

# Desafios da Saúde e o papel do BNDES

20º encontro empresarial

**ABRASP**

Indaiatuba, 25 de outubro de 2019



# Introdução // Saúde como desenvolvimento



Necessidade humana básica

Serviços de  
saúde

9,1% do PIB (Consumo Final)

6,4% do emprego

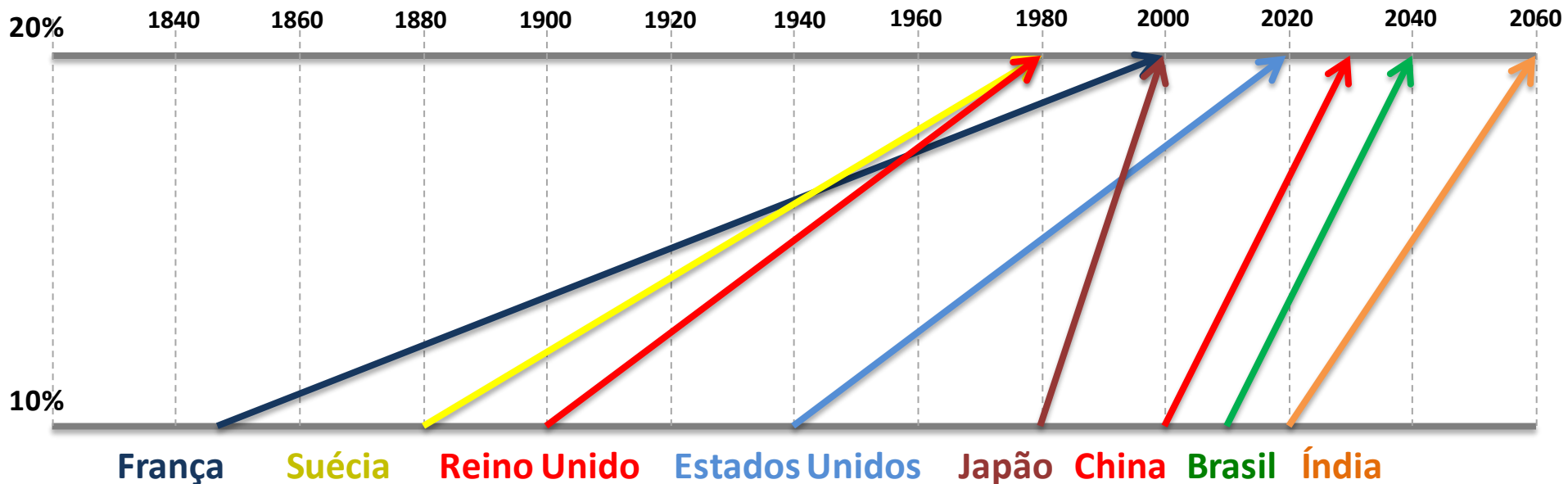
Indústrias de  
saúde

Geração e difusão de tecnologia

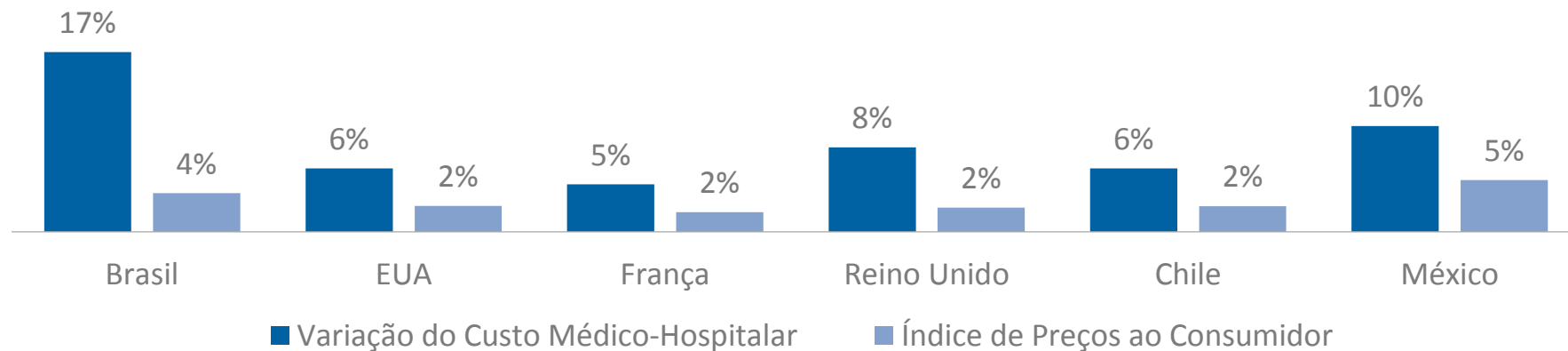


# Introdução // Transição demográfica

Tempo requerido para a população de idosos passar de 10% para 20% da população total do país



# Introdução // A “inflação” da saúde



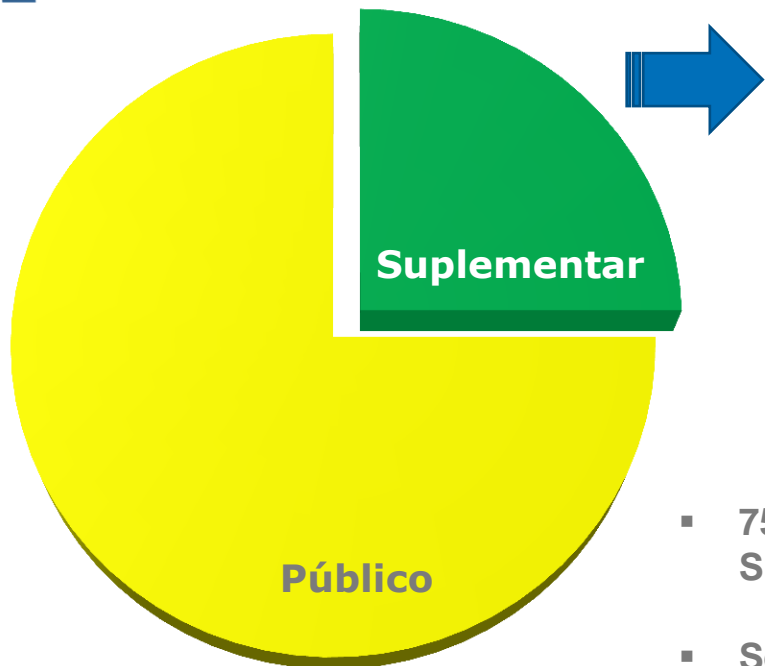
Fonte: Banco Mundial e VCMH no Mundo (<https://www.vcmh.com.br/>)

Tecnologia tradicional	Tecnologia atual	Nova geração
Raio x US\$ 175.000	Tomografia US\$ 1.000.000	Tomografia funcional US\$ 2.300.000
Instrumental para cirurgia US\$ 10.000	Kit para videolaparoscopia US\$ 15.000	Robô cirúrgico US\$ 1.000.000
Bisturi US\$ 20	Bisturi elétrico US\$ 12.000	Bisturi harmônico US\$ 30.000

Novas tecnologias  
são vistas como  
fontes de aumento  
de custos

Fonte: 2002 University Health Consortium

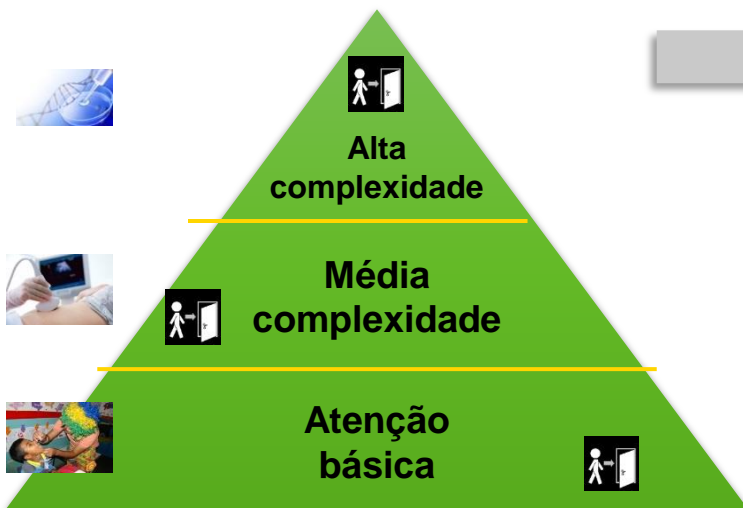
# Cenário Brasil // Desafio da universalidade



## Também usam o SUS para...

- Acidentes de trânsito e emergências
  - Transplantes
  - Campanhas de vacinação
  - Vigilância epidemiológica (identificação da Zika)
  - Farmácia Popular e medicamentos específicos (ex. HIV/AIDS, doenças raras, oncológicos)
  - ...entre outros
- 
- 75% da população brasileira depende exclusivamente do SUS
  - Setor público responsável por ~45% do gasto com saúde no Brasil

# Cenário Brasil // Organização em rede



Tradicional  
Pirâmide hierarquizada



Redes de atenção

# Cenário Brasil // Transformação digital

Integração das informações dos pacientes

Descentralização e atendimento remoto



Melhoria de eficiência das unidades de saúde

Digitalização da saúde

## Temas transversais

Segurança da informação

Sigilo de informações clínicas e consentimento no uso de dados  
Elevado nível de segurança das aplicações digitais em saúde

Infraestrutura e conectividade

Rede de serviços de saúde com baixo nível de informatização  
Inclusão digital de populações vulneráveis

# Diretrizes para atuação em saúde



## Mudança no modelo de atenção à saúde

- Prevenção e cuidado integral
- Universalização da atenção primária
- Novos modelos de pagamento por serviços



## Racionalização e eficiência

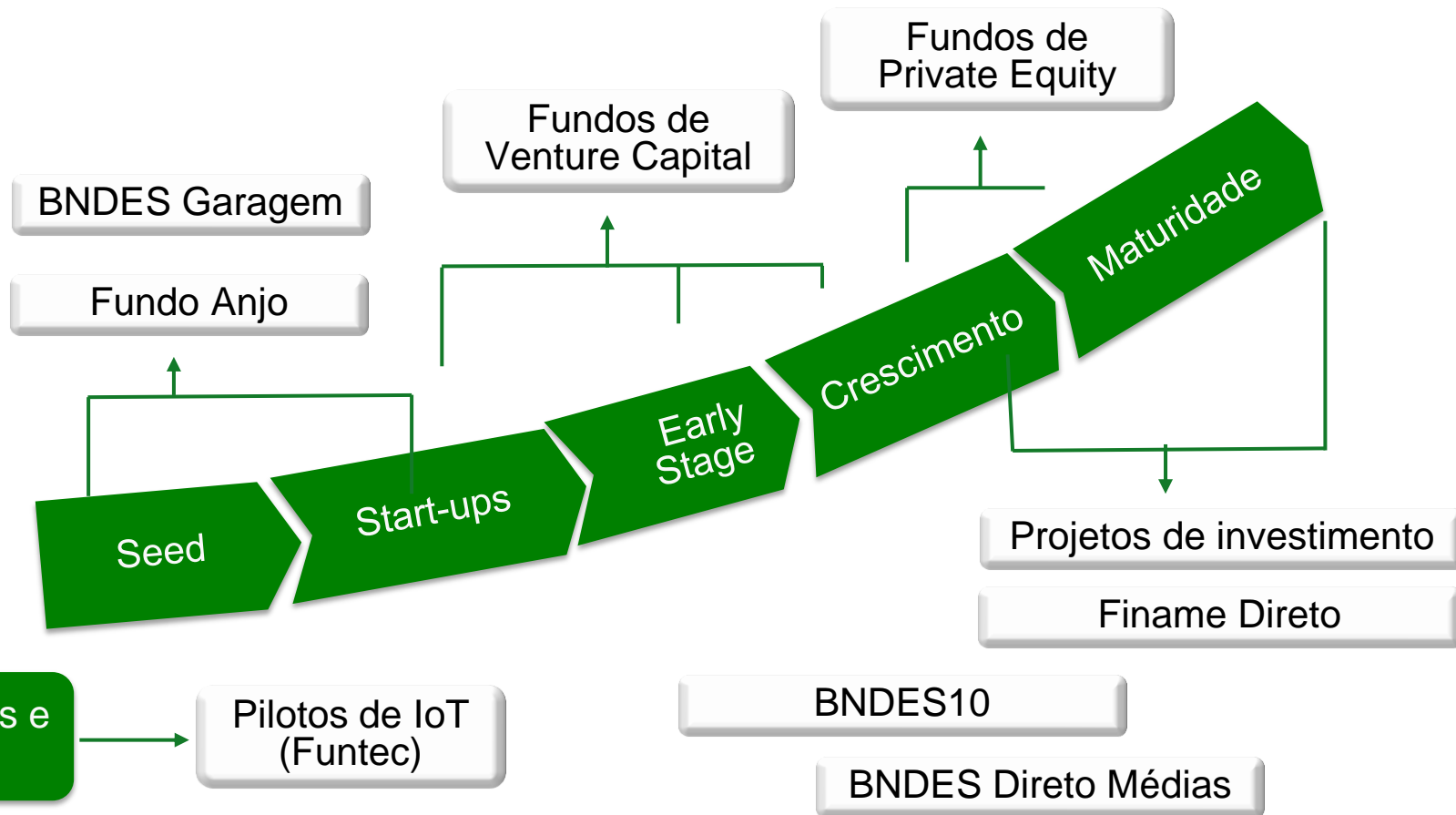
- Integração das redes de saúde e coordenação interfederativa
- Melhoria de gestão e eficiência nas unidades de saúde
- Digitalização de processos e informações dos usuários



## Competitividade industrial

- Avanço na trajetória de inovação e da biotecnologia
- Maior inserção internacional
- Alinhamento com as necessidades de saúde do país





## Classificação de porte

	MPMEs			
PORTE DA EMPRESA	Micro	Pequena	Média	Grande
RECEITA OPERACIONAL BRUTA (anual)	Até R\$ 360 mil	Até R\$ 4,8 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

# Produtos BNDES // Visão geral

<https://web.bndes.gov.br/FichasCadastrais/FCE/>

**OPERAÇÕES DIRETAS → Habilitação**

**Financiamento  $\geq$  R\$ 10 milhões**



**Contratadas diretamente com o BNDES**

<https://www.bndes.gov.br/canal-mpme/>

**OPERAÇÕES INDIRETAS**

**Financiamento  $<$  R\$ 150 milhões**



**Contratadas por meio de instituições financeiras credenciadas no BNDES**

**Entre R\$ 10 e R\$ 150 milhões: cliente escolhe**

## Itens financiáveis



Sistemas de  
informação



Certificação



Treinamento



Obras civis



Máquinas e  
equipamentos



Móveis e utensílios



Capital de giro  
associado

Financiamento entre R\$ 1 e 10 milhões, exclusivo para Micro, Pequenas e Médias empresas

## Habilitação

- Análise cadastral
- Classificação de Risco
- Margem de Exposição
- Análise jurídica

## Solicitação de crédito

- Modelo customizado por segmento
- Transparência dos critérios de validação

## Validação e contratação

- Critérios objetivos
- Sem DF auditada
- Garantia: FGI

## Acompanhamento & Liberações

- Liberações em tranches condicionadas a indicadores
- Usos definidos em contrato

## Resultados

- Monitoramento por indicadores
- Desempenho sem impacto contratual

# Produtos BNDES // BNDES Direto 10

Focos de apoio	Critérios Qualitativos	Critérios Quantitativos
<b>Inovação</b>	<b>Empresa Inovadora (patentes, fundos, parques tecnológicos, Sistema S, Embrapii, entre outros)</b>	
Bens de Capital, Mobilidade e Defesa	Empresa Inovadora ou Exportadora ou credenciada como fornecedora	PL / AT $\geq$ 0,3
<b>Saúde: Equipamentos e Materiais (CNAE 26.6 e 32.5)</b>	<b>Certificado de Boas Práticas de Fabricação (BPF); Autorização de Funcionamento (AFE)</b>	(Vlr pleito + DBL) / EBITDA $\leq$ 3,0
Educação	Educação Básica: IDEB $\geq$ 5,0 Ensino Superior: IGC $\geq$ 3,0 Ensino Técnico: Cadastro no SISTEC-MEC	Vlr Pleito / ROL $\leq$ 0,4  OBS: PL: Patrimônio Líquido AT: Ativo Total
Tecnologia da Informação e Comunicação	Carteira Pulverizada: 1º cliente $\leq$ 0,3 ROL 3 clientes $\leq$ 0,7 ROL Selo Anatel	DBL: Dívida Bancária Líquida  ROL: Receita Operacional Líquida
Economia Criativa - Editorial	Comprovação de Capacidade Técnica por meio de experiência, prêmios e certificações.	
Economia Criativa – Produtoras e Distribuidoras Audiovisuais e Games	Comprovação de Capacidade Técnica por meio de experiência, prêmios e certificações.	(Vlr pleito + DBL)/EBITDA $\leq$ 3,0

**Objetivo:**

Financiar investimentos recorrentes e capital de giro,  
sem necessidade de apresentar projeto

**Público-alvo:** empresas com Receita até R\$ 1 bilhão

**Participação:** mínimo de 60% para investimento e máximo de 40% para giro

**Prazos:**

Investimento até 10 anos (carência 6 a 24 meses);

Giro até 4 anos (carência 3 a 12 meses)

**Valor Mínimo:** R\$ 10 Milhões



- ▶ A plataforma digital para facilitar o seu acesso aos financiamentos do BNDES.
- ▶ Informação e transparência para você negociar as linhas do BNDES nos bancos credenciados de sua preferência.
- ▶ Acompanhamento por e-mail sobre o andamento do seu pedido.



# Produtos BNDES // Cartão BNDES

## Cartão BNDES

- Simulador
- Dúvidas
- Fale Conosco
- Busca de Produtos
- Categorias de Produtos
- Manuais
- Material para Fornecedores
- Tutorial
- Regras



Solicite seu Cartão BNDES



Solicite seu Cartão BNDES Agro



Seja um fornecedor credenciado

665 mil cartões habilitados

R\$ 55 bilhões de limite pré-aprovado

74 mil fornecedores credenciados

277 mil produtos cadastrados

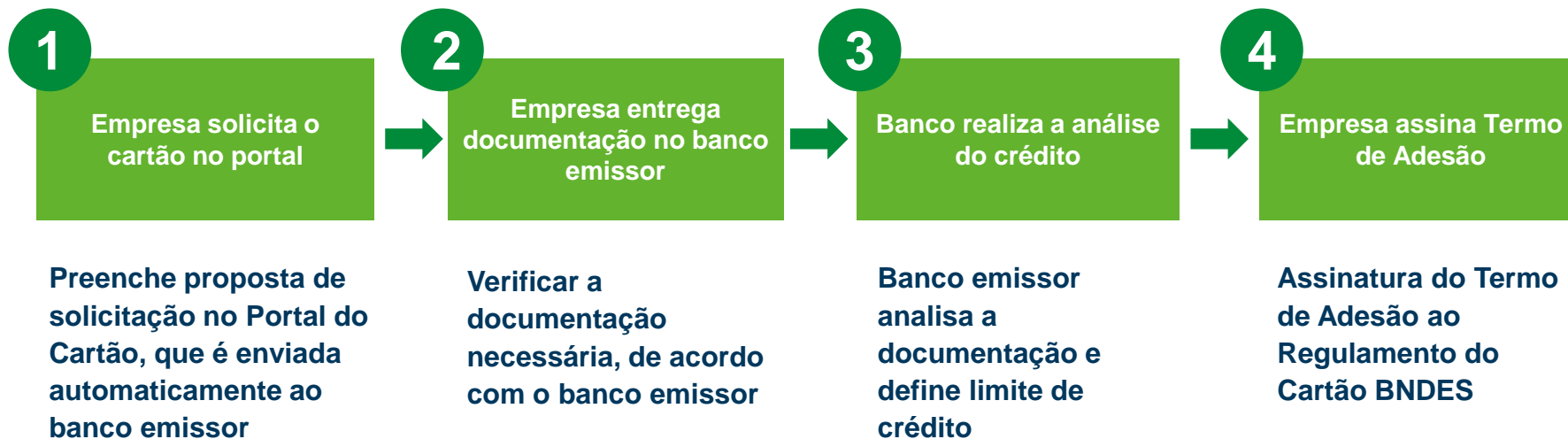
Taxa de juros: 1,14 a.m.

Setembro de 2019

### Parceiros



# Produtos BNDES // Como solicitar o Cartão BNDES



**Prazo médio de emissão: 30 dias**

## Portfolio de fundos diversificado e rentável

43 fundos de investimento ativos (seed, venture, private equity)

R\$ 3 bi de capital comprometido, mobilizando R\$ 16 bi de co-investidores

160 empresas investidas em 15 setores

<https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/mercado-de-capitais/fundos-de-investimentos/fundos-ativos-investimento>

## O papel do BNDES com fundos de investimento

- ✓ Maior investidor em seed e venture capital no Brasil;
- ✓ Ator relevante em aspectos regulatórios e de governança de fundos de investimento
- ✓ Promove novas estruturas de fundos para o Mercado Brasileiro (ex. Seed Money; Angel Fund)
- ✓ Foco em inovação e start-ups

## Primeiro fundo de Seed Capital no Brasil - 2008



**R\$ 100** Milhões em capital comprometido

**80%** de participação do BNDES

**36** Empresas investidas em 4 anos, em setores como biotecnologia, novos materiais, software e automação



criatec | 2

2013

**Criatec III**

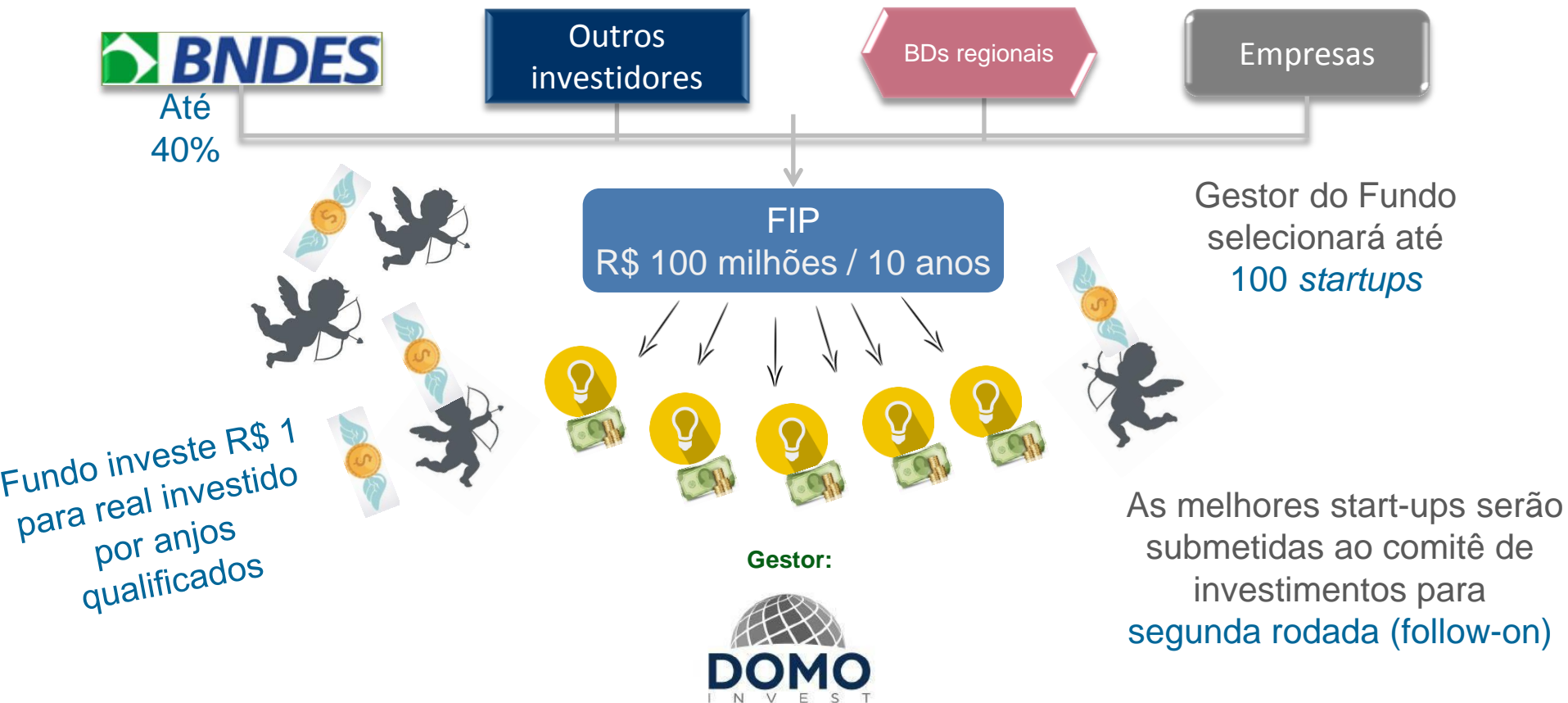
INSEED  
INVESTIMENTOS

2016

**R\$ 400** milhões

**72** Empresas investidas em 5 anos

# Atuação da BNDESPar // Fundo Anjo



## Carteira de crédito // Estoque de operações ativas

### Serviços de saúde

- R\$ 4,8 bilhões (54%)

- ✓ Investimentos públicos e privados
- ✓ Máquinas e equipamentos (FINAME)
- ✓ Reestruturação financeira (Santas Casas)

**R\$ 8,9 bilhões  
contratados**

### Indústrias de saúde

- R\$ 4,1 bilhões (46%)

- ✓ Capacidade produtiva
- ✓ Inovação
- ✓ Instituições de Ciência e Tecnologia

**Transparência:** todas as operações estão disponíveis e detalhadas na internet

<http://www.bndes.gov.br/transparencia>



## Destaques da Saúde

- Apoio ao Plano Emergencial da Fiocruz de combate ao vírus zika
- Apoio ao desenvolvimento da Vacina contra a Dengue (IB)
- Empresas apoiadas pelo BNDES investem 32 a 40% a mais em P&D que empresas não apoiadas semelhantes (modelo econométrico com microdados)
- +1500 leitos SUS adicionados (2016-17)

# Obrigado!



Portal BNDES  
[www.bndes.gov.br](http://www.bndes.gov.br)



Atendimento Empresarial  
0800 702 6337  
Chamadas internacionais  
+55 21 2052 6337



Ouvidoria  
0800 702 6307  
[www.bndes.gov.br/ouvidoria](http://www.bndes.gov.br/ouvidoria)



Fale Conosco  
[www.bndes.gov.br/faleconosco](http://www.bndes.gov.br/faleconosco)



[facebook.com/bndes.imprensa](https://facebook.com/bndes.imprensa)



[sa](https://twitter.com/bndes_imprensa)



[twitter.com/bndes\\_imprensa](https://twitter.com/bndes_imprensa)



[youtube.com/bndesgovbr](https://youtube.com/bndesgovbr)

[slideshare.net/bndes](https://slideshare.net/bndes)



**BNDES**

*O banco nacional  
do desenvolvimento*

MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL