



PAC2

Planejamento
Investimento
Desenvolvimento

PAC2



O Brasil vai continuar crescendo



PAC2

LEGADO DO PAC 1

LEGADO DO PAC 1

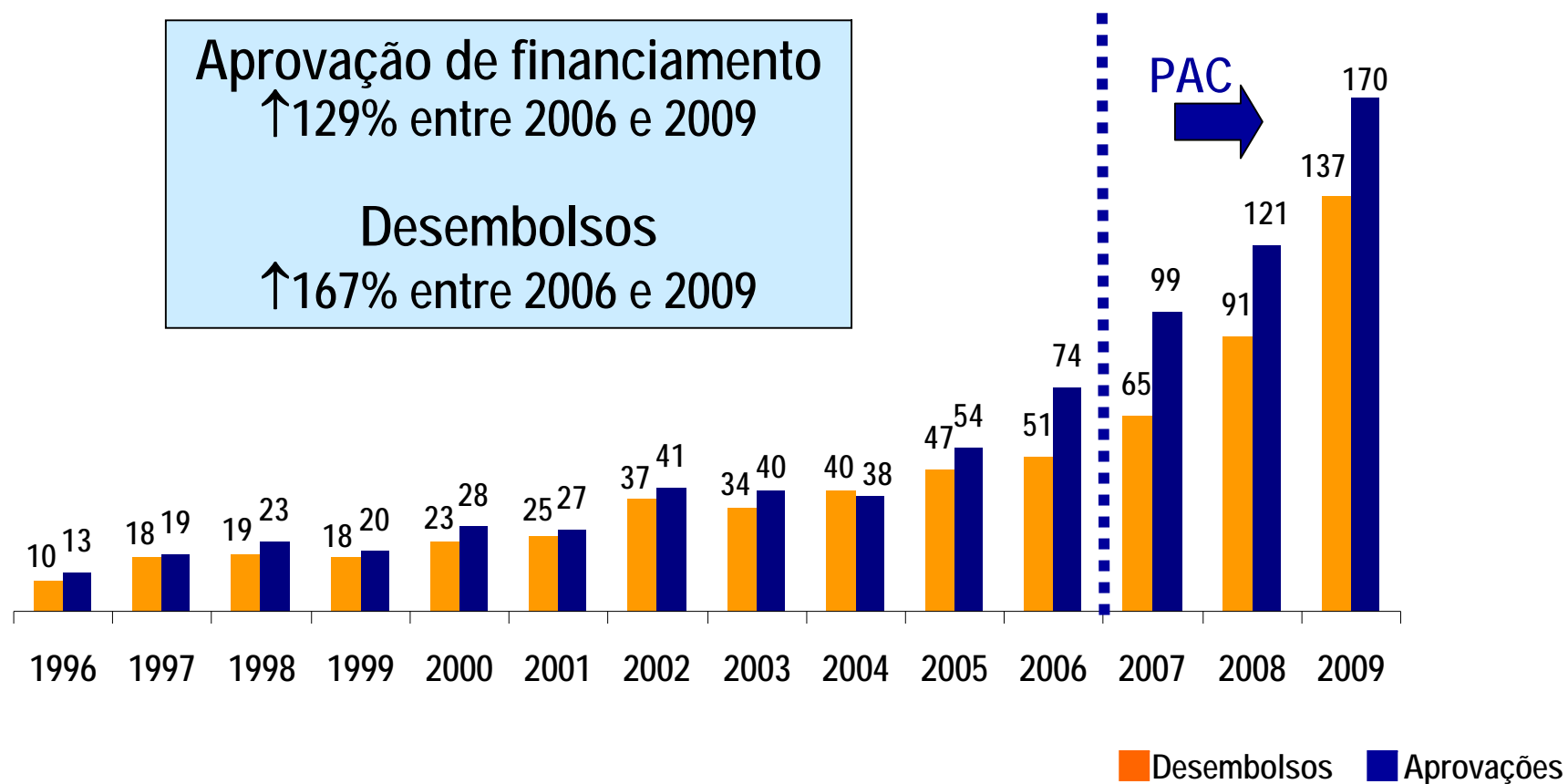
Investimentos na ordem do dia

- Participação do investimento total no PIB – de 16,4% em 2006 para 18,7% em 2008
- Participação do investimento público no PIB – de 1,6% em 2006 para 2,9% em 2009

LEGADO DO PAC 1

Investimentos na ordem do dia

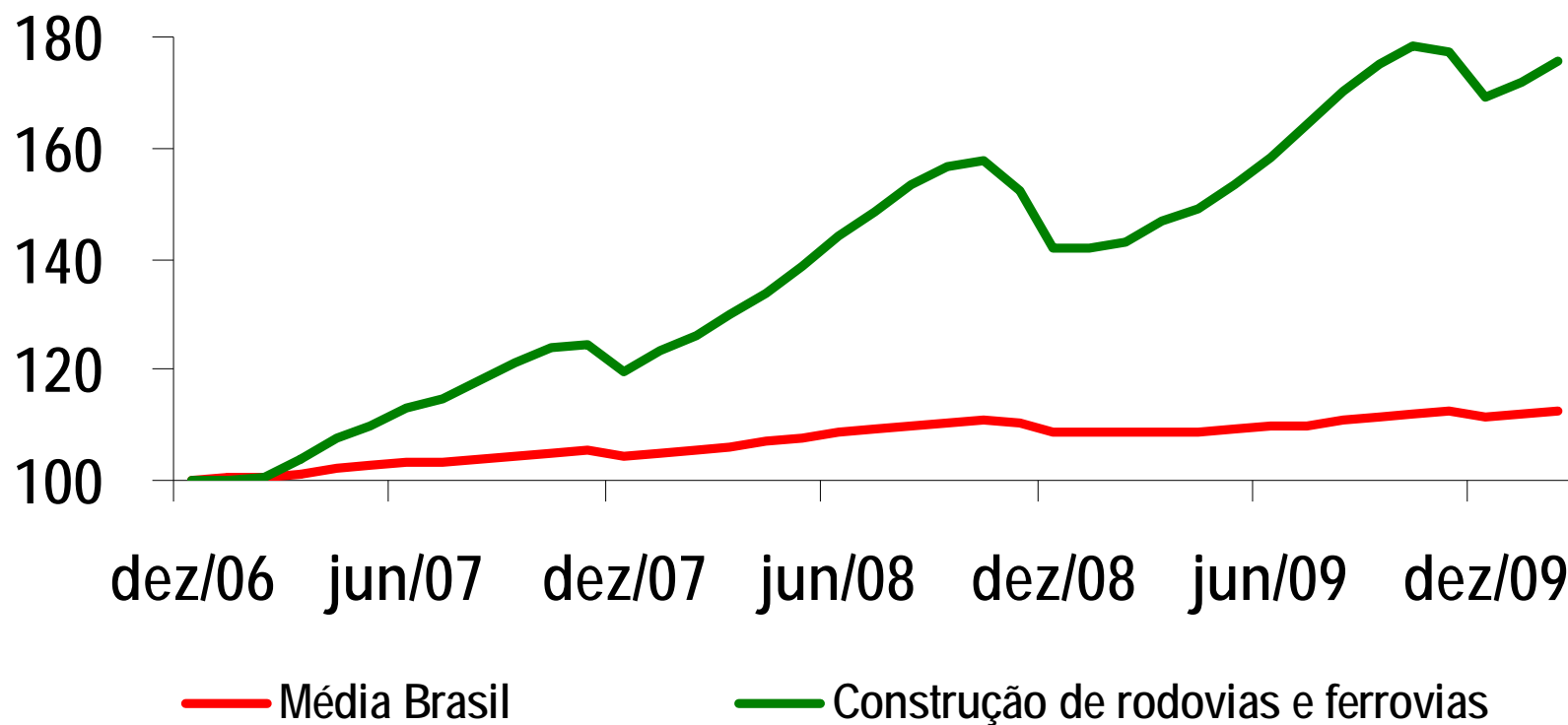
Recorde de financiamento e desembolso do BNDES



AUMENTO DO EMPREGO EM INFRAESTRUTURA

Rodovias e Ferrovias

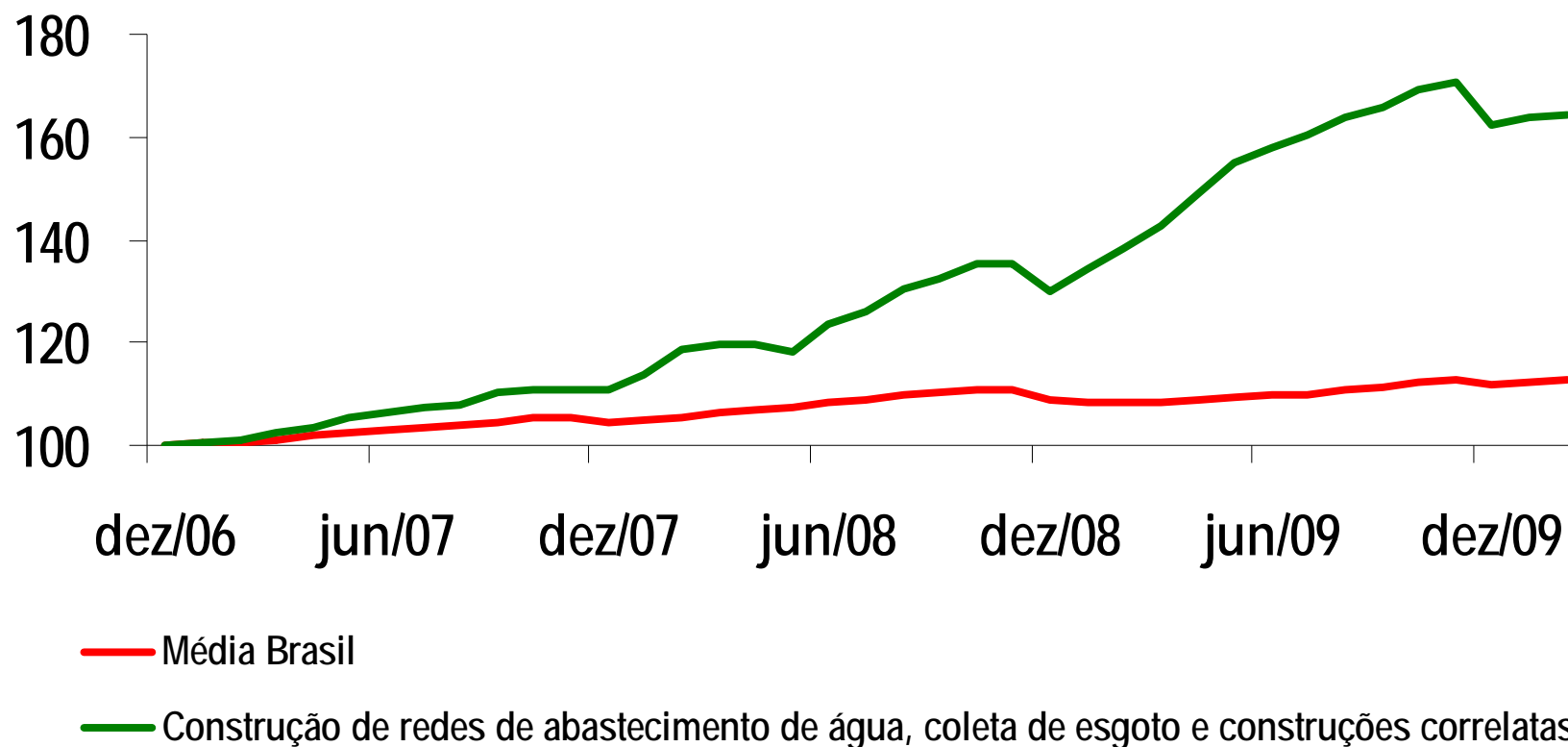
Crescimento de 76%: 6 vezes mais que a média



AUMENTO DO EMPREGO EM INFRAESTRUTURA

Saneamento

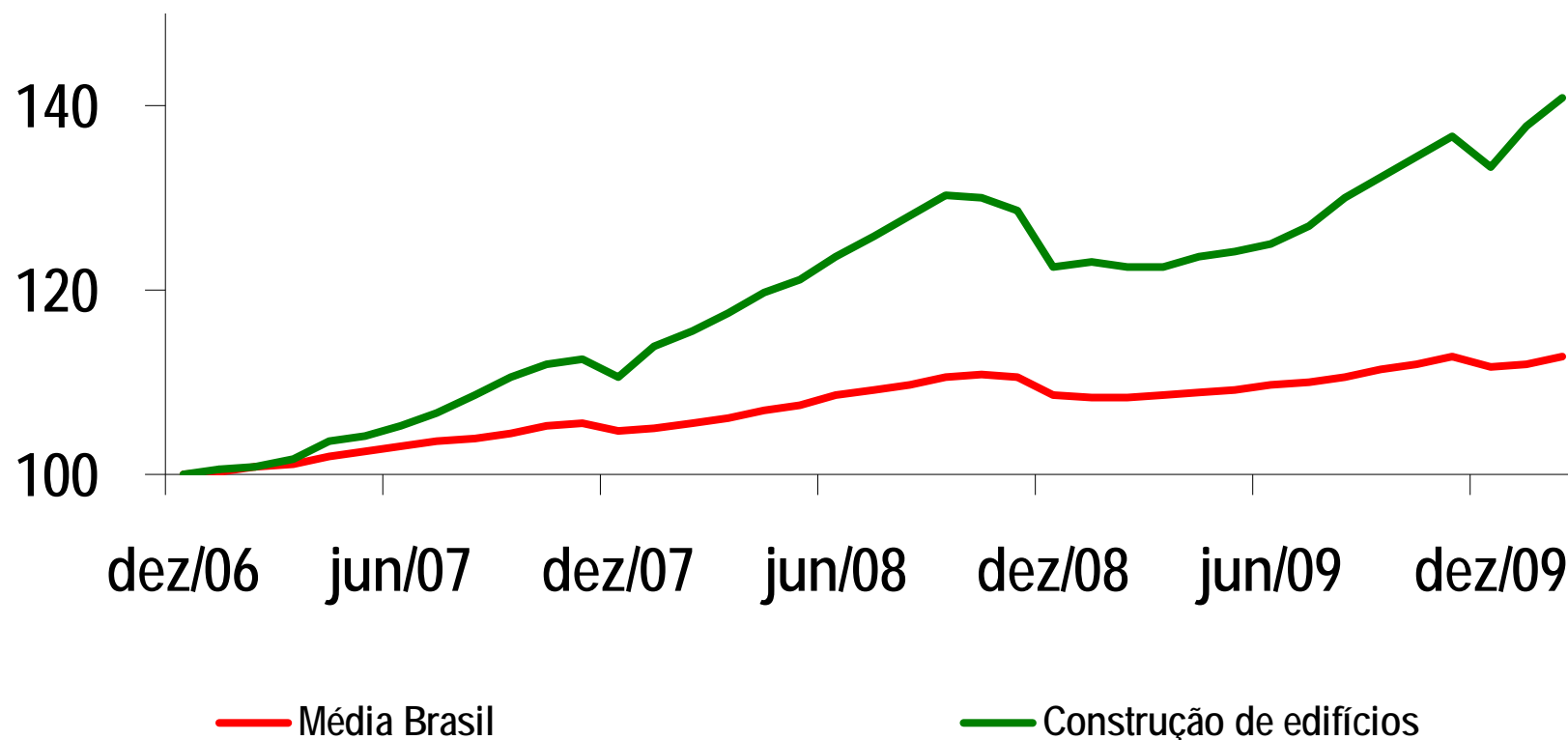
Crescimento de 64% : 5 vezes mais que a média



AUMENTO DO EMPREGO EM INFRAESTRUTURA

Construção de Edifícios

Crescimento de 41% : 3 vezes mais que a média



LEGADO DO PAC 1

Investimentos na ordem do dia

Maior parceria com Estados e Municípios

- Diálogo interfederativo para a seleção de obras e sua execução – saneamento e habitação
- Melhoria nos projetos dos entes federados diante da disponibilidade de recursos do PAC

Ampliação das parcerias entre o setor público e o investidor privado

- Concessões
- Ampliação da contratação de serviços
- Interlocução com o Setor Privado sobre crédito, desoneração e desenvolvimento de políticas

LEGADO DO PAC 1

Investimentos na ordem do dia

País cresceu em 2007, 2008 e crescerá em 2010 mais do que a meta de 5% prevista no PAC 1

O que deu certo tem que continuar → PAC 2

PREVISÃO PRELIMINAR DE INVESTIMENTO

R\$ bilhões

EIXOS	2011-2014	PÓS 2014	TOTAL
PAC CIDADE MELHOR	57,1	-	57,1
PAC COMUNIDADE CIDADÃ	23,0	-	23,0
PAC MINHA CASA, MINHA VIDA	278,2	-	278,2
PAC ÁGUA E LUZ PARA TODOS	30,6	-	30,6
PAC TRANSPORTES	104,5	4,5	109,0
PAC ENERGIA	461,6	626,9	1.088,5
TOTAL	955,0	631,4	1.586,4



**CIDADE
MELHOR**

**COMUNIDADE
CIDADÃ**

**MINHA CASA,
MINHA VIDA**

**ÁGUA E LUZ
PARA TODOS**

TRANSPORTES

ENERGIA

Planejamento
Investimento
Desenvolvimento

PAC2

O Brasil vai continuar crescendo

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

PAC Transporte e Energia

- Projetos que alavanquem o desenvolvimento local e regional e que reduzam a desigualdade social e regional
- Eixos ou projetos estruturantes contemplados nos diversos planos estratégicos setoriais
- Sinergia entre os projetos e complementaridade com os empreendimentos do PAC 1
- Sustentabilidade ambiental

PAC Cidade Melhor, Comunidade Cidadã, Minha Casa, Minha Vida, Água e Luz Para Todos

- Serão definidos entre abril e junho, a partir do diálogo com Estados e Municípios



PAC2

PAC
CIDADE MELHOR

PAC CIDADE MELHOR

PREVISÃO PRELIMINAR DE INVESTIMENTO

R\$ bilhões

EIXOS	2011-2014
SANEAMENTO	22,1
PREVENÇÃO EM ÁREAS DE RISCO	11,0
MOBILIDADE URBANA	18,0
PAVIMENTAÇÃO	6,0
TOTAL	57,1

SANEAMENTO – R\$ 22,1 bilhões

EXPANSÃO DA COLETA E DO TRATAMENTO DE ESGOTO

- Aumento da cobertura de coleta e tratamento
- Proteção dos mananciais e despoluição de cursos d'água
- Redução de doenças causadas pela falta de saneamento básico

AMPLIAÇÃO DO TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- Ampliação da destinação final adequada
- Redução dos impactos ambientais
- Prevenção de doenças

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS **R\$ 6 bilhões**

Financiamento de intervenções em regiões de baixa renda com adensamento populacional e infraestrutura deficiente

TRANSPORTE PÚBLICO NOS CENTROS URBANOS – R\$ 18 bilhões

Financiamento de Metrô, VLTs, BRTs e corredores de ônibus

PREVENÇÃO EM ÁREAS DE RISCO **R\$ 11 bilhões**

Controle de enchentes e inundações recorrentes – Drenagem
Contenção de encostas em áreas de risco



PAC2

PAC
COMUNIDADE CIDADÃ

PAC COMUNIDADE CIDADÃ

PREVISÃO PRELIMINAR DE INVESTIMENTO

EIXOS	R\$ bilhões
	2011-2014
UPA – UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO	2,6
UBS – UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	5,5
CRECHES E PRÉ-ESCOLAS	7,6
QUADRAS ESPORTIVAS NAS ESCOLAS	4,1
PRAÇAS DO PAC	1,6
POSTOS DE POLÍCIA COMUNITÁRIA	1,6
TOTAL	23,0

UPA – UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO

500 unidades

- Garantir atendimento médico adequado para urgências de baixa e média complexidade
- Reduzir a superlotação das emergências dos grandes hospitais

INVESTIMENTO – R\$ 2,6 bilhões*

*Inclui custeio

UPA – UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO

500 unidades



UBS – UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

8.694 unidades

- Ampliar oferta da atenção básica e integral
- Criar infraestrutura de apoio às equipes de saúde da família

INVESTIMENTO – R\$ 5,5 bilhões*

*Inclui custeio

UBS – UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

8.694 unidades



São Miguel do Iguaçú - PR

CRECHES E PRÉ-ESCOLAS

6.000 unidades

- Ampliar a oferta de educação para crianças de 0 a 5 anos
- Reduzir o déficit de atendimento, na faixa etária fundamental para preparação do aprendiz

INVESTIMENTO – R\$ 7,6 bilhões

CRECHES E PRÉ-ESCOLAS

6.000 unidades



QUADRAS ESPORTIVAS NAS ESCOLAS

10.116 unidades

- Universalizar quadras esportivas em escolas com mais de 500 alunos
 - Construção de quadras cobertas – 6.116
 - Cobertura de quadras existentes – 4.000

INVESTIMENTO – R\$ 4,1 bilhões

PRAÇA DO PAC

800 unidades

Ampliar a oferta de espaços públicos para a população, sobretudo os jovens, prevenindo a violência e permitindo acesso a serviços sociais

DETALHAMENTO	TIPO – Área de terreno em m ²		
	700	3 mil	7 mil
Cineteatro, biblioteca, telecentro, CRAS, salas multiuso, pista de <i>skate</i> , kit básico esportivo e equipamentos de ginástica	X	X	X
Ginásio poliesportivo, espaço criança e pista de caminhada		X	X
Quadra de areia para vôlei e futebol, vestiário, espaço terceira idade e anfiteatro			X

INVESTIMENTO – R\$ 1,6 bilhão

PRAÇA DO PAC

800 unidades



POSTOS DE POLÍCIA COMUNITÁRIA

2.883 unidades

- Ampliar serviços de segurança descentralizada para melhorar a prevenção ao crime
- Mapeamento de organizações criminosas, identificação de indivíduos procurados e redução do tempo de resposta às ocorrências

Equipamento	R\$ bilhões
Postos com serviço de monitoramento e veículos para ronda	1,6

POSTOS DE POLÍCIA COMUNITÁRIA

2.883 unidades





PAC²

PAC
MINHA CASA, MINHA VIDA

PAC MINHA CASA, MINHA VIDA

PREVISÃO PRELIMINAR DE INVESTIMENTO

R\$ bilhões

EIXOS	2011-2014
MINHA CASA, MINHA VIDA	71,7
FINANCIAMENTO SBPE	176,0
URBANIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS	30,5
TOTAL	278,2

MINHA CASA, MINHA VIDA – R\$ 71,7 bilhões

2 milhões de unidades habitacionais*
60% para famílias com renda até R\$ 1.395

Renda Familiar em Reais	Nº de Unidades Habitacionais	%
até 1.395	1,2 milhão	60%
de 1.395 até 2.790	600 mil	30%
de 2.790 até 4.650	200 mil	10%

O detalhamento da 2ª fase do programa será discutido com os setores envolvidos – empresários e movimentos sociais

*Contratação

FINANCIAMENTO HABITACIONAL

- Recursos do Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo – SBPE para construção, aquisição de imóveis novos e usados e reforma de unidades habitacionais
 - Garantir acesso à casa própria
 - Dinamizar o mercado imobiliário

INVESTIMENTOS – R\$ 176 bilhões*
Financiamento

*Não inclui contrapartida

URBANIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS

R\$ 30,5 bilhões

- Produção e melhorias habitacionais
- Água, esgoto, drenagem, viário e iluminação
- Saúde, educação, esporte, lazer e cultura
- Regularização fundiária



- Transformação de favelas em bairros populares
- Melhoria da qualidade de vida da população



PAC²

PAC
ÁGUA E LUZ
PARA TODOS

PAC ÁGUA E LUZ PARA TODOS

PREVISÃO PRELIMINAR DE INVESTIMENTO

R\$ bilhões

EIXOS	2011-2014
LUZ PARA TODOS	5,5
ÁGUA EM ÁREAS URBANAS	13,0
RECURSOS HÍDRICOS	12,1
TOTAL	30,6

PROGRAMA LUZ PARA TODOS

R\$ 5,5 bilhões

Universalização do acesso à energia elétrica

- Atendimento do restante do déficit levantado pelas empresas distribuidoras
- As companhias distribuidoras, a partir dessas ligações, serão obrigadas a ligar qualquer pedido em sua área de concessão

495 mil ligações

ÁGUA EM ÁREAS URBANAS – R\$ 13 bilhões

EXPANSÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS URBANAS

- Aumento da produção e cobertura
- Redução de perdas
- Regularidade na distribuição
- Melhoria da qualidade

RECURSOS HÍDRICOS – R\$ 12,1 bilhões

Ampliar a infraestrutura de abastecimento de água

- Empreendimentos complementares ao Projeto São Francisco e em outras regiões

Desenvolver a agricultura irrigada

Revitalização de bacias

54 EMPREENDIMENTOS



PAC2

PAC
TRANSPORTES

PAC TRANSPORTES

PREVISÃO PRELIMINAR DE INVESTIMENTO

R\$ bilhões

EIXOS	2011-2014	PÓS 2014	TOTAL
RODOVIAS	48,4	2,0	50,4
FERROVIAS	43,9	2,1	46,0
PORTOS	4,8	0,3	5,1
HIDROVIAS	2,6	0,1	2,7
AEROPORTOS	3,0	-	3,0
EQUIPAMENTOS PARA ESTRADAS VICINAIS	1,8	-	1,8
TOTAL	104,5	4,5	109,0

RODOVIAS – R\$ 50,4 bilhões

Expansão do sistema rodoviário – duplicação e Pavimentação

- Eliminação de pontos de estrangulamento em eixos estratégicos
- Incorporação de novas regiões ao processo de desenvolvimento
- Redução do custo de transporte

Manutenção e segurança rodoviária

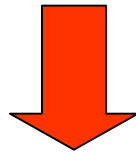
- Contratos de longo prazo
- Maior durabilidade do pavimento
- Redução do índice de acidentes

Estudos e projetos

AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DOS PORTOS

R\$ 5,1 bilhões

- Cais, píeres, terminais, dragagens e acessos terrestres
- Desburocratização das operações portuárias
- Terminais de passageiros para a Copa 2014



- Redução de custos logísticos
- Melhora da eficiência operacional portuária
- Aumento da competitividade das exportações brasileiras
- Incentivo ao investimento privado

48 EMPREENDIMENTOS – 21 PORTOS

HIDROVIAS – R\$ 2,7 bilhões

AMPLIAÇÃO E MELHORIA DA NAVEGABILIDADE

- Dragagem, derrocagem e sinalização
- Terminais hidroviários de carga e passageiros
- Estudos hidroviários

48 EMPREENDIMENTOS

EXPANSÃO DA CAPACIDADE DOS AEROPORTOS

R\$ 3 bilhões

- Terminais de passageiros e de cargas
- Estruturas modulares para atendimento emergencial da demanda
- Pistas, pátios de aeronaves e torres de controle

22 EMPREENDIMENTOS – 14 AEROPORTOS

FERROVIAS – R\$ 46 bilhões

Expansão da malha ferroviária em bitola larga

- Ligação de áreas de produção agrícola e mineral aos portos, indústrias e mercado consumidor

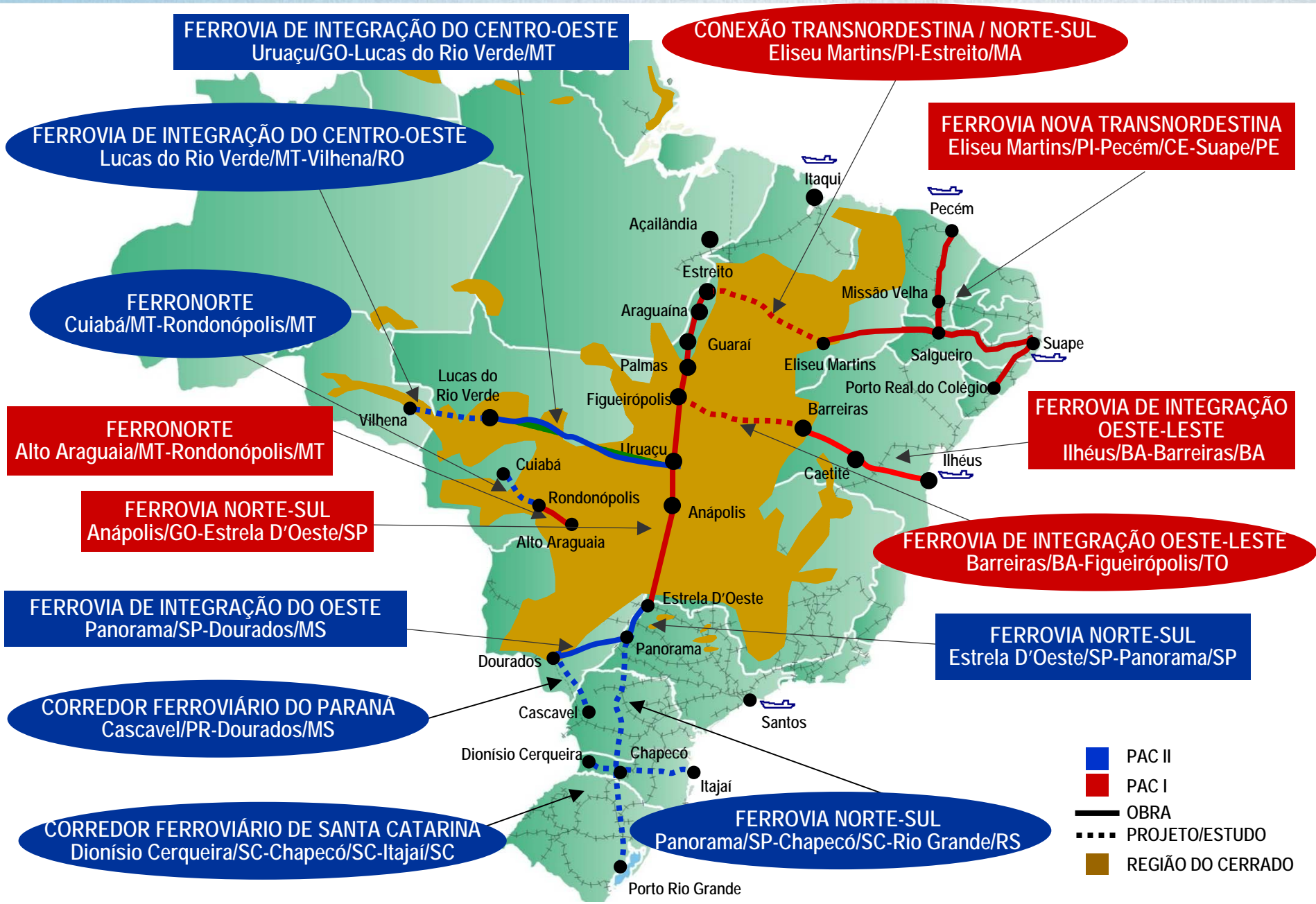
Revisão do modelo regulatório

- Criar ambiente competitivo no transporte de cargas
- Incentivar a utilização plena da capacidade
- Estimular novos investimentos

Estudos e projetos para integração multimodal

- Carteira de projetos para investimentos em ferrovias

EXPANSÃO DA MALHA FERROVIÁRIA





PAC2

PAC
ENERGIA

PREVISÃO PRELIMINAR DE INVESTIMENTO

R\$ bilhões

EIXOS	2011-2014	PÓS 2014	TOTAL
GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	113,7	22,9	136,6
TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	26,6	10,8	37,4
PETRÓLEO E GÁS NATURAL	281,9	593,2	875,1
MARINHA MERCANTE	36,7	-	36,7
COMBUSTÍVEIS RENOVÁVEIS	1,0	-	1,0
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	1,1	-	1,1
PESQUISA MINERAL	0,6	-	0,6
TOTAL	461,6	626,9	1.088,5

COMBUSTÍVEIS RENOVÁVEIS – R\$ 1 bilhão

- Novas plantas de biodiesel e etanol
 - Planta *Greenfield* de Etanol
 - Usina de Biodiesel do Norte
- Infraestrutura para escoamento da produção de etanol
 - Ampliação do Alcooduto São Sebastião/SP-Senador Canedo/GO
 - Ramal Santa Maria da Serra/SP – Paulínia/SP
 - Hidrovia do Rio Tietê – terminais

FONTES ALTERNATIVAS – R\$ 9,7 bilhões

71 Eólicas – 1.803 MW

3 UTEs Biomassa – 224 MW

GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Matriz energética baseada em fontes renováveis, limpas e de baixa emissão de carbono

- Fontes renováveis

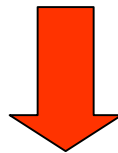
- Hídrica

- Fontes alternativas – Biomassa, Eólica e PCH

- Fontes limpas

- Nuclear

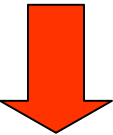
- Gás Natural



- Garantir a segurança do suprimento e a modicidade tarifária

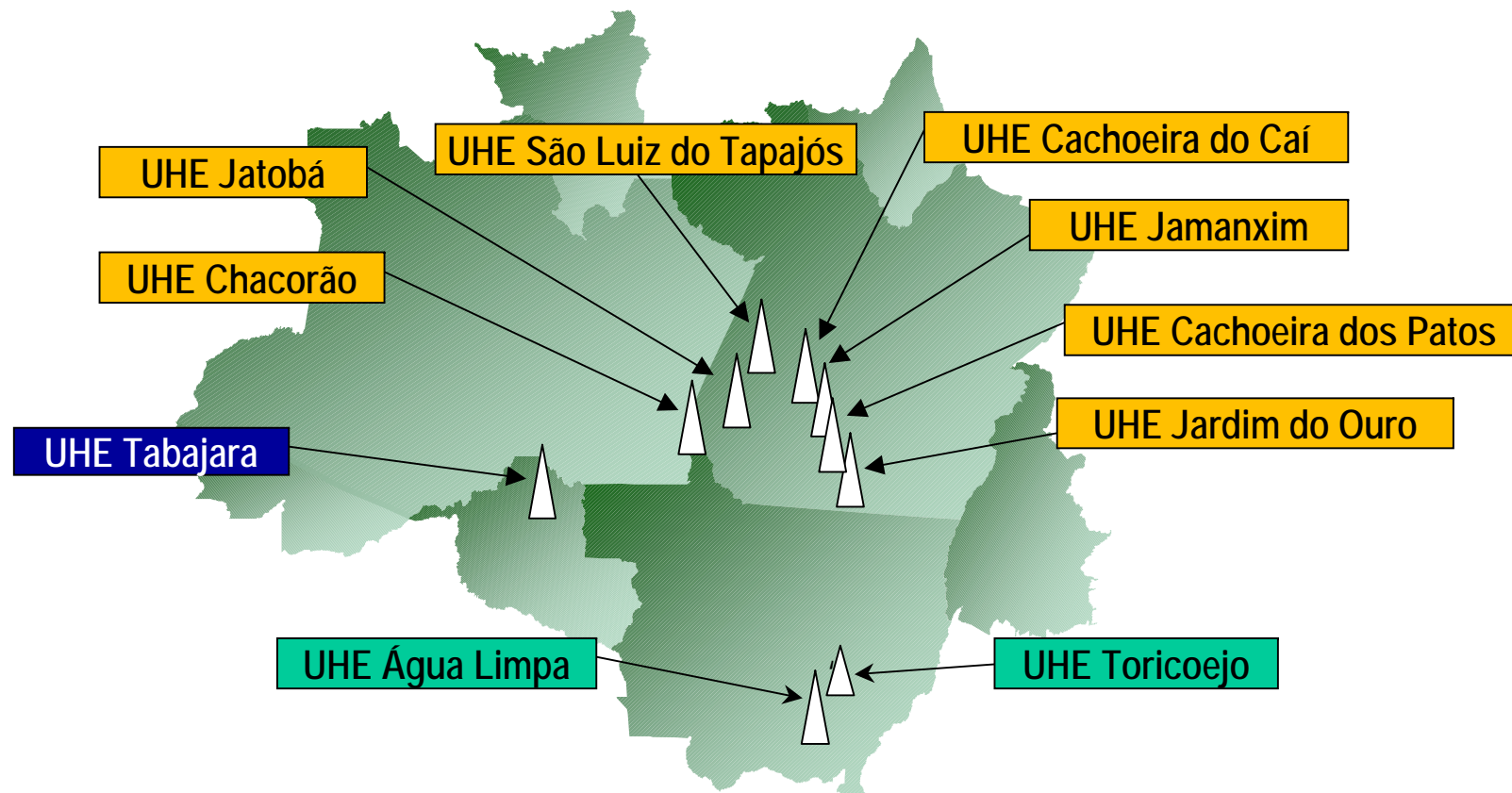
- Garantir carteira de projetos por meio de inventários e estudos de viabilidade

USINAS PLATAFORMA

- Usina plataforma – novo conceito de usina, similar às plataformas de petróleo
 - Construção e operação de forma diferenciada, em áreas ainda não ocupadas pelo homem:
 - Equipes que se revezam em turnos longos
 - Construção com canteiros de obras reduzido
 - Intervenção apenas no entorno imediato da obra
 - Retirada de todos os equipamentos e construções dispensáveis à operação
 - Recuperação ambiental da área impactada
- 
- Harmoniza a construção e a operação com a preservação do meio ambiente

USINAS PLATAFORMA

3 bacias hidrográficas



- Bacia do Rio Tapajós
- Bacia do Rio Araguaia (Rio das Mortes)
- Bacia do Rio Madeira

CONFIRMAR AS RESERVAS E INICIAR A PRODUÇÃO NO PRÉ-SAL

Áreas a avaliar

- Tupi Nordeste – execução de piloto
- Carioca
- Iracema
- Realização de 17 Testes de Longa Duração

Início de produção

- Guará
- Iara
- Piloto de Tupi
- Piloto Baleia Azul

Equipamentos

- 28 sondas para exploração e perfuração em águas profundas
- 8 FPSO's para produção

INVESTIMENTO – R\$ 125,7 bilhões

2011-2014 – R\$ 64,5 bilhões

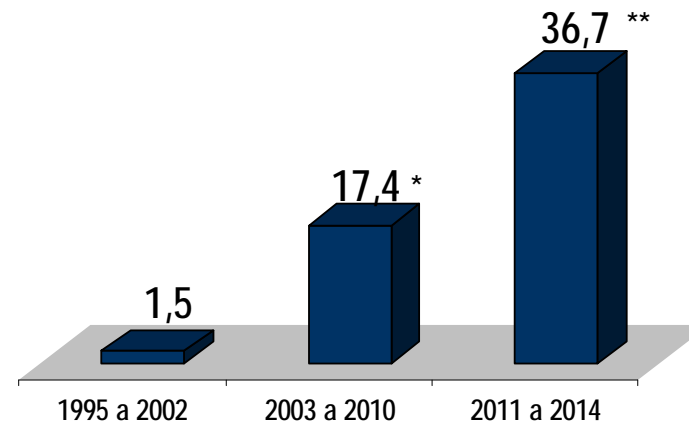
Pós 2014 – R\$ 61,2 bilhões

INDÚSTRIA NAVAL – R\$ 36,7 BILHÕES

➤ Embarcações

- Cabotagem
- Apoio a plataforma
- Apoio a navegação
- Passageiros
- Pesca

Evolução das contratações do FMM – 1995-2014
R\$ bilhões



*Realizado até 2009 e previsão 2010
** Previsão

➤ Estaleiros

- Construção de novas unidades
- Reforma e ampliação

PARQUE DE REFINO E DE PRODUÇÃO DE DERIVADOS

➤ Refinarias e petroquímicas

- Refinaria Abreu Lima
- Complexo Petroquímico do RJ – COMPERJ
- Refinarias Premium I e II
- Petroquímica Suape

➤ Ampliação e modernização das existentes

INVESTIMENTO – R\$ 130,2 bilhões
2011-2014 – R\$ 71,1 bilhões
Pós 2014 – R\$ 59,1 bilhões

AUMENTAR A PRODUÇÃO NACIONAL DE FERTILIZANTES

- **Novas plantas e ampliações**
 - Três Lagoas/MS
 - Linhares/ES
 - Uberaba/MG
 - FAFEN – Laranjeiras/SE

INVESTIMENTO – R\$ 11,2 bilhões
2011-2014 – R\$ 9,1 bilhões
Pós 2014 – R\$ 2,1 bilhões



PAC2

Planejamento
Investimento
Desenvolvimento

PAC2

O Brasil vai continuar crescendo

