

A large, stylized graphic of a leaf or flower, composed of multiple overlapping, semi-transparent layers in shades of green, red, and blue. The layers are arranged in a fan-like pattern, creating a sense of depth and movement.

MATO GROSSO BRASIL COP21



Produzir, Conservar e Incluir

Estratégia de Mato Grosso para a redução do aquecimento global

Mato Grosso é um dos nove estados que compõe a Amazônia Legal, sendo destaque na redução do desmatamento e na produção de carne e grãos. O Estado tem conseguido cumprir suas metas voluntárias na redução do desmatamento na floresta de:

- 64% de redução no período de 2006-2010: 68% meta alcançada (linha de base: 7657 km²)
- 75% de redução no período de 2011-2015: 80,4% meta alcançada (linha de base: 5714 km²)

A estratégia de Mato Grosso é ampliar a conservação da floresta e cerrado; e melhorar as condições de vida do pequeno produtor rural.

No entanto, essas metas só poderão ser alcançadas com financiamento e parcerias entre o setor público e privado.

Mato Grosso apresenta metas ambiciosas para a redução da emissão de gases com indicadores para o seu acompanhamento, potenciais fontes de financiamento e mecanismos de implementação para construir uma economia robusta, de baixa emissão de carbono, aliada a conservação ambiental e equidade social, contribuindo para a redução do aquecimento global.

Produce, Conserve and Include

Strategy of Mato Grosso to reduce Global Warming

Mato Grosso is one of the nine States that makes part of Legal Amazon, standing on the deforestation reduction and beef and grain production. The State has been able to fulfill its voluntary goals to reduce deforestation in the forest:

- 64% of reduction in the period of 2006-2010: 68% of achieved goal (baseline: 7657 km²)
- 75% of reduction in the period of 2011-2015: 80,4% of achieved goal (baseline 5714km²)

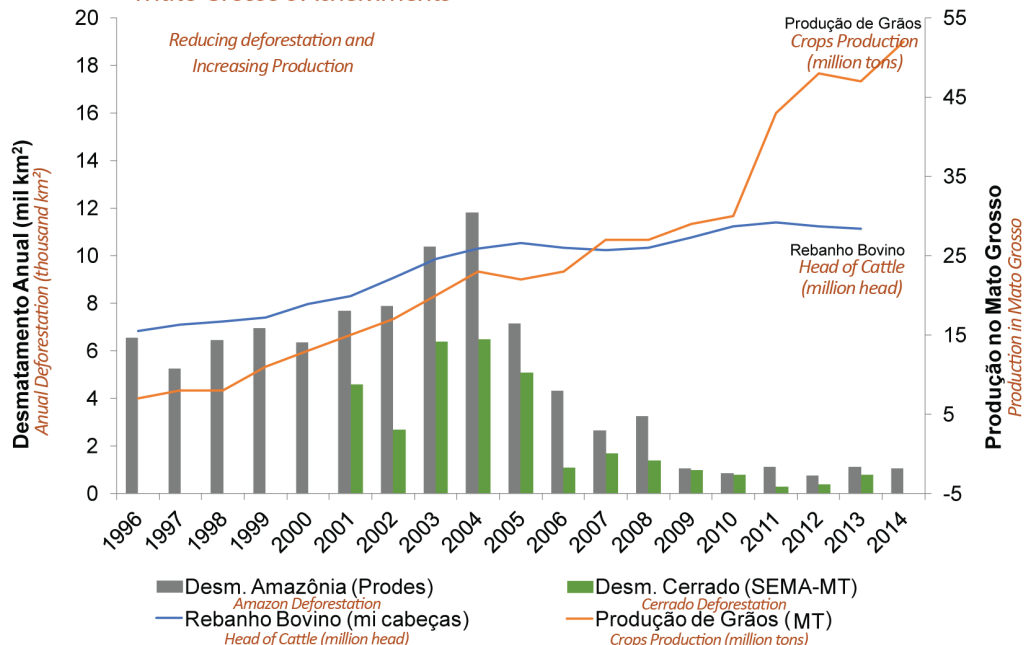
The strategy of Mato Grosso is to expand the conservation of the Forest and Cerrado; and improve the living conditions of the smallholders farms.

However, these goals can only be achieved with funding and partnerships between the public and private sector.

Mato Grosso has ambitious goals for reducing emissions of gases with monitoring indicators, potential sources of financing and implementation mechanisms to build a robust economy, of low-carbon emission, combined with environmental conservation and social equity helping to reduce global warming.

CONQUISTAS DE MATO GROSSO

Mato Grosso's Achievements



NÚMEROS DE MATO GROSSO / MATO GROSSO NUMBERS

Dados Socioeconômicos

- Área: 900 mil Km² (3º maior do Brasil)
- População: 3,2 milhões (1,6% do Brasil)
- IDH Médio: 0,725
- PIB 2013: R\$ 89 bilhões
- VBP (Valor Bruto de Produção Agropecuária) 43 bilhões - 48% do PIB

Socio-economic Data

- Área: 900 thousand Km² (3rd major of Brazil)
- Population: 3,2 million (1,6% of Brazil)
- Average IDH: 0,725
- GDP 2013: R\$ 89 billions
- VBP (Gross Value Agricultural Production) 43 billion - 48% of do GDP

Uso da Terra

- Área por BIOMA:
 - 53% Amazônia
 - 40% Cerrado
 - 7% Pantanal
- Área de Produção: 360 mil km² - (40%);
- Áreas Remanescentes: 540 mil km² - (60%);
- Áreas Protegidas: Unidades de Conservação e Terras Indígenas (38 etnias) - Total: 201 mil km²;

Land Use

- Área by BIOMA:
 - 53% Amazon
 - 40% Cerrado
 - 7% Pantanal
- Production Area: 360 thousand km² - (40%)
- Remaining Areas: 540 thousand km² - (60%)
- Protected Areas: Conservation Unities and Indigenous Lands (38 ethnic groups) - Total: 201 thousand Km²

60%

de Área
Conservada
of preserved area

Território/TERRITORY

903 mil₂ km₂

Territory: 903 thousand km²
(3º maior do Brasil)
(3rd major of Brazil)



ESTRATÉGIAS DE MATO GROSSO • STRATEGIES OF MATO GROSSO

Produzir

Expansão e aumento da eficiência da produção agropecuária e florestal

Produce

Expansion and increased efficiency of agricultural production and forestry

Conservar

Conservação dos remanescentes de vegetação nativa e recomposição dos passivos

Conserve

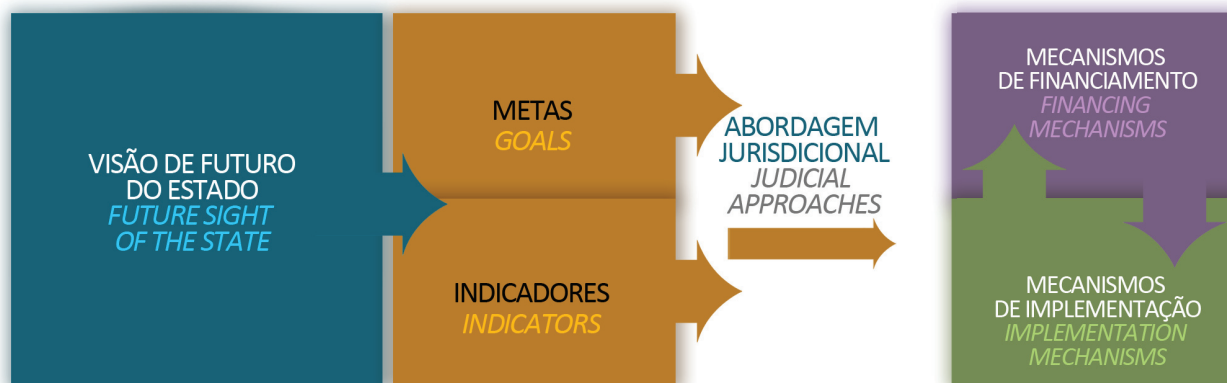
Conservation of remaining native vegetation and restoration of deforested areas

Incluir

Inclusão socioeconômica da agricultura familiar e populações tradicionais

Include

Socioeconomic inclusion of smallholders farms and traditional population



METAS GERAIS ATÉ 2030 • GENERAL GOALS BY 2030

PRODUZIR

- Substituir 6 milhões ha de pastagens de baixo rendimento por cultivos de alta produtividade (3 milhões ha de grãos, 2,5 milhões ha de pecuária e 500 mil ha de floresta plantada).

- Alcançar 6 milhões de ha de florestas nativas sob manejo florestal sustentável.

PRODUCE

- Replace 6 million ha of pasture of low income for high productive crops (3 million ha of grains, 2,5 million ha of livestock and 500 thousand ha of planted forest).

- Reach 6 million ha of million há of native forest under sustainable forest management.

CONSERVAR

- Recuperar 2,9 milhões ha de APP.

CONSERVE

- Recover 2,9 million ha of APP

INCLUIR

- Aumentar de 20% para 70% a participação da agricultura familiar no mercado interno de alimentos

- Promover a regularização fundiária em 70% dos lotes da agricultura familiar

- Atender com assistência técnica 100% da agricultura familiar

- Aumentar o acesso a crédito de R\$ 411 milhões para R\$ 1,3 bilhões/ano

INCLUDE

- Raise from 20% to 70% the participation of smallholders farms in the domestic food market

- Promote land regularization in 70% of smallholders farm lots

- Meet with technical assistance 100% of smallholders farm

- Raise the access to credit from R\$ 411 million to R\$ 1,3 billion/year

METAS DETALHADAS / DETAILED GOALS

PRODUZIR • PRODUCE

PECUÁRIA BOVINA BEEF CATTLE

Recuperar 2,5 milhões ha de áreas de pastagem de baixa produtividade até 2030.
Recover 2,5 million ha of pasture areas of low productivity by 2030.

Aumentar a produtividade, de 50 para 95 kg/ha/ano até 2030.
Raise the productivity from 50 to 95 kg/ha/year by 2030.

AGRICULTURA (soja, milho, algodão) AGRICULTURE (soy, corn, cotton)

Ampliar a área de grãos, em áreas de pastagem degradada, de 9,5 para 12,5 milhões ha até 2030.
Expand the areas of grains, in areas of degraded pasture, from 9,5 to 12,5 million ha by 2030.

Aumentar a produção de grãos de 50 para 92 Mton até 2030.
Raise the production of grains from 50 to 92 Mton by 2030.

FLORESTA NATIVA NATIVE FOREST

Ampliar a área sob manejo florestal sustentável de 2,8 para 6 milhões ha até 2030.
Expand the area under sustainable forest management from 2,8 to 6 million ha by 2030.

FLORESTA PLANTADA PLANTED FOREST

Ampliar a área de florestas plantadas em áreas já abertas de 317 mil para 800 mil ha até 2030.
Expand planted forest areas in already opened areas from 317 thousand to 800 mil ha by 2030.

Aumentar a produção de madeira plantada de 4,9 milhões m³ para 11,75 milhões m³ até 2030.
FORESTRaise the timber production from 4,9 million m³ to 11,75 million m³ by 2030.

CONSERVAR • CONSERVE

DESMATAMENTO DEFORESTATION

Manter 60% de cobertura vegetal nativa.
Maintain 60% of native vegetal coverage.

Reduzir em 90% o desmatamento na floresta tendo como referência a linha de base: 2001-2010 (PRODES) de 5.714 km, alcançando 571 km²/ano até 2030.
Reduce in 90% the deforestation in the forest, having as reference a baseline: 2001-2010 (PRODES) of 5.714 km, reaching 571 km²/year by 2030.

Reduzir em 95% o desmatamento no cerrado tendo como referência a linha de base de 3.016 km² (SEMA), alcançando 150 km²/ano até 2030.
2030.Reduce in 95% the deforestation in cerrado having as reference a baseline of 3.016 Km² (SEMA), reaching 150 km²/year by 2030.

Eliminar o desmatamento ilegal até 2020.
Eradicate the illegal deforestation by 2020.

Conservar 1 milhão ha de área passível de desmatamento legal.
Conserve 1 million ha of those areas likely to be legally deforested.

REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL (Código Florestal) ENVIRONMENTAL REGULATION

Cadastrar 90% dos imóveis rurais (CAR) até 2016.
Register 90% of the rural properties(CAR) by 2016.

Validar 100% dos CAR declarados até 2018.
Validate 100% of declared CAR by 2018.

Recompor 1 milhão ha (100%) das APP degradadas até 2030.
Recompose 1 million ha (100%) of degraded APP by 2030.

Regularizar 5,8 milhões ha (100%) de Reserva Legal, sendo 1,9 milhão ha por recomposição até 2030.
Regulate 5,8 million ha (100%) of Legal Reserve, being 1,9 million ha by reconstitution by 2030.

PRODUÇÃO E INCLUSÃO NO MERCADO
PRODUCTION AND INCLUSION IN THE MARKET

Ampliar o atendimento de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) da agricultura familiar de 30% para 100% das famílias até 2030.

Expand Technical Assistance attendance and Rural Extension (ATER) of family farming from 30% to 100% of families by 2030.

Aumentar participação da agricultura familiar no mercado interno de 20% para 70% até 2030.

Raise the participation of smallholders farms in the intern market from 20% to 70% by 2030.

Ampliar participação dos produtos de agricultura familiar em todos os mercados institucionais de 15% para 30% até 2030.

Expand the participation of smallholders farms products in all institutional markets from 15% to 30% by 2030.

Aumentar o acesso a crédito de R\$ 411 milhões para R\$ 1,3 bilhões/ano até 2030.

Raise the access to credit from R\$ 411 millions to R\$ 1,3 billion/year by 2030.

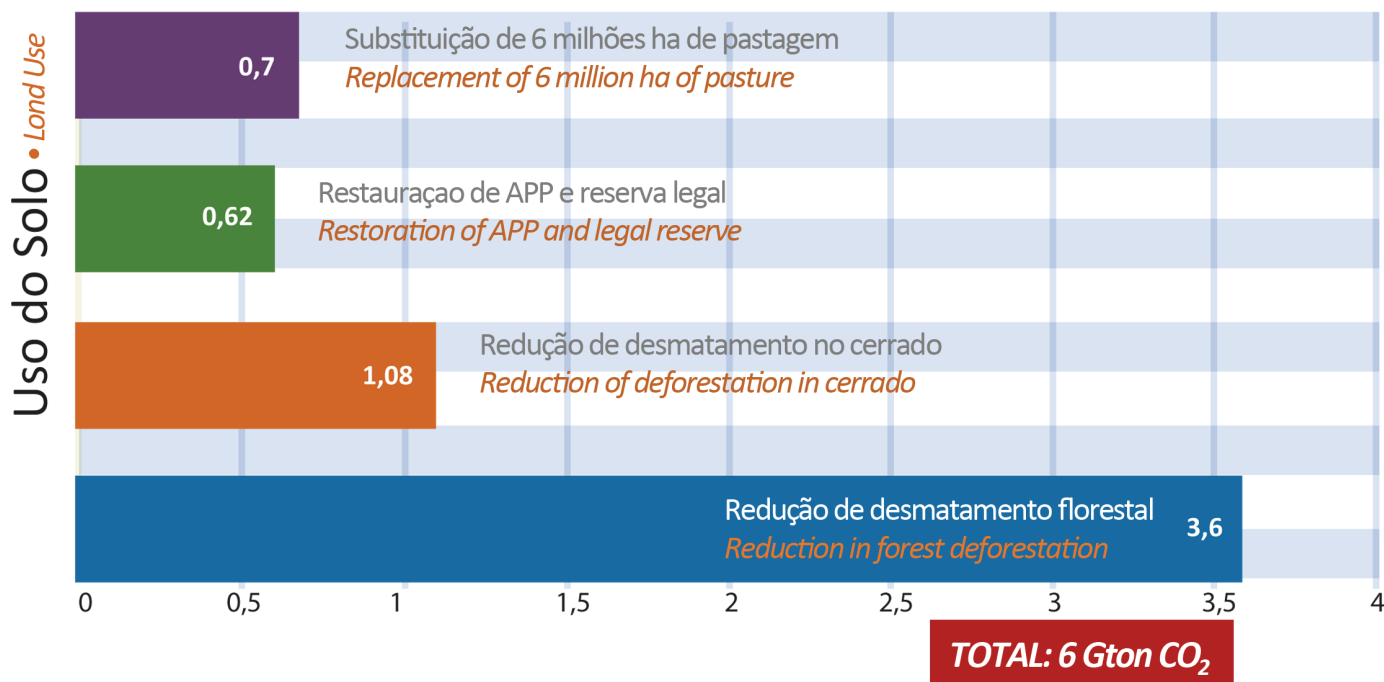
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA
LAND REGULARIZATION

Realizar a regularização fundiária de 70% dos lotes de agricultura familiar até 2030.

Perform the land regularization of 70% of lots of family farming by 2030.

EMISSÕES EVITADAS E SEQUESTRO DE CARBONO DA ESTRATÉGIA DE MATO GROSSO

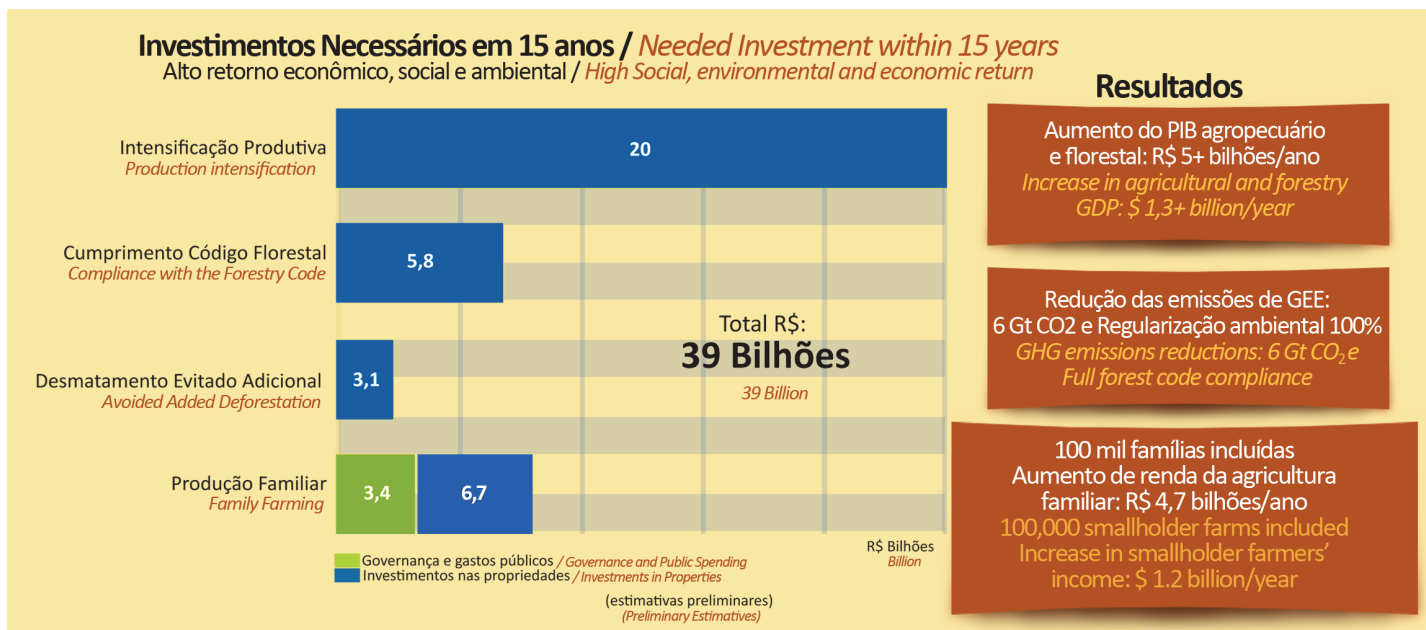
AVOIDED EMISSIONS AND CARBON SEQUESTRATION



Mato Grosso propõe reduzir 6 Gton CO₂ até 2030, o que equivale a um ano de emissão totais dos estados Unidos 5,5 Gton CO₂
Mato Grosso proposes to reduce 6 GTON CO₂ by 2030, which is equivalent to a year total USA emissions, 5,5 Gton CO₂

MEIOS DE IMPLANTAÇÃO / DEPLOYMENT MEANS

PRODUZIR PRODUCE	Programa de Pecuária Sustentável (Novo Campo, Pecuária Plus) <i>Programmes of Sustainable Livestock (Novo Campo, Pecuária Plus)</i>	Fundo Público-Privado para investimentos + Crédito Rural <i>Public-Private Fund to investments + Rural Credit</i>
	Valorização de atributos socioambientais para commodities agropecuárias <i>Valuation of social and environmental attributes for agricultural commodities</i>	Preferência de compra ou prêmios <i>Buying Preference or Awards</i>
	Plano de Desenvolvimento Florestal Sustentável (PDFS) <i>Sustainable Development Forest Plan (PDFS)</i>	MT Floresta e outros <i>MT Forest and others</i>
CONSERVAR CONSERVE	Sistema Estadual de REDD+: • Programa para conservação em áreas privadas • Programas para UC e TI <i>State System of REDD+:</i> • <i>Programme to conservation in private area</i> • <i>Programmes to UC and TI</i>	Venda antecipada, Fundo Acelerador de REDD, Fundo Público-Privado de pré-financiamento de CRA, Fundo Estadual de REDD+ <i>Presale, REDD accelerator background Public Private, Fund to pre finance CRA, State Fund of REDD+</i>
	Fortalecimento do Controle Ambiental <i>Strengthening of Environmental Control</i>	Fundo Amazônia/Orçamento Público <i>Amazon Fund/Public Budget</i>
	Cumprimento do Código Florestal (cadastramento e recomposição dos passivos ambientais) <i>Compliance with Forest Code (registration and recovery of areas)</i>	Projeto KfW/Orçamento Público/ Parceria Público/Privada <i>Project KfW/Public Budget/ Public -Private Partners</i>
	Programa Municípios Sustentáveis: controle do desmatamento e implementação do código floresta <i>Sustainable Cities Programme: degradation control and implementation of forest code</i>	Fundo Amazônia e outros <i>Amazon Fund and others</i>
INCLUIR INCLUDE	Programas de Assistência Técnica, Acesso ao Crédito e Integração aos Mercados para cadeias prioritárias da agricultura familiar <i>Programme of Technical Assistance Attendance, Credit Access and Market Integration to priority chains of family farming</i>	Fundo Territorial + Crédito Rural (PRONAF) + ATER pública <i>Territorial Fund + Rural Credit (PRONAF) + Public ATER</i>



Com o apoio e investimentos adequados, esta estratégia pode produzir 6 Gt/CO₂ de reduções de emissões e remoções até 2030.
With appropriate support and investments, this strategy can produce 6 Gt/CO₂ of emission reductions and removals by 2030



GOVERNO DE
MATO GROSSO
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

TIRAGEM 200 EXEMPLARES
TRADUÇÃO (TRANSLATION): MARCELA VERLANGIERI