

10 ANOS

do Programa de Investimento Florestal no Brasil



Fotos: Acervo FIP
Coordenação

Em 2022, o Plano de Investimento do Brasil (PIB), que recebeu o aval do Subcomitê do Programa de Investimento Florestal (*Forest Investment Program - FIP*) em maio de 2012, completou uma década.



No Brasil, o PIB escolheu o **Cerrado** como área de atuação. Segundo maior bioma do Brasil e da América do Sul, o Cerrado tem cerca de 2 milhões de quilômetros quadrados¹ (quase metade de toda a União Europeia). Abriga importantes nascentes de rios brasileiros e é considerado um **hotspot de biodiversidade** (grande diversidade biológica e alto grau de ameaça). O Cerrado vem sofrendo com a perda de mais de 50% de sua cobertura vegetal, comprometendo a segurança hídrica, energética, a regulação do clima e a vida de seus povos.

São dez anos de investimento do FIP na conservação do Cerrado. O PIB/FIP consiste em um conjunto de **8 grandes projetos**, complexos e sistêmicos, que ampliaram a capacidade do Brasil de promover o seu **desenvolvimento em bases sustentáveis**.

Financiado pelo **Fundo de Investimento Climático** (*Climate Investment Funds - CIF*), o FIP apoia os países em desenvolvimento na redução do desmatamento e da degradação florestal, favorecendo a **redução de emissões** e o **aprimoramento dos estoques de carbono**. O Programa contribui com mudanças e transformações fundamentais na conservação ambiental, no desenvolvimento equilibrado, na regulação do clima e na redução da pobreza no país.

¹ Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. *Cerrado*, 2022. Disponível [aqui](#).

BENEFÍCIOS PARA O BRASIL

• Redução das emissões de GEE e aumento do sequestro de carbono nas florestas

As principais contribuições dos projetos apoiados pelo FIP no Brasil para a redução de GEE são o estímulo à adoção de **práticas agrícolas de baixa emissão de carbono** e a **recuperação de pastagens e de vegetação nativa degradadas** ¹.

A estratégia de conservação de áreas de vegetação nativa em terras privadas por meio da **regularização ambiental** das propriedades rurais do Cerrado, por sua vez, fortalece a manutenção de estoques de carbono ².

¹ FIP ABC Cerrado, FIP Paisagens Rurais e FIP Macaúba

² FIP Cadastro Ambiental Rural (CAR)

³ FIP Monitoramento Cerrado

Mais de **450 mil** hectares de área com tecnologias de **agropecuária de baixa emissão de carbono**;

18 mil hectares de área com adoção de **práticas de conservação e restauração**;

110 corredores vegetais (conexão de Áreas de Proteção Permanente - APP e Reserva Legal - RL com plantio de macaúba) em formação;

8,3 mil produtores e produtoras rurais com assistência técnica e gerencial gratuita para adoção de **práticas sustentáveis**;



Foto: FIP ABC Cerrado / Rodrigo Alva

Incremento de mais de **192 mil** hectares de área de **vegetação nativa** nas propriedades atendidas (APP + RL);

Mais de **364 milhões** de hectares de área em processo de **regularização ambiental**.

O **PIB/FIP** também apoiou o aumento da capacidade institucional do país de **monitorar o desmatamento, fornecer informações sobre risco de incêndios e estimar as emissões de Gases de Efeito Estufa** para o Cerrado ³.

• Biodiversidade

O FIP no Brasil investiu na construção da **maior base de dados sobre a biodiversidade florestal do Cerrado** ④. Além de gerar informações sobre a floresta que subsidiam estratégias para o uso e a conservação da diversidade biológica, os projetos do FIP no Brasil promovem a **conservação ambiental em terras produtivas privadas** e a **manutenção dos serviços ambientais**, como a conservação da água e do solo, a partir de boas práticas ambientais.



Fotos: Acervo FIP Coordenação / Toca Filmes

- ④ FIP Inventário Florestal Nacional (IFN)
- ⑤ FIP ABC Cerrado, FIP Paisagens Rurais e FIP Macaúba
- ⑥ FIP Cadastro Ambiental Rural (CAR)

83% do bioma Cerrado com informações sobre cobertura vegetal, recursos florestais, uso de espécies da biodiversidade, estoques de carbono e desmatamento;

12 novas espécies e novos registros de ocorrências de plantas no Cerrado.

O Cerrado tem menos de 8% de sua área protegida em Unidades de Conservação. Por isso, a proteção da vegetação nativa em terras privadas tem sido uma estratégia fundamental de conservação da biodiversidade.

Os resultados obtidos com as **tecnologias agropecuárias sustentáveis** ⑤ e a **regularização ambiental dos imóveis rurais** ⑥ se somam às **ações de conservação da biodiversidade**.



Foto: FIP DGM Brasil / Leo Lopes



Foto: Acervo Inocas

Foto: FIP DGM Brasil / Leo Lopes

• Oportunidades de emprego e geração de renda

Além dos empregos diretos gerados pelos novos postos de trabalho abertos pela atuação de seus 8 projetos, o FIP no Brasil habilita **beneficiários da reforma agrária, comunidades tradicionais e agricultores familiares** a acessar fundos de crédito rural, por meio da **regularização ambiental**.

- ⑦ FIP DGM Brasil

Ainda, apoia a realização de projetos de povos indígenas, quilombolas e comunidades tradicionais e fortalece suas organizações representativas, contribuindo para a defesa dos seus territórios e de seus modos de vida ⑦.

Os projetos também estimulam a geração de renda por meio das **cadeias produtivas de frutos do Cerrado**. Para produtores pecuaristas, as tecnologias de produção sustentável geraram **aumento de renda** associado aos **ganhos ambientais**.

Mais de **25 mil famílias de povos e comunidades tradicionais** tiveram seus imóveis inscritos no Cadastro Ambiental Rural;

Cerca de 34 mil beneficiários de povos indígenas, quilombolas e comunidades tradicionais receberam ações de melhoria de seus meios de subsistência (fortalecimento da soberania alimentar da comunidade e promoção da alimentação saudável, geração e aumento de renda, melhores condições de trabalho e qualidade de vida);

2,7 mil famílias de 59 povos indígenas, quilombolas e comunidades tradicionais beneficiadas com assistência emergencial para lidar com os impactos negativos da Covid-19 sobre os meios de subsistência, saúde, e segurança alimentar.



Foto: FIP DGM Brasil / Leo Lopes



Foto: Acervo SFB / Evie Negro

Foto: Acervo SFB / Henrique Browne

Foto: Acervo CAANM / Valdir Dias

• Capacidades institucionais

O PIB/FIP melhorou a **capacidade de gestão de políticas públicas ambientais**, de **diálogo interinstitucional** e de **aprimoramento de ferramentas e metodologias**, com benefícios não somente para o Cerrado, **mas também para outros biomas no Brasil.**

58 órgãos governamentais capacitados para melhorar a gestão dos recursos florestais;

21 instituições governamentais encarregadas de políticas para conservação e uso sustentável dos recursos, controle de desmatamento e prevenção de incêndios **usando ferramentas desenvolvidas pelo FIP no Brasil;**

As 11 Unidades da Federação do Cerrado com o **Sistema do Cadastro Ambiental Rural (SiCAR) implementado e integrado** aos sistemas estaduais;

Criação de **sistema de monitoramento do desmatamento anual para o Cerrado**, com dados desde 2016;

Criação de **sistema de alertas de desmatamento** em tempo quase real para o Cerrado, ativo desde 2018;

Criação de **sistema de estimativa de emissões de GEE** para o Cerrado, desde 2019;

Criação de **sistemas de mapeamento de uso e cobertura do solo** no Cerrado, desde 2018.



Por meio dos seus oito projetos, que compõem um complexo arranjo institucional de organizações públicas e privadas, o PIB/FIP ampliou a capacidade do Brasil no enfrentamento à mudança do clima.

De forma abrangente e complementar, criou tecnologias que estimulam a **mudança de paradigma** nas atividades brasileiras que mais emitem GEE, mostrando uma **forma sustentável de produção**, em **harmonia com a natureza**. Ao mesmo tempo, desenvolveu e disponibilizou ao mundo sistemas de informações capazes de medir o impacto dessas atividades para a agenda do clima com **evidências científicas**. São ações que fortalecem o conhecimento científico e pautam importantes políticas públicas e tomadas de decisão.

Essenciais para a gestão ambiental do Cerrado, os resultados de 10 anos do FIP no Brasil traçam um cenário em que o bioma tem **informações** acuradas sobre a sua **biodiversidade florestal** e estoques de **carbono**; conta com um **sistema de alerta de desmatamento** que auxilia os órgãos de fiscalização em tempo quase real; conhece e **monitora o desmatamento** desde 2016; experimenta **ações propostas pelos próprios povos indígenas, comunidades quilombolas e tradicionais**, que fortalecem seus territórios e meios de vida; vê crescer modelos voltados à **agropecuária sustentável** e acompanha o desenvolvimento das **condições necessárias à regularização ambiental de seus imóveis**.

Para conhecer cada um dos projetos do **FIP Brasil**, acesse o relatório completo [clikando aqui](#).

Foto: Acervo SFB / Andres Kruger