



TERRITÓRIO BRASILEIRO



USO ATUAL DAS TERRAS NO BRASIL A PARTIR DO CADASTRO AMBIENTAL RURAL

Aproximadamente 67% das terras brasileiras estão destinadas à preservação e vegetação nativa, sem interferência antrópica (Figura 1). Você sabia que mais da metade da área territorial brasileira está destinada à manutenção da integridade do meio ambiente? Leia esse texto e entenda sobre o assunto, no que diz respeito a verdadeira realidade brasileira sobre suas demarcações e legitimidade.

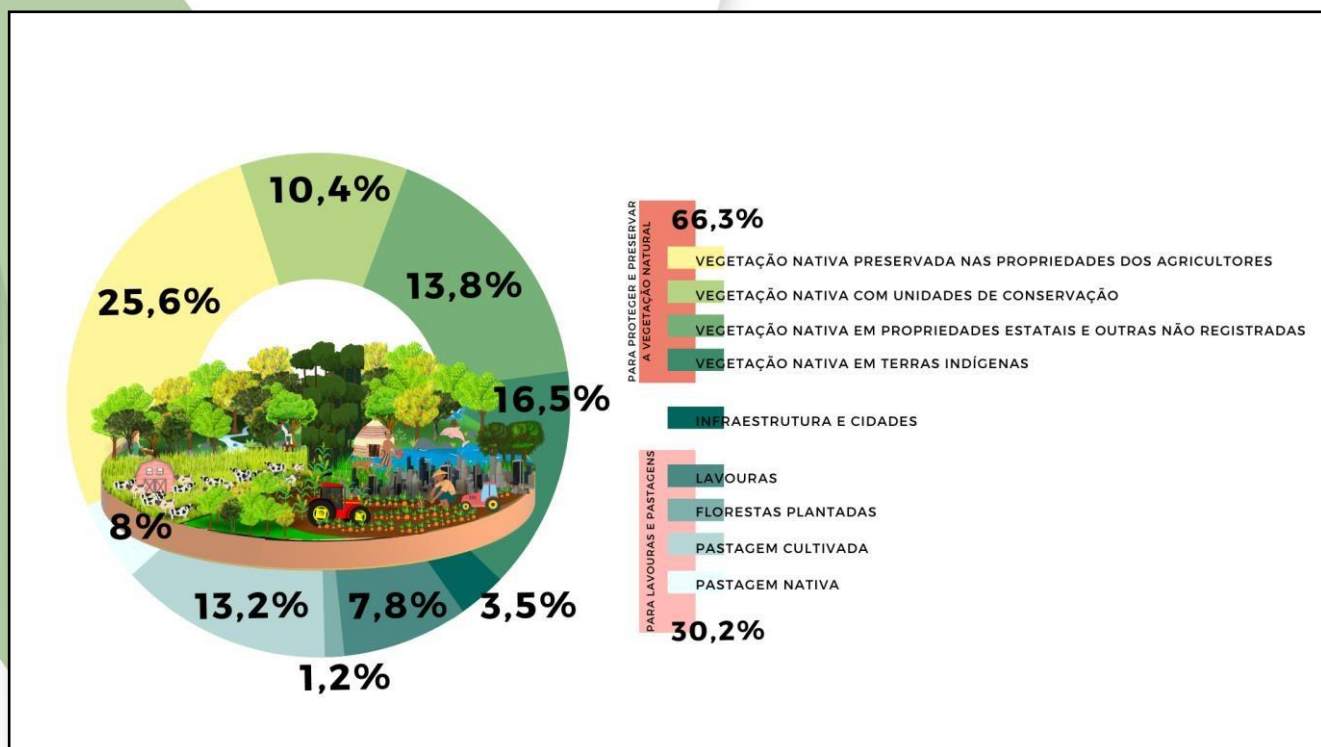


Figura 1. Distribuição de terras no Brasil, adaptado de EMBRAPA Territorial (2018).

Fonte: Adaptado de EMBRAPA (2018) por Passoni (2022).

Entre os assuntos mais questionados na agricultura brasileira, está a área dedicada à preservação da vegetação nativa nos imóveis rurais de agricultores, pecuaristas e extrativistas. Segundo a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA – Unidade Territorial), em 2018 a área de preservação da vegetação nativa nos imóveis rurais registrados por meio do mapeamento no Cadastro Ambiental Rural (CAR) representa um quarto do território nacional (25,6%), distribuída por todo o território nacional (Figura 2).

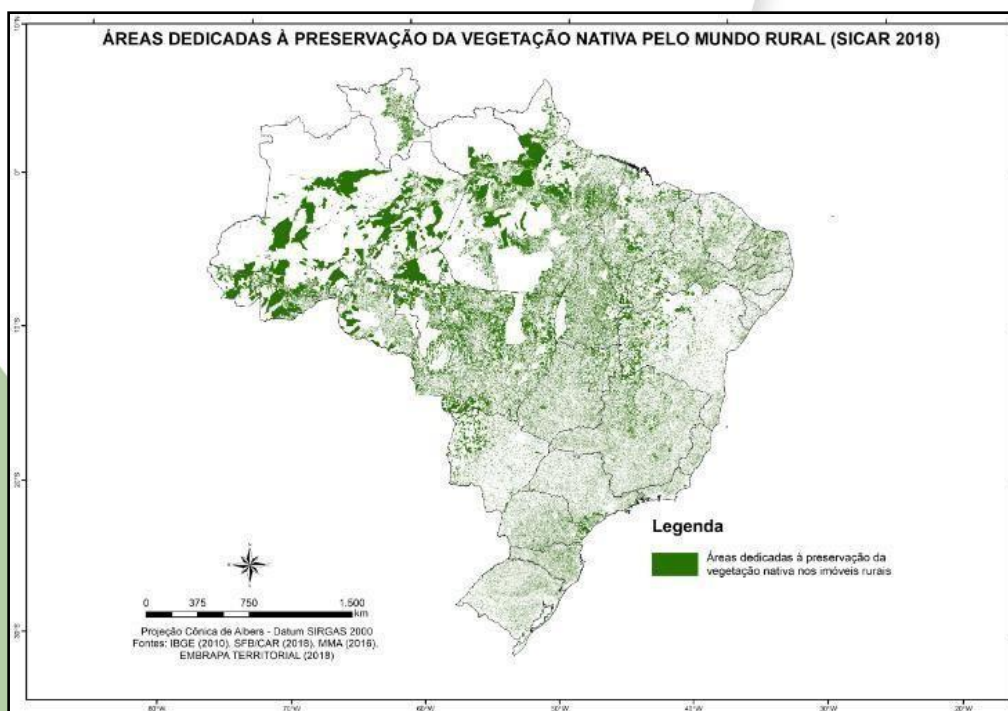


Figura 2. Áreas dedicadas à preservação da vegetação nativa nos imóveis rurais registrados no Cadastro Ambiental Rural no Brasil.
Fonte: EMBRAPA Territorial, 2018.

Mas você sabe o que é CAR? Veja a definição na Figura 3.

O QUE É O  **CAR**
Cadastro Ambiental Rural

FERRAMENTA DESENVOLVIDA PELO SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO (SFB), EM PARCERIA COM A UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, ALINHADO COM O CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO (CFB), O CADASTRO AMBIENTAL RURAL (CAR) VISA VERIFICAR OS DADOS SOBRE A RESPONSABILIDADE DA CONSERVAÇÃO AMBIENTAL DO BRASIL.

CRIADO PARA GARANTIR A REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL DOS IMÓVEIS RURAIS, O CAR PERMITE AO PRODUTOR RURAL, POR EXEMPLO, SABER QUAL É O TAMANHO DA ÁREA EXIGIDA POR LEI A SER PRESERVADA. COM O AVANÇO DA LEGISLAÇÃO, SERÁ GARANTIDO A REGULARIDADE AMBIENTAL DAS PROPRIEDADES RURAIS E A PRESERVAÇÃO AMBIENTAL, ALÉM DE IMPULSIONAR A AGENDA DA RESTAURAÇÃO FLORESTAL, FUNDAMENTAL PARA QUE O PAÍS ALÉM DE CUMPRIR A LEGISLAÇÃO EM VIGOR, ATENDA SUAS METAS ESTIPULADAS NO ACORDO DE PARIS.

Figura 3. O que é o CAR? Adaptado de CNM – Confederação Nacional de Municípios, 2021.
Fonte: Adaptado de CNM – Confederação Nacional de Municípios (2021) por Passoni, 2022.

A partir dos dados do CAR, foi possível determinar a contribuição da agricultura

brasileira na preservação do meio ambiente. Por exemplo, ainda segundo EMBRAPA Territorial (2018), os agricultores brasileiros preservam no interior de seus imóveis rurais um total de 218 milhões de hectares, o equivalente superfície de 10 países da Europa (Figura 4).

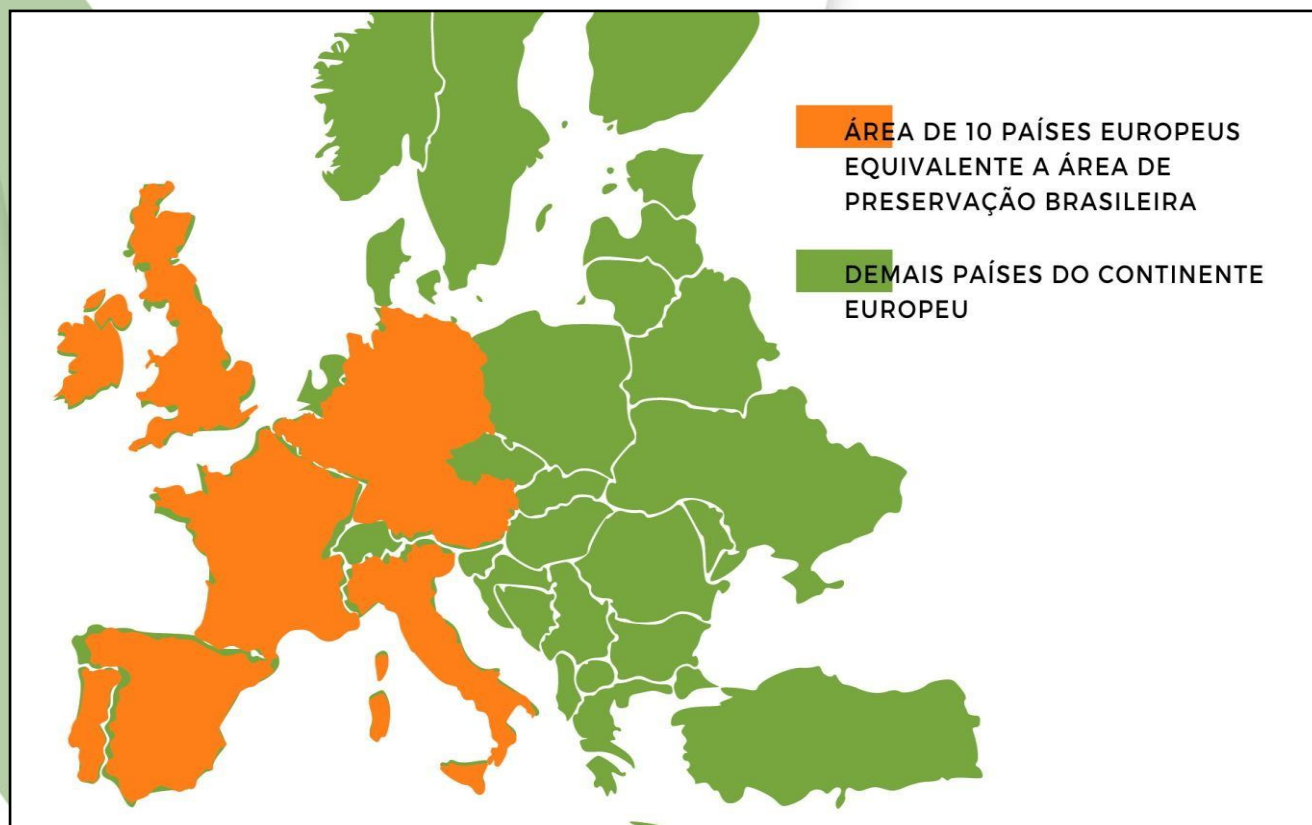


Figura 4. As áreas dedicadas à preservação da vegetação nativa nos imóveis rurais brasileiros equivalem a 10 países da Europa.

Fonte: EMBRAPA Territorial (2018), adaptado por Passoni (2022).

As áreas dedicadas à preservação da vegetação nativa compõem as unidades de conservação integral (estação ecológica, reserva biológica, parque nacional, monumento natural, refúgio de vida silvestre) e as terras indígenas. Em termos de quantidade de terras no território brasileiro, a conservação integral e as terras indígenas representam 10,4 e 13,8%, respectivamente, um total de 206 milhões de hectares (24,2%) (Figura 5) (EMBRAPA TERRITORIAL, 2018).



Figura 5. Repartição territorial das áreas protegidas do Brasil.
Fonte: EMBRAPA Territorial, 2018.

A título de curiosidade, a Figura 6 mostra a comparação de dois mapeamentos gráficos que demonstram a equivalência Brasil e continente Europeu para as áreas dedicadas a proteção e preservação da vegetação nativa (EMBRAPA TERRITORIAL, 2018).

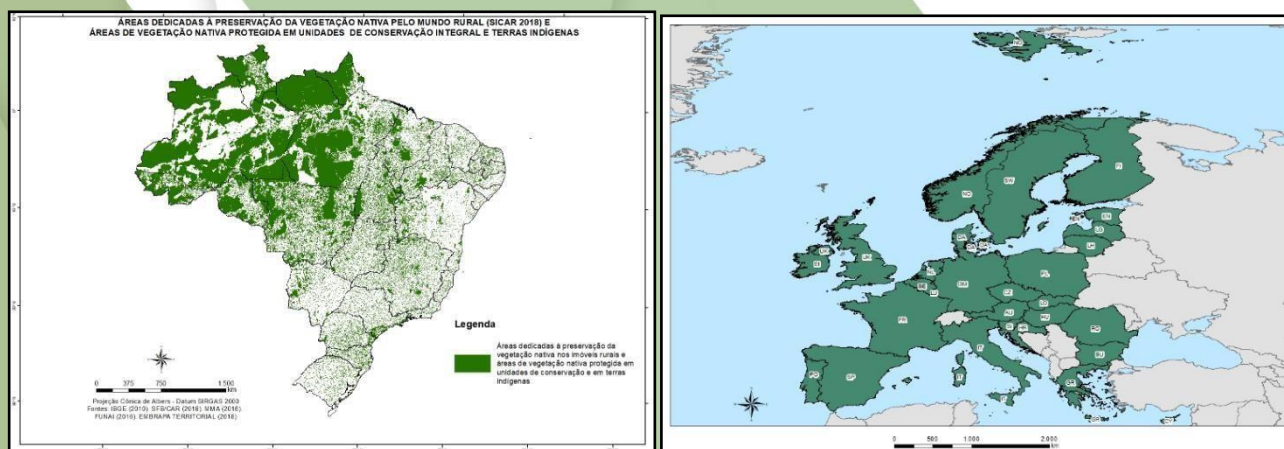


Figura 6. Áreas dedicadas à proteção e à preservação da vegetação nativa no Brasil equivalem territorialmente a 28 países da Europa.
Fonte: EMBRAPA Territorial, 2018.

“O conjunto dos territórios das áreas protegidas e preservadas no Brasil totaliza 423 milhões de hectares ou 49,8% do Brasil, e equivale a 28 países da Europa” (EMBRAPA TERRITORIAL, 2018).

Quando às áreas protegidas e preservadas agregam-se as de vegetação nativa das terras devolutas e militares, e dos imóveis rurais ainda não cadastrados ou disponíveis no CAR, chega-se a um total de 564 milhões de hectares, o equivalente a 66,3% do território nacional. Ainda em comparação, agora referente ao total das áreas dedicadas à vegetação nativa no Brasil, o valor de 564 milhões de hectares (66,3%), equivale a 43 países e 5 territórios da Europa (Figura 7), conforme descrito por EMBRAPA Territorial (2018).

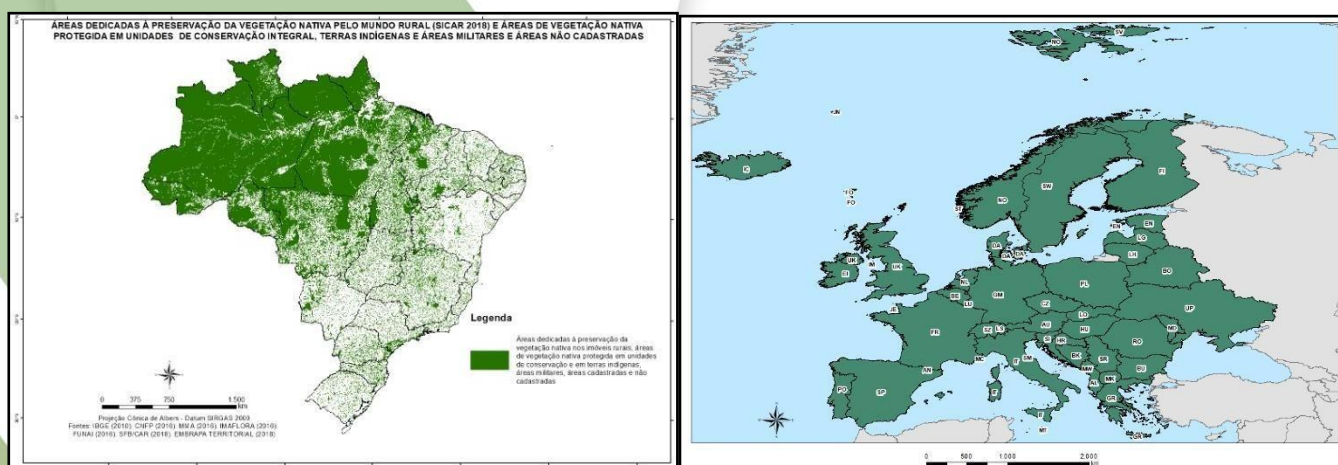


Figura 7. As áreas destinadas à vegetação nativa no Brasil equivalem territorialmente a 43 países e 5 territórios da Europa.

Fonte: EMBRAPA Territorial, 2018.

Dessa forma, conclui-se sob dados do artigo "*Protected Planet Report 2016: How protected areas contribute to achieving global targets for biodiversity*" publicado pela UNEP: América Latina e Caribe têm a maior área protegida do mundo, com 4,85 milhões de km², dos quais metade destas terras protegidas estão localizadas no território brasileiro. Isso faz do Brasil o país com mais terras protegidas do mundo, são 2,47 milhões de km², tornando-se de longe o país que mais protege seu território (UNEP, 2016).

Henrique Boarini¹, Sofia Passoni¹, Bruno Maia Abdo Rahmen Cassim², Rafael Otto³

¹Estudantes de graduação em Engenharia Agrônômica da ESALQ/USP. E-mail: henriqueboarini@usp.br e sofhia.passoni@usp.br.

²Doutorando em Solos e Nutrição de Plantas da ESALQ/USP. E-mail: cassim@usp.br.

³Professor Associado do Departamento de Ciência do Solo da ESALQ/USP e coordenador do convênio entre a Associação de Olho no Material Escolar e a ESALQ/USP. E-mail: rotto@usp.br

REFERÊNCIAS

UNEP. Protected Planet Report 2016: How Protected Areas Contribute to Achieving Global Targets for Biodiversity. **Unep.org**, 2016. Disponível em:

<https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/32098>. Acesso em: 24 maio 2023.

EMBRAPA TERRITORIAL. **Síntese - Portal Embrapa**. Embrapa.br. Disponível em:

<https://www.embrapa.br/en/car/sintese>. Acesso em: 24 maio 2023.