

Amazônia: Desafio Científico e Tecnológico para o Século XXI

Academia Brasileira de Ciências

São Paulo, 16 de novembro de 2009

Luciano Coutinho



Ambiente favorável para um projeto de desenvolvimento integrado em termos **econômicos, sociais e ambientais**

Oportunidades de crescimento com maior inclusão social



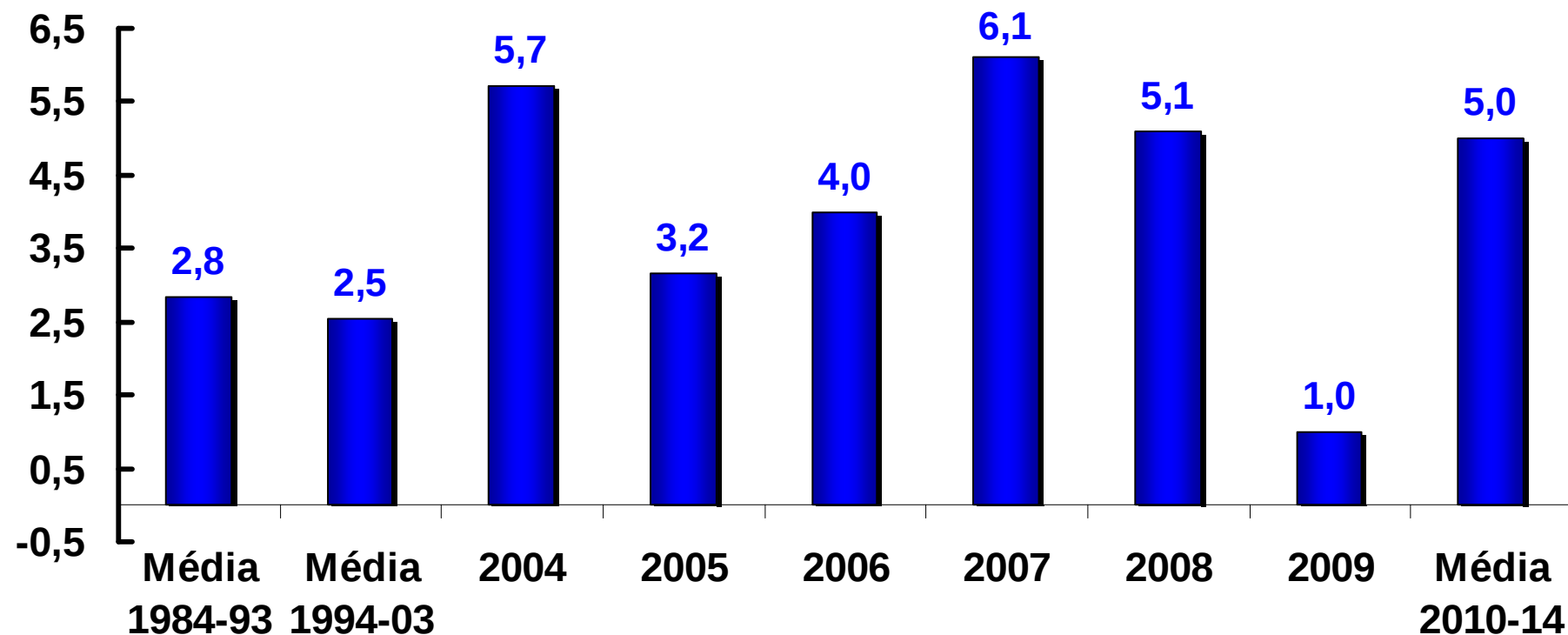
- ✓ A economia brasileira pode crescer muito acima da média dos países desenvolvidos;
- ✓ O mercado interno viabilizará a expansão da demanda: consumo básico das famílias, habitação e duráveis;
 - Renda média real do trabalhador está crescendo
 - Bolsa Família, Previdência Rural (Benefício de Prestação Continuada)
- ✓ O investimento será dinamizado por cinco grandes vetores: petróleo e gás, energia elétrica, logística, construção habitacional e agronegócios;
 - Oportunidades para estratégias intensivas em inovação e sustentabilidade sócio-ambiental;
- ✓ Redução da pobreza, das desigualdades de renda, com queda do desemprego, e das desigualdades regionais.

Um novo projeto nacional de desenvolvimento

PIB pode crescer 5% a.a. no período 2010-2014



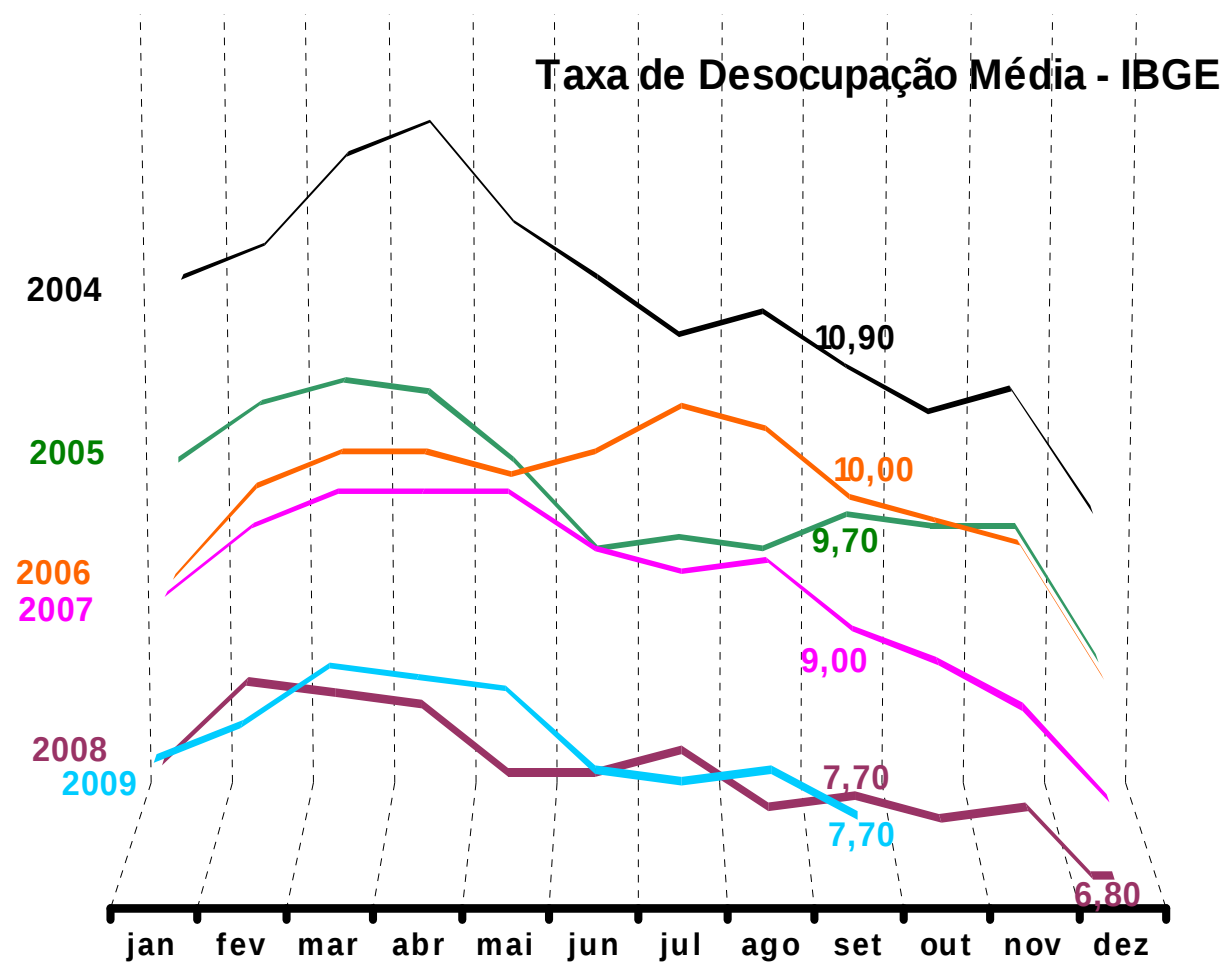
PIB: Variação Real Anual (%)



Fontes: IBGE e BNDES

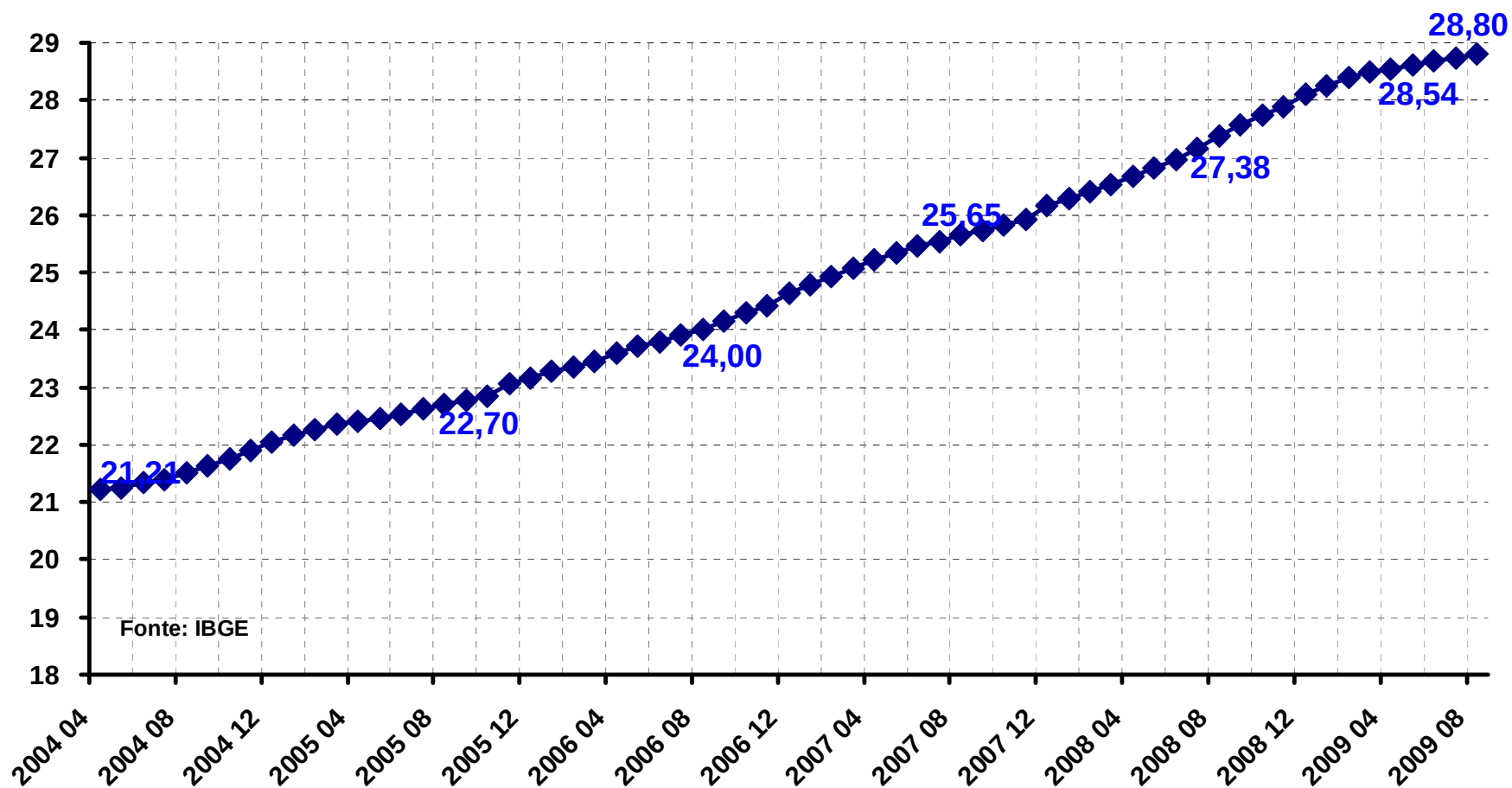
*Projeção do BNDES.

Desemprego caiu de 10,9% em set/04 para 7,7% em set/09



... e aumento da massa salarial

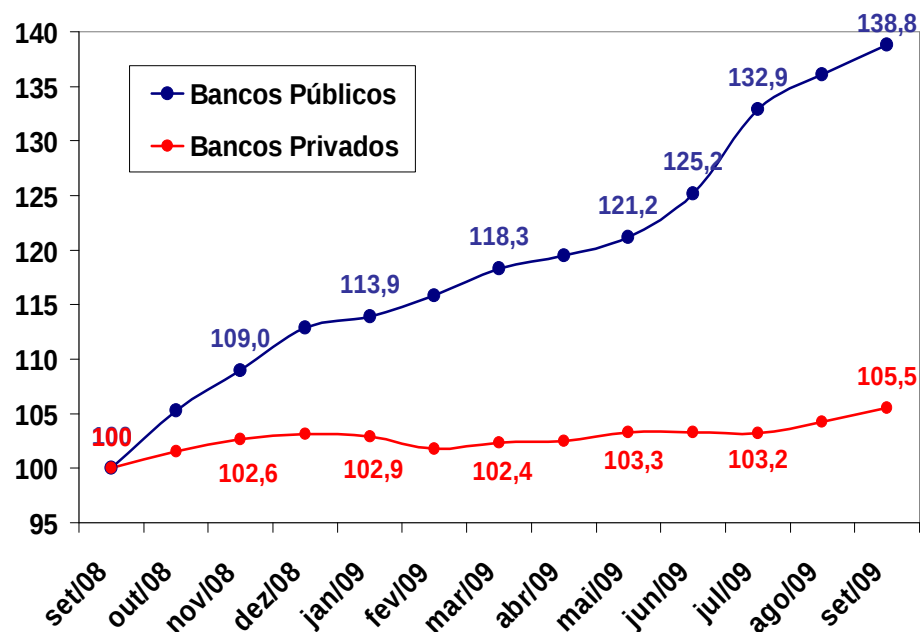
MASSA SALARIAL REAL - Média dos últimos 12 meses
R\$ bilhões



Bancos públicos sustentaram o crédito após a crise

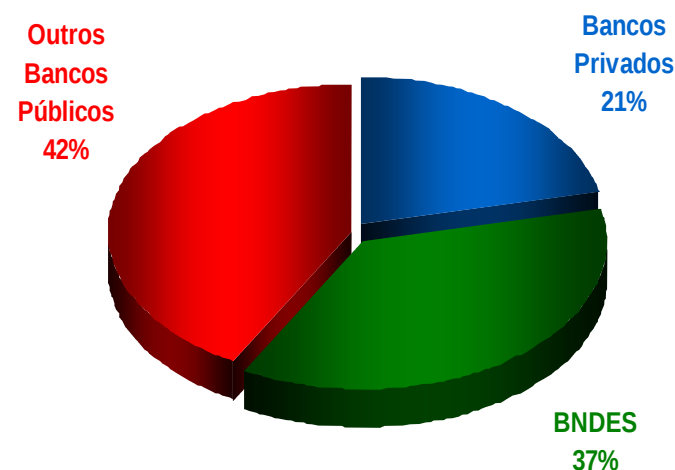


EVOLUÇÃO DO CRÉDITO BANCÁRIO
Índice (set/08 = 100)



CONTRIBUIÇÃO AO
CRÉDITO BANCÁRIO

09/08 a 09/09



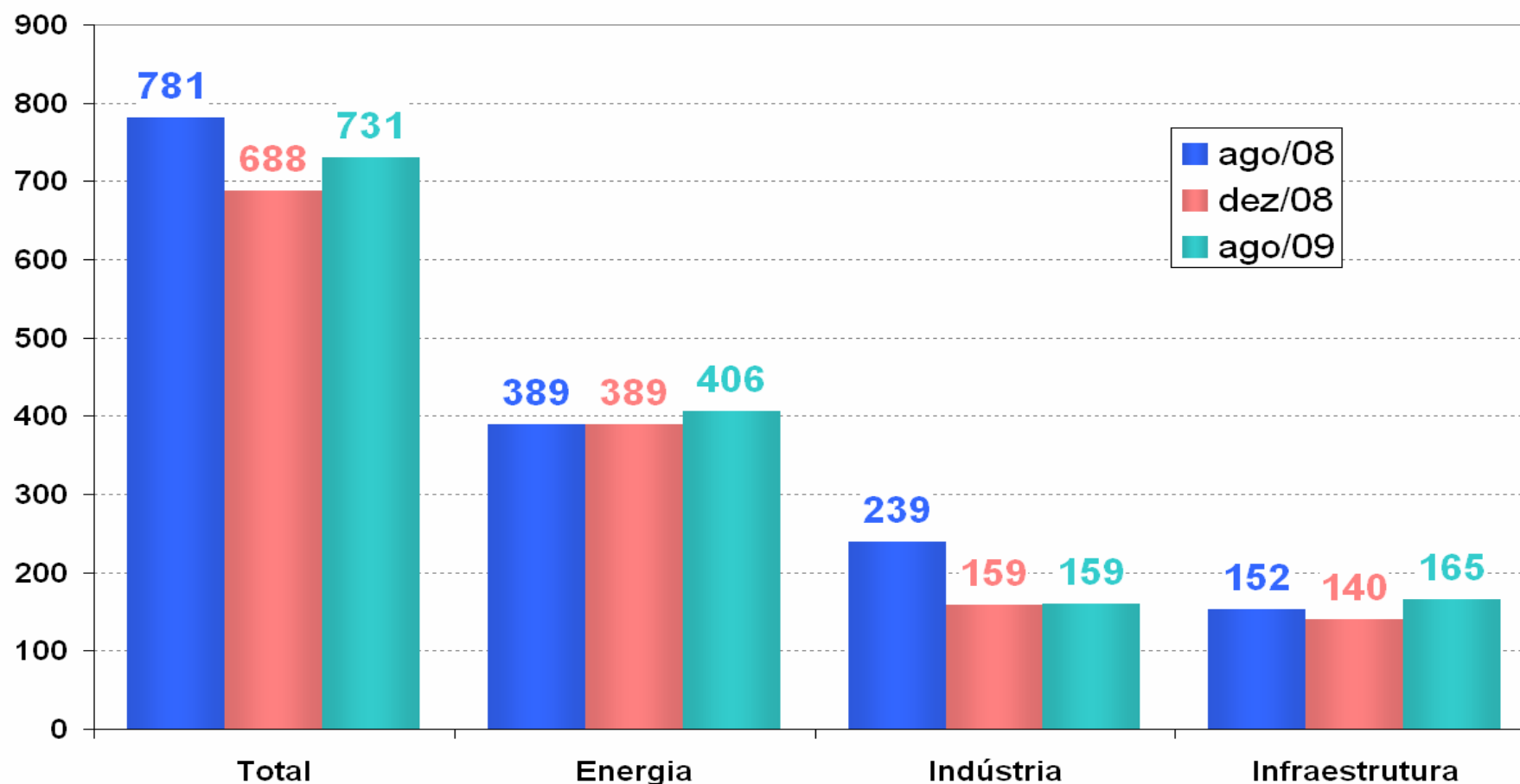
Isoladamente, o BNDES foi responsável por 37% do incremento do crédito entre set/08-set/09

“Pior já passou” no que tange as perspectivas de investimento

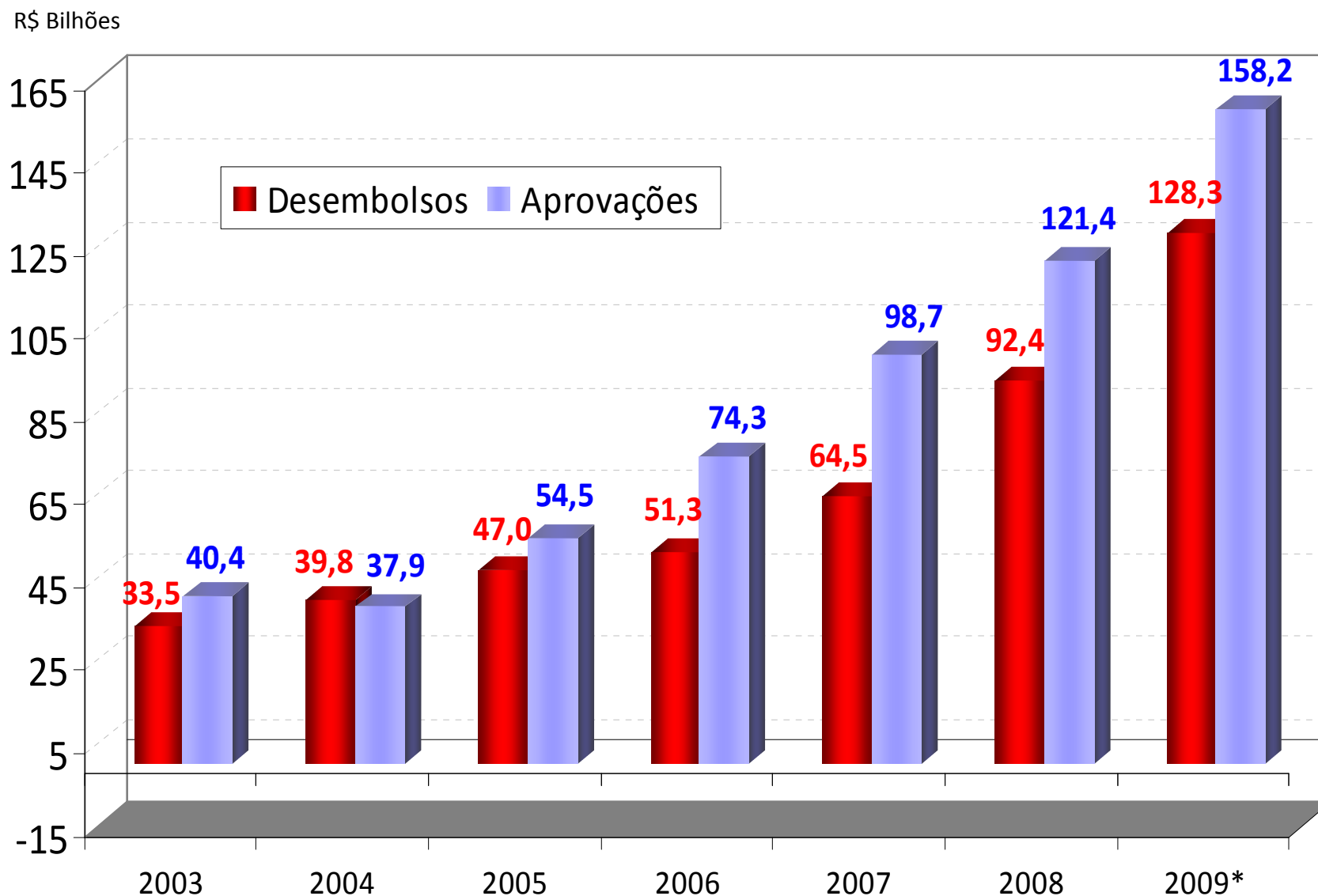


Perspectivas do Investimento 2009/12 – R\$ bilhões

Investimentos Mapeados em Ago/08, Dez/08 e Ago/09 (“pior já passou”)



Aprovações e desembolsos em níveis recordes



Oportunidades de crescimento com proteção ambiental



- ✓ Amazônia é a maior reserva florestal e hidrológica do mundo: disponibilidade abundante de água, de energia e de fauna e flora diversas;
- ✓ Abrem-se janelas de oportunidades no Brasil para o desenvolvimento de produtos ambientalmente responsáveis:
 - No aproveitamento racional de água;
 - Numa matriz energética de baixa emissão de carbono: hidrelétricas, biocombustíveis,... ;
 - Na oferta de alimentos e fármacos.
- ✓ Oportunidades na economia de baixo carbono atraem recursos financeiros internacionais → Fundo Amazônia.

Crescimento Sustentável: Ciência e Tecnologia na Amazônia



Desenvolvimento sustentável significa agregar valor às atividades produtivas que preservem o patrimônio natural e cultural da região.

Ciência e Tecnologia são instrumentos de atribuição de valor econômico à floresta em pé. Esta é a alternativa que se apresenta às atividades econômicas que pressupõem a degradação da Amazônia.

O papel do BNDES na agenda socioambiental

Planejamento estratégico 2009-2014

Missão: *Promover o desenvolvimento sustentável e competitivo da economia brasileira, com geração de emprego e redução das desigualdades sociais e regionais*

Visão: *Ser o Banco do desenvolvimento do Brasil, instituição de excelência, inovadora e pró-ativa ante os desafios da nossa sociedade*

Orientações estratégicas: *Promoção do desenvolvimento regional e sócio-ambiental a partir de uma abordagem integrada destas dimensões e de investimentos complementares no entorno territorial de grandes projetos*

- ✓ Gestão sócio-ambiental da empresa e do projeto
- ✓ Classificação de categoria de impacto ambiental
- ✓ Identificação de impactos decorrentes dos empreendimentos
 - mitigação ou compensação de eventuais efeitos negativos;
 - efeitos sobre emprego vinculados ao projeto;
 - efeitos sobre a região de influência dos investimentos;
 - geração de oportunidades para o desenvolvimento local.
- ✓ Recomendações de análise para
 - elevação das práticas de responsabilidade social corporativa;
 - apoio à indução das boas práticas sócio-ambientais;
 - investimentos sociais: redução das desigualdades e promoção de direitos humanos.

- ✓ **Fundo Amazônia**

- Ciência e Tecnologia, Atividades Sustentáveis, Áreas Protegidas e Desenvolvimento Institucional.

- ✓ **Florestas**

- **BNDES Florestal** – financiamento ao plantio comercial, manejo florestal e recuperação de áreas com espécies nativas;

- **BNDES Compensação Florestal** – financiamento à constituição de Reservas Legais;

- **Iniciativa BNDES Mata Atlântica** – apoio ao reflorestamento com recursos não reembolsáveis;

- **Propflora** - Apoia o plantio comercial e a recuperação de florestas.

- ✓ **Renda Variável**

- Apoio por meio de **participação acionária** a empresas com atividades de cunho ambiental.

- ✓ Eficiência Energética
 - **PROESCO** - Apoio a projetos que contribuam para a redução do consumo energético.
- ✓ Inovação
 - **FUNTEC** - financiamento não reembolsável a projetos inovadores com foco em Meio Ambiente.
- ✓ Ecoeficiência
 - **Linha de Meio Ambiente** - Financia investimentos para controle de poluentes, sistemas de gestão ambiental e certificações.
- ✓ Apoio Institucional
 - **PMAE Ambiental** - Apoia os estados para modernização dos órgãos ambientais, efetivação da regularização fundiária e implantação de Zoneamento Ecológico Econômico.
- ✓ Pecuária
 - Diretrizes e condicionantes ao financiamento de toda cadeia produtiva, incluindo a **rastreabilidade total** dos fornecedores dos frigoríficos.

- ✓ **Prioridade no Plano Corporativo 2009-2014:** apoiar elevação da relação Gasto em P&D privado/PIB;
- ✓ **Participação ativa na PDP e PACTI;** coordenação de ações com MCT → Sibratec. Ênfase nos Programas em Áreas Estratégicas (Saúde, Energia, TIC, Defesa, Biotecnologia, Nanotecnologia);
- ✓ **Valorização dos intangíveis;** uso de instrumentos variados (crédito, não reembolsável, renda variável); Área de Renda Variável => Capital Empreendedor;
- ✓ **Inovação em sustentabilidade,** além da lógica micro e macroeconômica do investimento, permite adaptação a novos paradigmas produtivos e a novas demandas sociais por proteção ambiental.

✓ Estudos

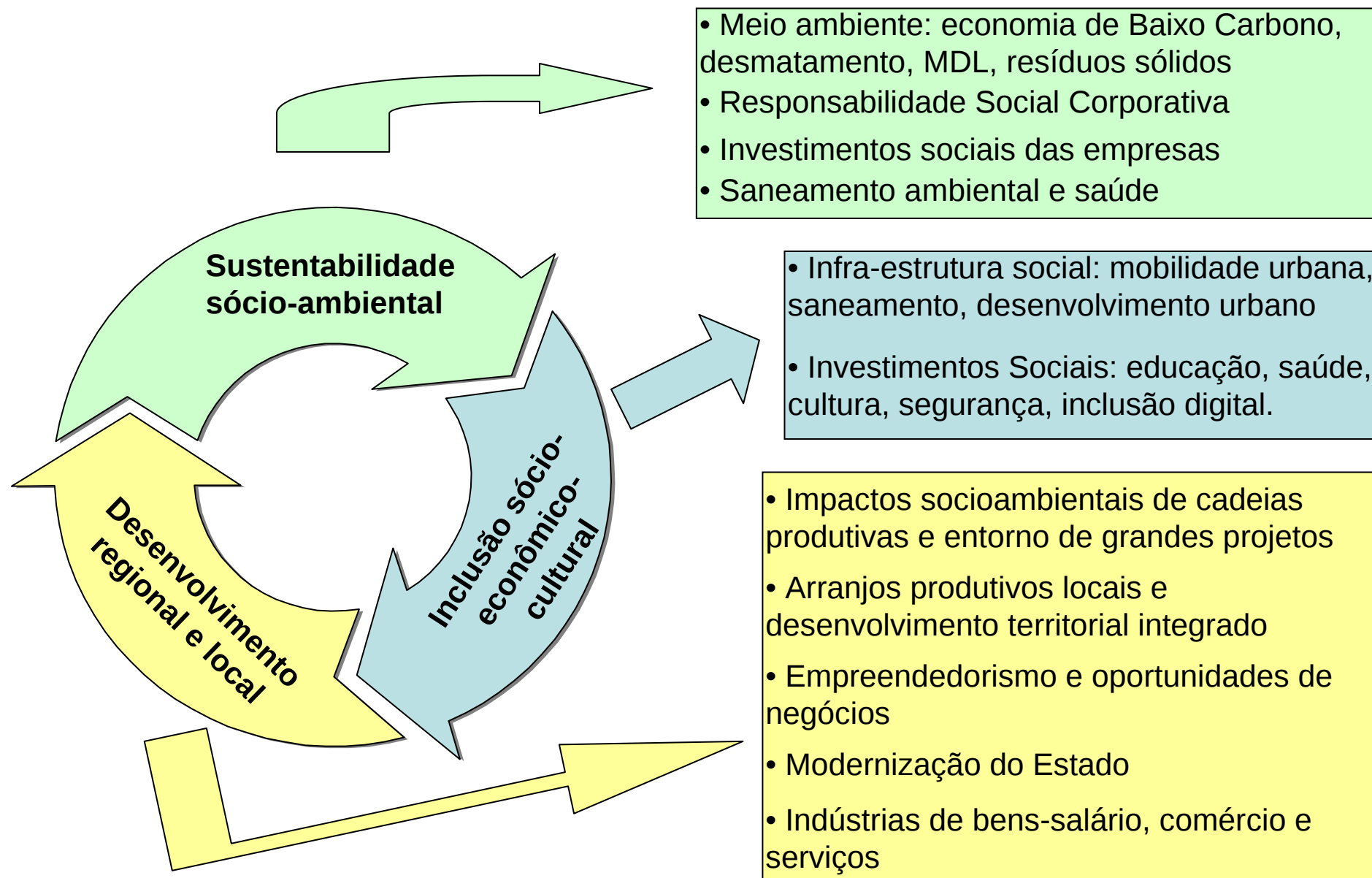
- PIS: integrar a dimensões social e ambiental ao econômico
- APL: identificação e mapeamento em 22 estados
- Guias socioambientais
- PIB: estratégias, diretrizes e instrumentos de política industrial
- EPIFB: transformações no sistema financeiro brasileiro, nos mercados de crédito e de capitais

✓ Institucionalidades

- Pró-equidade de gênero
- Capacitação: curso socioambiental
- Projeto corporativo de RSE
- Cláusula social
- COFA: Comitê do Fundo Amazônia

- ✓ **Sistematização do conhecimento** sobre desenvolvimento social, ambiental e regional;
- ✓ **Estudos setoriais** que identificam gargalos e oportunidades de investimentos sociais;
- ✓ **Construção de “*benchmarks*”** sócio-ambientais setoriais” para apoiar o desenvolvimento de projetos produtivos de grande impacto;
- ✓ Gerar insumos para a produção de **indicadores de desempenho**, acompanhamento e avaliação de investimentos sociais públicos e privados;
- ✓ **Propor estratégias, instrumentos e ações** para o aumento da eficácia e eficiência das políticas públicas sociais e da produção de inovações sociais.

Desenvolvimento Integrado



Investimentos 2009-2012:

Petróleo e gás, Energia, Transportes se destacam



Crescimento dos Investimentos 2005-2008 para 2009-2012

Setores	Investimentos (R\$ bilhão)		Crescimento (%)
	2005-2008	2009-2012	
Petróleo e Gás	197	287	46
Energia Elétrica	66	119	80
Energia	263	406	55
Extrativa Mineral	59	46	-21
Siderurgia	28	29	4
Petroquímica	8	33	303
Automotivo	21	20	-2
Eletroeletrônica	16	24	54
Papel e Celulose	17	6	-66
Demais Indústria	148	159	7
Telecomunicações	65	53	-18
Saneamento	22	40	84
Ferrovias	16	37	136
Transp. Rodoviário	22	28	25
Portos	5	8	77
Demais Infraestrutura	128	165	29
Total	539	730	35

A PIS abrange os setores que serão os responsáveis pela aceleração dos investimento entre 2009 e 2012.



Necessidade de uma boa avaliação dos impactos sociais e ambientais da expansão destes setores

- ✓ Necessidade de recuperar e qualificar o planejamento de longo prazo (energia, logística, meio-ambiente, infraestrutura das TI, ...), que integre as dimensões social e ambiental à lógica econômica;
- ✓ Incentivo à inovação em sustentabilidade e ao desenvolvimento das fontes de energia renováveis;
- ✓ Desenvolvimento da capacidade de inovar e competir da indústria e de sua presença internacional (vs. desafio problematizado pela apreciação da taxa de câmbio);
- ✓ Avanço persistente da criação de oportunidades de ascensão social (expansão do emprego, ampliação/melhoria da educação) e da redução das desigualdades de renda.

- ✓ Multiplicar o efetivo de pesquisadores e ampliar a infraestrutura de P&D na Região Amazônica: laboratórios, universidades, cursos de pós-graduação, redes de informação e comunicação,... ;
- ✓ Incentivar a fixação de “cérebros”, promovendo transbordamento de conhecimento técnico e capacitação da mão-de-obra local para atividades inovadoras;
- ✓ Atração da iniciativa privada para que o conhecimento gerado se traduza em aproveitamento econômico e na criação de bens e serviços lucrativos;
- ✓ Incentivos ao registro de patentes e reforço do aparato jurídico-institucional para o reconhecimento dos direitos de propriedade sobre atividades inovadoras desenvolvidas na Amazônia;
- ✓ Mobilização de atores e integração de esforços: instituições públicas das diversas esferas, setores empresariais, academia e sociedade civil numa rede de propagação de ciência, tecnologia e inovação na Amazônia.



BNDES

*O banco nacional
do desenvolvimento*

