



O BANCO DO DESENVOLVIMENTO  
DE TODOS OS BRASILEIROS

# **Linhas, Programas e Fundos de Atuação em Setores de Alta Tecnologia**

**INOVATEC 2007**

**Luís Inácio Senos Dantas – Área de Planejamento do BNDES**

**02-08-2007**

## **Programas Setoriais Específicos (PITCE)**

Profarma (PD&I, Produção e Fort. Empresas Nacionais)

Prosoft (Empresa, Comercialização e Exportação)

ProTVD (Fornecedor, Radiodifusão e Conteúdo)

Bens de Capital (tema específico das Políticas Operacionais)

**Linhas de Inovação** (para toda a indústria) – PD&I e Produção

**Fundos de Investimento e modalidades de Renda Variável**

**Funtec.**

- Apoiar projetos diretamente relacionados a esforços de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação, voltados para novos produtos e processos, visando ao alcance de melhor posicionamento competitivo.
- Apoio direto.

## Condições para Operações de Financiamento

<b>Porte</b>	<b>Custo Financeiro</b>	<b>Spread Básico</b>	<b>Participação do BNDES</b>	<b>Prazo Total de Financiamento</b>
MPME	Taxa Fixa de 4,5% a.a.		Até 100%	Até 12 anos
Grande				

- Risco de Crédito: limitado a 1,8% a.a.
- Valor Mínimo para Financiamento: R\$ 400 mil.

- Projetos de investimento em inovações incrementais em desenvolvimento de produtos e processos; investimentos complementares diretamente associados à formação de capacitações e de ambientes inovadores; criação, expansão e adequação da capacidade para produção e comercialização dos resultados do processo de inovação.
- Apoio direto e indireto.

## Condições para Operações de Financiamento

Porte	Custo Financeiro	Spread Básico	Spread Agente Financeiro	Participação do BNDES	Prazo Total de Financiamento
MPME	TJLP	0%	Negociado, observado o limite de 3,0% a.a.	Até 100%	Até 10 anos
Grande					

- Risco de Crédito: limitado a 1,8% a.a.
- Valor Mínimo para Financiamento Direto: R\$ 400 mil.

- Apoio ao desenvolvimento da cadeia produtiva farmacêutica (intermediários químicos, farmoquímicos e medicamentos para uso humano)
  - PROFARMA - P,D&I
  - PROFARMA – Produção
  - PROFARMA – Fortalecimento das Empresas Nacionais

- Estimular atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação no país.
- Apoio direto.

### Condições para Operações de Financiamento

<b>Porte</b>	<b>Taxa de Juros</b>	<b>Participação do BND</b>	<b>Prazo Total</b>
MPME	Fixa em 4,5% a.a.	Até 90%	Até 12 anos
Grande			

- Valor Mínimo para Financiamento Direto: R\$ 1 milhão.

- Aumento da produção de medicamentos e seus insumos no país.
- Adequação às exigências do órgão regulatório nacional – ANVISA.
- Redução do déficit comercial da cadeia.
- Apoio direto e indireto.

## Condições para Operações de Financiamento

Porte	Custo Financeiro	Spread Básico Diretas	Spread Básico Indiretas	Spread Agente Financeiro	Particip. do BNDES	Carência	Amortização
MPME	TJLP	1,0% a.a.	1,0% a.a.	Negociado	Até 90%	Até 3 anos	Até 7 anos
Grande		3,0% a.a.	2,5% a.a.				

- Valor Mínimo para Financiamento Direto: R\$ 1 milhão.

- Fortalecer a posição da empresa nacional através da incorporação, aquisição ou fusão de empresas.
- Apoio direto.

## Condições do Apoio

<b>Porte</b>	<b>Custo Financeiro</b>	<b>Spread Básico</b>	<b>Participação do BNDES</b>	<b>Prazo</b>
MPME	TJLP	3,0% a.a.	Até 75%	Até 10 anos
Grande				

- Valor Mínimo para Apoio: R\$ 3 milhões.

- Desenvolvimento da indústria nacional de software e serviços correlatos.
  - PROSOFT – Empresa
  - PROSOFT – Comercialização
  - PROSOFT - Exportação
- Ampliar a participação das empresas nacionais no mercado interno.
- Promover exportações.
- Fortalecer o processo de P&D e inovação.
- Promover o crescimento e a internacionalização das empresas nacionais de software e serviços correlatos.
- Promover a difusão e a utilização do software nacional por empresas sediadas no país e no exterior.
- Fomentar a melhoria da qualidade e a certificação de produtos e processos associados ao software.

- Apoio direto.

## Condições para Operações de Financiamento

Porte	Custo Financeiro	Spread Básico Diretas	Participação do BNDES	Carência	Amortização
MPME	TJLP	1,0% a.a.	Até 85%		Determinadas em função da capacidade de pagamento do Grupo Econômico, da empresa e do empreendimento
Grande		3,0% a.a.			

- Risco de Crédito: sem exigência de classificação de risco.
- Valor Mínimo para Financiamento: R\$ 400 mil.

- Apoio indireto.

## Condições para Operações de Financiamento

<b>Porte</b>	<b>Custo Financeiro</b>	<b>Spread Básico</b>	<b>Spread Agente Financeiro</b>	<b>Participação do BNDES</b>	<b>Carência</b>	<b>Amortização</b>
MPME	TJLP Pré-Fixada (*)	1,0% a.a.	Até 4% a.a.	Até 100%	Até 12 meses	Até 24 meses
Grande						

(\*) Valor fixado na data do protocolo no BNDES da Ficha de Resumo de Operação – FRO homologada pelo BNDES, sendo equivalente a 100% da TJLP naquela data.

## Pós-embarque

- Apoio direto, através de refinanciamento à beneficiária, mediante o desconto de títulos de crédito ou a cessão de direitos creditórios relativos à exportação (supplier credit) ou financiamento ao importador (buyer credit). Os pedidos deverão ser encaminhados por meio de consulta prévia ao BNDES.
- Participação do BNDES: até 100%.
- Taxa de Desconto: LIBOR correspondente ao prazo do financiamento + taxa de remuneração a ser definida na análise da operação.
- Carência e Amortização: a serem definidos na análise da operação.

## Pré-embarque

- Apoio indireto.
- Operação por intermédio de agentes financeiros, com encaminhamento por meio de Consulta Prévia ao BNDES.

### Condições para Operações de Financiamento

Porte	Custo Financeiro	Spread Básico	Spread Agente Financeiro	Participação do BNDES	Prazo Total do Financiamento
MPME	TJLP ou LIBOR + variação cambial	1,0% a.a.	até 4% a.a. (se houver participação do FGPC)	Até 100% do valor da exportação	18 meses
Grande	TJLP	2,0% a.a.	Livremente negociado		

- Contribuir para a implementação do SBTVD-T e fortalecer as empresas brasileiras durante o período de transição.
- Estimular o P&D tecnológico e a inovação no País, viabilizando a introdução de inovações nacionais na configuração do SBTVD-T.
- Viabilizar participação das empresas brasileiras no fornecimento de equipamentos e software para a implantação do SBTVD-T no País e o crescimento de suas exportações.
- Promover desenvolvimento, difusão e utilização das soluções nacionais de software e equipamentos por todas as empresas de radiodifusão.
- Apoiar a geração de aplicações e a produção áudio-visual de conteúdo nacional para televisão.
- Fomentar a consolidação das empresas nacionais fornecedoras de soluções para o sistema de televisão terrestre.

- Apoiar os investimentos de empresas produtoras de software, componentes eletrônicos, equipamentos e infra-estrutura para a rede de transmissão, equipamentos de recepção e equipamentos para produção de conteúdo relacionadas ao (SBTVD-T).
- Apoio: direto e indireto.

#### Condições para Operações de Financiamento

- Valor Mínimo para Financiamento: R\$ 400 mil para P&D tecnológico e inovação e R\$ 1 milhão para os demais empreendimentos apoiáveis.
- Participação do BNDES: até 100% no apoio a P&D tecnológico e inovação, na aquisição de máquinas, equipamentos nacionais e software e no apoio à MPME. Até 90% para os demais empreendimentos apoiáveis de grande empresa.

## Condições para Operações de Financiamento (cont.)

<b>Objetivo do Financiamento</b>	<b>Custo Financeiro</b>	<b>Spread Básico</b>	<b>Spread Agente Financeiro</b>	<b>Prazo Total do Financiamento</b>
P&D tecnológico e inovação	Fixo em 4,5% a.a.		Negociado entre a Instituição Financeira Credenciada e o Beneficiário	Até 12 (doze) anos, incluído o período de carência, determinado em função da capacidade de pagamento do Grupo Econômico, da empresa e do empreendimento
Aquisição de equipamentos com tecnologia nacional; de software credenciado no BNDES e demais empreendimentos apoiáveis em operação com MPME	TJLP	1,0% a.a.		
Demais empreendimentos apoiáveis em operação com grande empresa	TJLP	1,5% a.a.		

- Risco de Crédito: limitado a 1,8% a.a. no caso de financiamento a P&D tecnológico e inovação.

- Apoiar os investimentos de empresas de radiodifusão (geradoras, transmissoras e retransmissoras) relacionadas à implementação do SBTVD-T, e ao período de transição.
- Apoio direto e indireto.

O produto Cartão BNDES segue condições previstas nas POs, para os demais produtos, seguem as condições abaixo:

- Valor Mínimo para Financiamento Direto e Indireto Não-Automático: R\$ 5 milhões.
- Participação do BNDES: até 100% para aquisição ou leasing de equipamentos nacionais credenciados no BNDES; aquisição de software nacional credenciado no BNDES; e apoio a MPME. Até 60% para demais investimentos realizados por grande empresa.

## Condições (cont.)

<b>Objetivo do Financiamento</b>	<b>Custo Financeiro</b>	<b>Spread Básico</b>	<b>Spread Agente Financeiro</b>	<b>Prazo Total do Financiamento</b>
Aquisição de equipamentos com tecnologia nacional; aquisição de software credenciado no BNDES; e operação com MPME	TJLP	1% a.a.	Negociado entre a Instituição Financeira Credenciada e o Beneficiário	Até 12 anos para operações diretas, indiretas não-automáticas e BNDES Automático, de acordo com capacidade de pagamento. Demais operações, de acordo com as Políticas Operacionais vigentes.
Aquisição de outros equipamentos nacionais credenciados no BNDES	TJLP	1,5% a.a.		
Leasing de equipamentos nacionais credenciados no BNDES	TJLP	2% a.a.		
Importação de equipamentos de estúdio	(US\$ ou UMBNDES) + ECM	3% a.a.		
Demais investimentos previstos nos empreendimentos apoiáveis realizados por grande empresa	TJLP	3% a.a.		

- Estimular a produção digital de obras de audiovisual para TV pelas emissoras e produtoras independentes, de modo a aumentar a participação do conteúdo nacional na programação das emissoras.
- Apoio direto e indireto.

### Condições para Operações de Financiamento

- Valor Mínimo para Financiamento: R\$ 3 milhões.

## Condições para Operações de Financiamento (cont.)

<b>Objetivo do Financiamento</b>	<b>Custo Financeiro</b>	<b>Spread Básico</b>	<b>Spread Agente Financeiro</b>	<b>Participação do BNDES</b>	<b>Prazo Total do Financiamento</b>
Produção de conteúdo através da contratação de produtora independente	TJLP	2% a.a.	Negociado entre a Instituição Financeira Credenciada e o Beneficiário	Até 90%	Até 30 meses, incluído o período de carência, determinado em função da capacidade de pagamento do Grupo Econômico, da empresa e do empreendimento
Produção de conteúdo pela própria emissora		3% a.a.		Até 60%	

- Apoiar financeiramente projetos de modo a estimular o desenvolvimento tecnológico e a inovação de interesse estratégico para o País, com ênfase em:
  - Energias renováveis provenientes da biomassa;
  - Semicondutores, software e soluções biotecnológicas voltadas para o desenvolvimento da agropecuária;
  - Medicamentos e insumos para doenças negligenciadas e fármacos obtidos por biotecnologia avançada.
- Apoio não-reembolsável.
- Participação do BNDES: até 90% do valor total do projeto.
- Patrimônio Inicial: R\$ 71,2 milhões (apurado em 30/09/05).
- Beneficiários: Instituições Tecnológicas (IT) e Instituições de Apoio (IA)

- Fundo de Investimento com a finalidade de capitalizar as micro e pequenas empresas inovadoras de capital semente e de lhes prover um adequado apoio gerencial.
- Duração de 10 anos, sendo que os 4 primeiros anos referem-se ao Período de Investimentos.
- Poderão ser apoiadas empresas com faturamento líquido de, no máximo, R\$ 6 milhões.
  - O foco do Fundo é de investimentos em empresas inovadoras de capital semente que atuem nos setores de TI, Biotecnologia, Novos Materiais, Nanotecnologia, Agronegócios e outros.
  - O valor máximo de investimento por empresa é de R\$ 1,5 milhão.
- A participação do BNDES será de até R\$ 80 milhões para a capitalização do Fundo Nacional.

- Fundos de empresas emergentes em operação: 11
  - Brasil 21, CRP VI, Fire, MG-FIEE, MVP Tech, Rio Bravo, RSTec, SC-FIEE, SCTec, SPTec e Stratus VC III.
- Fundos de empresas emergentes em fase final de estruturação: 7
  - Axxon II, Capital Tec, [CRIATEC](#), DGF/Fipac, Empreendedor Brasil, Mercatto/IMA, RB Nordeste II.