

Fórum Contexto Ambiental e Agronegócio

Uberlândia (MG), 30.06.2011





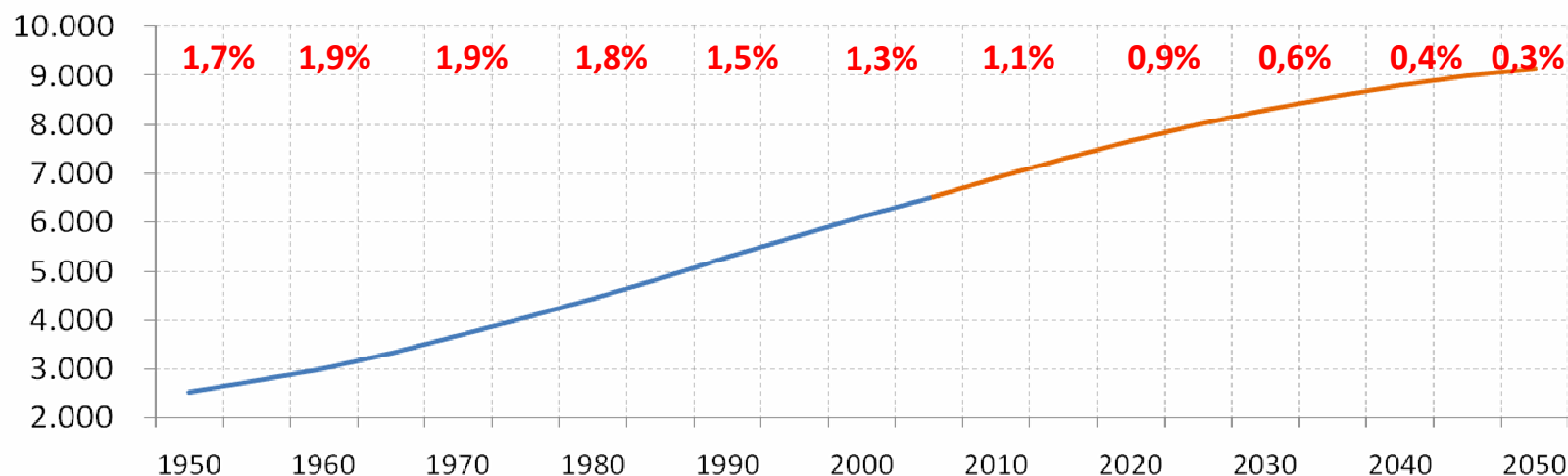
Brasil: Protagonista do Agronegócio



População mundial crescerá 34% até 2050.

- De 6,83 bi de pessoas em 2009 para 7,67 bi em 2020 e 9,15 bi em 2050. (ONU, revisão 2008).
- China e Índia possuem 37,25% da população do planeta (2009)
- Brasil de 195,4 milhões em 2010 para 209,5 (2020) e 218,5 (2050)

Mundo: população e taxa equivalente
de seu crescimento anual (décadas), no período de 1950 a 2050
(milhões de habitantes e aumento percentagem equivalente ano)



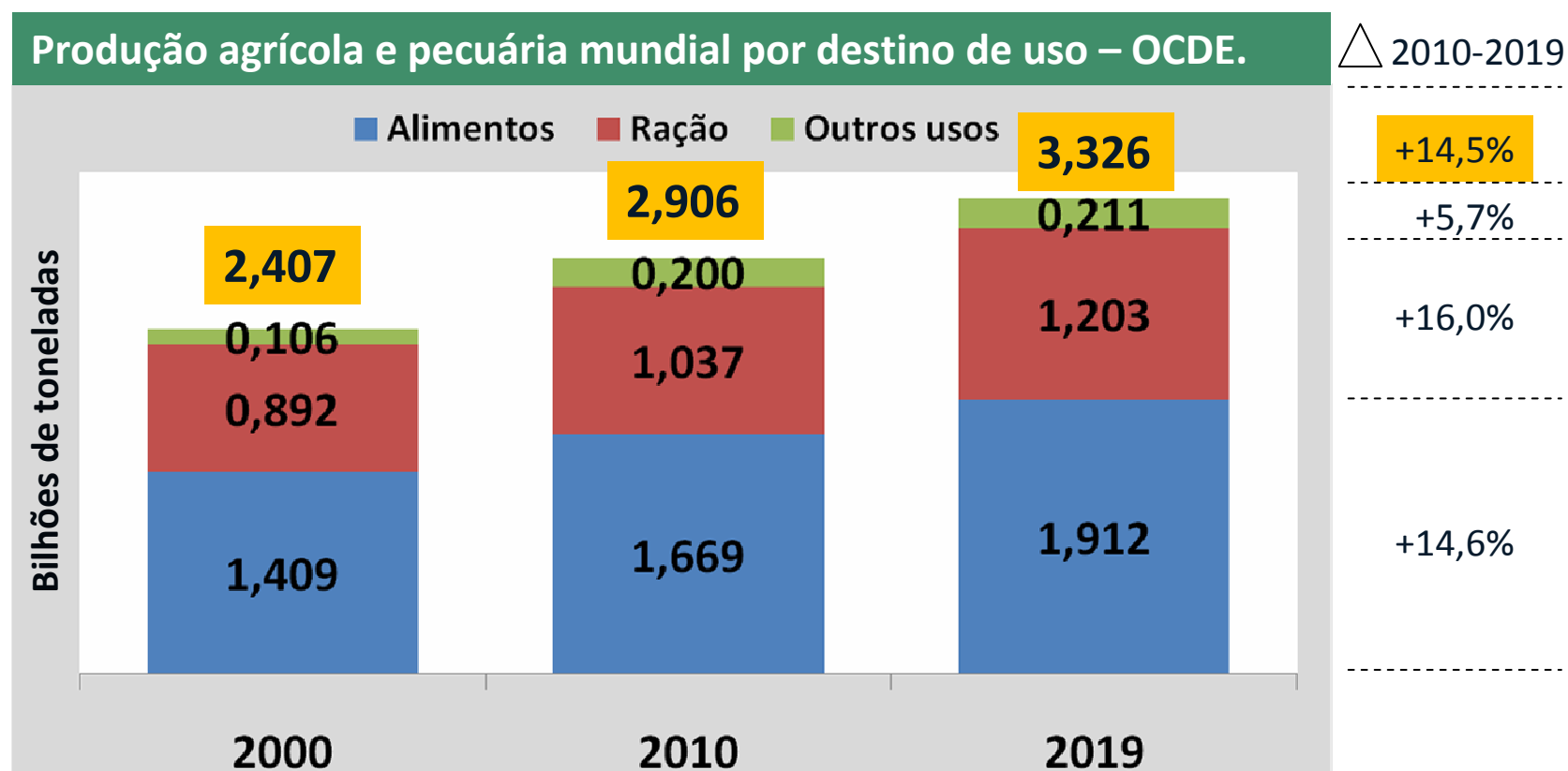
Fonte: Prospectos da População Mundial – revisão 2008, ONU;

Nota: Variância média



Brasil: Protagonista do Agronegócio

A produção de alimentos no mundo crescerá **14,6%** (2010 a 2019), o equivalente a **243** milhões de toneladas. O segmento Carnes crescerá 19%.



Fonte: OCDE-FAO, Agricultural Outlook 2010-2019. <http://stats.oecd.org/index.aspx?r=380572>

Nota: alimentos (trigo, arroz, milho, aveia, cevada, centeio e outros grãos; oleaginosas; açúcar; carne bovina, suína, ovina e caprina e de aves; leite e derivados); Ração (trigo, milho, aveia, cevada, centeio e outros grãos; oleaginosas); Outros usos (arroz, milho, aveia, cevada, centeio e outros grãos; oleaginosas)

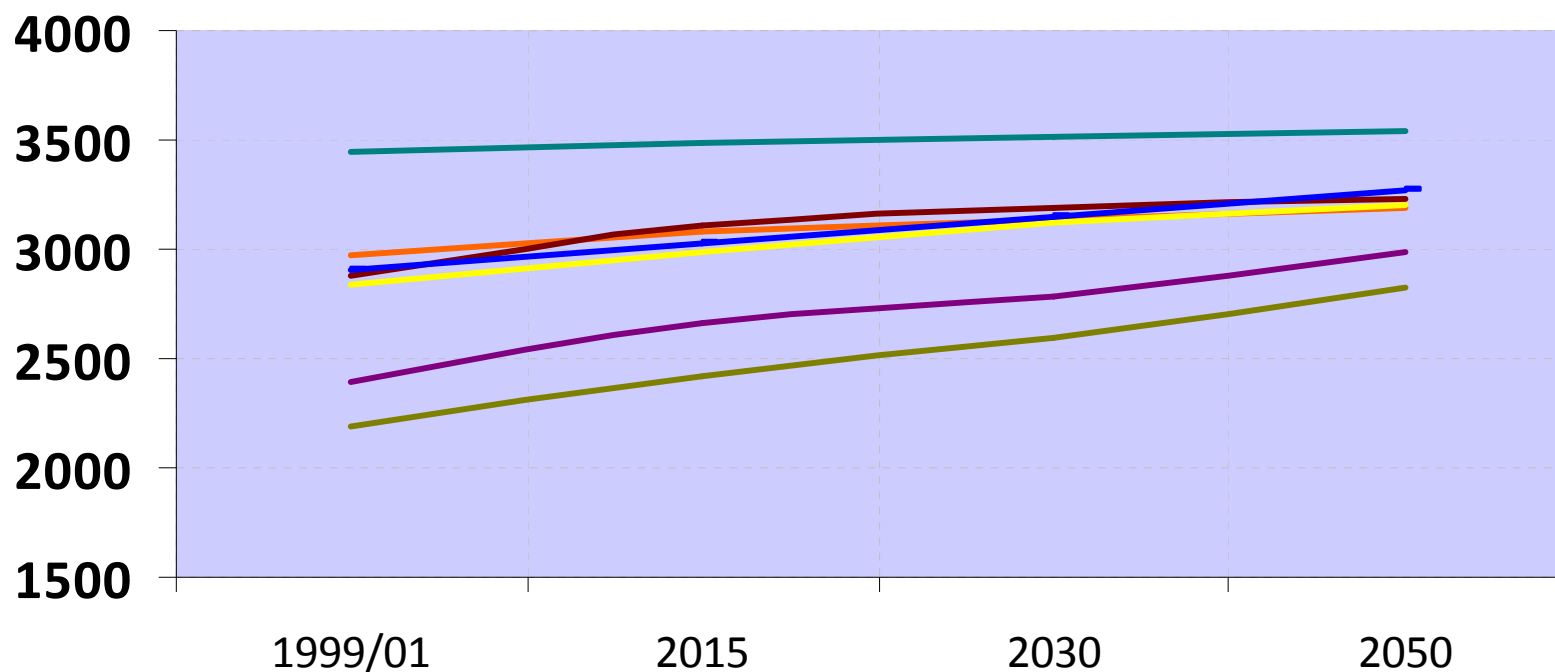


Brasil: Protagonista do Agronegócio

Efeito Renda

Consumo *per capita* de alimentos (Kcal/ano), 1999/01 a 2050. Grupos de países de acordo com a classificação da ONU.

+29%	África sub-saariana	Or. Médio +7%	AL e Caribe +13%
+25%	S Ásia	L Ásia +12%	Países des. +3%
+13%	ex-Comunistas		

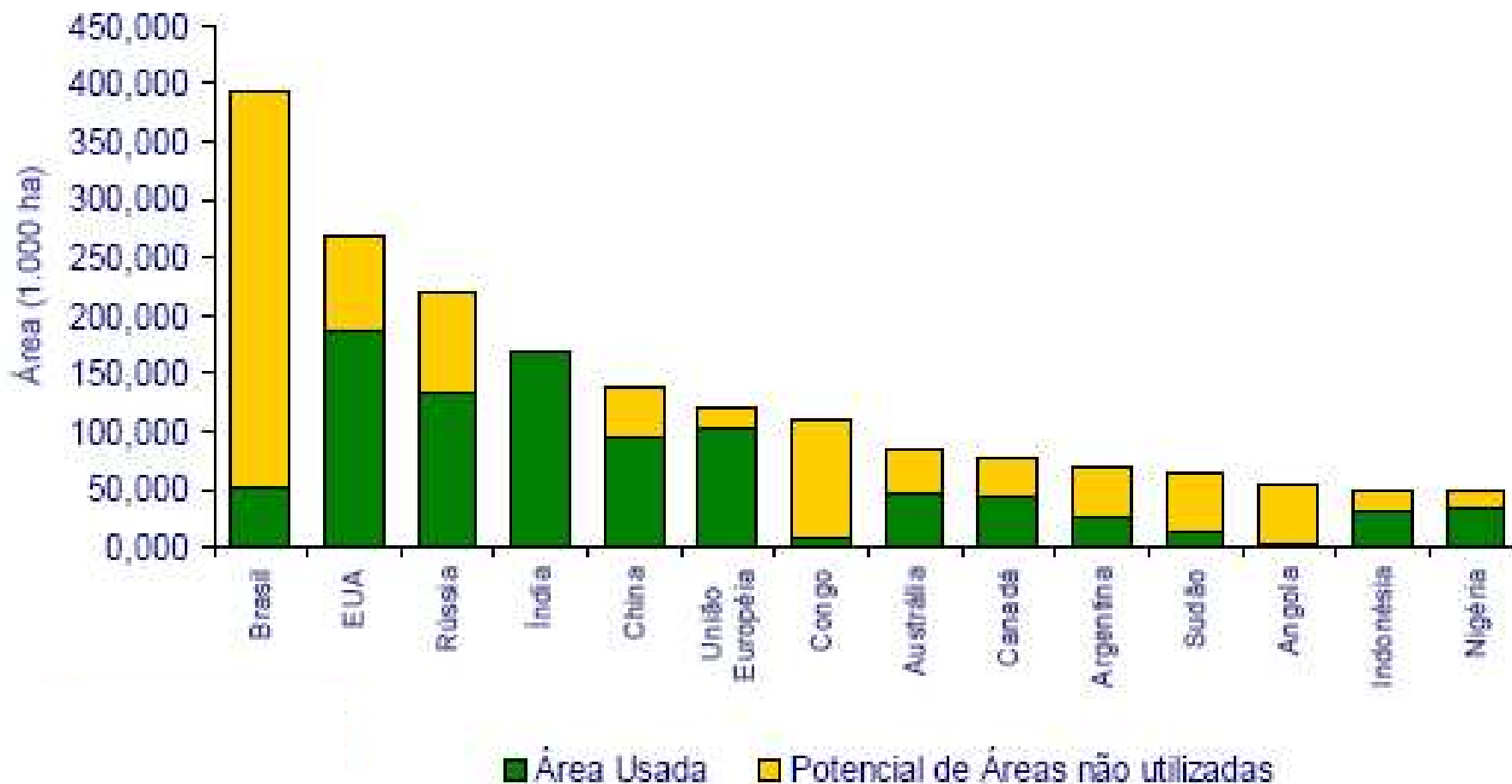


Fonte: FAO. World Agriculture: towards 2030-2050, 2006.



Brasil: Protagonista do Agronegócio

Potencial do Brasil para a Produção Agrícola



Fonte: Embrapa apud ABIEC



Brasil: Protagonista do Agronegócio

Uso do solo no Brasil

Estimativa Aproximada
(milhões de ha)

Floresta Amazônica	360
Pastagens Nativas/Cultivadas	210
Áreas protegidas	52
Lavouras Anuais	49
Culturas Permanentes	15
Centros Urbanos, lagos, estradas e pântanos	20
Reflorestamento	6
Subtotal	712
Outros usos	38
Área Agricultável Disponível	101
Total	851

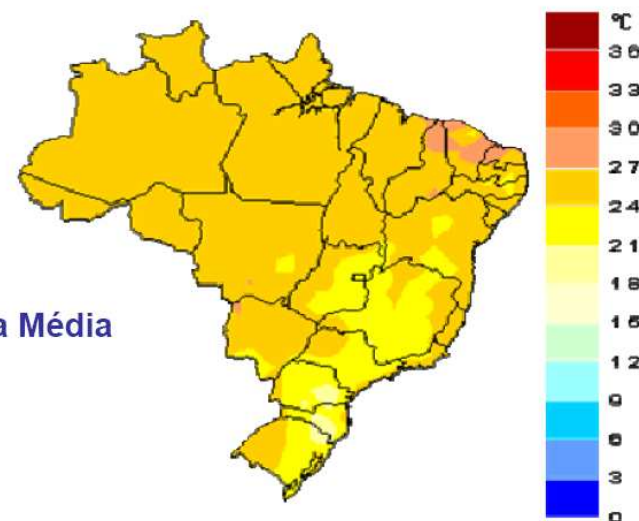




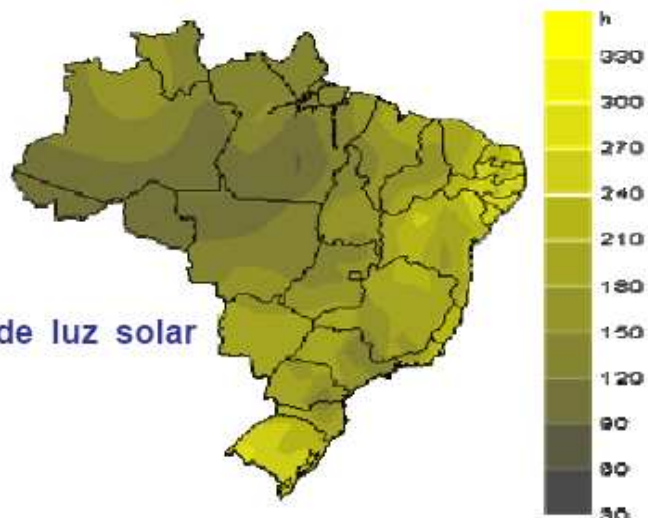
Brasil: Protagonista do Agronegócio



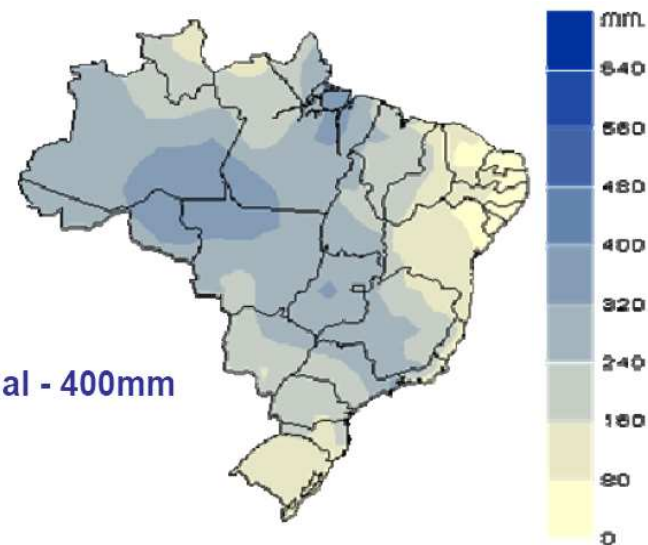
• Temperatura Média
21° - 27°C.



• 3.300 horas de luz solar
por ano.



• Média Anual - 400mm



Fonte: Embrapa apud ABIEC

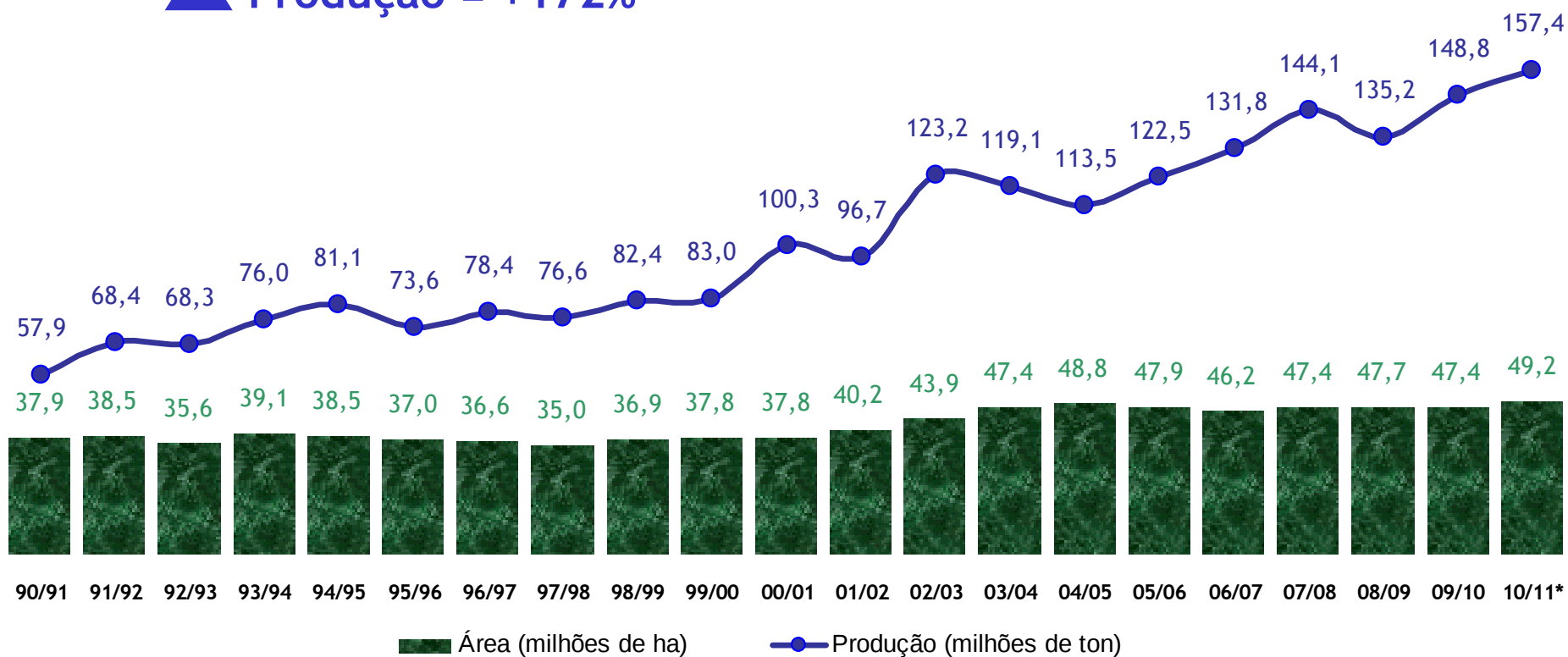


Brasil: Protagonista do Agronegócio

Crescimento da Produtividade no Brasil = TECNOLOGIA

▲ Área = +30%

▲ Produção = +172%



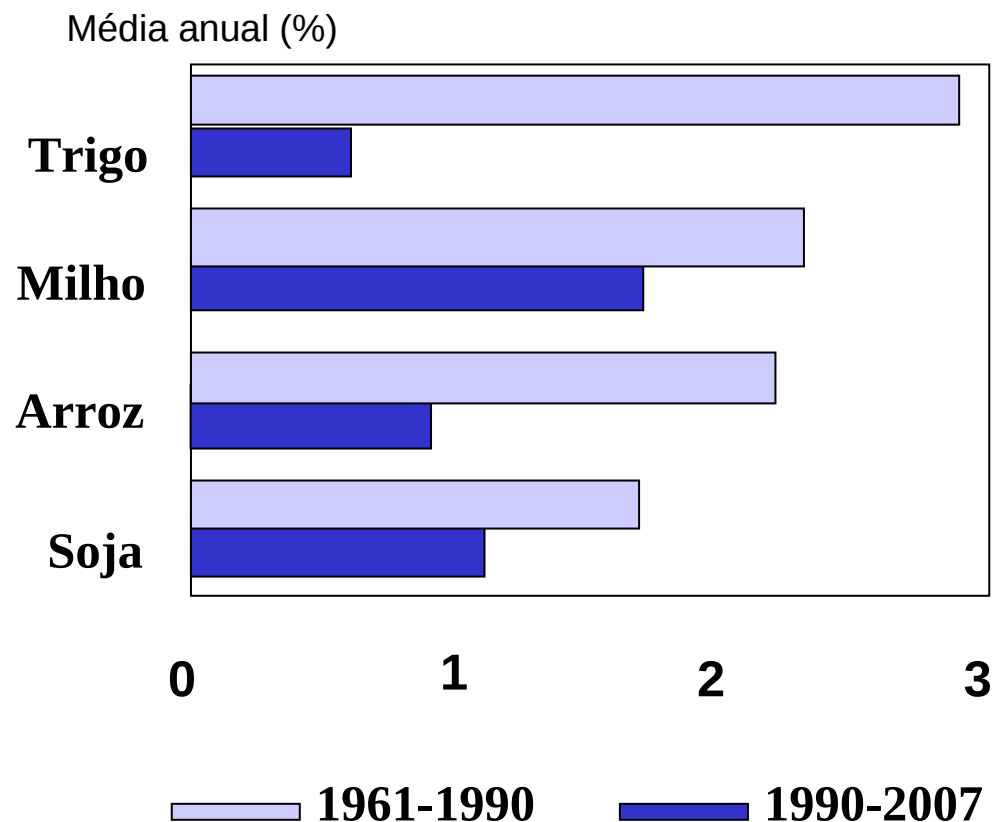
(*) 7º levantamento da Safra

Fonte: Conab



Brasil: Protagonista do Agronegócio

Crescimento da Produção Mundial

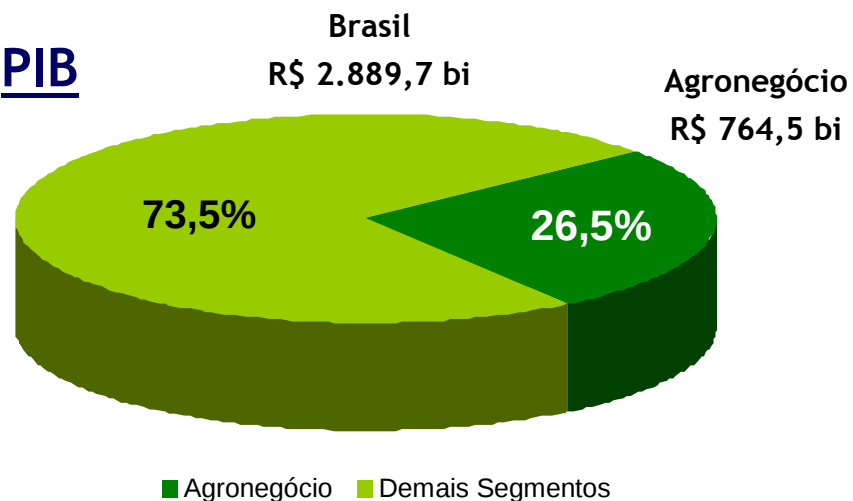


Fonte: Aiston, Beddow and Pardey; Food and Agriculture Organisation, UN Population Division.

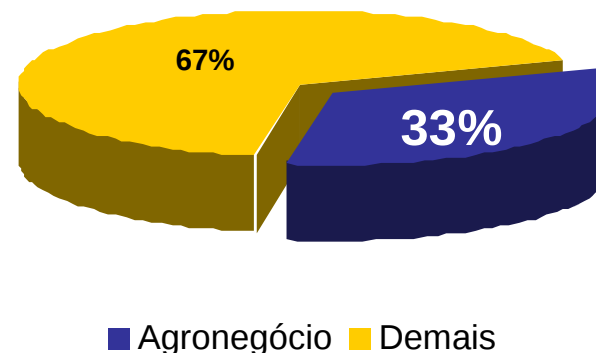


A Importância do Agronegócio no Brasil

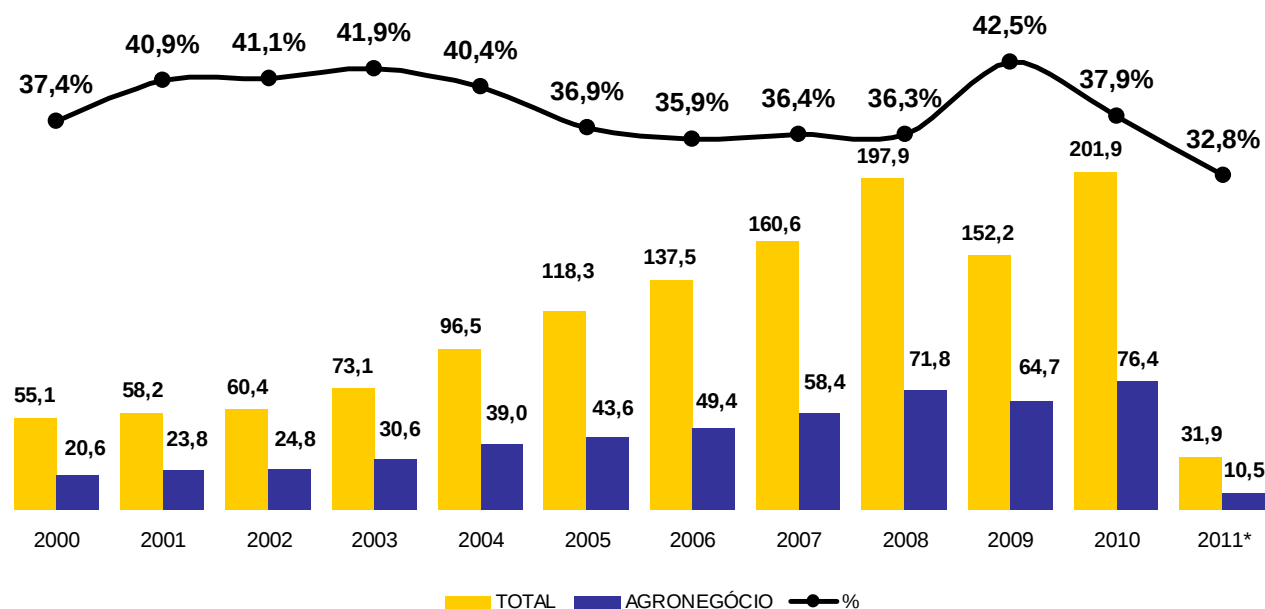
PIB



Empregos



Exportações



(*) até fev/11



Cenário para a Safra 2011/2012

- Baixos estoques mundiais de alimentos
- Tendência de elevação gradual da Selic
- Relativa estabilidade da taxa de câmbio
- Preços agrícolas em níveis historicamente elevados
- Crescente cobrança da sociedade em relação à sustentabilidade da atividade agropecuária
- Aumento dos depósitos à vista e das exigibilidades
- Aumento no saldo da Poupança Rural
- Melhoria nas restrições creditícias
- Gargalos relacionados à infraestrutura, basicamente no CO
- Produtor motivado a expandir área cultivada



Carteira Rural do BB – Safras 2010/11 e 2011/12

Desembolsos

R\$ bilhões

Finalidade	Safr a 2010/11	Safr a 2011/12	%
Agric. Empresarial	29,0	36,8	26,9%
Custeio	18,4	22,9	24,5%
Investimento	4,0	6,3	57,5%
Comercialização	6,6	7,6	15,2%
Agric. Familiar	8,8	9,1	3,4%
Custeio	4,7	4,9	4,3%
Investimento	4,1	4,2	2,4%
Total	37,8	45,9	21,4%

30.06.2011



Carteira Rural do BB – Safra 2010/2011

Custeio Agrícola – Plantio Direto Agricultura Empresarial			
Unidade	Total	PD	% PD
Área (ha mil)	11.272	7.177	63,6
Nr. Contratos	117.147	59.871	51,1
Valor (R\$ bilhões)	12,2	6,8	55,9



Carteira Rural do BB – Safra 2010/2011

Linhas de Crédito - Sustentabilidade

Linhas	Contratos	Saldo	%
PRONAF ECO	3.795	51.126	6,65%
PRONAF FLORESTAL	13.808	74.152	9,65%
PRONAF AGROECOLOGIA	420	6.650	0,86%
Subtotal	18.023	131.928	
PRODUSA	1.542	204.976	26,68%
PROPFLORA	1.400	108.036	14,06%
FCO PRONATUREZA	811	323.063	42,06%
Subtotal	3.753	636.075	
TOTAL	21.776	768.003	100,00%

Fonte: BB/Siagro – posição em 03.06.2011 – R\$/mil.



Linhas de Crédito - Sustentabilidade

Agricultura Familiar*					
Linha	Finalidade	Teto	Encargos		Prazo/ carência
Pronaf ECO	tecnologias de energia renovável, ambientais, armazenamento hídrico, pequenos aproveitamentos hidroenergético, silvicultura e correção de solo	Até R\$ 50 mil	Até 10 mil	1% a.a.	Até 12/até 8 anos
			>10 mil a 20 mil	2% a.a.	
Pronaf Agroecologia	implantação dos sistemas de produção agroecológicos e/ou orgânico		>20 mil a 50 mil	4% a.a.	Até 10/até 3 anos
Pronaf Florestal	SAF, exploração extrativista sustentável, manejo florestal, recomposição e manutenção de APP e RL	SAF: até R\$ 20 mil; Demais: até 12 mil	1% a.a.		Até 12/até 8 anos

*Renda Bruta Anual até R\$ 110 mil e DAP-Declaração de Aptidão ao Pronaf



Linhas de Crédito - Sustentabilidade

Agricultura Empresarial				
Linha	Finalidade	Teto (R\$)	Encargos	Prazo/ Carência
BNDDES Moderagro	Recuperação de solos; desenvolvimento da produção de frutas e de diversos setores da agropecuária (ex.: apicultura, aquicultura, avicultura, cunicultura, floricultura, horticultura, pesca etc)	Até 600 mil/beneficiário ou 1,2 milhão/coletivo	6,75% a.a.	até 10/3 anos



Linhas de Crédito - Sustentabilidade

Agricultura Empresarial – Recursos FCO				
Linha	Finalidade	Teto (R\$)	Encargos	Prazo/Carência
Pronatureza	Apoio à conservação e à proteção do meio ambiente, à recuperação de áreas degradadas ou alteradas e ao desenvolvimento de atividades sustentáveis.	20 milhões	RL/APP: 4% a.a. Mini: 5% a.a. Peq: 6,75% a.a. Méd: 7,25% a.a. Grd: 8,50% a.a.	Até 20/até 12 anos
Sistemas de Integração	Integração Lavoura-Pecuária			Até 12/até 3 anos



Linhas de Crédito - Sustentabilidade

Programa ABC			
Finalidade	Teto	Encargos	Prazo/ Carência
recuperação de áreas e pastagens degradadas; sistemas orgânicos de produção; plantio direto; ILP, ILF, IPF ou ILPF; florestas comerciais; adequação ou regularização ambiental das propriedades rurais; planos de manejo florestal sustentável; florestas de dendezeiro, em áreas produtivas degradadas.	R\$ 1 milhão	5,5% a.a.	Até 15/ 12 anos



Sustentabilidade no Agronegócio - Ações do BB

Mitigação de Riscos – produção, preço e faturamento

Rede de Assessoramento Técnico

Estratégia DRS

FIP Brasil Sustentabilidade

Programa Água Brasil

Pronaf Sustentável

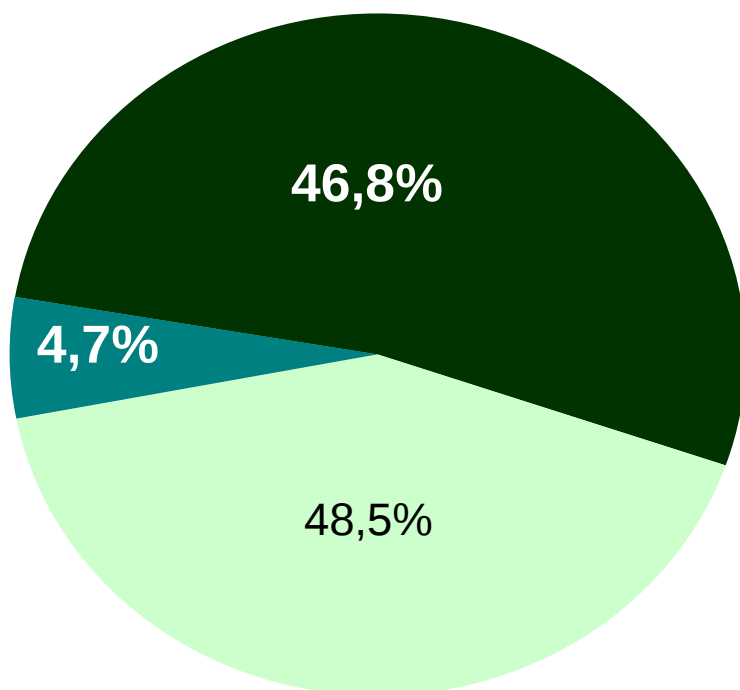
Avaliação de Risco Socioambiental



Custeio Agrícola - Seguros Agrícola e de Preço

Safra 10/11

(até maio/11)



Custeio Agrícola
R\$ 15,3 bilhões

-  Custeio Agrícola com Seguro Agrícola ou Proagro
R\$ 7,16 bilhões
-  Custeio Agrícola sem Seguro Agrícola ou Proagro
R\$ 7,42 bilhões
-  Proteção de Preço/FOP
R\$ 730 milhões

**Distribuição do Resseguro
na Safra 2010/11**

EMPRESA	%
IRB	30
Partner RE	12
Swiss RE	12
Scor RE	12
Münchener Rück do Brasil	9
Mapfre RE	12
Catlin RE	3
Hannover RE	2
Everest RE	1
TOTAL	93



Seguro de Faturamento

Objetivo:

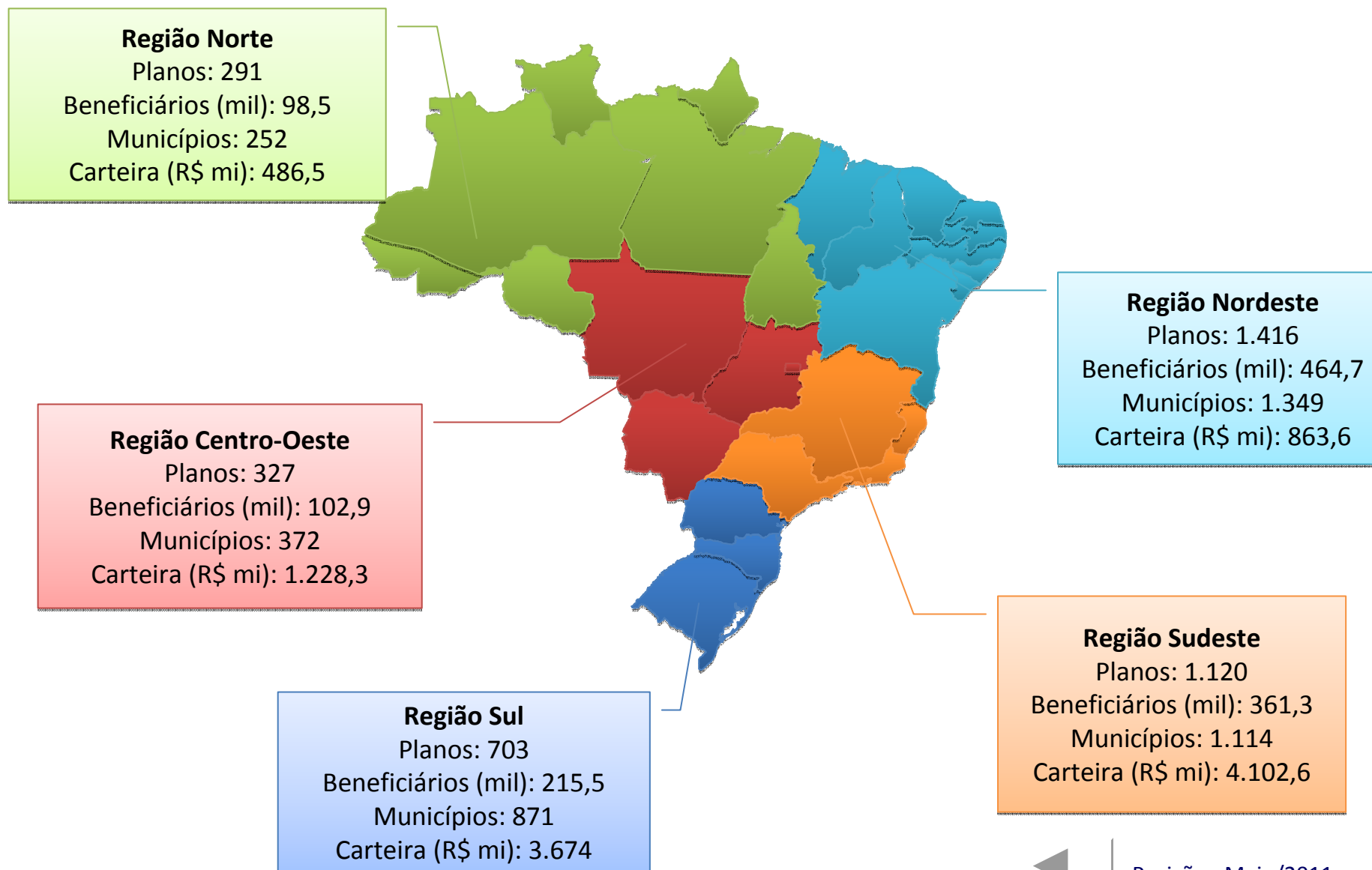
- garantir indenização em decorrência da redução do **FATURAMENTO GARANTIDO** visto intempéries climáticas e/ou variações negativas nos preços.





Estratégia DRS

Resultados por Região





Brasil Sustentabilidade FIP

Patrimônio

R\$ 421 milhões

Objetivo

Investir em empresas cujas atividades se associem a projetos com potencial de geração de créditos de carbono no âmbito do MDL.

Início do Fundo

Março 2010

Duração

8 anos, prorrogável por mais 2 anos

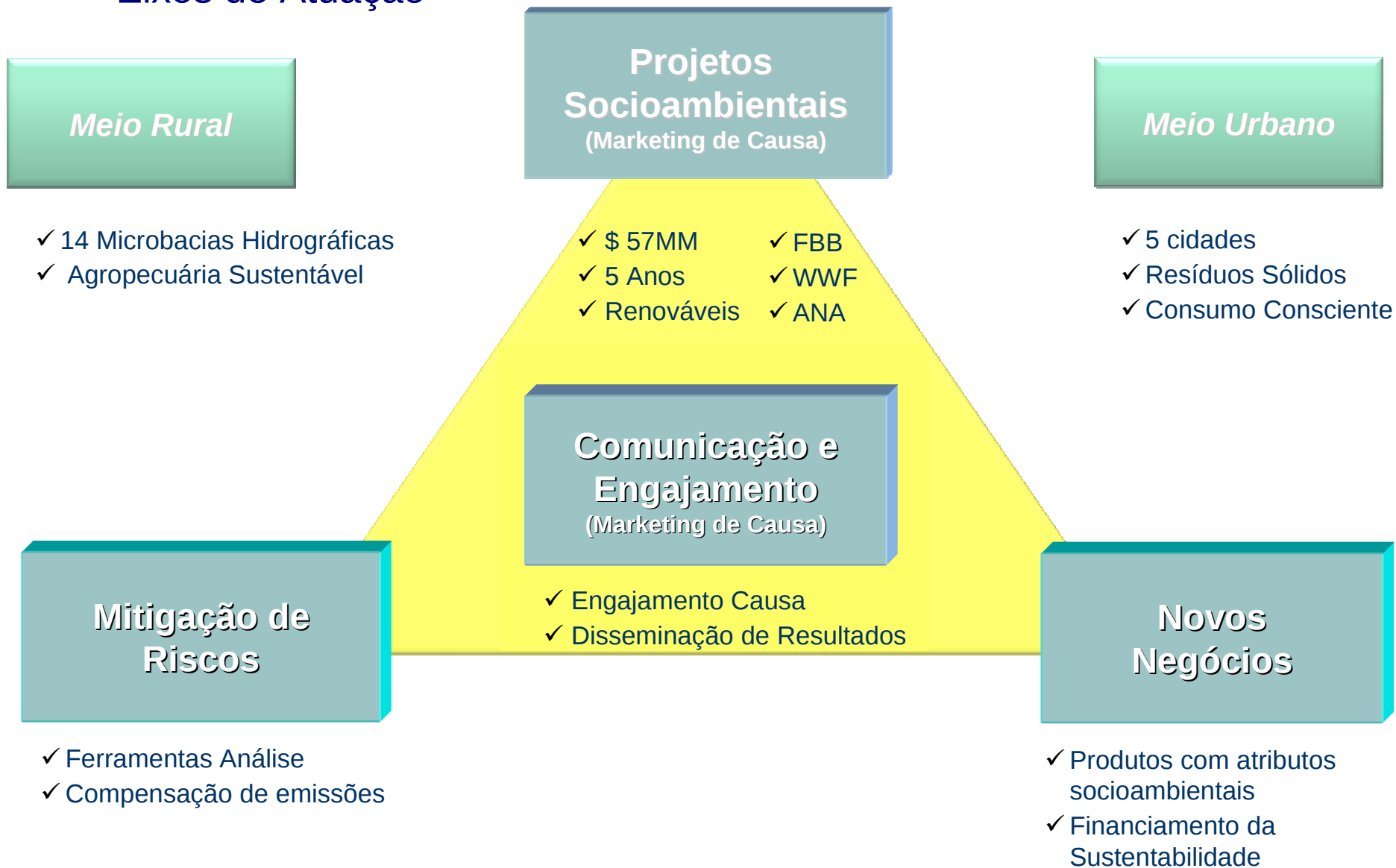
Período de Investimento 4 anos





Programa Água Brasil

Eixos de Atuação





Programa Água Brasil

Eixo I - Projetos Socioambientais - Meio Rural Cuidando das Águas, com ênfase em agropecuária sustentável



PANTANAL/CERRADO

*Paranaíba

*Alto Paraguai

* São Francisco

MATA ATLÂNTICA

*Tietê

*Litoral Sul- ES /Paraíba do sul

AMAZÔNIA

*Purus

*Tapajós

CAATINGA

*Baixo/Médio Parnaíba

PAMPA

*Litoral RS

Critérios para seleção das microbacias:

atuação de algum dos parceiros na região, nº de projetos em execução, capital social e relações sociais existentes, políticas públicas e incentivos financeiros, tamanho da população local, nº de propriedades rurais, potencial de adequação de propriedades e aptidão agrícola.



Pronaf Sustentável

Finalidade - atendimento integral da unidade familiar, com foco:

- na assistência técnica permanente;
- na melhoria da renda;
- no planejamento participativo;
- na adequação ambiental;
- no financiamento de todas as atividades da unidade familiar definidas no planejamento elaborado pela ATER e utilização das linhas de crédito vigentes do Pronaf.

Operacionalização

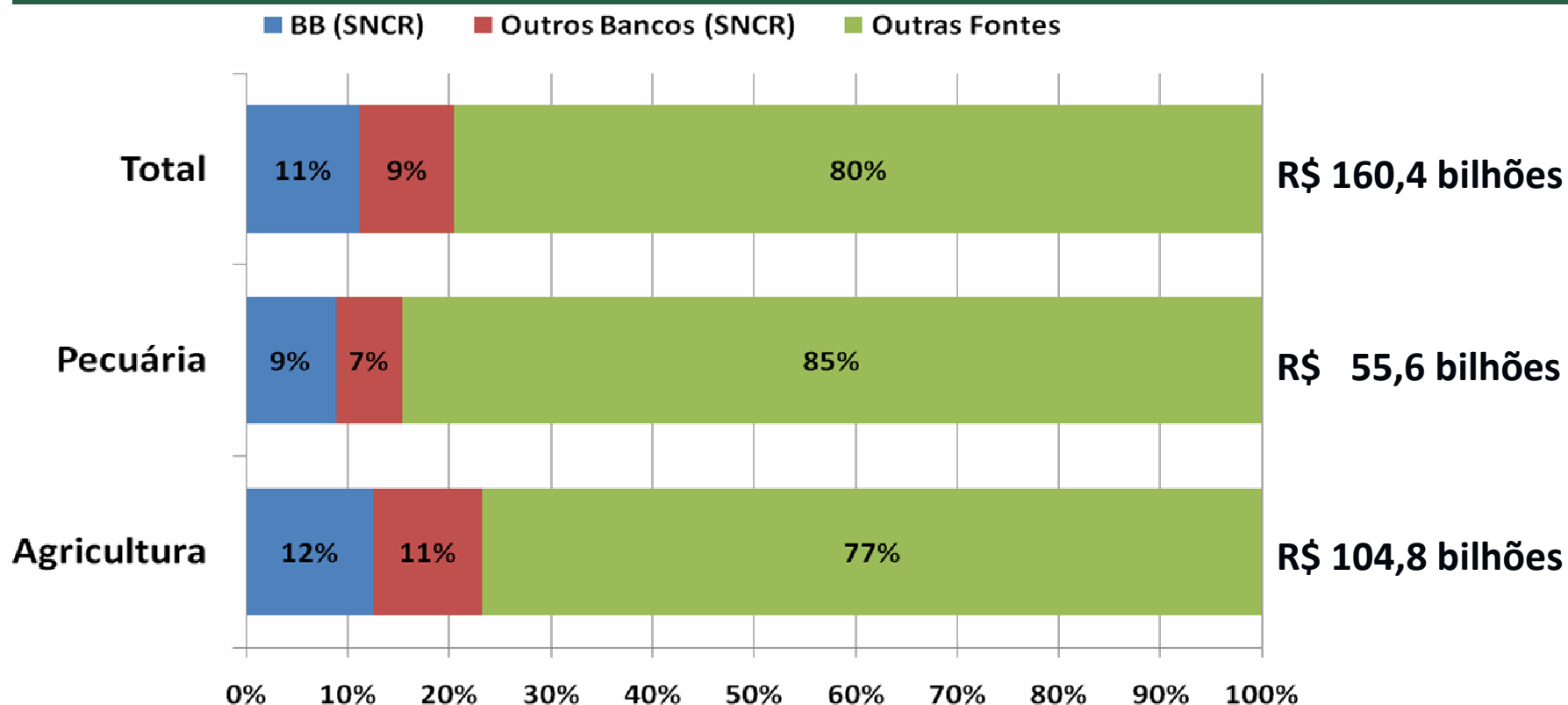
- plataforma internet - Sig@Livre Sustentável;
- base de dados centralizada no MDA, com integração automática BB x MDA x ATER.





Potencial para financiamento do agronegócio com recursos do Crédito Rural

Custeio da produção por fonte de financiamento – 2009/2010



Fonte: BB/CONAB/FNP/BCB/IBGE – dez/2009 e Safra 2009/10

Nota: Principais atividades agrícolas. Pecuária: bovinos, suínos e aves



Desafios para a Produção Agropecuária Sustentável

Atratividade para o Crédito

Mitigar Riscos Estratégico-Econômico-Financeiro

1. Mercado/Comercialização
2. Intempéries climáticas
3. Pragas e doenças
4. Estoque/consumo mundial
5. Flutuação de moedas
6. Custos de produção – Insumos/logística/capital
7. Inovação/Tecnologia

Mitigar Riscos Legal-Socioambiental

1. Boas práticas agropecuárias
2. Conservação do solo, dos recursos hídricos e da biodiversidade
3. Regularização ambiental da atividade e da propriedade rural
4. Modelos de produção sustentáveis
5. Rastreabilidade



Oportunidades para a Produção Agropecuária Sustentável

- **Diferencial mercadológico – certificação/verificação:**
 - acesso a novos mercados;
 - movimentos pró-agropecuária sustentável: Moratória da Soja, Grupo de Trabalho da Pecuária Sustentável, Soja Plus, Mesa Redonda da Soja Responsável, entre outros.

- **Pagamento por Serviços Ambientais** baseado no valor econômico da regulação do clima, do efeito estufa, das chuvas, da fertilização do solo, entre outros:
 - diretos (ex.: Produtor de Água; créditos de carbono);
 - indiretos (ex.: redução em taxas de juros, abatimentos em impostos).



FIM

Banco do Brasil
Diretoria de Agronegócios
agronegocios@bb.com.br



BB - Documentação para acesso ao crédito rural

➤ **BÁSICA**

- **Documentos pessoais** (RG, CPF, comprovante de endereço)
- Declaração de Aptidão ao Pronaf – **DAP**, para agricultores familiares
- **Documentos do imóvel** de localização do empreendimento
- **Projeto Técnico** ou Proposta Simplificada (para operações de Pronaf)
- **Orçamento**
- **Carta de Anuência**, contrato de arrendamento, declaração de posse, concordância de usufrutuário, de demais condôminos ou de parceiros

➤ **OUTROS DOCUMENTOS – conforme o empreendimento, linha de crédito, garantias ou valor do financiamento**

- CND do **INSS**
- CRF do **FGTS**
- **Autorizações, certidões, certificados**. Ex.: autorização do Poder Executivo, certificado de propriedade de veículo, certidão de inexistência de ônus.



BB - Documentação para acesso ao crédito rural

➤ OUTROS DOCUMENTOS (Continuação)

- **Apólice de seguro**
- Outorga pelo Poder Público dos direitos dos usos de recursos hídricos (**Outorga d'água**). A Outorga de direito de uso de recursos hídricos é expedida pela Agência Nacional de Águas (ANA), no caso de recursos de domínio da União, ou pela Secretaria do Meio Ambiente do Estado. Para Rios Estaduais órgão ambiental estadual.
- **Alvará de licença para construção** emitido pela Prefeitura Municipal
- **CEI do INSS**, referente à matrícula da obra civil
- **Licença Prévia, Licença de Instalação e Licença Operacional** ou documento que as dispense, emitido pelo órgão ambiental competente
- Estudo Prévio de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto ao Meio Ambiente - **EIA/Rima**
- **Licenciamento Ambiental** - Nos Estados com Legislação Identificada, devem ser observadas as respectivas legislações para exigência ou dispensa do licenciamento (IBAMA ou local)



BB - Documentação para acesso ao crédito rural

➤ COMPROVANTES DE APLICAÇÃO DO CRÉDITO

- Nota fiscal
- Recibo
- Relatório de fiscalização



BB - Documentação para acesso ao crédito rural

➤ OUTROS DOCUMENTOS – Programa ABC

- **projeto técnico específico**, assinado por profissional habilitado, contendo obrigatoriamente:
 - identificação do imóvel e da sua área total;
 - croqui descritivo e histórico de utilização da área a ser beneficiada;
 - apresentação de comprovantes de análise de solo e da respectiva recomendação agronômica;
 - ponto georreferenciado por Sistema de Posicionamento Global (GPS) de navegação ou outro instrumento de aferição mais precisa, de preferência, na parte central da propriedade rural;
 - plano de manejo agropecuário, agroflorestal ou florestal, conforme o caso, da área do projeto.
- **relatório técnico**, apresentado ao final de cada 4 anos, com informações sobre a implementação do projeto e a caracterização da área, assinado por profissional habilitado, de instituição pública ou privada, conforme modelo e sistemática definidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.



Sustentabilidade - Ações do Produtor

➤ **Modelos de produção mais sustentáveis, tais como:**

- Integração Lavoura-Pecuária (ILP), Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF), Pecuária-Floresta (IPF), Lavoura-Floresta (ILF);
- Sistemas Agroflorestais (SAF);
- Manejo Florestal em Reserva Legal;
- Recuperação de APP com SAF;
- Plantio de florestas para fins comerciais (serraria e energia).



Sustentabilidade - Ações do Produtor

➤ **Boas práticas agronômicas/conservação da água e do solo, tais como:**

- plantio direto;
- curvas de nível;
- terraceamento;
- barragens de contenção de águas pluviais;
- rotação de culturas;
- retorno de embalagens vazias de defensivos agrícolas;
- uso de biodigestores (suinocultura).



Sustentabilidade - Ações do Produtor

- **Oportunidades de mitigação das mudanças climáticas nos setores:**
 - **agrícola:** manejo adequado para aumentar o armazenamento de carbono no solo, recuperação de áreas degradadas, intensificação da pecuária bovina, melhorias em cultivos e na fertilização para reduzir emissões de CH₄ e N₂O, e estabelecimento de culturas energéticas.
 - **florestal:** redução do desmatamento, estímulo ao manejo florestal sustentável, ao florestamento e reflorestamento, e estímulo ao uso de produtos e subprodutos florestais, obtidos em bases sustentáveis, para geração de energia.