

O BNDES e o apoio à **inovação**

Agosto / 2017



Formas de atuação // Como apoiamos



OPERAÇÕES DIRETAS



Contratadas diretamente com o BNDES

OPERAÇÕES INDIRETAS




Instituições financeiras credenciadas pelo BNDES

O objetivo do BNDES é fomentar e apoiar operações associadas à **formação de capacitações** e ao **desenvolvimento de ambientes inovadores**, com o intuito de **gerar valor econômico ou social** e melhorar o **posicionamento competitivo** das empresas, contribuindo para a **criação de empregos de melhor qualidade**, o aumento da **eficiência produtiva**, a **sustentabilidade ambiental** e o **crescimento sustentado** do País.

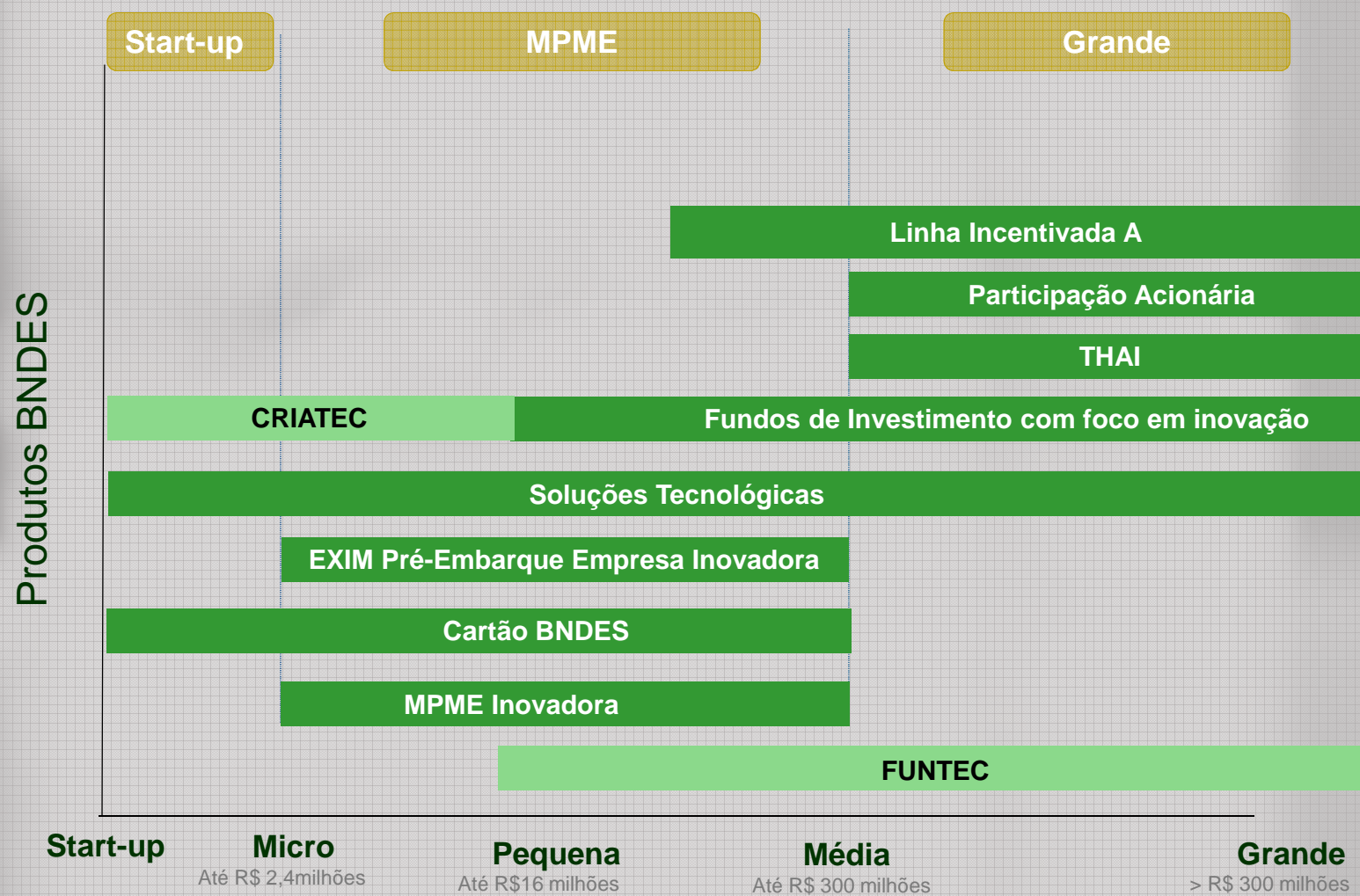
Apoio à Inovação // Premissas e prioridades

- ▶ Apoio a projetos de inovação, desenvolvimento e difusão de tecnologias e capacitações
- ▶ Alocação de recursos com efetividade e adicionalidade
- ▶ Ação coordenada com o Sistema Nacional de Inovação (atuação com CNI, FINEP, Embrapii e outras instituições)
- ▶ Focos: **IoT** (Internet das Coisas), Manufatura Avançada, Saúde
- ▶ Novas formas de **distribuição**: plataformas digitais - primeiras parcerias com B2W e GetNet
- ▶ Canal do Desenvolvedor MPME



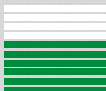
**União de esforços
para recursos em
Inovação**

Mecanismos de Financiamento



BNDES Finem – Condições // Financiamento igual ou superior a R\$ 20 milhões



LINHAS		PARTICIPAÇÃO MÁXIMA EM TJLP *	QUALIFICADORES
			PROJETOS DE INVESTIMENTO
INCENTIVADA	A	80% 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Inovação – Financiamento a partir de R\$ 10 Milhões ▶ Meio ambiente ▶ Projetos de MPMEs ▶ Educação, saúde, segurança e assistência social (atendimento público) ▶ Modernização da administração pública
	B	60% 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Desenvolvimento territorial dos estados, Distrito Federal e municípios ▶ Educação, saúde e cultura (atendimento privado) ▶ Indústria e serviços difusores de tecnologia ▶ Indústria e serviços intensivos em conhecimento ▶ Produção de alimentos e biocombustíveis
PADRÃO	A	30% 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Expansão da capacidade produtiva
	B	0% 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Demais investimentos

* É possível complementar o financiamento até 80% do investimento utilizando taxa de mercado.

Condições – Linha incentivada A

Modalidade direta: **financiamento**

Valor Mínimo: **R\$ 10 milhões***

Custo: **TJLP + 1,7% + Taxa de Risco de Crédito**

Participação: **até 80%**

Prazo: **até 12 anos**

Garantias: **definidas na análise**

* Para projetos protocolados a partir de maio / 2017

FUNTEC: Fundo tecnológico não reembolsável

Instrumentos de Apoio Indireto

Objetivo:

- Aumentar a competitividade das MPMEs, financiando os investimentos necessários para a **introdução de inovações no mercado...**
- ... **de forma articulada** com os demais atores do Sistema Nacional de Inovação, ...
- ... contemplando ações contínuas de **melhorias incrementais** em seus produtos e/ou processos, além do **aprimoramento de suas competências, estrutura e conhecimentos técnicos.**

Direcionamento do foco da análise para
o **mérito da empresa.**

Definição de **critérios objetivos** para
enquadramento pelo o agente financeiro
e pelo o BNDES.

MODALIDADE INDIRETA

Condições Financeiras

	Investimento	Capital de Giro Isolado
Custo	TJLP + 1,1% + remuneração agente financeiro	MP (75% da Selic + 0,5%) ou Média (90% da Selic + 1,4%) + remuneração agente financeiro
Limite de financiamento	R\$ 20 milhões	R\$ 10 milhões
Prazo Máximo	10 anos (até 4 anos de carência)	5 anos (até 2 anos de carência)
Participação	Até 90%	

Reforço nas Garantias

- Possibilidade de utilização do **FGI** – Fundo Garantidor para Investimentos: até 80% de cobertura;
- Facultativo ao agente financeiro: **conta vinculada** (até 5% do financiamento).

Vigência

- Até 30 de setembro de 2018.

Condições de Enquadramento



Beneficiadas por iniciativas voltadas para
inovação ou extensão tecnológica no
âmbito do **Governo Federal, Estadual e
Sistema S**



Residentes ou aprovadas em Parques
Tecnológicos estruturados ou Incubadas



Programa BNDES MPME Inovadora // Parceiros



BRDE

BANCO REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO
DO EXTREMO SUL



DESENVOLVE SP

Agência de Desenvolvimento Paulista



BDMG

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

BADESC



Banrisul



Cartão BNDES



Condições financeiras

CLIENTES	MPMEs
LIMITE DE CRÉDITO	Até R\$ 2 milhões por cartão
CUSTO	1,35% a.m. (Agosto/2017)
PERÍODO DE AMORTIZAÇÃO	De 3 a 48 prestações fixas, mensais e iguais

O Cartão BNDES permite a aquisição de máquinas e equipamentos, matéria-prima e serviços credenciados no Portal de Operações (**inclusive de Serviços de P,D& I**).

BNDES possui uma carteira diversificada e rentável em Fundos de Investimentos

42 Fundos*, sendo **14** Fundos de apoio à Inovação (incluindo 3 Criatecs)
em mais de **174** empresas em **20 UF**

- ✓ **Atuação transversal/setorial no BNDES em inovação**, com **R\$ 90 MM** de desembolsos em 2016.
- ✓ Valores disponíveis nos Fundos para aporte em Inovação: **R\$ 514MM**

- ▶ Consórcio: Mckinsey, CPqD e Pereira Neto e Macedo
- ▶ Previsão de conclusão do estudo: Set/17
- ▶ **Aspiração** já definida: *“**Acelerar a implantação** da Internet das Coisas como instrumento de **desenvolvimento sustentável** da sociedade brasileira, capaz de aumentar a **competitividade** da economia, fortalecer as **cadeias produtivas** nacionais, e promover a melhoria da **qualidade de vida**”*
- ▶ **Construção conjunta com diversos atores e ampla consulta:** Governo (MCTIC, Anatel, MDIC, Embrapii, Finep etc), Setor Privado e Sociedade
- ▶ **Plano de ação terá profunda articulação dos instrumentos de inovação** (BNDES, FINEP, Embrapii, CNPq, MCTIC, Aneel, e outras instituições)



1ª Seleção (Informações relativas a BNDES e FINEP)

- ▶ Investimentos Seleccionados de R\$ **2,4 bilhões**, em **27 Planos de Negócios** (96% de invest. privados; 4% de recursos não-reembolsáveis)
- ▶ **52 Instituições** (Empresas + ICTs), em **11 estados**
- ▶ Pedidos de apoio formalizados correspondem a **R\$ 361 milhões**, em **22 Planos de Negócios**, que somam **R\$ 1,9 bilhão**

Investimentos de destaque:

Produtos químicos a partir de fontes renováveis de matéria-prima

Insumos químicos para higiene pessoal, perfumaria e cosméticos

Aditivos químicos para alimentação animal

Materiais compósitos e fibras de carbono

Produtos derivados do silício

Aditivos químicos para exploração e produção de Petróleo

Planos de Fomento Estruturado // Inova Mineral - Plano de Desenvolvimento, Sustentabilidade e Inovação do Setor de Mineração e Transformação Mineral

1ª Seleção (Informações relativas a BNDES e FINEP)

- ▶ Investimentos Seleccionados de R\$ **737 MM**, em **24 Planos de Negócios** (**88% de invest. privados**; 12% de recursos não-reembolsáveis)
- ▶ **60 Instituições** (Empresas + ICTs), em **10** estados da federação

Investimentos de destaque:

Plataforma tecnológica de grafeno (insumo + aplicações)

Planta piloto de ímãs de terras raras

Tecnologias para redução e recuperação de resíduos, e monitoramento e segurança de barragens

2ª Seleção: *Recebidos 50 Planos de Negócios - investimentos de R\$ 2,4 bilhão, dos quais R\$ 1,3 bilhão em demandas por financiamento* (maior volume relacionado a tecnologias e processos para redução e mitigação de riscos e impactos ambientais)

Anexos



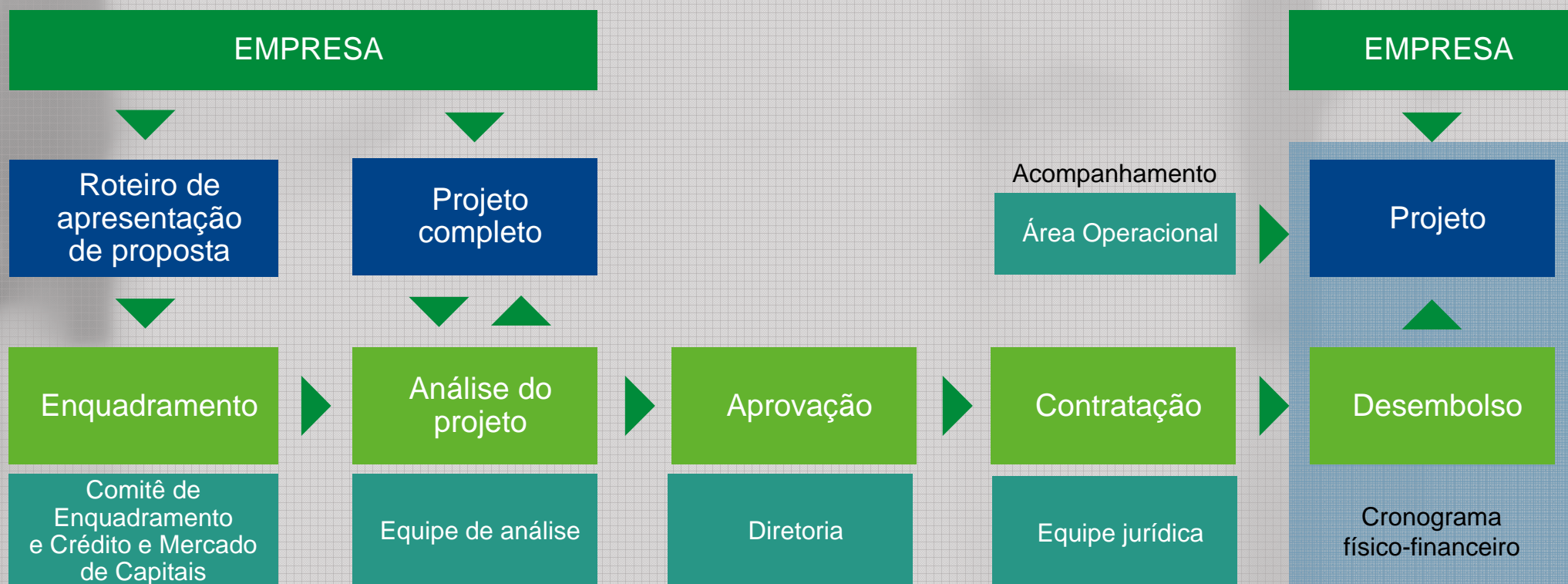
Classificação de porte

PORTE DA EMPRESA	MPMEs			Grande
	Micro	Pequena	Média	
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	Até R\$ 0,36 milhões	Até R\$ 3,6 milhões	Até R\$ 300 milhões	Acima de R\$ 300 milhões

Quando a empresa for controlada por outra empresa ou pertencer a um grupo econômico, a classificação do porte se dará considerando-se a receita operacional bruta consolidada

Formas de atuação // Operações diretas

Fluxo de tramitação de projetos



Plano de Investimentos em inovação

Objetivos:

- Apoiar inovações potencialmente disruptivas ou incrementais de produto, processo e marketing;
- Apoiar atividades de P&D;
- Apoiar investimentos em ambientes de inovação e suas estruturas de suporte localizados em parques tecnológicos, incubadoras, aceleradoras, etc;
- Apoiar a infraestrutura de inovação (laboratórios e centros de P&D), plantas-piloto e plantas demonstração;
- Apoiar pesquisa e desenvolvimento de ativos geradores de direitos de propriedade intelectual em economia da cultura;
- Apoiar novos modelos de negócio, produção e distribuição de conteúdos em novas plataformas de caráter digital, interativo, multiplataforma ou transmídia aplicados a cultura, educação ou saúde;
- Apoiar inovação em software e serviços de TI.

Investimento em plantas industriais com características inéditas ou que tenham como objetivo a produção de bens não-fabricados no Brasil, de forma a promover a expansão da fronteira tecnológica do País

Objetivos:

Apoiar investimentos em capacidade produtiva que expandam a fronteira tecnológica por meio de:

- Adoção de novos processos de produção ainda não implantados em escala industrial no país;
- Produção de bens ainda não-fabricados no país;
- Produção de semicondutores;
- Produção industrial de insumos e medicamentos a partir de plataformas de células, microorganismos ou bactérias geneticamente modificados.

Aquisição de bens de informática e automação com tecnologia nacional

Objetivos:

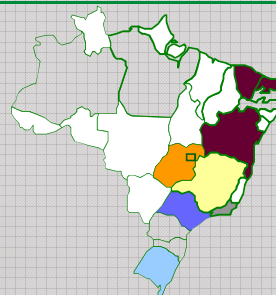
- Incentivar a aquisição de bens de informática e automação cuja eletrônica tenha sido desenvolvida localmente;
- Atrair centros de P&D internacionais;
- Apoiar o desenvolvimento de produtos de base eletrônica que atendam necessidades locais específicas;
- Apoiar a geração de empregos qualificados na indústria eletrônica

Participação Acionária

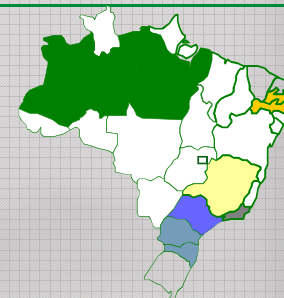
Fundos de Capital Semente - Criatec

**Criatec I**

- 2007
- R\$ 100 mm
- 80% BNDES
- 2 Investidores (BNDES/BNB)
- 36 investimentos realizados
- 65% das Cias vem de Incubadoras ou Parques Tecnológicos
- Investidas captaram R\$ 80 mm de terceiros
- 36 patentes requeridas e mais de 900 produtos em portfolio

**Criatec II**

- 2013
- R\$ 186 mm
- 65% BNDES
- 6 Investidores (BNDES/Bozano, etc)
- 18 investimentos realizados (ainda investindo)
- 25 patentes requeridas e mais de 40 produtos em portfolio (empresas em expansão)

**Criatec III**

- 2016
- R\$ 217,5 mm
- 60% BNDES
- 14 Investidores (BNDES/5 Privados)

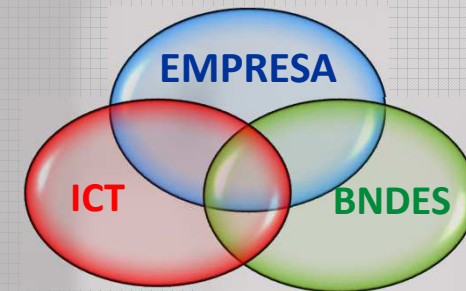
Mais informações: <http://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/mercado-de-capitais/fundos-de-investimentos/criatec>

Objetivo:

- Apoiar com recursos não reembolsáveis projetos de P&D nos **Institutos de Tecnologia em parceria com empresas**, a fim de levar o **conhecimento da academia ao mercado**, estimulando o desenvolvimento tecnológico e a inovação de interesse estratégico para o País.

Diretrizes:

- Resolver **gargalos e oportunidades tecnológicas** para o desenvolvimento sustentável do País.
- ... **efetiva introdução de inovações no mercado.**
- Concentrar esforços e recursos **em temas específicos**, ..., nos quais as **empresas brasileiras possam vir a assumir papel de destaque** ou mesmo de liderança no plano mundial,



Casos de **SUCESSO**



Exemplos de Empresas // Inovação



Obrigado.



Portal BNDES
www.bndes.gov.br



Atendimento Empresarial
0800 702 6337
Chamadas internacionais
+55 21 2172 6337



Ouvidoria
0800 702 6307
www.bndes.gov.br/ouvidoria



Fale Conosco
www.bndes.gov.br/faleconosco



facebook.com/bndes.imprensa



twitter.com/bndes_imprensa



youtube.com/bndesgovbr



slideshare.net/bndes

BNDES
Faz diferença na sua vida

