

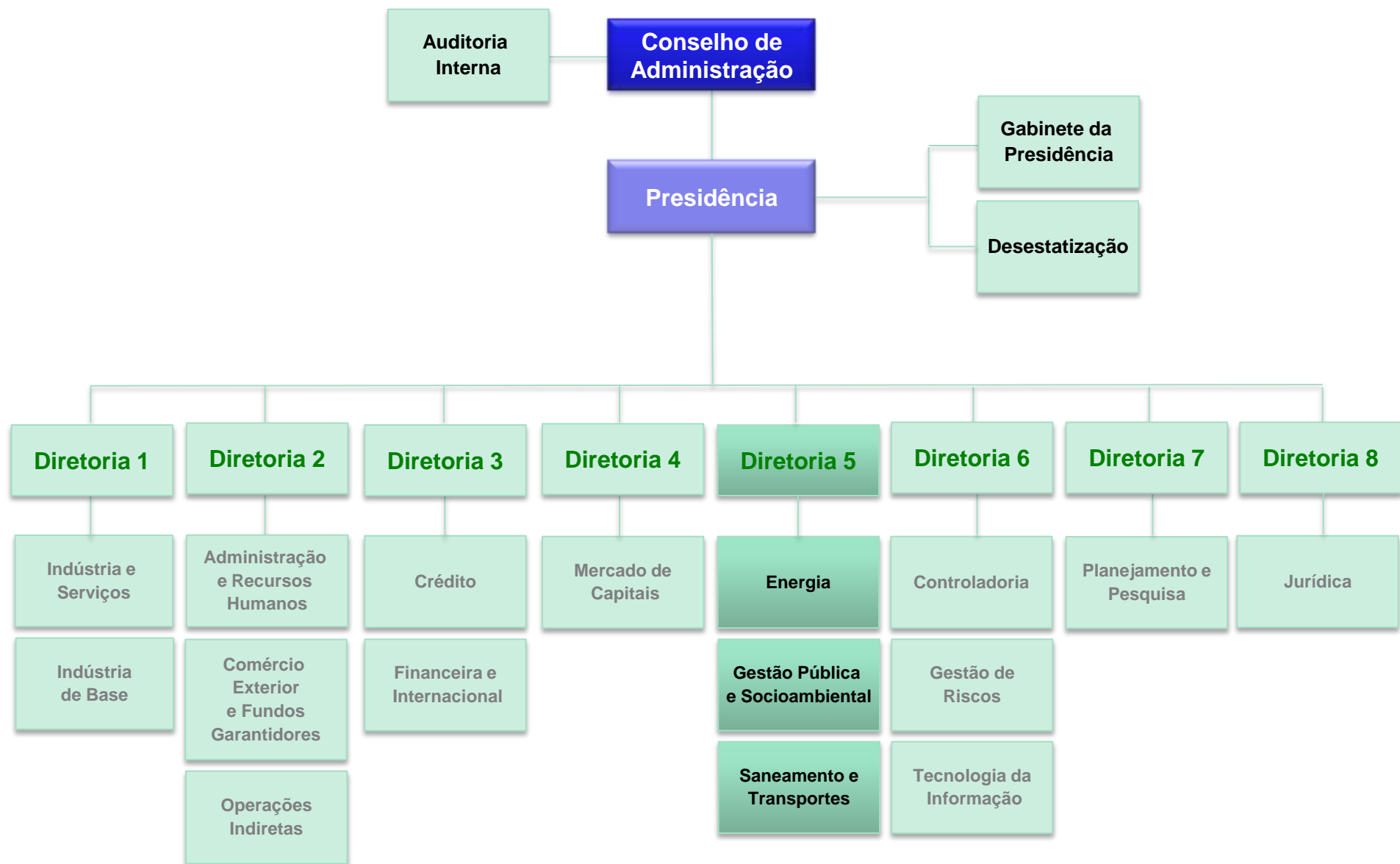


Maio de 2017

BNDES e o Setor Elétrico

Alexandre Siciliano Esposito
Gerente de Estudos Setoriais
Área de Energia do BNDES





Operações do Setor Elétrico com Crédito Aprovado 2003 a 2016

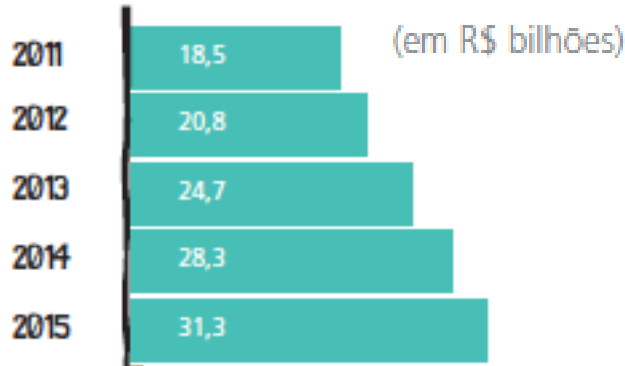


// 4

R\$ mil

Segmento	Capacidade Instalada	Nº de Projetos	Financiamento BNDES	Investimento Previsto
1. Geração	57.851 MW	339	123.364.412	210.335.672
Hidrelétricas	35.828 MW	52	69.024.144	115.663.106
Termelétricas	6.578 MW	18	13.201.490	25.793.884
PCH	2.629 MW	134	8.827.129	13.931.695
Biomassa	2.055 MW	48	3.803.006	7.487.638
Eólicas	10.761 MW	87	28.508.642	47.459.350
2. Transmissão	35.390 Km	122	26.099.588	50.920.167
3. Distribuição		129	28.762.812	46.967.498
4. Eficiência Energética		28	582.629	871.577
TOTAL		618	178.809.441	309.094.915

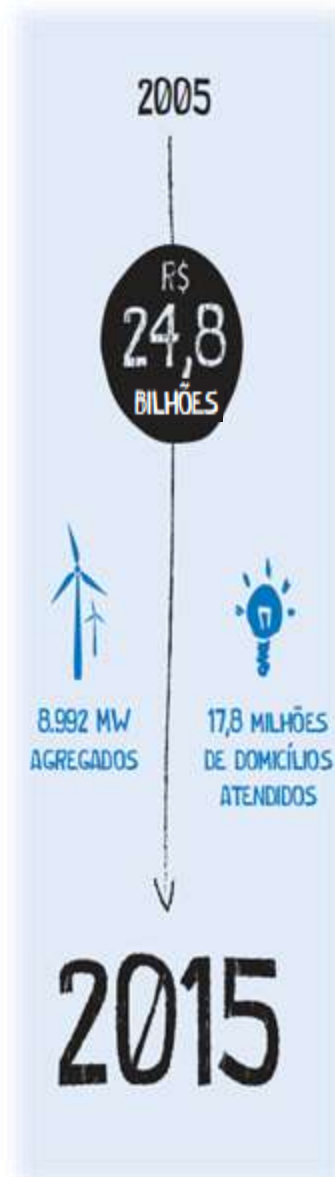
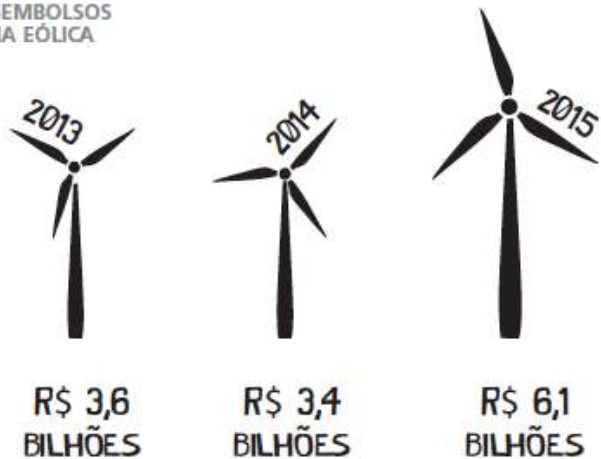
SÉRIE DE DESEMBOLSOS PARA ECONOMIA VERDE



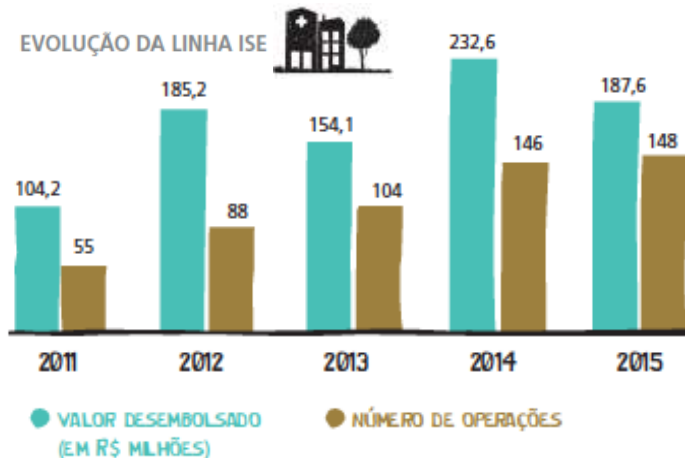
DESEMBOLSOS DO BNDES

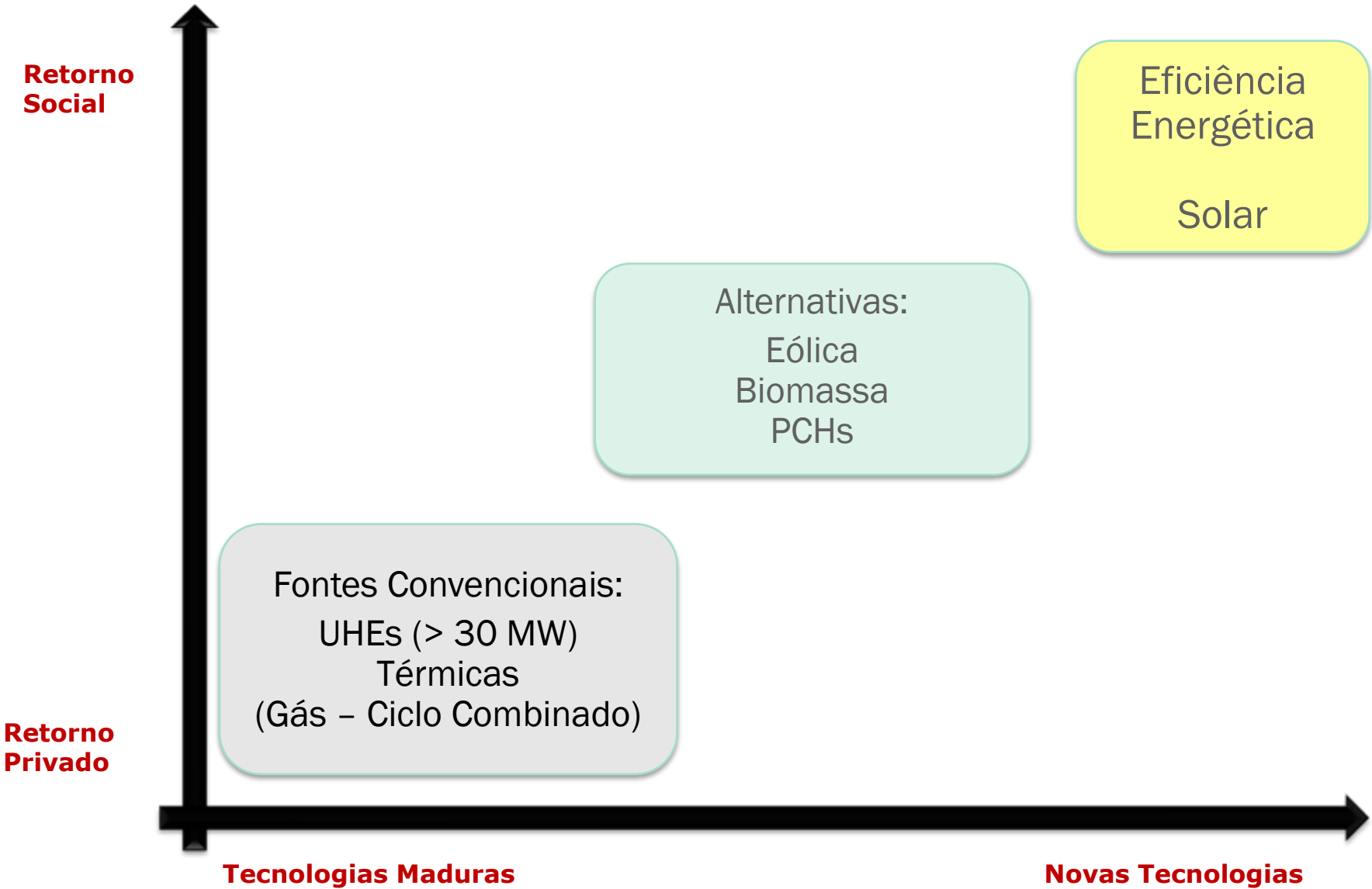


SÉRIE DE DESEMBOLSOS PARA ENERGIA EÓLICA



COMPOSIÇÃO DOS DESEMBOLSOS PARA ECONOMIA VERDE EM 2015







Direto



BNDES Finem
Geração Renovável

- ✓ **Geração Centralizada (Leilões)**
- ✓ **Geração Distribuída grande porte (> ~ 4 MWp) ou portfólio**



> R\$ 10 MILHÕES

BNDES Finem
Eficiência Energética

- ✓ **Geração Distribuída (> ~2 MWp ou portfólio)**



Indireto



BNDES Automático

- ✓ **Geração Distribuída pequeno porte (< ~ 4MWp)**



BNDES Finame

- ✓ **Geração Distribuída (qualquer porte)**

SEGMENTOS	Condições Financeiras			
	Participação Itens Financiáveis	Custo *	Amortização (sistema e prazo)	
Eficiência Energética		TJLP	SAC	Cfm projeto
Solar				20 anos
Eólica				16 anos
Demais fontes alternativas				20 anos
Hidrelétricas > 30 MW				20 anos
Térmicas Gás Natural Ciclo Combinado				16 anos
Transmissão	80% e ICSD 2,0	Mercado	PRICE	20 anos
Distribuição		50% TJLP 50% Mercado	SAC	6 anos

* Soma-se o spread básico de 1,7% a.a. e o spread de risco (0,4% a 3,37% a.a.)

- Novas condições para uso da TJLP
 - Prioridade máxima para Eficiência Energética e Energia Solar (novas tecnologias e eficiência no consumidor): até 80% de participação do BNDES

BNDES Finem Eficiência Energética



- Fontes Renováveis Alternativas: até 70% (difusão de tecnologias existentes)
- Convencionais (tecnologias dominadas): até 50% para Hidrelétricas e Térmicas Fósseis
- Térmicas Fósseis: são elegíveis apenas as usinas movidas a Gás Natural em Ciclo Combinado (Maior Eficiência e Menor Impacto Ambiental)



Prestações e taxas fixas

48 meses
Taxa 05/17: 1,12% a.m.

Dobrou o Limite do Cartão!

R\$ 2 Milhões
(por bandeira, por banco)

Parceiros



Dobrou o Prazo do Financiamento!

10 anos
(Carência: até 2 anos)

Participação Máxima

80%
(BK Eficiente e MPME)

Porte de MPME (Receita até):
de R\$ 90 Milhões
para R\$ 300 Milhões



BNDES Finame



BNDES Automático

Prazo do Financiamento

20 anos
(Carência: até 3 anos)

Participação Máxima

80% para MPME
60% para Grande

Porte de MPME (Receita até):
de R\$ 90 Milhões
para R\$ 300 Milhões

BNDES FGI

Cobertura de Garantia

entre 20% e 80%
(Limitado a R\$ 10 Milhões)

Limite de Dispensa de Contragarantia Real Triplicou!

R\$ 3 Milhões



BNDES

*O banco nacional
do desenvolvimento*

Obrigado!