

ABRIL  
2025

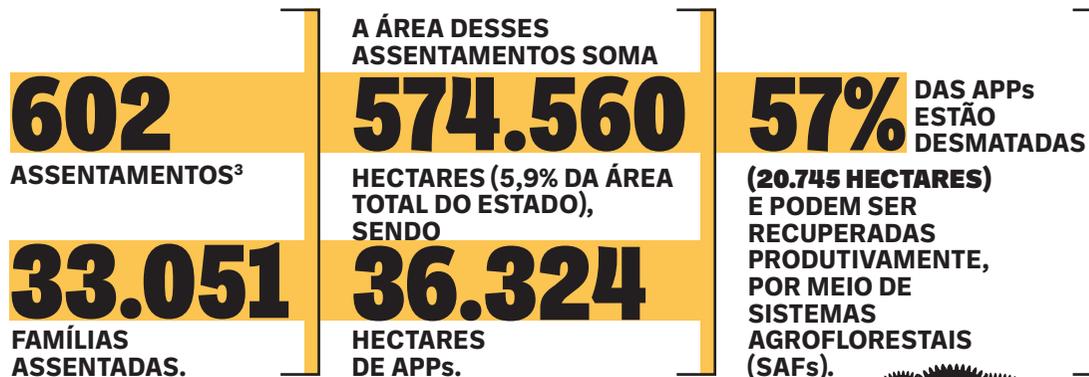
## RECUPERAR A CAATINGA EM ASSENTAMENTOS DA REFORMA AGRÁRIA: mais vegetação, alimento e emprego em Pernambuco

Com 83% de seu território coberto pela Caatinga<sup>1</sup>, Pernambuco é vulnerável ao risco de desertificação do semiárido brasileiro e, por consequência, é ameaçado pela redução da disponibilidade de água e pela queda da produção de alimentos. O estado também abriga importantes fragmentos de Mata Atlântica, bioma considerado um hotspot de biodiversidade, ou seja, uma região com alta diversidade de espécies, muitas das quais endêmicas, e que sofre intensa ameaça de destruição.

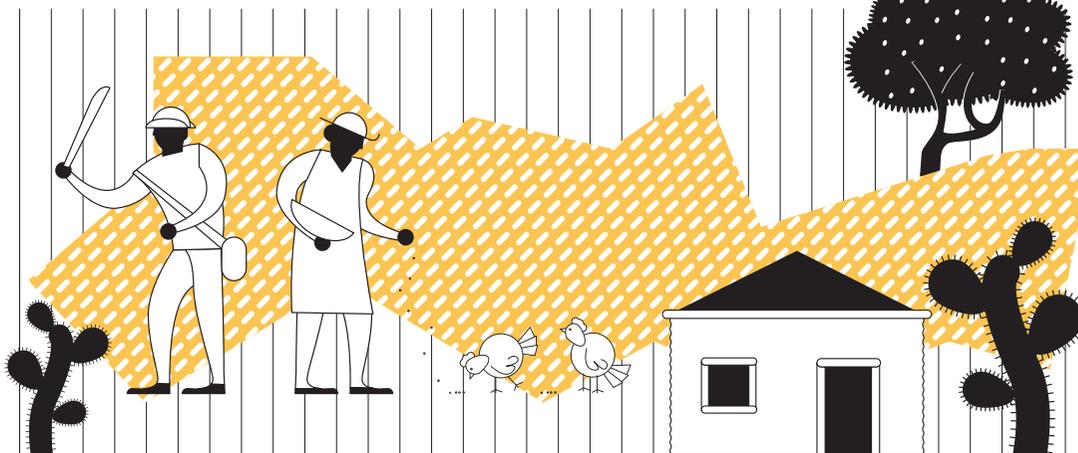
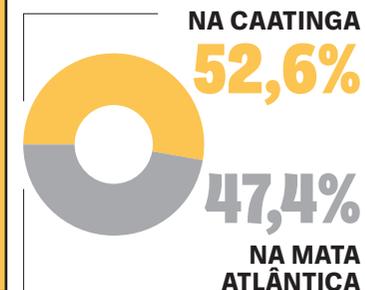
Em novo estudo da série sobre os benefícios da recuperação produtiva de áreas desmatadas, o Instituto Escolhas mostra que, nos assentamentos da reforma agrária em Pernambuco, a implantação de sistemas agroflorestais (SAFs) em áreas de preservação permanente (APPs)<sup>2</sup> pode colaborar para o enfrentamento desse cenário.

A recomposição de APPs com SAFs contribui para a preservação de recursos hídricos, já que a maior parte das áreas passíveis de recuperação estão no entorno de fontes d'água. Ao mesmo tempo, possibilita uma produção biodiversa de alimentos saudáveis, com culturas variadas de frutas, verduras e legumes, gerando emprego e renda para os assentados, além de recuperar a mata nativa.

## APPs EM ASSENTAMENTOS DA REFORMA AGRÁRIA EM PERNAMBUCO



DÉFICIT TOTAL DE VEGETAÇÃO NAS APPs



A RECUPERAÇÃO POR SAFs TEM POTENCIAL PARA

Gerar **91,3 MIL EMPREGOS**



Remover **2,1 MILHÕES** de toneladas de CO<sub>2</sub> da atmosfera, correspondente a **8%** das emissões brutas de GEE de Pernambuco em 2023.



Produzir **5,51 MILHÕES** de toneladas de alimentos



RECUPERAÇÃO PRODUTIVA DE 20,7 MIL HECTARES DE APPs

R\$ 5,91 BILHÕES EM RECEITA LÍQUIDA (3,1X O VALOR INVESTIDO)

R\$ 504 MILHÕES É O INVESTIMENTO NOS 3 PRIMEIROS ANOS

R\$ 1,92 BILHÃO É O INVESTIMENTO TOTAL AO LONGO DE 30 ANOS DE PROJETO

1. Conforme dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Disponível em: <https://brasilensintese.ibge.gov.br/territorio.html> 2. O Código Florestal (Lei 12.651/2012) permite a recuperação de APPs com sistemas agroflorestais aliados à regeneração natural em pequenas propriedades, incluindo os assentamentos rurais. Neste estudo, para delimitação e análise da cobertura do solo das APPs hídricas, considerou-se as larguras mínimas exigidas pelo Art. 4º do Código Florestal, maiores que as faixas mínimas de recomposição obrigatória da vegetação de áreas consolidadas em APP apresentadas pelo Art. 61-A ("regra da escadinha"). 3. Levantamento feito a partir da base do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incrá, 2023), na qual constam 567 assentamentos federais, 32 estaduais, 1 projeto de desenvolvimento sustentável, 1 projeto integrado de colonização e 1 reserva extrativista. 4. De acordo com o Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (SEEG), Pernambuco emitiu 26,6 milhões tCO2 em 2023. Disponível em: [https://plataforma.seeg.eco.br/?\\_gl=1170zuk7...\\_ga=Mj2MjQ2NTcuMTc0MjU2MDg0OA...\\_ga\\_XZWSWEJDWQ\\*MTc0NDZzNzQ4NS4zLjAuMTc0NDZzNzQ4NS4wLjAuMA..](https://plataforma.seeg.eco.br/?_gl=1170zuk7..._ga=Mj2MjQ2NTcuMTc0MjU2MDg0OA..._ga_XZWSWEJDWQ*MTc0NDZzNzQ4NS4zLjAuMTc0NDZzNzQ4NS4wLjAuMA..)

EXECUÇÃO TÉCNICA

BIODENDRO

REALIZAÇÃO

INSTITUTO ESCOLHAS | 10 ANOS