



# MATO GROSSO BRASIL COP21



# Producir, Conservár 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 km<sup>2</sup>)
- 75% de redução no período de 2011-2015:  
80,4% meta alcançada (linha de base: 5714 km<sup>2</sup>)

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 km<sup>2</sup>)
- 75% of reduction in the period of 2011-2015:  
80,4% of achieved goal (baseline 5714km<sup>2</sup>)

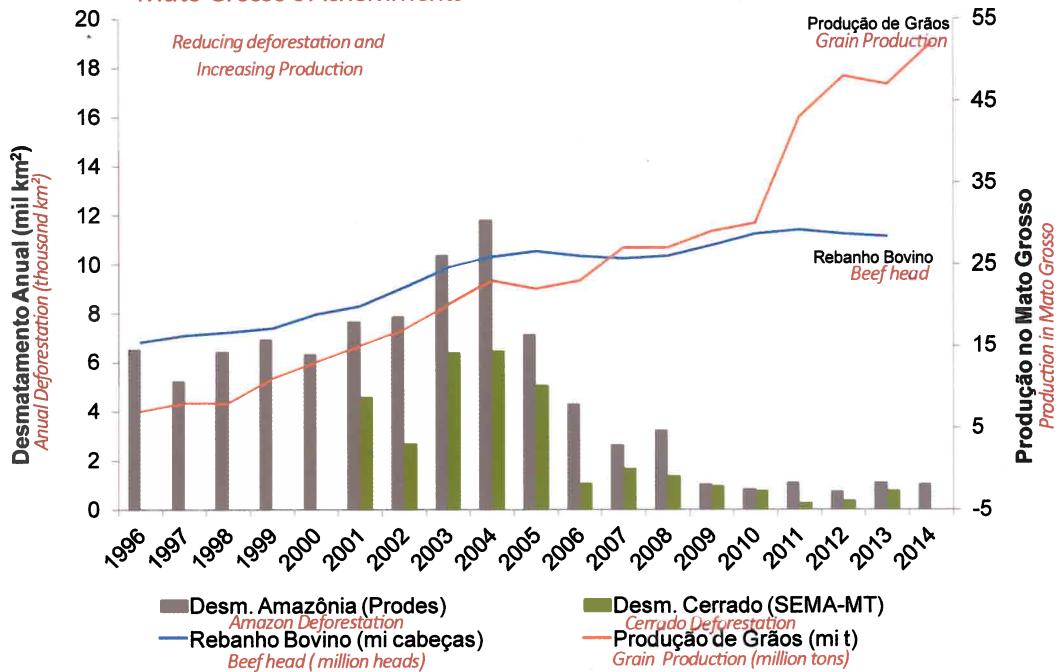
The strategy of Mato Grosso is to expand the conservation of the Forest and Cerrado; and improve the living conditions of the small farmers.

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 Km<sup>2</sup> (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

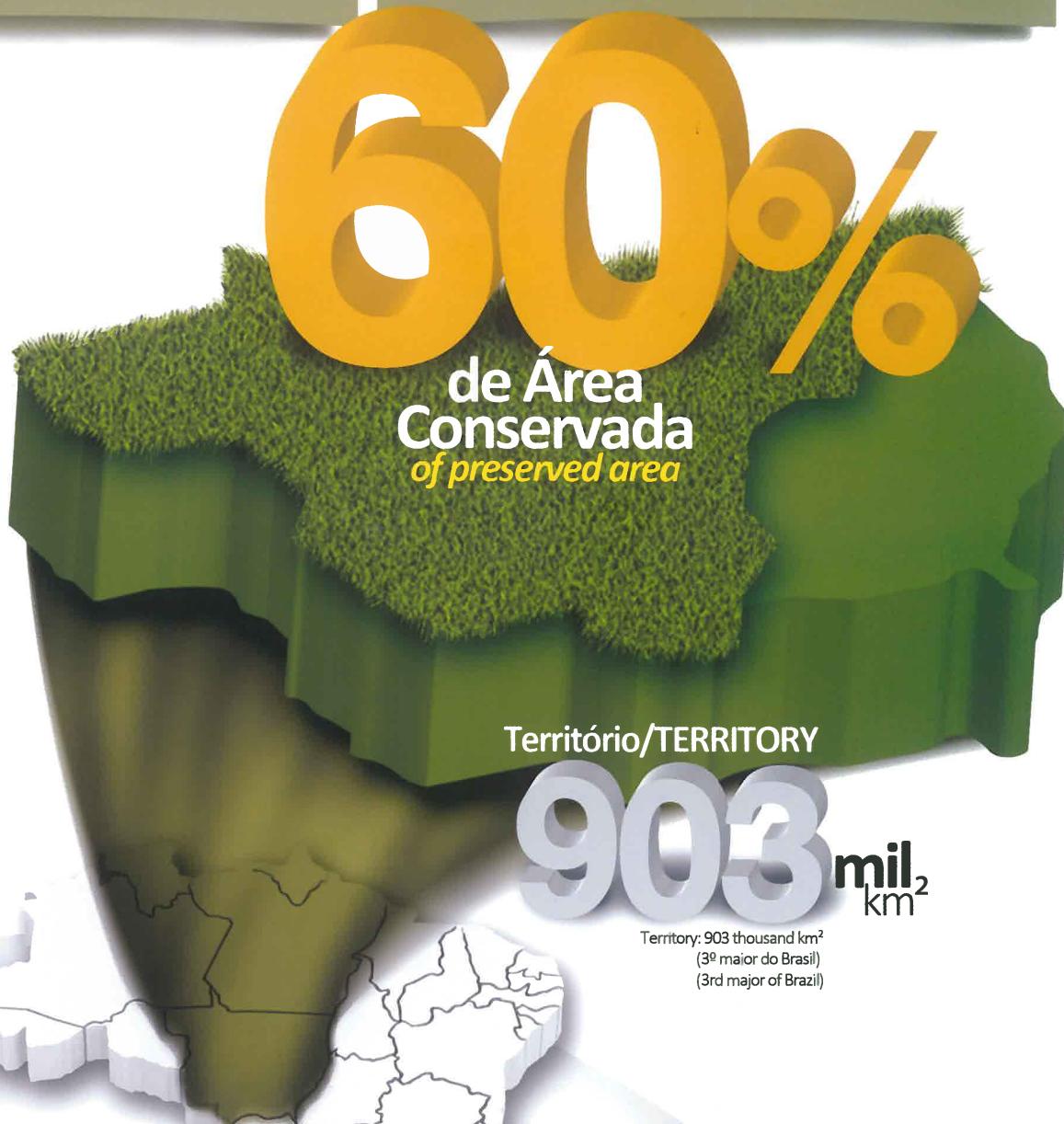
- Área: 900 thousand Km<sup>2</sup> (3rd major of Brazil)
- Population: 3,2 million (1,6% of Brazil)
- Average IDH: 0,725
- GDP 2013: R\$ 89 billions
- VBP (Gross Value Agricultural Production) 43 billion - 48% of do GDP

## Uso da Terra

- Área por BIOMA:  
53% Amazônia  
40% Cerrado  
7% Pantanal
- Área de Produção: 360 mil km<sup>2</sup> - (40%);
- Áreas Remanescentes: 540 mil km<sup>2</sup> - (60%);
- Áreas Protegidas: Unidades de Conservação e Terras Indígenas (38 etnias) - Total: 201 mil km<sup>2</sup>;

## Land Use

- Área by BIOMA:  
53% Amazon  
40% Cerrado  
7% Pantanal
- Production Area: 360 thousand km<sup>2</sup> - (40%)
- Remaining Areas: 540 thousand km<sup>2</sup> - (60%)
- Protected Areas: Conservation Unities and Indigenous Lands (38 ethnic groups) - Total: 201 thousand Km<sup>2</sup>



## CONSERVAR • CONSERVE

## PRODUZIR • PRODUCE

# METAS DETALHADAS / DETAILED GOALS

### 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 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 m<sup>3</sup> para 11,75 milhões m<sup>3</sup> até 2030.  
*Raise the timber production from 4,9 million m<sup>3</sup> to 11,75 million m<sup>3</sup> by 2030.*

### DESMATAMENTO DEFORESTATION

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

Reducir em 90% o desmatamento na floresta tendo como referência a linha de base: 2001-2010 (PRODES) de 5.714 km<sup>2</sup>, alcançando 571 km<sup>2</sup>/ano até 2030.

*Reduce in 90% the deforestation in the forest, having as reference a baseline: 2001-2010 (PRODES) of 5.714 km<sup>2</sup>, reaching 571 km<sup>2</sup>/year by 2030.*

Reducir em 95% o desmatamento no cerrado tendo como referência a linha de base de 3.016 km<sup>2</sup> (SEMA), alcançando 150 km<sup>2</sup>/ano até 2030.

*Reduce in 95% the deforestation in cerrado having as reference a baseline of 3.016 Km<sup>2</sup> (SEMA), reaching 150 km<sup>2</sup>/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.*

# ESTRATÉGIAS DE MATO GROSSO • STRATEGIES OF MATO GROSSO

## Producir

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

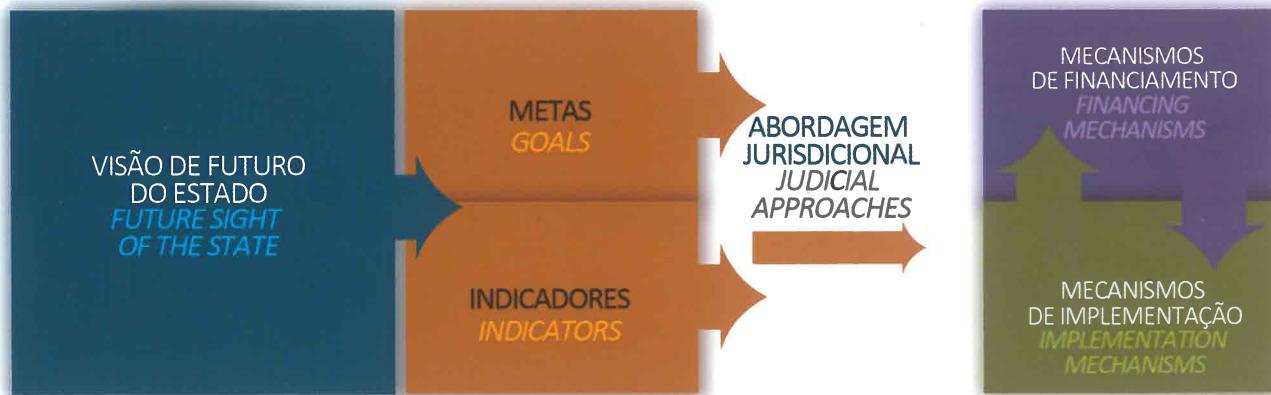
*Conservation of remaining native vegetation and restoration of deforested areas*

## Incluir

Inclusão socioeconômica da agricultura familiar e populações tradicionais

## Include

*Socioeconomic Inclusion of family farming 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.

### CONSERVAR

- Manter 60% de cobertura vegetal nativa
- Reduzir o desmatamento em 90% na floresta e 95% no cerrado
- Eliminar o desmatamento ilegal até 2020
- Compensar 1 milhão ha de áreas passíveis de desmatamento legal
- Recuperar 2 milhões ha de 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

### 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.

### CONSERVE

- Mantain 60% of native vegetal coverage
- Reduce the deforestation in 90% in the forest and 95% in cerrado
- Erradicate the illegal deforestation by 2020
- Compensate 1 million ha of areas likely to be legally cleared
- Recover 2 million ha of APP

### INCLUDE

- Raise from 20% to 70% the participation of family farming in the domestic food market
- Promote land regularization in 70% of family faming lots
- Meet with technical assistance 100% of family farming
- Raise the access to credit from R\$ 411 million to R\$ 1,3 billion/year

**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 Thecnical 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 family farming 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 family farming products in all institutional markets from 15% to 30% by 2030.*

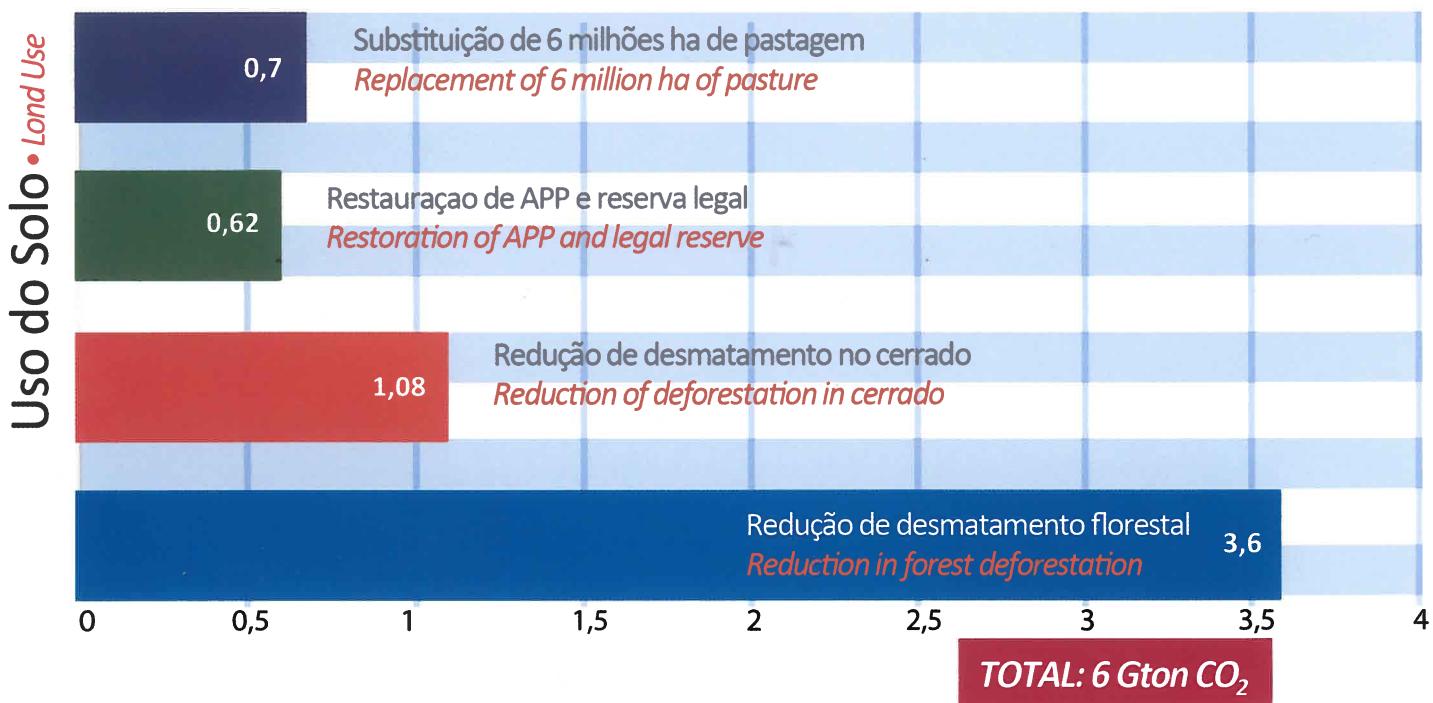
Aumentar o acesso a crédito de R\$ 411 milhões para R\$ 1,3 bilhões/ano até 2030.  
*Raise the access to credit from R\$ 411 millions to R\$ 1,3 billion/year by 2030.*

**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 CO<sub>2</sub> até 2030, o que equivale a um ano de emissão totais dos estados Unidos 5,5 Gton CO<sub>2</sub>**  
**Mato Grosso proposes to reduce 6 GTON CO<sub>2</sub> by 2030, which is equivalent to a year total USA emissions, 5,5 Gton CO<sub>2</sub>**

# MEIOS DE IMPLANTAÇÃO / DEPLOYMENT MEANS

**PRODUZIR  
PRODUCE**

Programa de Pecuária Sustentável  
(Novo Campo, Pecuária Plus)  
*Programmes of Sustainable Livestock  
(Novo Campo, Pecuária Plus)*

Valorização de atributos socioambientais  
para commodities agropecuárias  
*Valuation of social and environmental  
attributes for agricultural commodities*

Plano de Desenvolvimento Florestal  
Sustentável (PDFS)  
*Sustainable Development Forest  
Plan (PDFS)*

Sistema Estadual de REDD+:  

- Programa para conservação em áreas privadas
- Programas para UC e TI

*State System of REDD+:*

- Programme to conservation in private area
- Programmes to UC and TI

Fortalecimento do Controle Ambiental  
*Strengthening of Environmental Control*

Cumprimento do Código Florestal  
( cadastramento e recomposição  
dos passivos ambientais)  
*Compliance with Forest Code (registration  
and recovery of areas)*

Programa Municípios Sustentáveis:  
controle do desmatamento e implementação  
do código floresta  
*Sustainable Cities Programme: degradation  
control and implementation of forest code*

Programas de Assistência Técnica, Acesso  
ao Crédito e Integração aos Mercados para  
cadeias prioritárias da agricultura familiar  
*Programme of Technical Assistance  
Attendance, Credit Access and Market  
Integration to priority chains of family farming*

Fundo Público-Privado para investimentos +  
Crédito Rural  
*Public-Private Fund to investments +  
Rural Credit*

Preferência de compra ou prêmios  
*Buying Preference or Awards*

MT Floresta e outros  
*MT Forest and others*

Venda antecipada, Fundo  
Acelerador de REDD,  
Fundo Público-Privado de  
pré-financiamento de CRA,  
Fundos Estaduais de REDD+  
*Presale, REDD accelerator  
background Public Private,  
Fund to pre finance CRA,  
State Fund of REDD+*

Fundo Amazônia/Orçamento Público  
*Amazon Fund/Public Budget*

Projeto KfW/Orçamento Público/ Parceria  
Público/Privada  
*Project KfW/Public Budget/ Public –Private  
Partners*

Fundo Amazônia e outros  
*Amazon Fund and others*

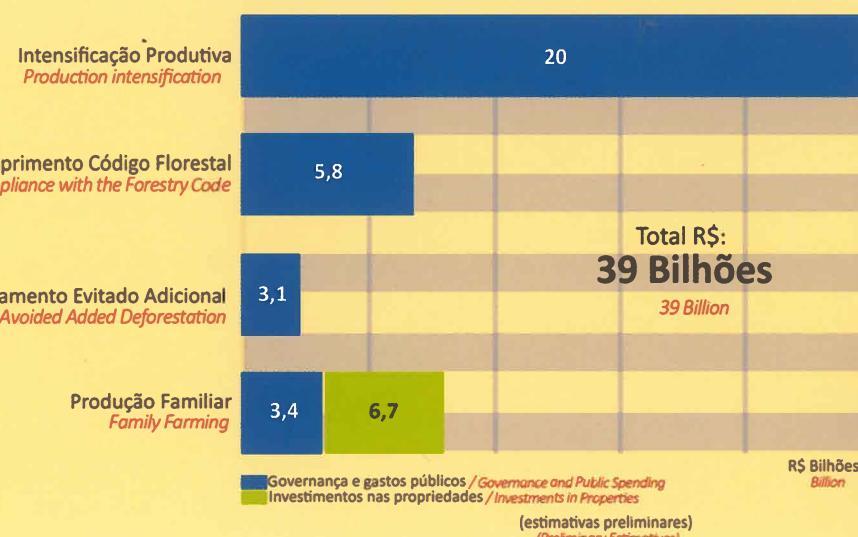
Fundo Territorial + Crédito Rural (PRONAF)  
+ ATER pública  
*Territorial Fund + Rural Credit (PRONAF) +  
Public ATER*

**CONSERVAR  
CONSERVE**

**INCLUIR  
INCLUDE**

## Investimentos Necessários em 15 anos / Needed Investment within 15 years

Alto retorno econômico, social e ambiental / High Social, environmental and economic return



## Resultados

Aumento do PIB agropecuário  
e florestal: R\$ 5+ bilhões/ano  
*Increase in agricultural and forestry  
GDP: \$ 1.3+ billion/year*

Redução das emissões de GEE:  
6 Gt CO<sub>2</sub> e Regularização ambiental 100%  
*GHG emissions reductions: 6 Gt CO<sub>2</sub>  
Full forest code compliance*

100 mil famílias incluídas  
Aumento de renda da agricultura  
familiar: R\$ 4,7 bilhões/ano  
*100,000 smallholder families included  
Increase in smallholder farmers'  
income: \$ 1.2 billion/year*

Com o apoio e investimentos adequados, esta estratégia  
pode produzir 6 Gt/CO<sub>2</sub> de reduções de emissões e remoções até 2030.

*With appropriate support and investments, this strategy can produce*

*6 Gt/CO<sub>2</sub> of emission reductions and removals by 2030*



TIRAGEM 200 EXEMPLARES  
TRADUÇÃO (TRANSLATION): MARCELA VERLANGIERI