



BNDES



BNDES

e as Energias Renováveis

Julho de 2019

Alexandre Siciliano Esposito
Chefe de Departamento
Área de Energia

2º Ciclo



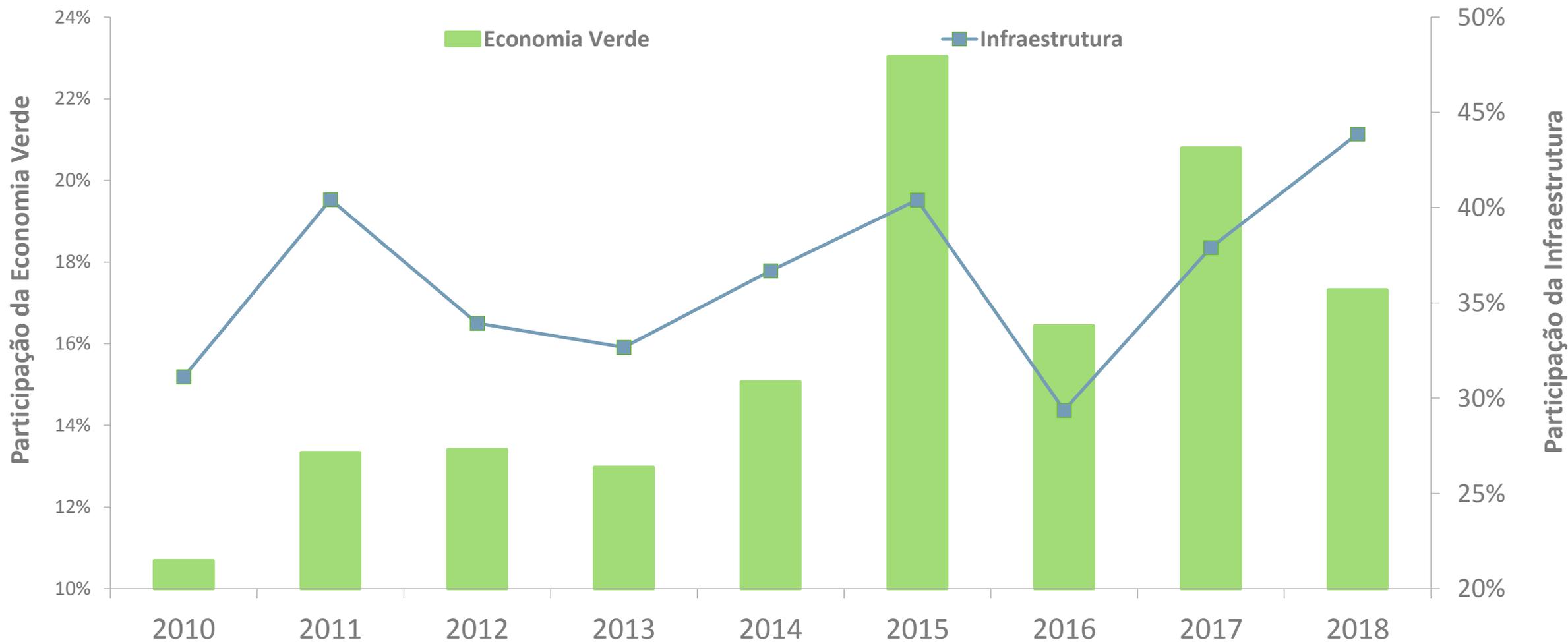
Seminários Regionais
CENTRO-OESTE



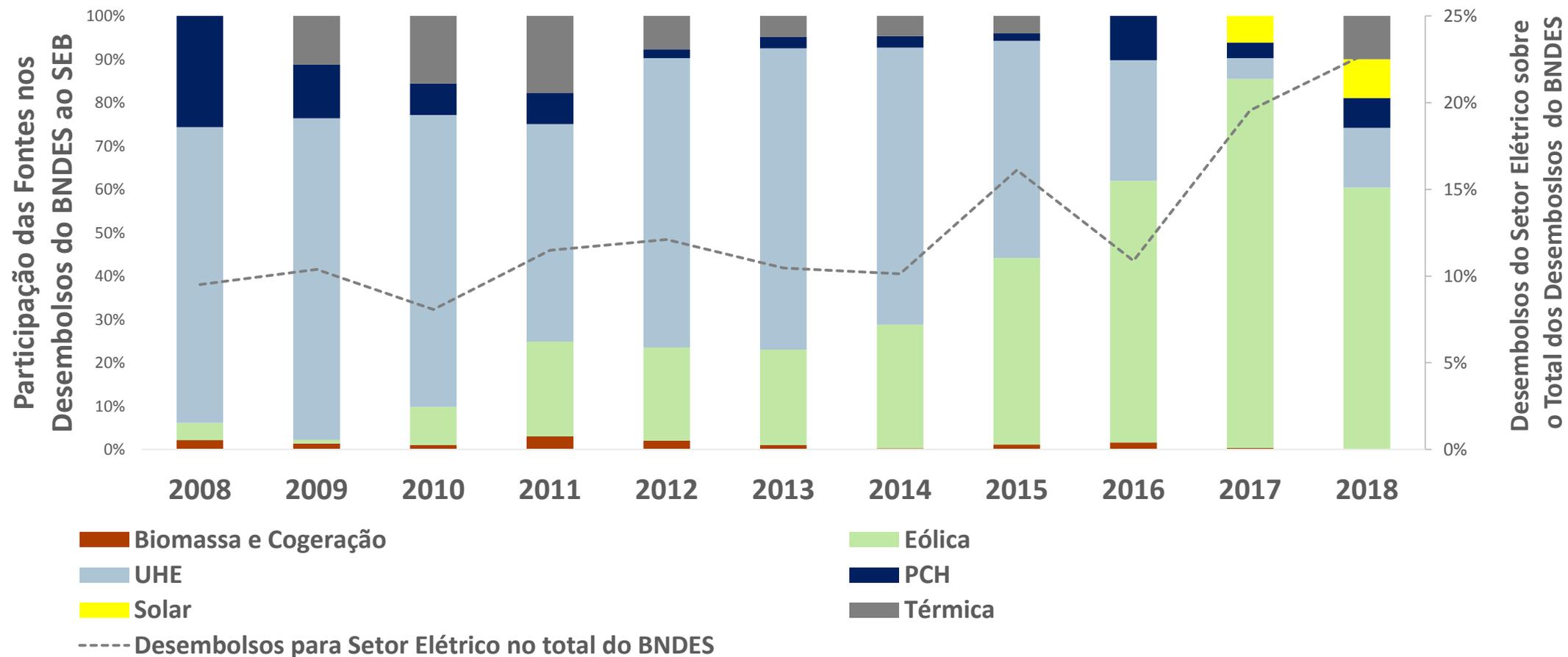
Destques do Crédito

Economia Verde e Infraestrutura no BNDES

Participação nos Desembolsos do BNDES



Perfil dos Desembolsos por Segmento de Geração



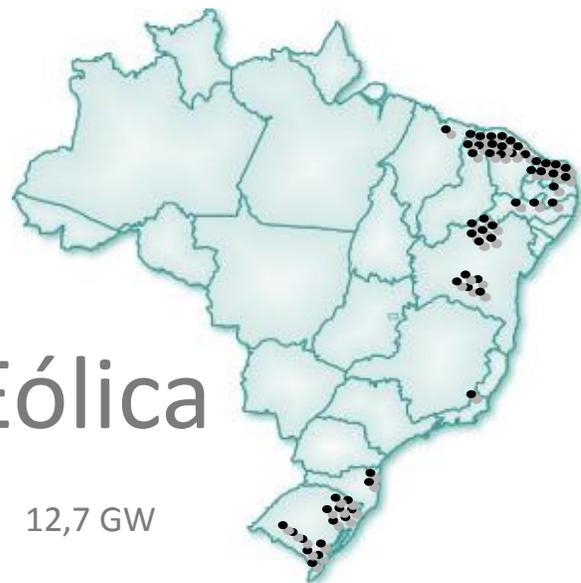
Apoio do BNDES em energia perpassa todo o Brasil

Investimentos das
Operações Aprovadas
até 2018

Eólica

12,7 GW

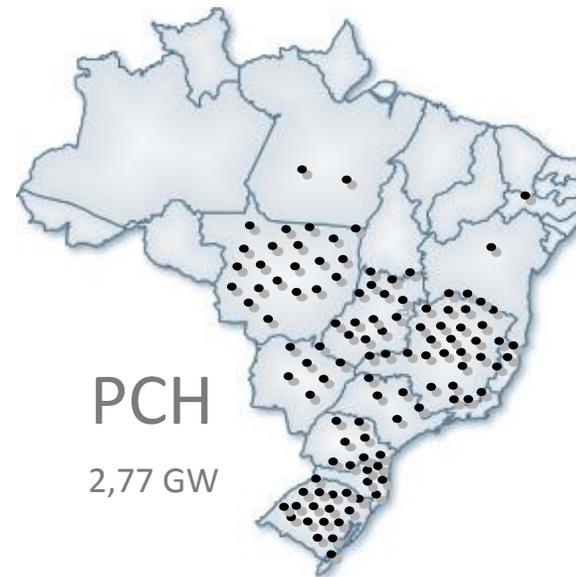
Invest. R\$ 64,4 bilhões



PCH

2,77 GW

Invest. R\$ 14,9 bilhões



Transmissão

41,7 mil Km

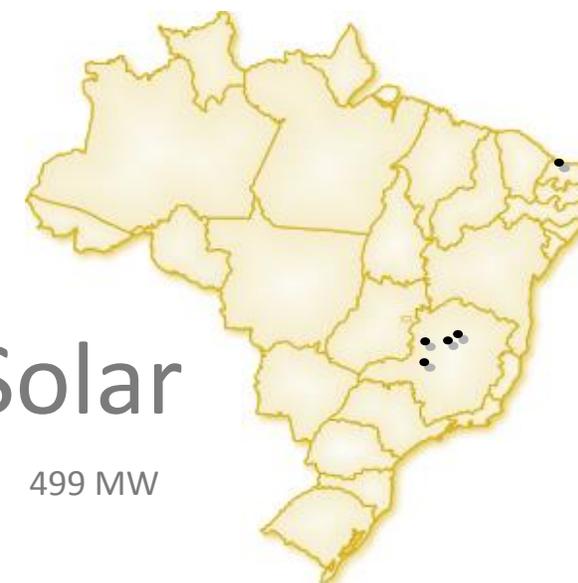
Invest. R\$ 69,6 bilhões



Solar

499 MW

Invest. R\$ 2,8 bilhões



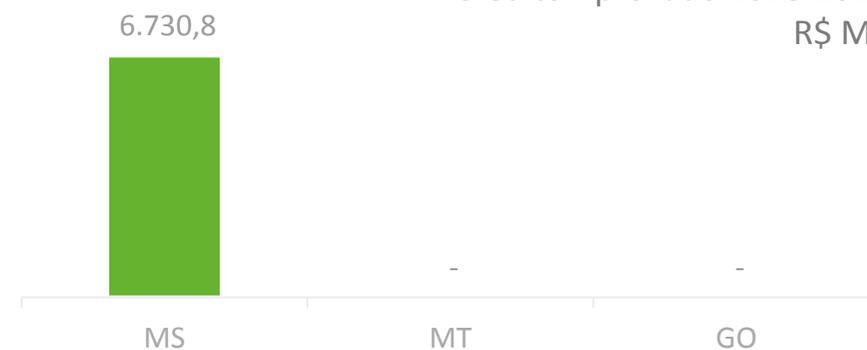
BNDES no Centro-oeste // Operações Automáticas

Crédito das Operações
Aprovadas 2018-jun.2019
no Centro-oeste

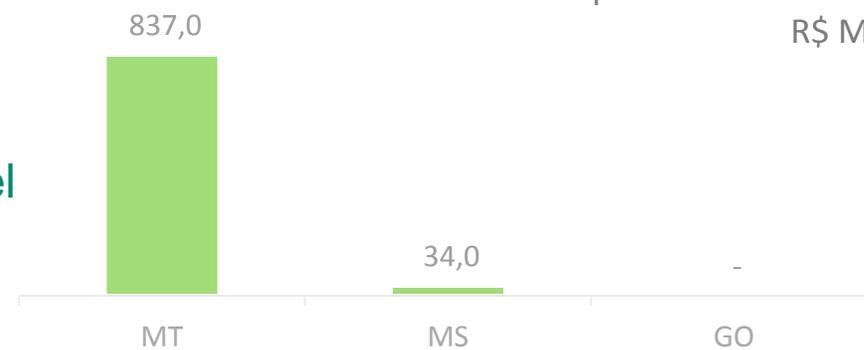


BNDES Finame
Energia Renovável

Crédito Aprovado 2018-2019
R\$ Mil



Crédito Aprovado 2018-2019
R\$ Mil





Linhas do BNDES para Renováveis

Quem pode solicitar financiamento?



Pessoas Jurídicas
Empresas com CNPJ



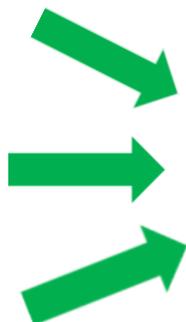
Pessoas Físicas*
Empreendedores sem CNPJ

**Apenas em alguns casos*

Formas de apoio

Operações Diretas

Realizadas diretamente
com o BNDES



Operações Indiretas

Realizadas por meio de
Agente Financeiro
Credenciado



- As operações do BNDES com produtores rurais, micro, pequenas e médias empresas (99%) são realizadas por meio dos Agentes Financeiros Credenciados

- Bancos Comerciais Públicos e Privados
- Agências de Fomento
- Cooperativas de Crédito

BNDES Finame Fundo Clima - Máquinas e Equipamentos Eficientes



Fundo Clima

Máquinas e Equipamentos
Eficientes



Taxa de Juros

Pessoas físicas e empresas		
Custo financeiro	Taxa do BNDES	Taxa do Agente Financeiro
0,1% ao ano	0,9% ao ano	até 3% ao ano

Condições Gerais

- ✓ Prazo total: 12 anos (2 de carência)
- ✓ Valor: 80% dos Financiáveis



Quem pode solicitar:
Microempreendedor Individual;
Micro e pequena empresa
(ROB ≤ R\$ 4,8 Milhões)



**Pessoas
Físicas ***

* Para aquisição de geradores fotovoltaicos, aerogeradores até 100kw, motores a biogás, inversores ou conversores de frequência e coletores/aquecedores solares

BNDES Finame – Energia Renovável

Taxa de Juros

BK Aquisição e Comercialização

IPCA + 2,64% ao ano

1,42% ao ano*

Negociada entre a instituição e o cliente

Energia Renovável *

Custo financeiro

IPCA + 2,64% ao ano

Taxa do BNDES

1,05% ao ano*

Taxa do agente financeiro

Negociada entre a instituição e o cliente

* Sistemas geradores fotovoltaicos de até 375kw, aerogeradores de até 100kw e aquecedores/coletores solares.



Quem pode solicitar:

- Empresas sediadas no País;
- Fundações, associações e cooperativas; e
- Entidades e órgãos públicos

Participações

% itens financiáveis

MPME:
100%

Grande
Empresa:
80%

**Energia
Renovável:
100%**

Prazos

Financiamento:
até 10 anos

Carência:
até 2 anos



**Pessoas Físicas
(Finame Energia Renovável)**

Formas de Apoio Direto do BNDES



Direto **10**

Até R\$ 10 Milhões

Acima de R\$ 1 Milhão

Foco MPME

Receitas: R\$ 3 a R\$ 300 milhões

Análise Ágil e Padronizada



Finem

Acima de R\$ 10 Milhões

Qualquer Porte

Análise Estruturada

Resumo das Condições Financeiras // Produto FINEM

Segmentos	Condições Financeiras			
	Participação Máxima	Custo Financeiro (Moedas do BNDES)	Remuneração do BNDES (%)	Prazo de Financiamento
Eficiência Energética Geração Distribuída Redes Inteligentes	80% do Investimento (100% dos financiáveis)	IPCA + 2,53% a.a.	Eficiência Energética, GD e Redes Int.: 0,9%	até 20 anos
Geração Transmissão			Solar e R.S.U.: 0,9%	Geração e Transmissão: até 24 anos
Distribuição			Demais Casos: 1,3%	Distribuição: até 20 anos

Limite Mínimo para Operações Diretas: **R\$ 10 milhões**

Novidades do produto:



Solicitação direta ao BNDES pela web



Rápida validação dos projetos, com critério pré-definido padronizado



Garantias do Projeto (Receitas e Equipamentos), Sócios e FGI

Condições Financeiras:

- ✓ Taxa de Juros: IPCA + 2,53 % a.a. + Spreads BNDES
- ✓ Amortização: 10 anos (Carência de 1 ano)
- ✓ Participação: até 100% itens financiáveis

Obrigado.

VISÃO 2035:
Brasil, país desenvolvido
Agendas setoriais para alcance da meta



Green Bond
Relatório anual 2018
BNDES

BNDES O banco nacional do desenvolvimento APD/DFEC e Comitê de Análise Setorial (CAS)

Perspectivas do Investimento

outubro de 2017

Perspectivas do Investimento 2017-2020

Introdução

Neste trabalho, foram mapeados os planos de investimento em 21 setores da economia para o período de 2017 a 2020. Atualmente sob responsabilidade do Comitê de Análise Setorial (CAS), este levantamento tem sido realizado desde 2006. Inclui investimentos apoiados e não apoiados pelo Banco, tendo por base a identificação de projetos pelas gerências setoriais (Gesets) do BNDES.

O levantamento atual abrange 12 setores da indústria e nove de infraestrutura, respectivamente. As perspectivas de investimentos foram comparadas com os valores realizados, a preços constantes, nos últimos anos. Nesta edição, são destacados os fatores determinantes dos projetos mapeados em dez dos 21 setores analisados. Analisou-se também o grau de acerto das previsões de levantamentos anteriores. Por último, faz-se um balanço do levantamento realizado e do cenário para os próximos anos.

Resultados gerais

Os investimentos em perspectiva nos setores mapeados da indústria e da infraestrutura para o quadriênio 2017-2020 alcançam R\$ 901,1 bilhões, o que corresponde a uma média anual de R\$ 225,3 bilhões (Tabela 1).

Tanto na indústria quanto na infraestrutura, os desempenhos médios nos próximos anos são bastante díspares entre os setores, na comparação com o investimento realizado em 2016. Na indústria, a perspectiva é de queda dos investimentos em "papel e celulose", que vive o fim de um robusto ciclo de investimentos, e

no "automotivo". Em contraste, chamam a atenção as altas em: "complexo eletrônico", "química", "petróleo e gás", "bebidas e alimentos", "química", principalmente, o aumento tende a se concentrar no último ano do período analisado, em 2020.

Na infraestrutura, destacam-se os cenários de altas nos investimentos em "rodovias" e "resíduos sólidos urbanos". Esses desempenhos são compensados pela perspectiva de diminuição em "energia elétrica", "mobilidade urbana" e "saneamento". No entanto, a expectativa é de que haja algum descontingenciamento de recursos públicos em "mobilidade urbana" e "saneamento".

Tabela 1 - Perspectivas do Investimento (R\$ bilhões)

Setores	Realizado				Projetado
	2016	2017	2018	2019	
Indústria	104,1	104,6	104,6	104,6	104,6
Indústria e Gás	102,1	102,6	102,6	102,6	102,6
Alimentos	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Bebidas	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Complexo eletrônico	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Química	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Química orgânica	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Química inorgânica	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Complexo Ind. de Têxtil	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Alumínio	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Aço	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Energia elétrica	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Indústria de celulose	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Indústria de papel	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Indústria de vidro	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Indústria de cerâmica	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Indústria de plásticos	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Indústria de metais	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Indústria de outros	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Infraestrutura	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Transporte	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Saneamento	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Mobilidade urbana	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Outros	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Total	114,2	114,7	114,7	114,7	114,7

1. Ver o relatório de levantamento em: Perspectivas do Investimento 2017-2020. Disponível em: www.bndes.gov.br/portal/imprensa/relatorio. A representatividade dos setores de indústria corresponde à média de participação dos investimentos realizados entre 2013 e 2015, com base nos dados da Pesquisa Industrial Anual do IBGE.



Portal BND
www.bndes.gov.br



facebook.com/bndes.imprensa



twitter.com/bndes_imprensa



youtube.com/bndesgovbr



slideshare.net/bndes