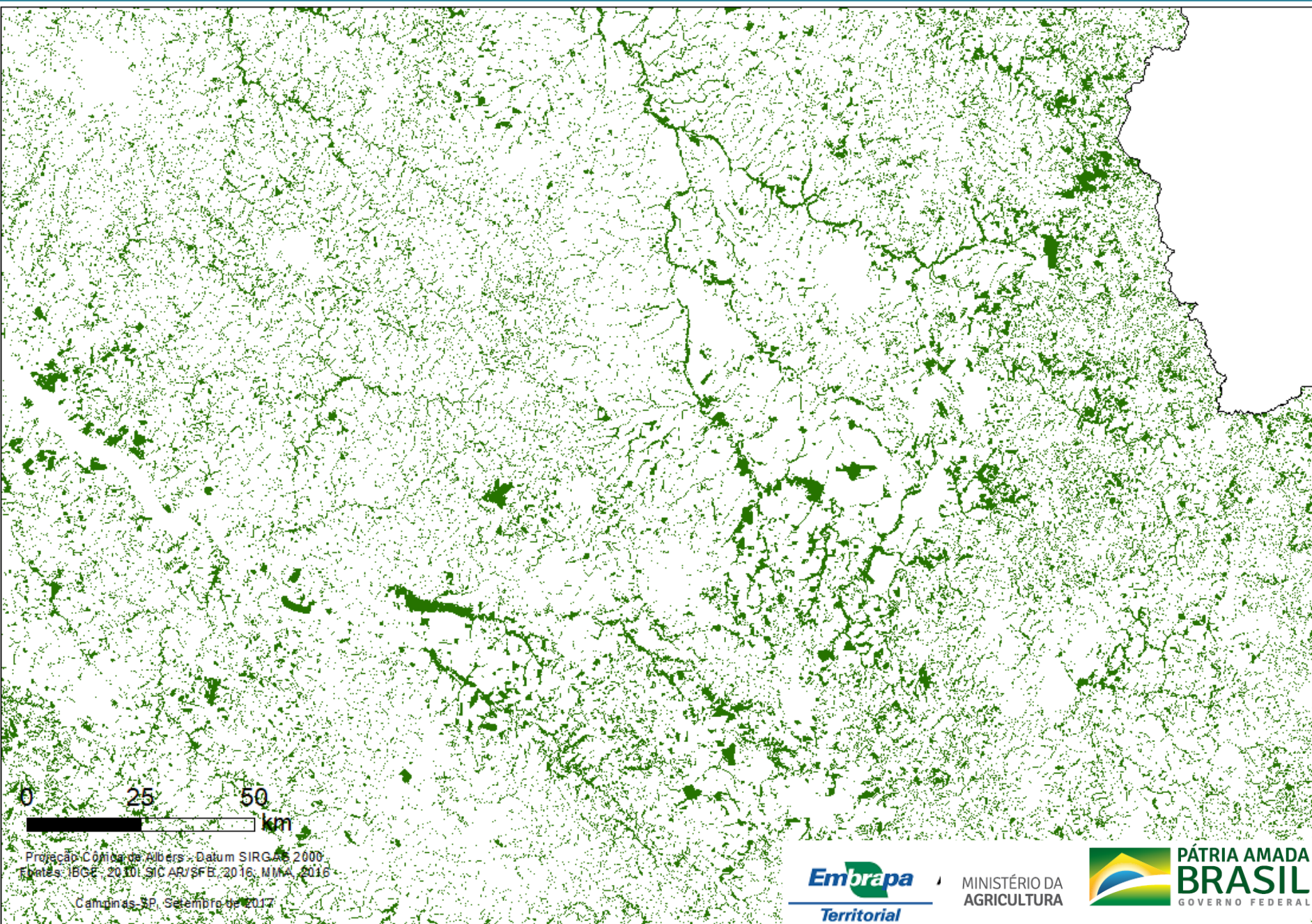
**Embrapa**  
Territorial

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA

**PÁTRIA AMADA  
BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL



# ESTADO DE SÃO PAULO – 1:700.000



# SÃO PAULO: ÁREAS DEDICADAS À PRESERVAÇÃO NOS IMÓVEIS RURAIS

**3.986.115 ha**  
**22% dos imóveis rurais**  
**16% do Estado de São Paulo**  
**(SICAR, 2018)**

0 100 200  
km

Projeção Cônica de Albers - Datum SIRGAS 2000  
Fontes: IBGE, 2010. SICAR/SFB, 2016; MMA, 2016

Campinas-SP, Setembro de 2017

**Embrapa**  
Territorial

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA

**PÁTRIA AMADA  
BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

- Em São Paulo, as áreas dedicadas à preservação da vegetação nativa representam 22% da área dos mesmos (16% do Estado).
- A exigência de reserva legal é de 20%.
- E quem desmatou nos tempos de Martim Afonso, de Anchieta ou da expansão cafeeira no século XIX?
- A exigência de manutenção da vegetação nativa surge no século XX e foi sendo ampliada de forma gradual.



- Art. 68. Os proprietários ou possuidores de imóveis rurais que realizaram supressão de vegetação nativa respeitando os percentuais de Reserva Legal previstos pela **legislação em vigor à época** em que ocorreu a supressão são *dispensados de promover a recomposição, compensação ou regeneração para os percentuais exigidos nesta Lei.*

# A LEI DO TEMPO NO PRA DOS ESTADOS

- A ADI 4901/2013 pretendeu ver como inconstitucional o art. 68; o Supremo Tribunal Federal, **por votação unânime**, barrou o referido intento, em julgamento que se encerrou em 28 de fevereiro de 2018.
- Os Programas de Regularização Ambiental – PRAs de Estados, desde o início do Código Florestal de 2012, contemplaram, de modo expresso e claro, **a gradação na proteção da vegetação nativa**.
- Assim o fez, a Lei goiana nº 18.104, de 18.07.2013, em seu art. 37. A Lei paranaense nº 18.295, de 10.11.2014, nos arts. 31 e 32. A Lei paulista nº 15.684, de 14.01.2015, no art. 27. E, ainda, o Decreto gaúcho nº 52.431, de 23.06.2015, em seu art. 7º, § 3º.



# EMENDA AO ARTIGO 68 (LEI DO TEMPO)

§ 3º A dispensa a que se refere o *caput* prescindirá de comprovação da anuência do órgão autorizador da época e obedecerá aos seguintes critérios:

(...)

II – ter-se-á como termo inicial de proteção às **florestas a entrada em vigor da Lei nº 4.771, de 15 de setembro de 1965** (Código Florestal de 1965), e se calcularão os respectivos percentuais de proteção daí por diante sobre a extensão com cobertura arbórea das correspondentes modalidades de vegetação nativa protegida existente, a essa época, em cada propriedade rural, nos termos das alíneas a que se refere a redação original do art. 16 de tal lei;

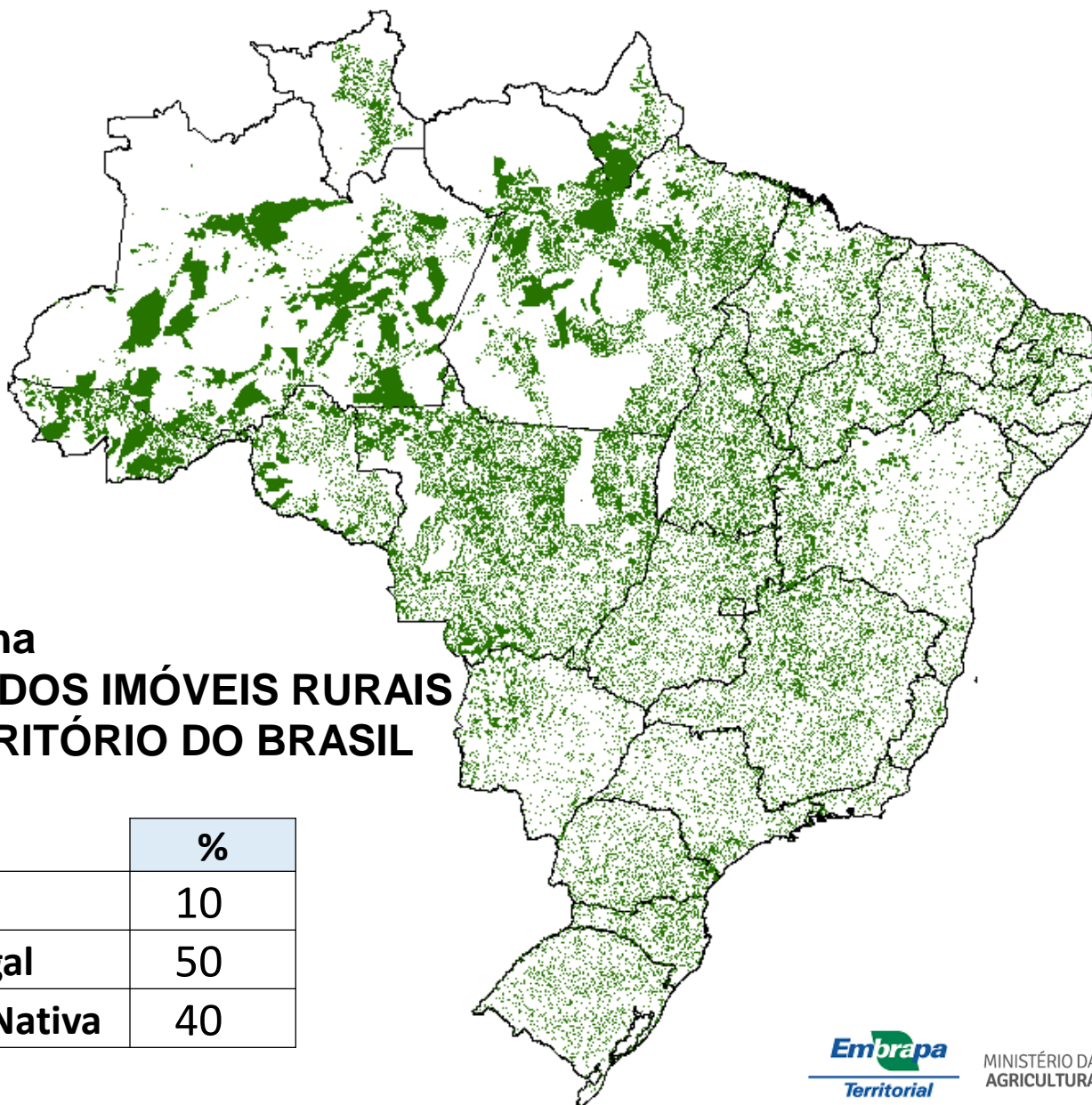
# EMENDA AO ARTIGO 68 (LEI DO TEMPO)

III – ter-se-á como termo inicial de proteção **ao Cerrado a entrada em vigor da Lei nº 7.803, de 18 de julho de 1989**, e se calculará o respectivo percentual de proteção daí por diante sobre o que existia de vegetação nativa, a essa época, em cada propriedade rural do referido bioma, nos termos do § 3º que tal diploma acresceu ao art. 16 da Lei nº 4.771, de 15 de setembro de 1965 (Código F. de 1965);

IV – ter-se-á como termo inicial de proteção indistinta a todas as **outras formas de vegetação nativa, predominantemente não florestais (campos gerais, campos de altitude e campos nativos) e demais biomas (Pantanal, Pampa e Caatinga), a entrada em vigor da Medida Provisória nº 1.956-50, de 26 de maio de 2000**, e se calcularão os respectivos percentuais de proteção daí por diante sobre toda e qualquer modalidade de vegetação nativa existente a essa época em cada propriedade rural, conforme redação que tal diploma legal conferiu ao art. 16 da Lei nº 4.771, de 15 de setembro de 1965 (Código Florestal de 1965).

# BRASIL: ÁREAS DEDICADAS À PRESERVAÇÃO NOS IMÓVEIS RURAIS

[www.embrapa.br/car](http://www.embrapa.br/car)

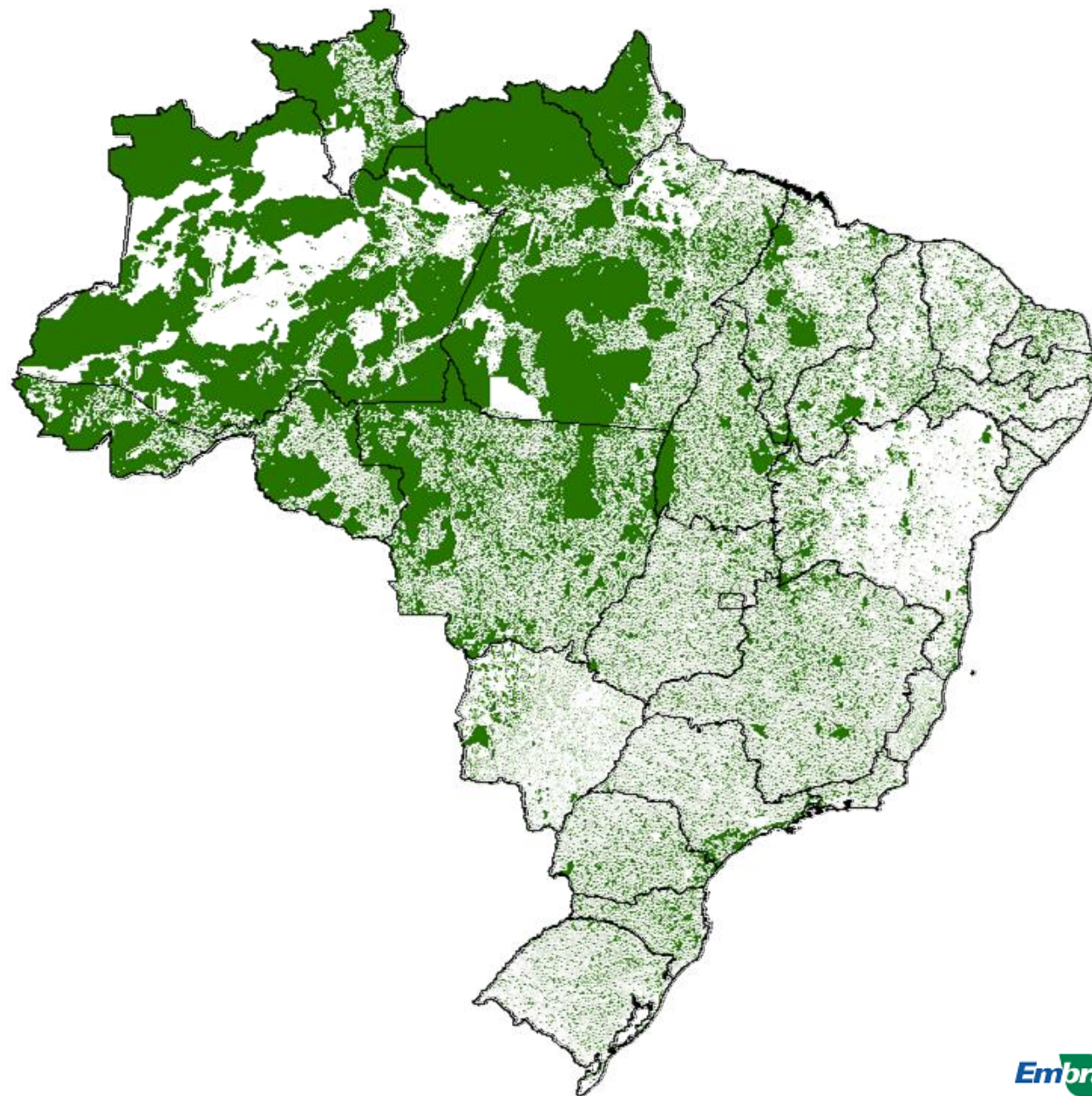


**218 MILHÕES/ha**  
**50% DA ÁREA DOS IMÓVEIS RURAIS**  
**25,6% DO TERRITÓRIO DO BRASIL**

	%
APP	10
Reserva Legal	50
Vegetação Nativa	40



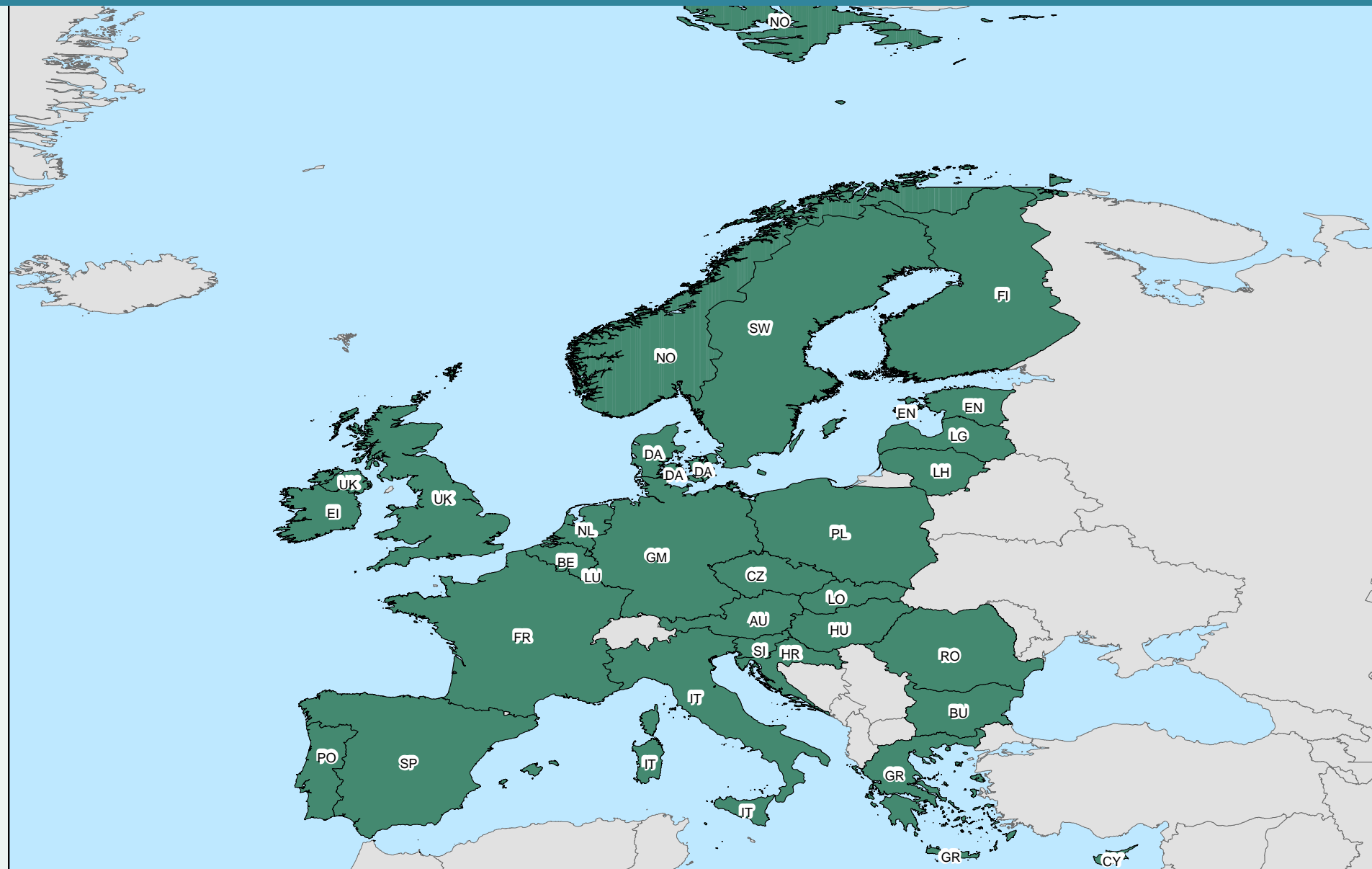
# TOTAL DE ÁREAS PROTEGIDAS E PRESERVADAS NO BRASIL



**49,8% DO BRASIL**

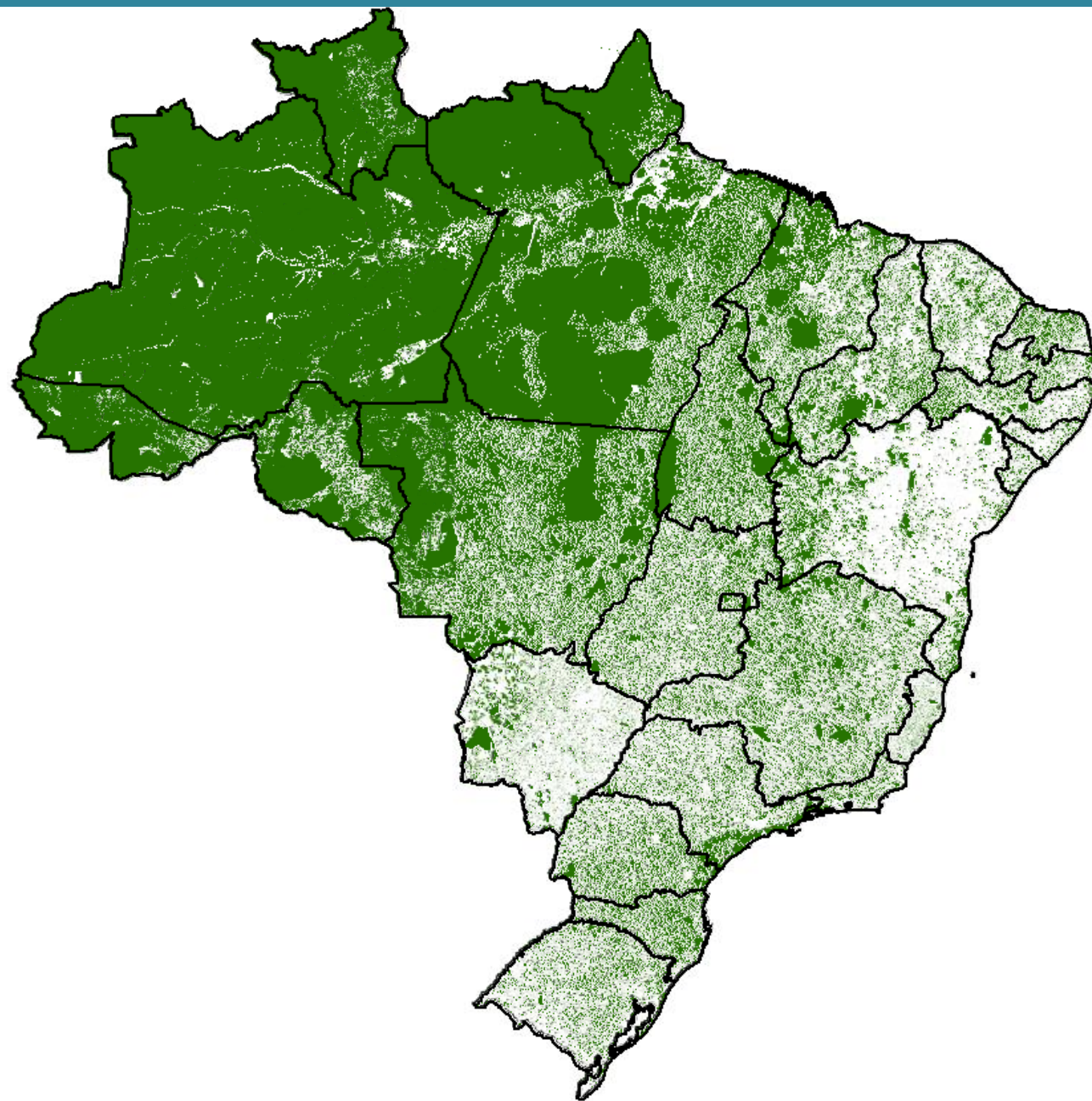
**423.439.733 ha**

## O TOTAL DE ÁREAS PROTEGIDAS E PRESERVADAS NO BRASIL EQUIVALE A SUPERFÍCIE DE 28 PAÍSES DA EUROPA





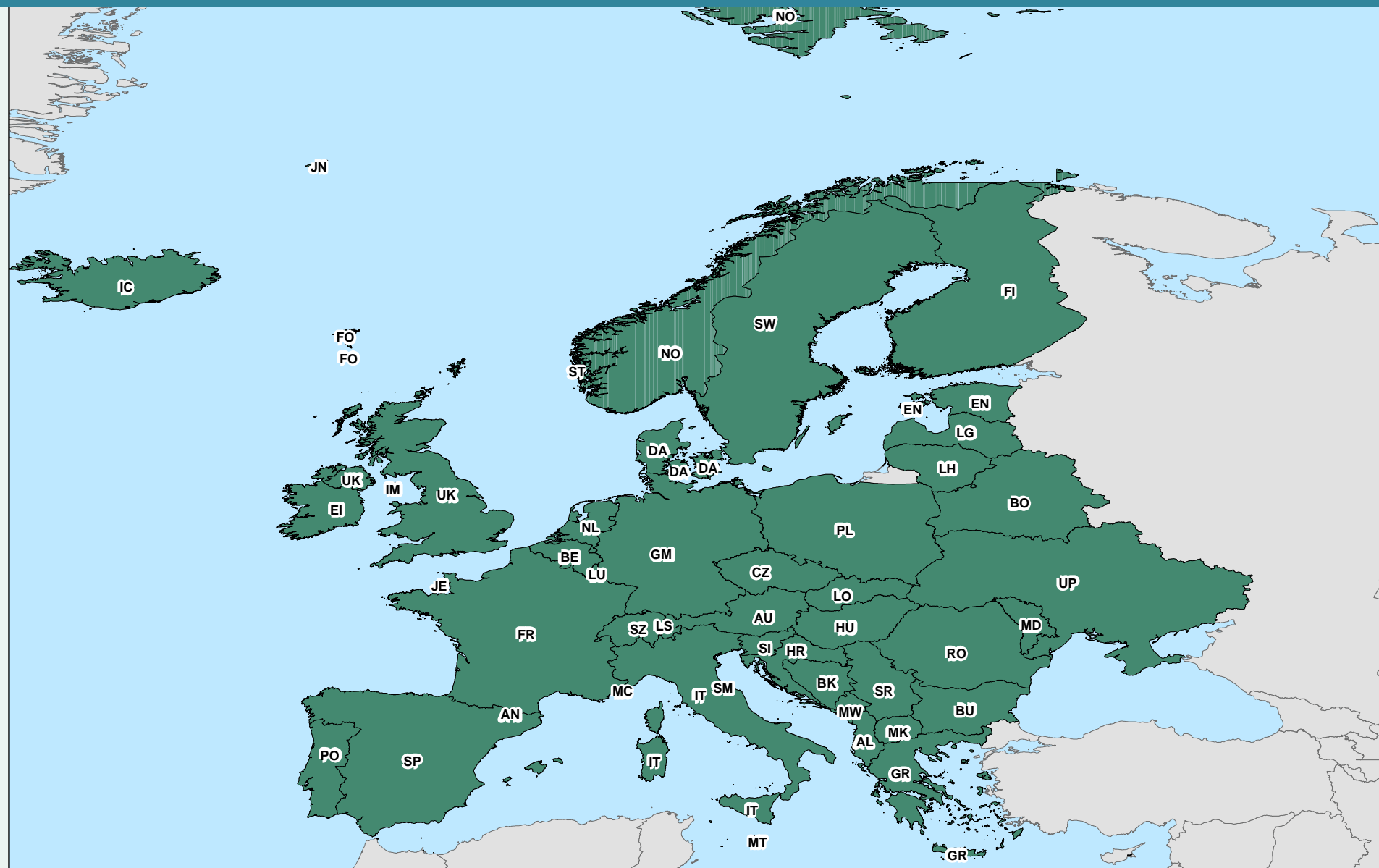
ÁREAS DEDICADAS À PRESERVAÇÃO E PROTEÇÃO DA VEGETAÇÃO NATIVA  
E MAIS AS TERRAS DEVOLUTAS, IMÓVEIS NÃO CADASTRADOS, ÁREAS MILITARES...




**66,3% DO BRASIL**

**631.758.477 HA**

# O TOTAL DE ÁREAS PROTEGIDAS, PRESERVADAS E NÃO CADASTRADAS EQUIVALE À SUPERFÍCIE DE 48 PAÍSES E TERRITÓRIOS

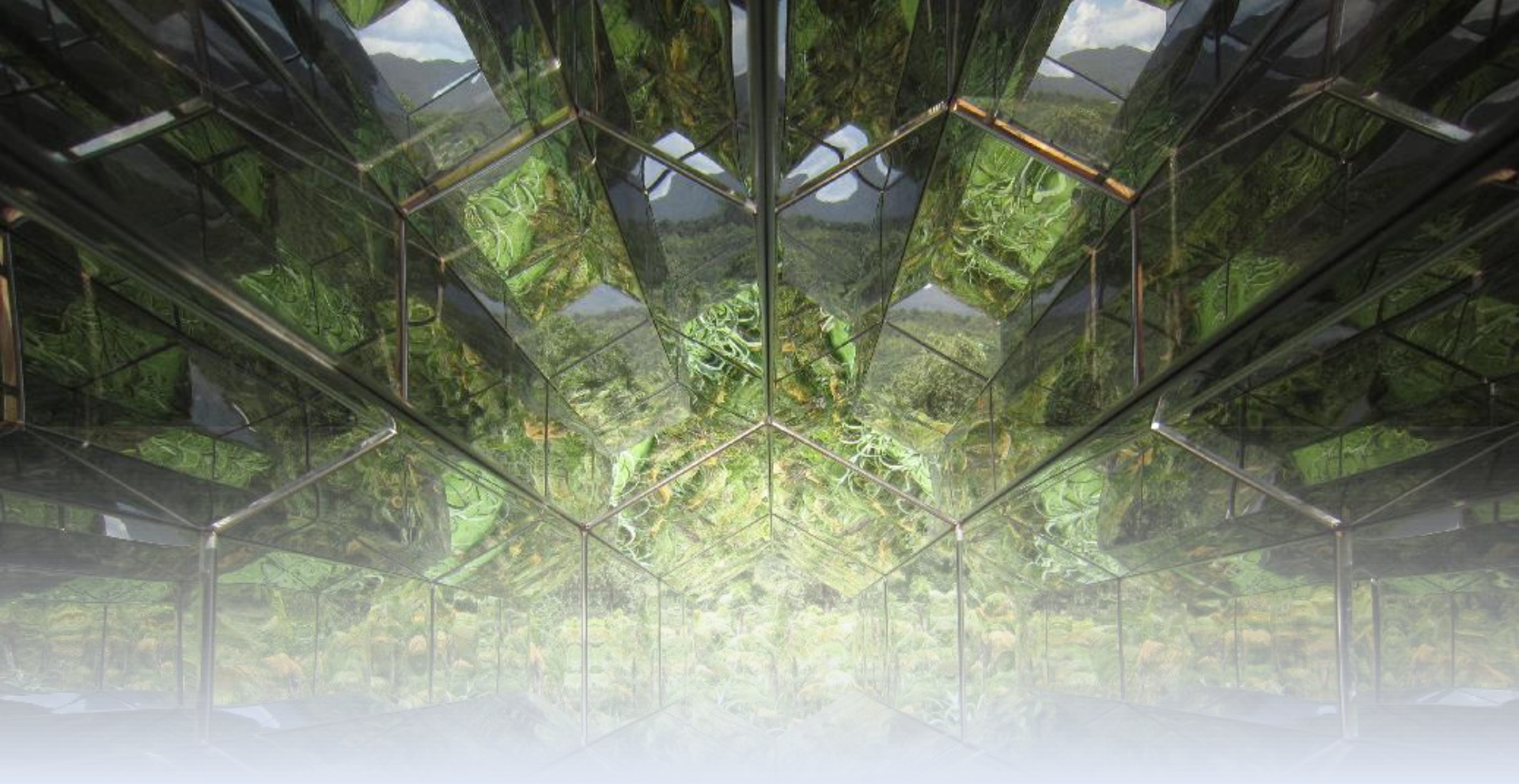




An aerial view of two men working on a large, flat, light-colored surface, likely a coffee drying patio. The surface is covered with a thick layer of small, brown, dried coffee beans. The man on the left is wearing a light-colored long-sleeved shirt, light-colored pants, and a cap. He is using a long-handled tool to move the beans. The man on the right is wearing a checkered shirt, dark pants, and a wide-brimmed hat. He is also using a long-handled tool to move the beans. The background shows more of the same surface, with some areas appearing slightly more worn or different in color.

**Ninguém, nenhuma categoria profissional,  
preserva mais o meio ambiente e  
dedica mais recursos e tempo a isso  
do que os produtores rurais brasileiros!**





# Conclusões

# Conclusões

- A pacificação da lei do tempo em todo o país traz segurança jurídica e tranquilidade para quem produz
- Os Programas de Regularização Ambiental – PRAs dos Estados da Federação devem seguir contemplando, de modo expresso e claro, a gradação na proteção da vegetação nativa
- O CAR e o PRA deveriam ter caráter permanente pois as mudanças e alterações fundiárias e de uso e ocupação das terras são constantes





# Celso Luiz Moretti

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

[de.pd@embrapa.br](mailto:de.pd@embrapa.br)

[www.embrapa.br](http://www.embrapa.br)

<https://www.facebook.com/embrapa>

<https://twitter.com/embrapa>



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL