

O BNDES e o apoio à inovação

Agosto / 2017



 BNDES

Formas de **atuação** // **Como apoiamos**



OPERAÇÕES DIRETAS

EMPRESÁRIO



Contratadas diretamente com o BNDES

OPERAÇÕES INDIRETAS

EMPRESÁRIO



Instituição
financeira
credenciada

Informação e
relacionamento



Instituições financeiras credenciadas
pelo BNDES

Apoio à Inovação // Objetivo

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

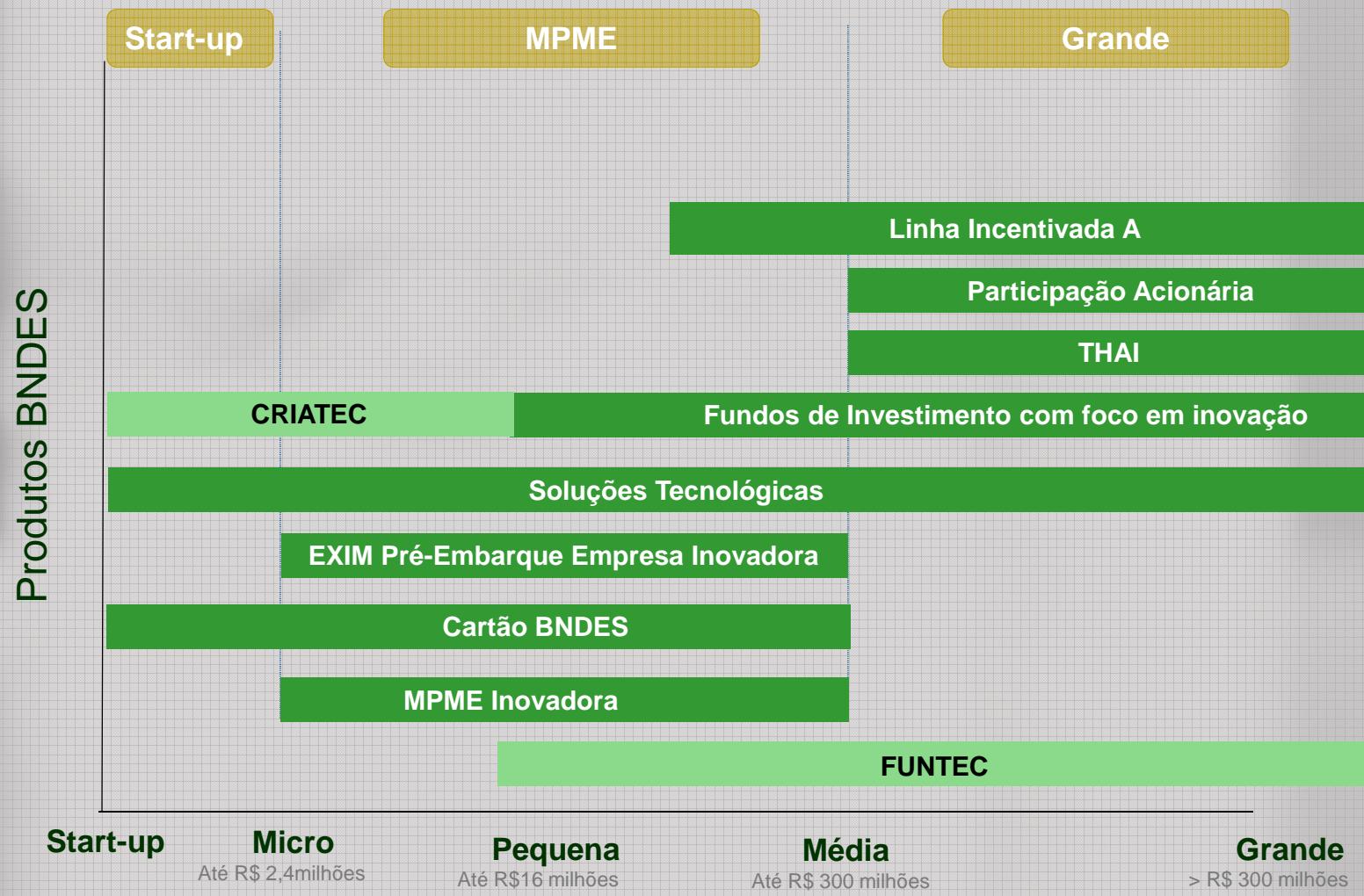


- ▶ Apoio a projetos de inovação, desenvolvimento e difusão de tecnologias e capacitações
- ▶ Alocação de recursos com efetividade e adicionalidade
- ▶ Ação coordenada com o Sistema Nacional de Inovação (atuação com CNI, FINEP, Embrapii e outras instituições)
- ▶ Focos: **IoT** (Internet das Coisas), 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**



BADESC



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**).

Participação Acionária



BNDES possui uma carteira diversificada e rentável em Fundos de Investimentos

42 Fundos*, sendo **14** Fundos de apoio à Inovação (incluindo 3 Ciatecs)

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**

Objetivo: Proposição de plano de ação estratégico para o Brasil (2018-2022): “Internet das Coisas: um plano de ação para o Brasil”

- ▶ 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 Selecionados 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

1ª Seleção (Informações relativas a BNDES e FINEP)

- ▶ **Investimentos Selecionados 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



Formas de atuação // Quem apoiamos



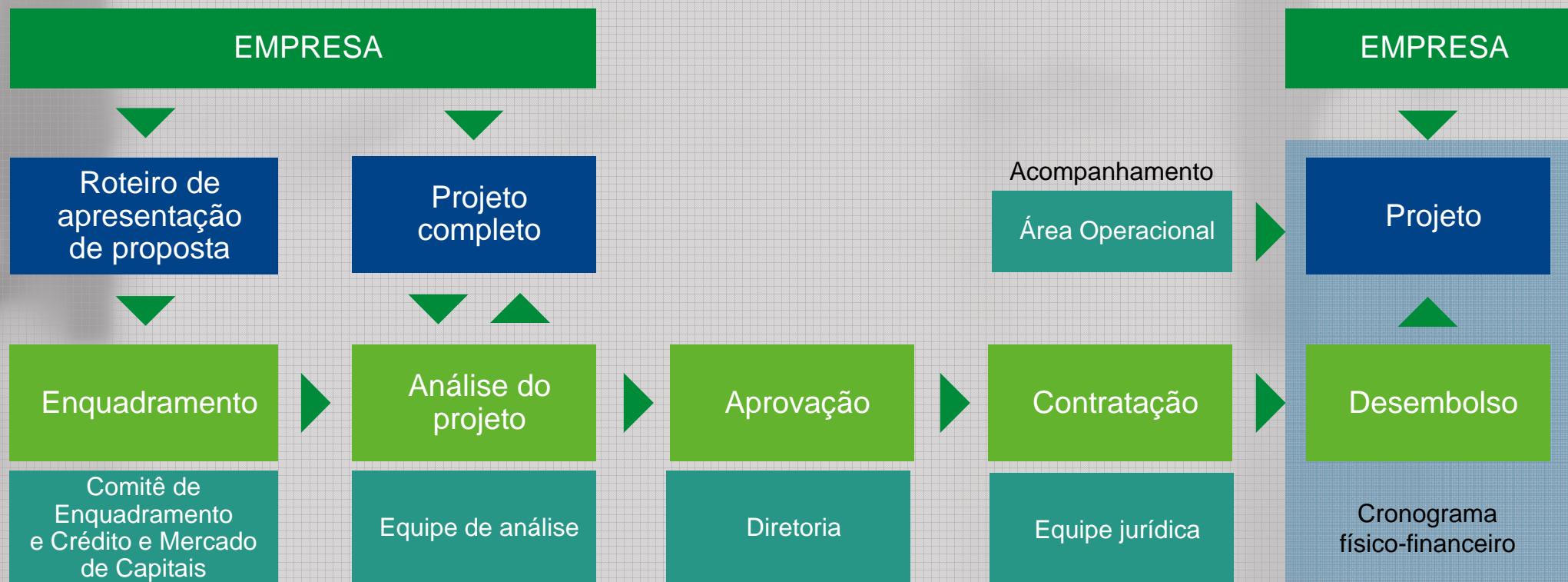
Classificação de porte

| | | MPMEs | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------|
| PORTE DA EMPRESA | | Micro | Pequena | Média | Grande |
| 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

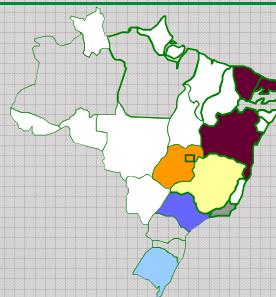
Participação Acionária

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)

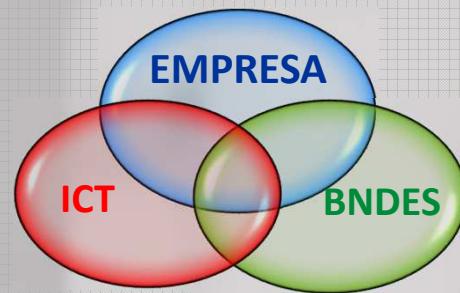
Mais informações: <http://www.bnDES.gov.br/wps/portal/site/home/mercado-de-capitais/fundos-de-investimentos/criatec>

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

