

É HORA DE ESCALAR!

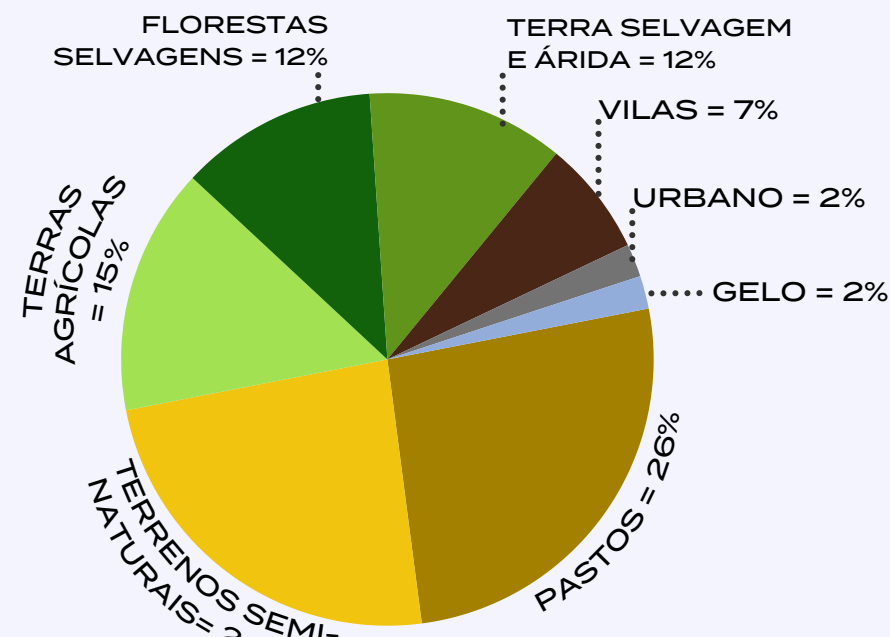
A NECESSIDADE CRÍTICA DA RESTAURAÇÃO FLORESTAL EM LARGA ESCALA

Investir na restauração florestal em larga escala é vital para a estabilidade ambiental e o bem-estar global, pois equilibra o carbono, combate as mudanças climáticas, preserva a biodiversidade, regula a água, previne a erosão do solo e sustenta ecossistemas e meios de subsistência.

TERRAS FLORESTAIS

Cobertura mundial

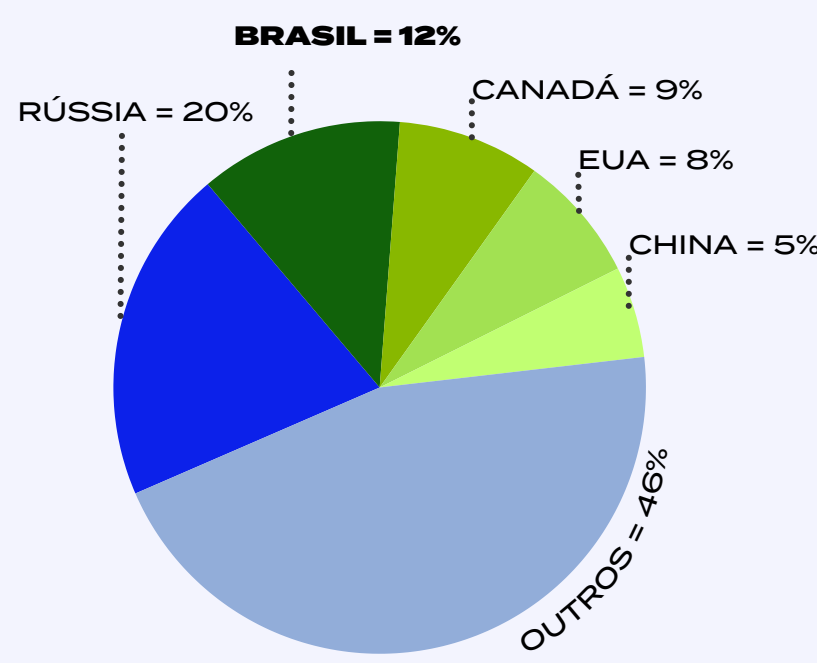
A área da superfície da Terra é igual a 51 bilhões de hectares. A água cobre 71% da superfície mundial, enquanto a terra cobre 29%.



FONTE: OUR WORLD IN DATA, 2024

Cobertura florestal por país

Brasil é o segundo país com a maior cobertura florestal do mundo.



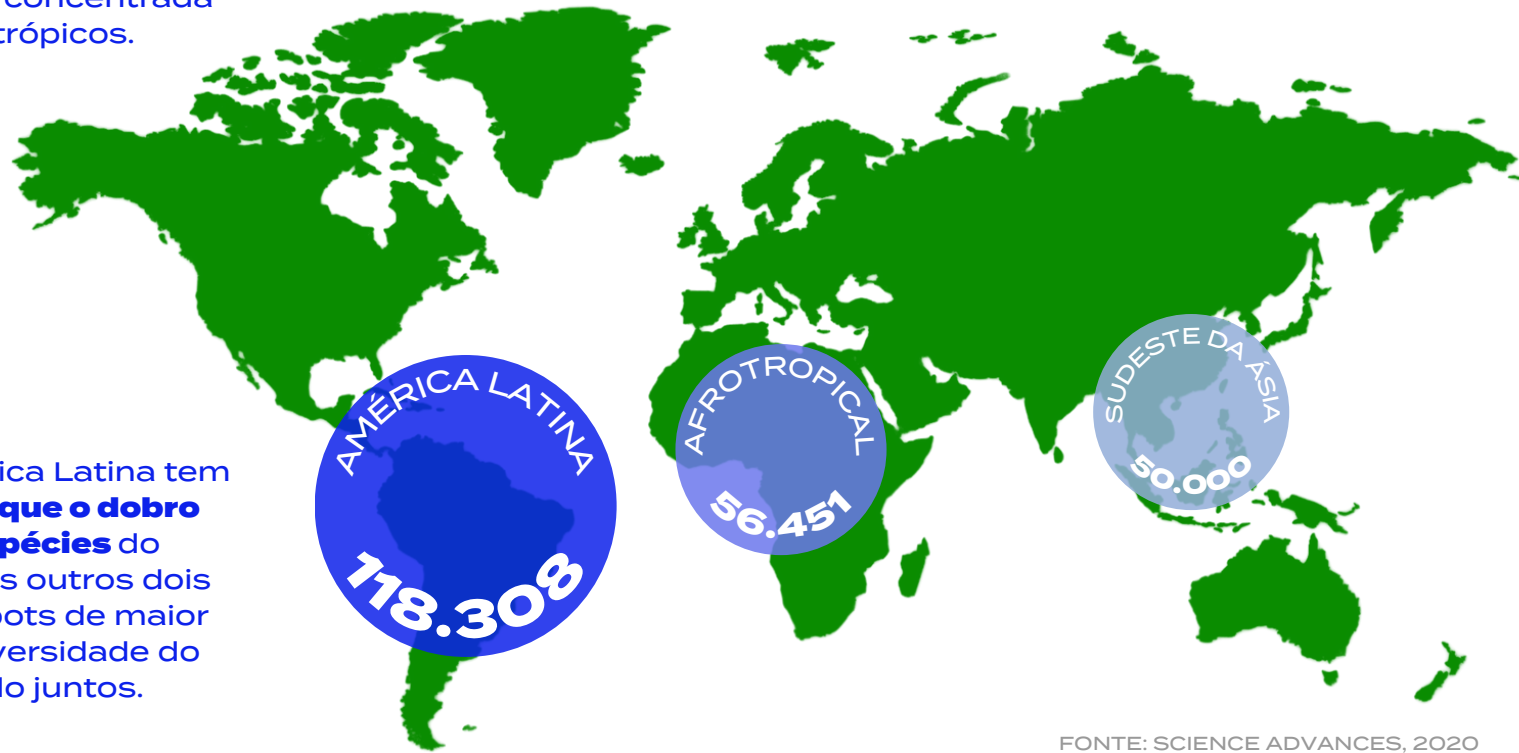
FONTE: WORLD BANK, 2023

BIODIVERSIDADE

Distribuição da riqueza da biodiversidade

A biodiversidade está concentrada nos trópicos.

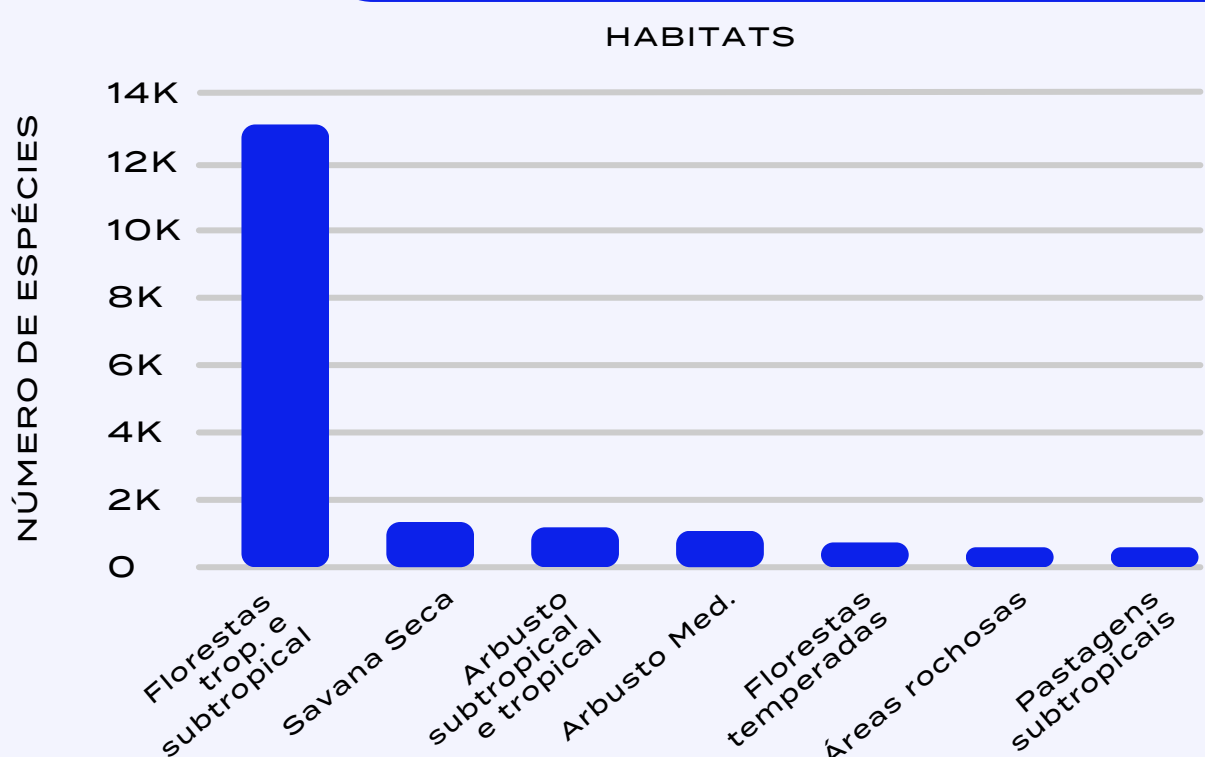
NÚMERO DE ESPÉCIES DE PLANTAS VASCULARES NOS 3 MAIORES PONTOS DE BIODIVERSIDADE



América Latina tem mais que o dobro de espécies do que os outros dois hotspots de maior biodiversidade do mundo juntos.

FONTE: SCIENCE ADVANCES, 2020

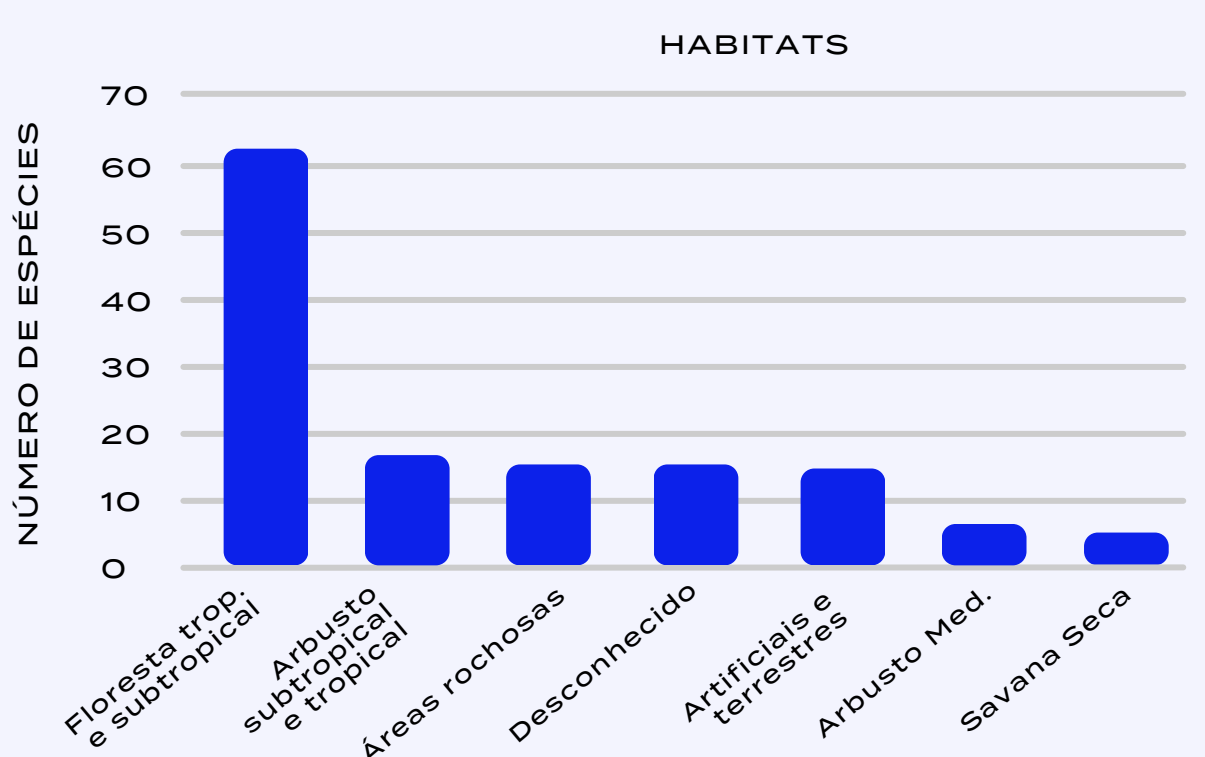
Espécies de plantas ameaçadas



Existem mais de **105.700 espécies** na Lista Vermelha da IUCN, com mais de **28.000 espécies** ameaçadas de extinção, o equivalente a **28%** de todas as espécies avaliadas no mundo, possivelmente representando mais de **75%** das plantas não descritas.

FONTE: IUCN RED LIST, 2024

Espécies de plantas em extinção



Existem **571 espécies** de plantas conhecidas extintas desde 1750. O gráfico representa as espécies incluídas na Lista Vermelha da IUCN. "Os pesquisadores afirmam que a taxa de extinção de plantas é pelo menos **500 vezes maior** do que seria esperado que ocorresse naturalmente (ou seja, sem influência humana)".

FONTE: IUCN RED LIST, 2024

CARBONO

O sumidouro global de florestas equivale a quase

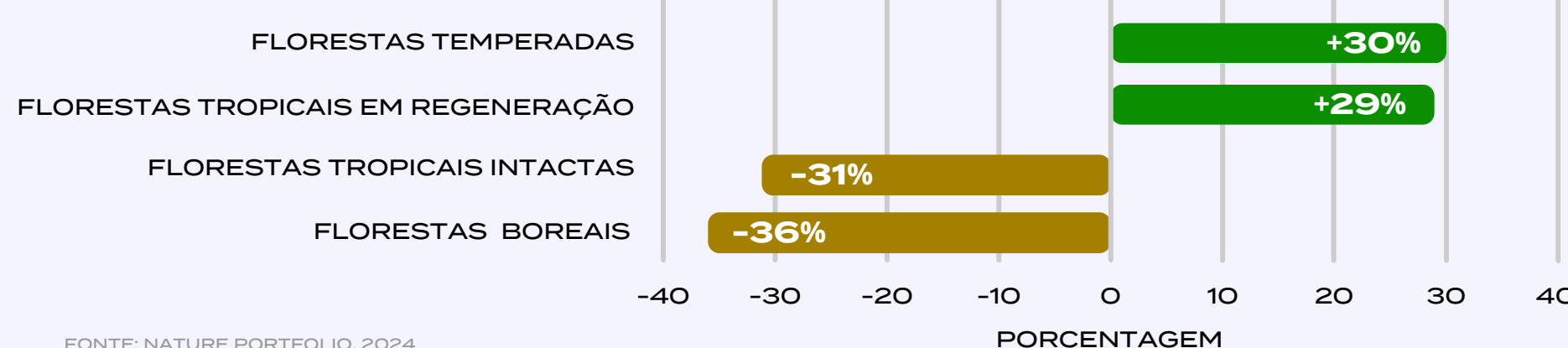
50%

DAS EMISSÕES DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS

entre 1990 e 2019

Tipos de florestas e mudanças

EVOLUÇÃO DA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE CARBONO DAS FLORESTAS - 1990 A 2019



FONTE: NATURE PORTFOLIO, 2024

Potencial de sequestro de carbono das florestas

Sequestro florestas

7.6

gigatoneladas de CO2 anuais

FONTE: WRI, 2021

Sequestro floresta

2X

mais carbono do que emitiram nas últimas duas décadas

FONTE: WRI, 2021

As florestas poderiam sequestrar

226

gigatoneladas de CO2 da atmosfera se as restaurarmos naturalmente e reduzirmos as emissões de gases com efeito de estufas

FONTE: ETH ZÜRICH, 2023

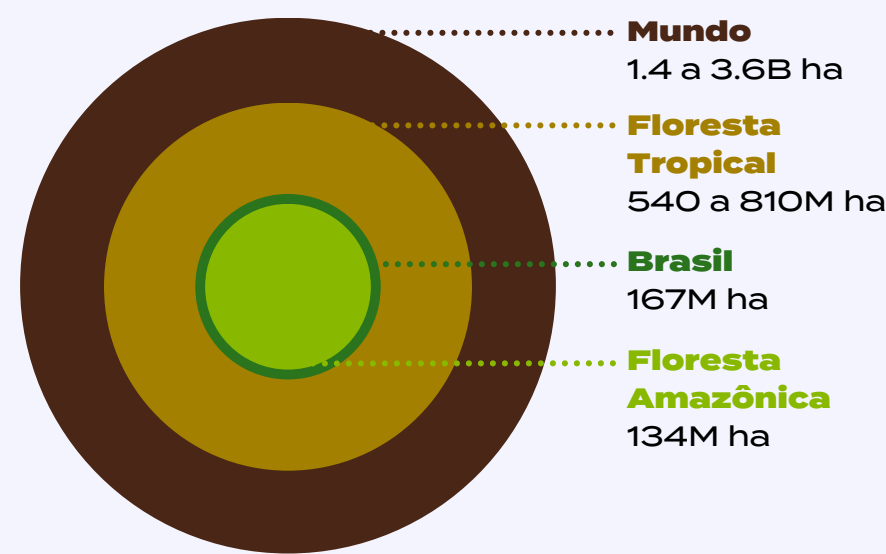
TERRAS DEGRADADAS

1 BILHÃO DE HECTARES

das terras estão prontas para serem restauradas (Década para a Restauração de Ecossistemas das Nações Unidas 2030)

Tamanho das terras degradadas

47% da superfície do planeta que já foi coberta por florestas e pastagem natural está degradada



1/6 das terras degradadas do mundo estão no Brasil

FONTE: OUR WORLD IN DATA, 2024

FINANÇAS

Investimentos em Soluções Baseadas em Natureza (NBS)

...necessárias para combater as mudanças climáticas

\$133 bilhões investidos em 2020

Investimentos anuais em NBS deve triplicar e alcançar **\$399 bilhões**

É necessário investimento total de **\$8.1 trilhões** em NBS entre 2020 e 2050, enquanto o investimento anual deve alcançar **\$536 bilhões**

No que diz respeito apenas às **soluções baseadas em florestas**, os investimentos devem atingir **US\$ 203 bilhões** em gastos anuais totais globalmente até 2050.

FONTE: UNEP, 2021

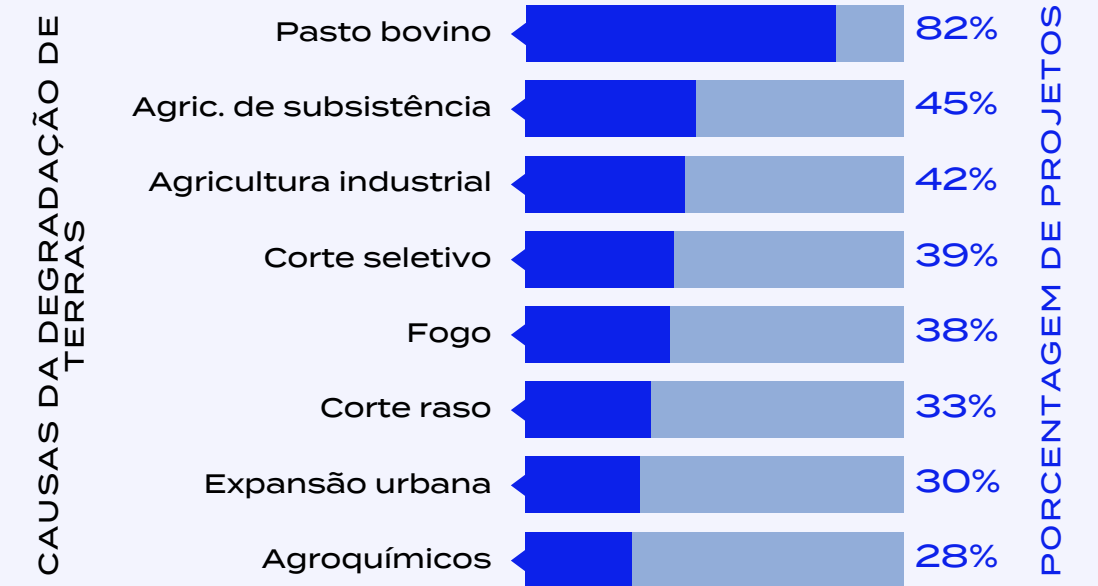
ESTUDO DE CASO: BRASIL

Brasil precisa **investir R\$ 228 bilhões** para atingir a meta de restaurar **12 milhões de hectares** de florestas.

O **retorno de investimento potencial** é substancial: **R\$ 776 bilhões** em receita líquida, criação de 2,5 milhões de novos empregos, produção de 156 toneladas de comida e a remoção de 4,3 bilhões de toneladas de CO2 da atmosfera.

FONTE: INSTITUTO ESCOLHAS, 2023

Principais causas da degradação da terra na América Latina



FONTE: ETH ZÜRICH, 2024

-10 CAMPOS DE FUTEBOL / MIN

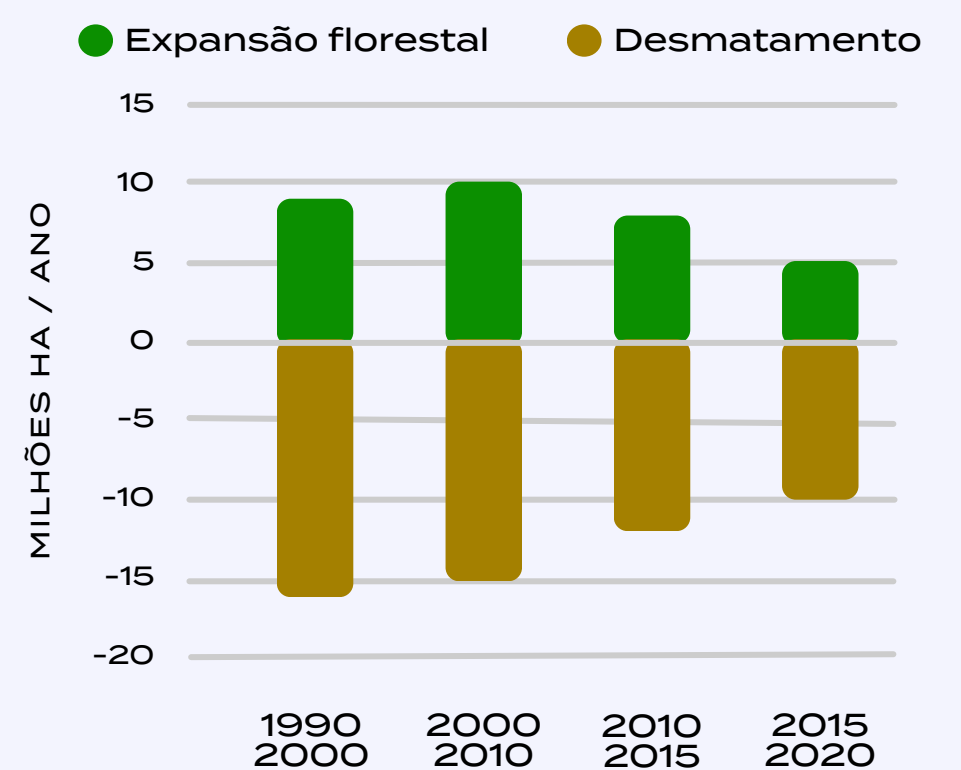
das florestas primárias tropicais são perdidas, 3,7 milhões de hectares foram desmatados em 2023

FONTE: WRI, 2024

Desmatamento vs expansão florestal

Degradamos **2x** mais rapidamente do que reflorestamos

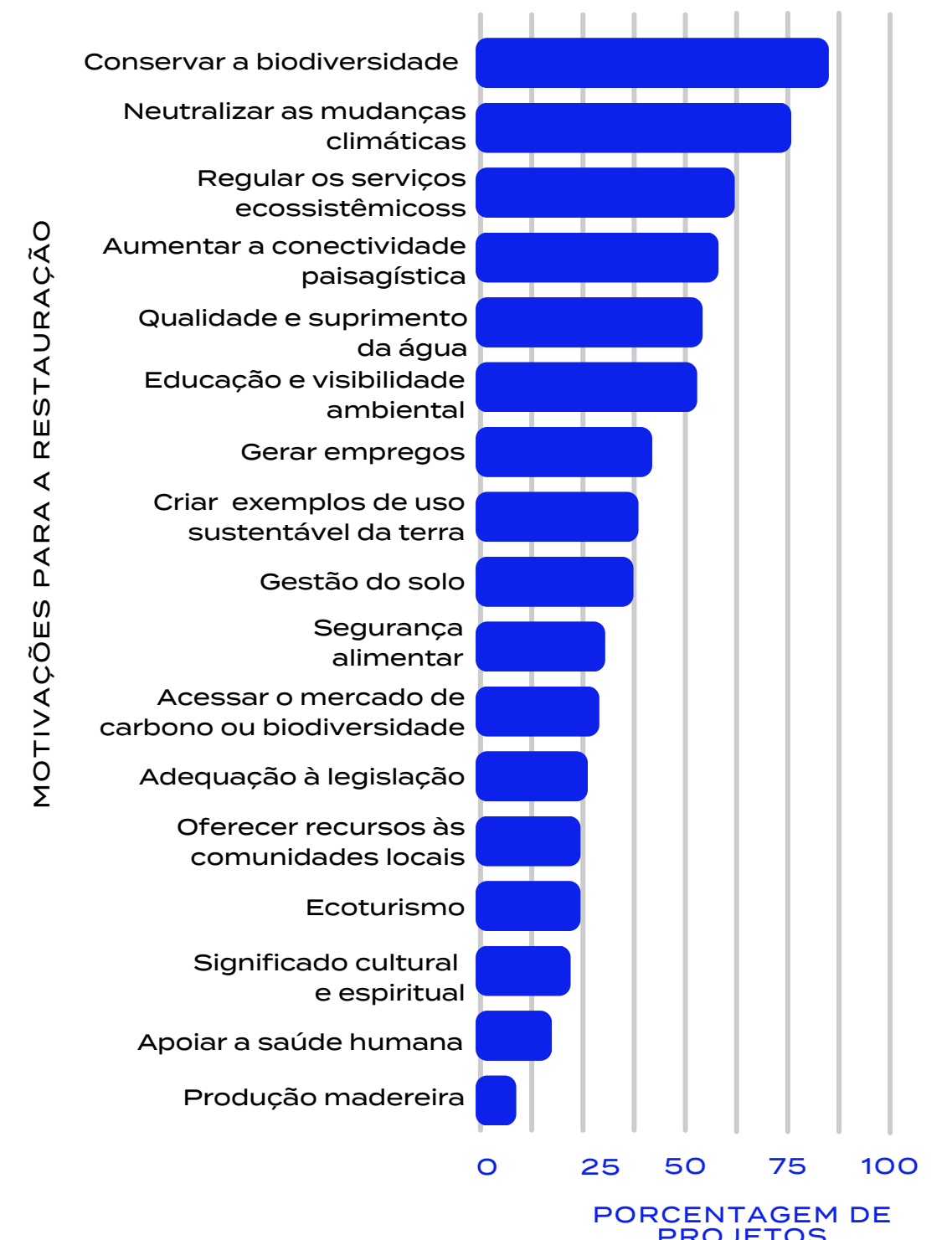
EXPANSÃO DAS FLORESTAS GLOBAIS E DESMATAMENTO 1990-2020



FONTE: FAO, 2020

MOTIVAÇÕES

Motivações para restaurar terras na América Latina



FONTE: ETH ZÜRICH, 2024

A MORFO é uma empresa franco-brasileira especializada em reflorestamento no Brasil. Pioneira no desenvolvimento de uma metodologia única para a restauração florestal em grande escala, a MORFO trabalha para restaurar ecossistemas nativos e resilientes, evitando projetos de monocultura ou de baixa biodiversidade.

Combinamos conhecimento científico e capacidade operacional para restaurar vastas áreas de florestas brasileiras, garantindo biodiversidade, resiliência dos ecossistemas e sequestro de carbono.



MORFO