



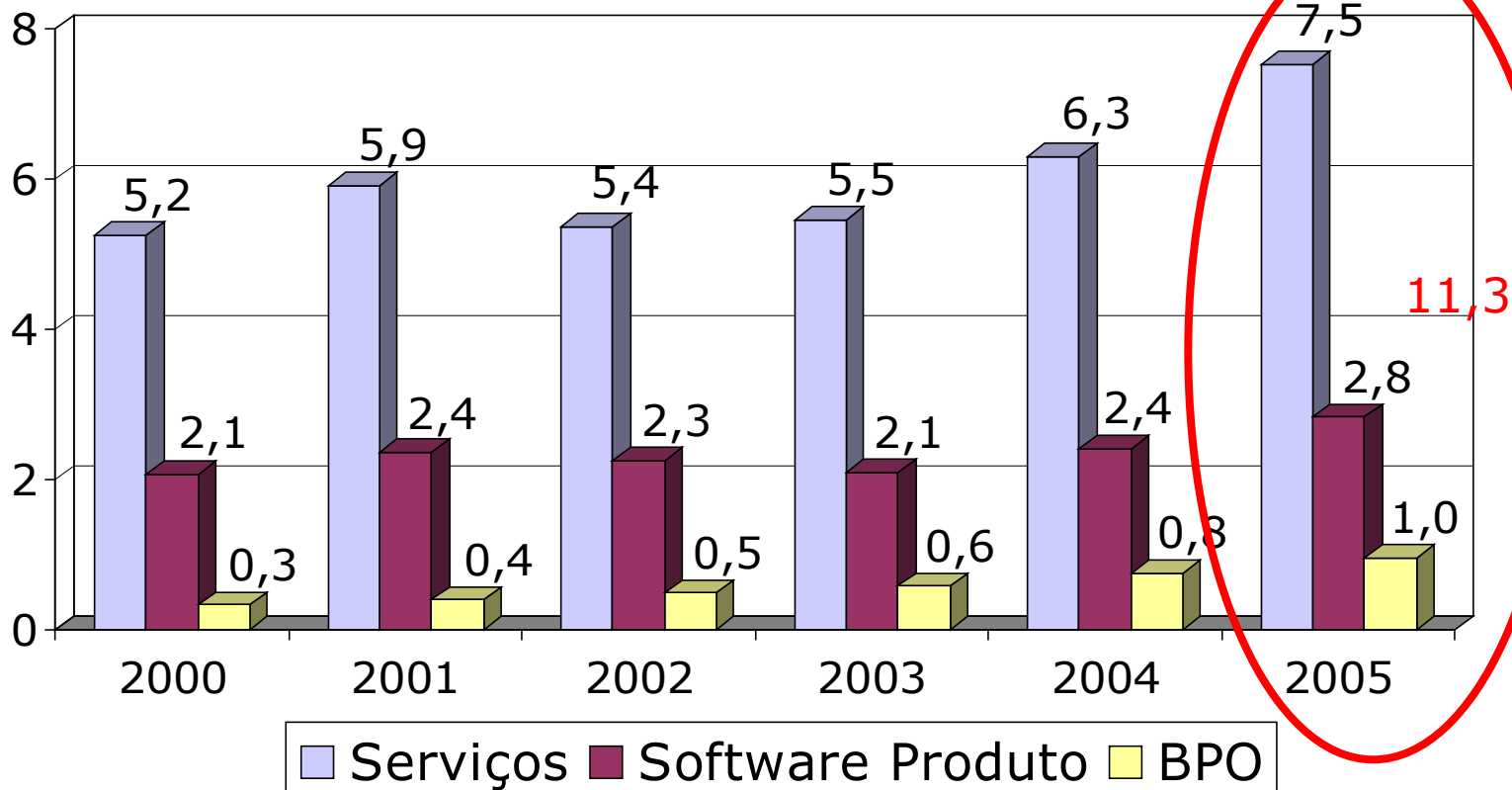
O BANCO DO DESENVOLVIMENTO
DE TODOS OS BRASILEIROS

Financiamento ao *Software* Nacional PROSOFT

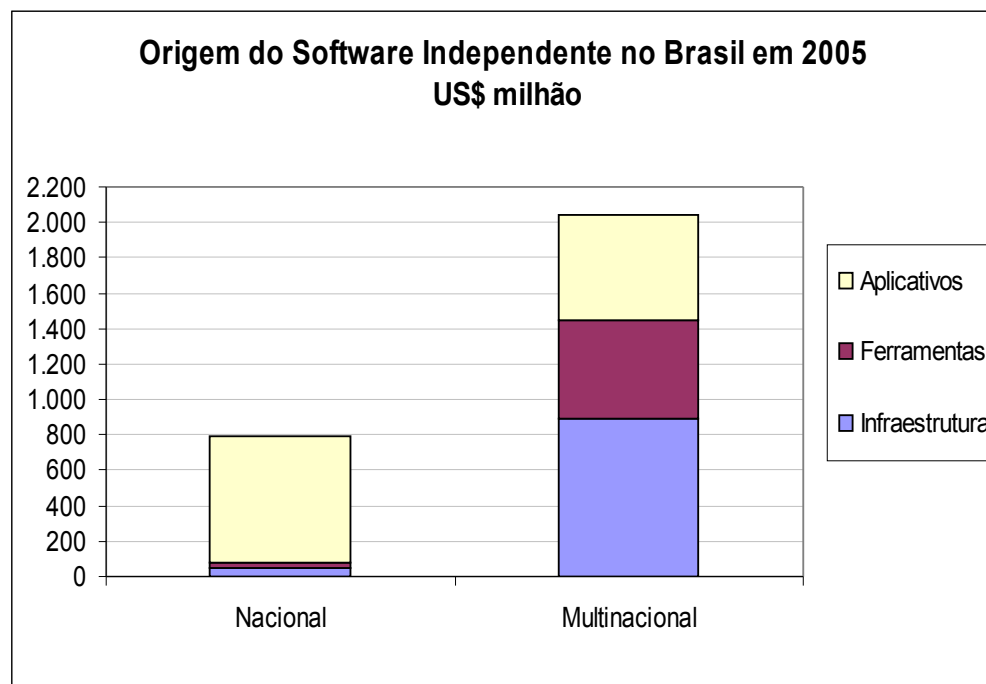


Jun/2007

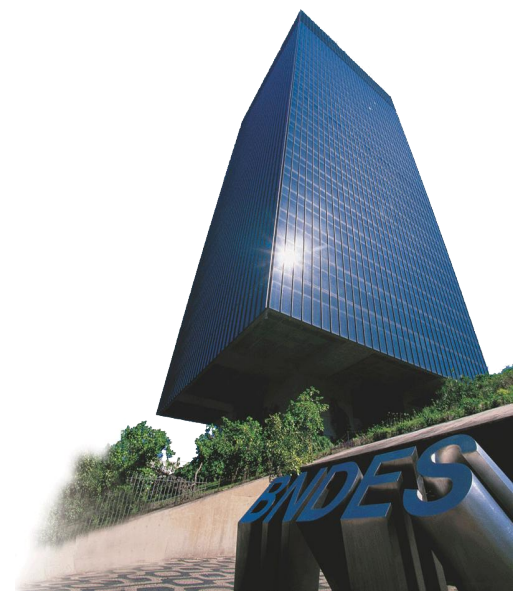
Mercado Brasileiro de *Software* - US\$ bilhões



- Mercado dominado por empresas e tecnologia estrangeiras
- Grande número de PMEs:
 - ◆ concentradas em nichos,
 - ◆ sub-contratadas ou
 - ◆ em parceria com grandes
- Poucas empresas nacionais de porte, a maioria atuando em prestação de serviços
- *Software* Produto:
mercado de US\$ 2,83 bilhões
e participação nacional inferior a 28%



- Financiamento do BNDES ao setor de *software* nacional, para desenvolvimento da indústria e serviços correlatos
- Criação: Março 1997. Vigência: 31/07/2007
- Início efetivo do relacionamento do BNDES com o setor
- Parceria com SOFTEX e ASSESPRO:
 - ◆ promover capacitação
 - ◆ capilaridade na captação de empresas
 - ◆ construção e fortalecimento da rede de agentes



- Fortalecer os processos de P&D e Inovação da indústria nacional de *software* e serviços correlatos
- Fomentar a melhoria da qualidade e a certificação de seus produtos e processos
- Promover a difusão e a crescente utilização do *software* nacional no Brasil e no exterior
- Ampliar consideravelmente a participação das empresas nacionais no mercado interno
- Promover seu crescimento e internacionalização



O BNDES mais perto de você

PROSOFT – Sub-programas

➤ PROSOFT Empresa

Financiamento aos planos de negócios, modernização e qualificação das empresas de *software* e serviços correlatos

➤ PROSOFT-Exportação

Financiamento às exportações nas modalidades pré- e pós-embarque

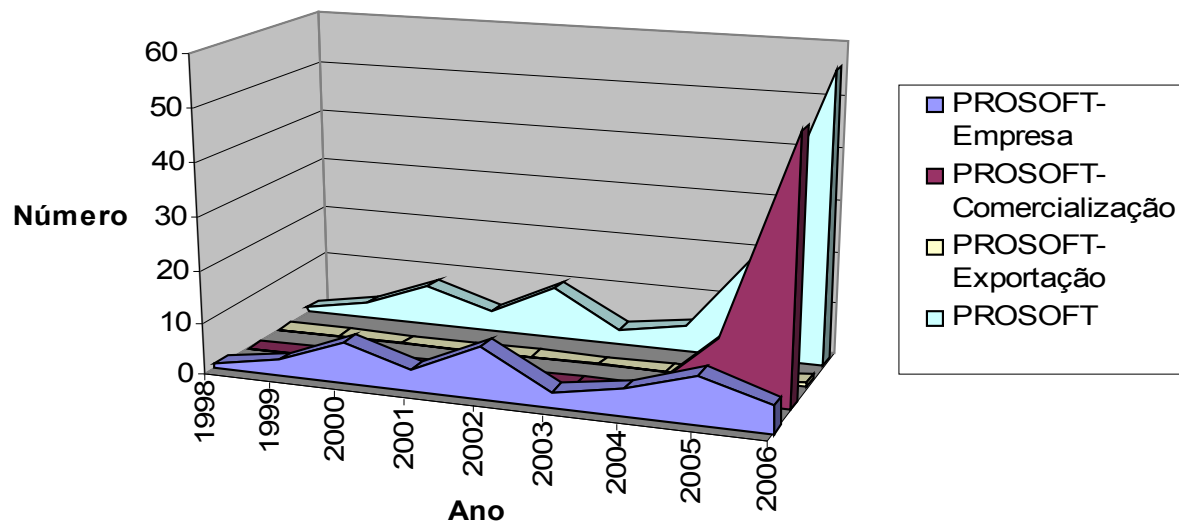
➤ PROSOFT-Comercialização

Financiamento à comercialização/venda de produtos e de serviços de instalação/customização/treinamento

O BNDES mais perto de você

PROSOFT – Desempenho

Aprovações PROSOFT (número)



Carteira PROSOFT - Dezembro/ 2006

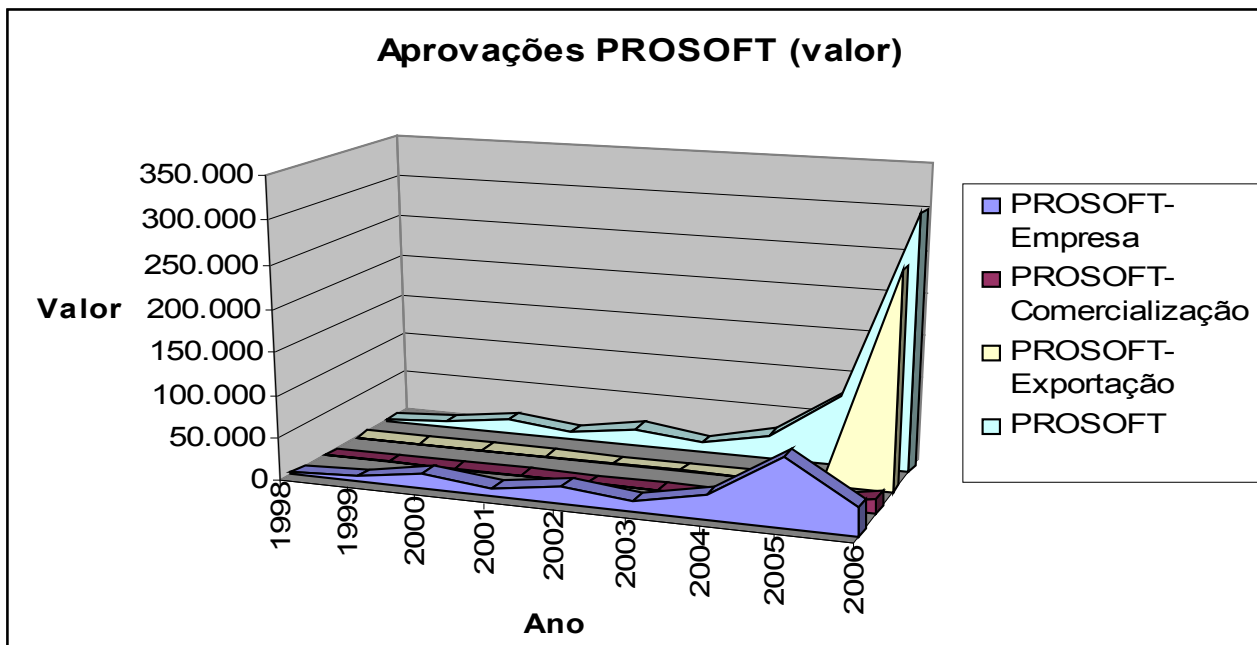
Número de Operações

	Aprovadas	Em Outros Estágios	TOTAL
PROSOFT- Empresa	44	17	61
PROSOFT- Comercialização	63	4	67
PROSOFT- Exportação	1	1	2
TOTAL do PROSOFT	108	22	130



O BNDES mais perto de você

PROSOFT – Desempenho



Carteira PROSOFT - Dezembro/ 2006			
Valor das Operações			
	Aprovadas	Em Outros Estágios	TOTAL
PROSOFT- Empresa	225.156	140.436	365.592
PROSOFT- Comercialização	20.803	4.447	25.250
PROSOFT- Exportação	214.420	3.669	218.089
TOTAL do PROSOFT	460.379	148.552	608.931



O BNDES mais perto de você

PROSOFT – Empresa

Financiamento à Empresa Nacional
Produtora de *Software* e Serviços Correlatos



O BNDES mais perto de você

PROSOFT – Empresa

- Operações diretas a partir de R\$ 400 mil (sem limite superior)
- Beneficiárias: Empresas brasileiras de *software* e serviços correlatos, sem limite de porte ou de controle de capital
- Itens financiáveis: desenvolvimento de *software*, capacitação gerencial e tecnológica, comercialização, internacionalização (acumulação local e exportação) e reestruturação societária (somente para empresas brasileiras sob controle nacional)



O BNDES mais perto de você

PROSOFT – Empresa

- Participação do BNDES: de até 85%
- Prazos de carência e amortização: negociados
- Custos: MPME: $TJLP + 1\% \text{ a.a.}$
GE: $TJLP + 3\% \text{ a.a.}$
- Garantias: até R\$ 6 milhões, bastam pessoais dos controladores
- Capital de risco: até 40% do capital social da empresa;
não exige abertura de capital para MPMEs;
fundo de resgate com taxas equivalentes às do financiamento

O BNDES mais perto de você

Fluxo da Operação





O BNDES mais perto de você

PROSOFT – Exportação

Financiamento à Exportação de *Software* e
Serviços Correlatos Desenvolvidos no Brasil

Linhas de Financiamento

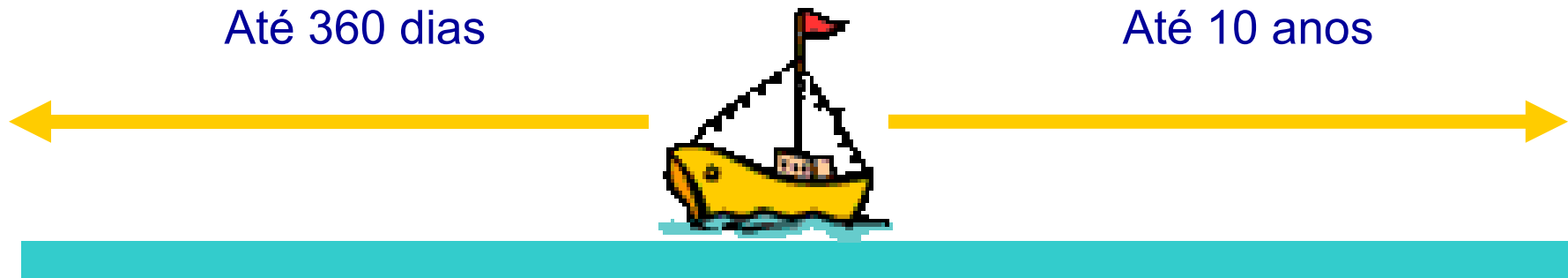
BNDES-exim

Fase Pré-embarque

Produção
Até 360 dias

Fase Pós-embarque

Comercialização
Até 10 anos



Fase Pré-embarque



Fase Pós-embarque

- ✓ Capital de giro à exportação
- ✓ Desenvolvimento de *software* no Brasil
- ✓ Cobertura de despesas no Brasil
- ✓ Curto prazo
- ✓ Garantias do exportador

- ✓ Comercialização externa de *software*
- ✓ Prestação de serviços no exterior
- ✓ Longo prazo
- ✓ Garantias do exportador ou do importador

PROSOFT – Exportação Linhas de Financiamento

Fase Pré-embarque

- ✓ Operações indiretas via agentes financeiros;
- ✓ Custo: TJLP (6,5%) ou LIBOR + Spread do BNDES
+ Spread do Agente
- ✓ Spread do BNDES: 1% aa p/ MPMEs e 2% aa p/ GEs
- ✓ Prazo: de 18 a 30 meses
- ✓ Garantias a critério do Agente Financeiro;

Fase Pós-embarque

- ✓ Operações diretas com o BNDES;
- ✓ Custo: Libor + 1% aa
- ✓ Prazo: até 3 anos



O BNDES mais perto de você

Fase Pré-embarque

Linhas	Objetivo	Prazo Total	Participação do BNDES
Pré-Embarque	Produção para Exportação	Até 18 meses	100% das Exportações
Pré-Embarque Ágil			30% do Compromisso de Exportação
Pré-Embarque Empresa Âncora			100% das Compras das MPMEs Destinadas à Exportação
Pré-Embarque Especial	Crescimento das Exportações	Até 30 meses	100% do Incremento das Exportações



O BNDES mais perto de você

Fase Pré-embarque

Fluxo Operacional



Pré-embarque Ágil

Pré-embarque

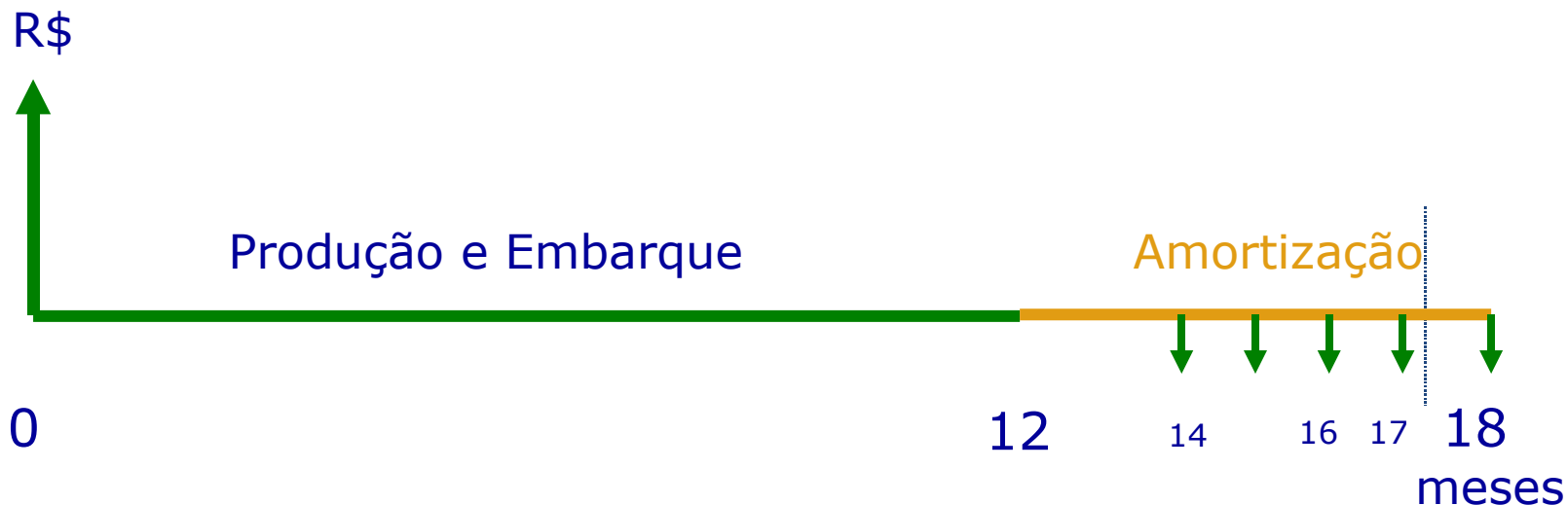
Pré-embarque Empresa Âncora

Pré-embarque Especial



O BNDES mais perto de você

Pré-embarque - Fluxo Financeiro

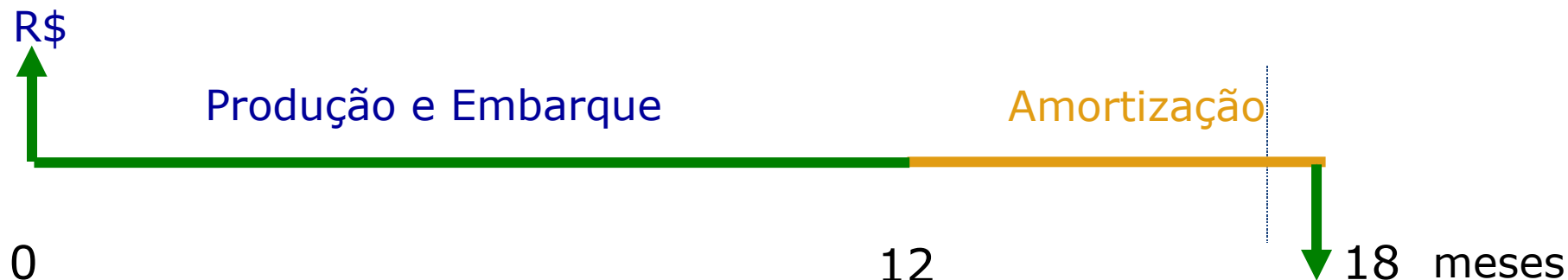


	Pré-embarque	
Financiamento	US\$ 100 mil	
Exportação	US\$ 100 mil	
Comprovação	Contrato Comercial e de Câmbio	Contratos

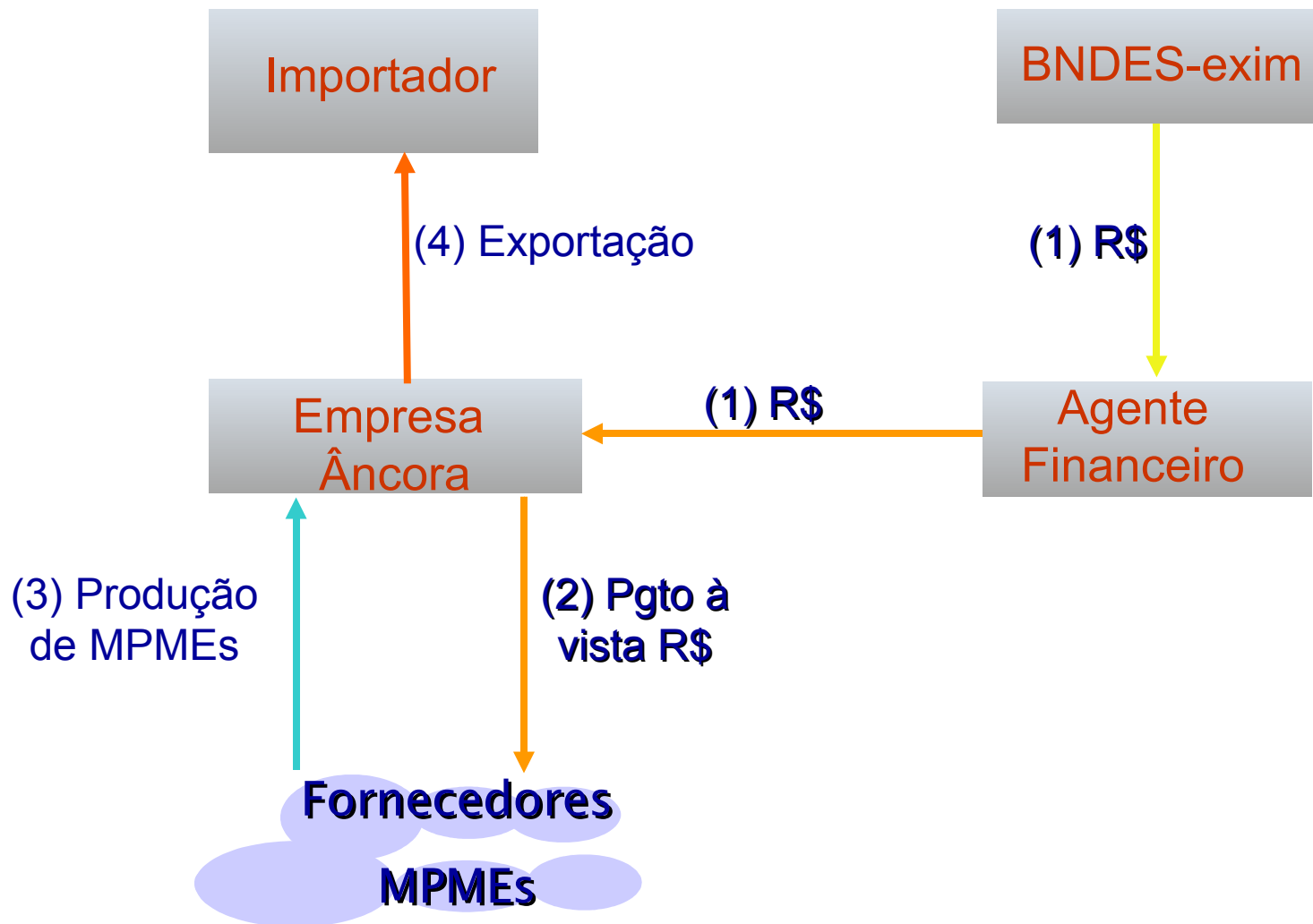


O BNDES mais perto de você

Pré-embarque Empresa Âncora - Fluxo Financeiro



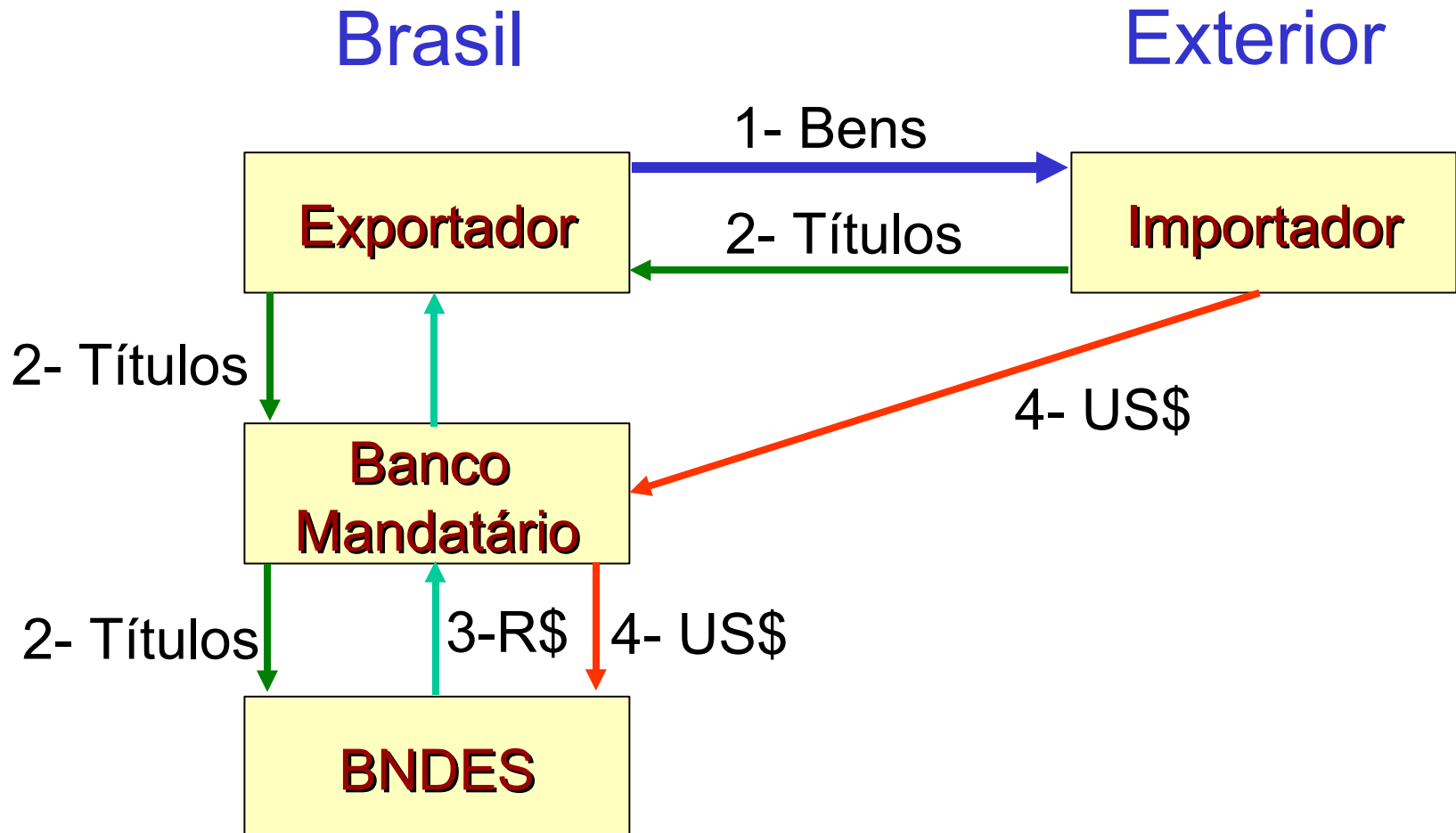
- ✓ Âncora: exportadora, *trading company* ou comercial exportadora, consórcios de exportação
- ✓ Financia a produção das MPMEs exportada pela Empresa Âncora
- ✓ Custo de MPMEs para Âncora (TJLP + 1% aa)
- ✓ Adiantamento ou pagamento à vista às MPMEs





O BNDES mais perto de você

Fase Pré-embarque



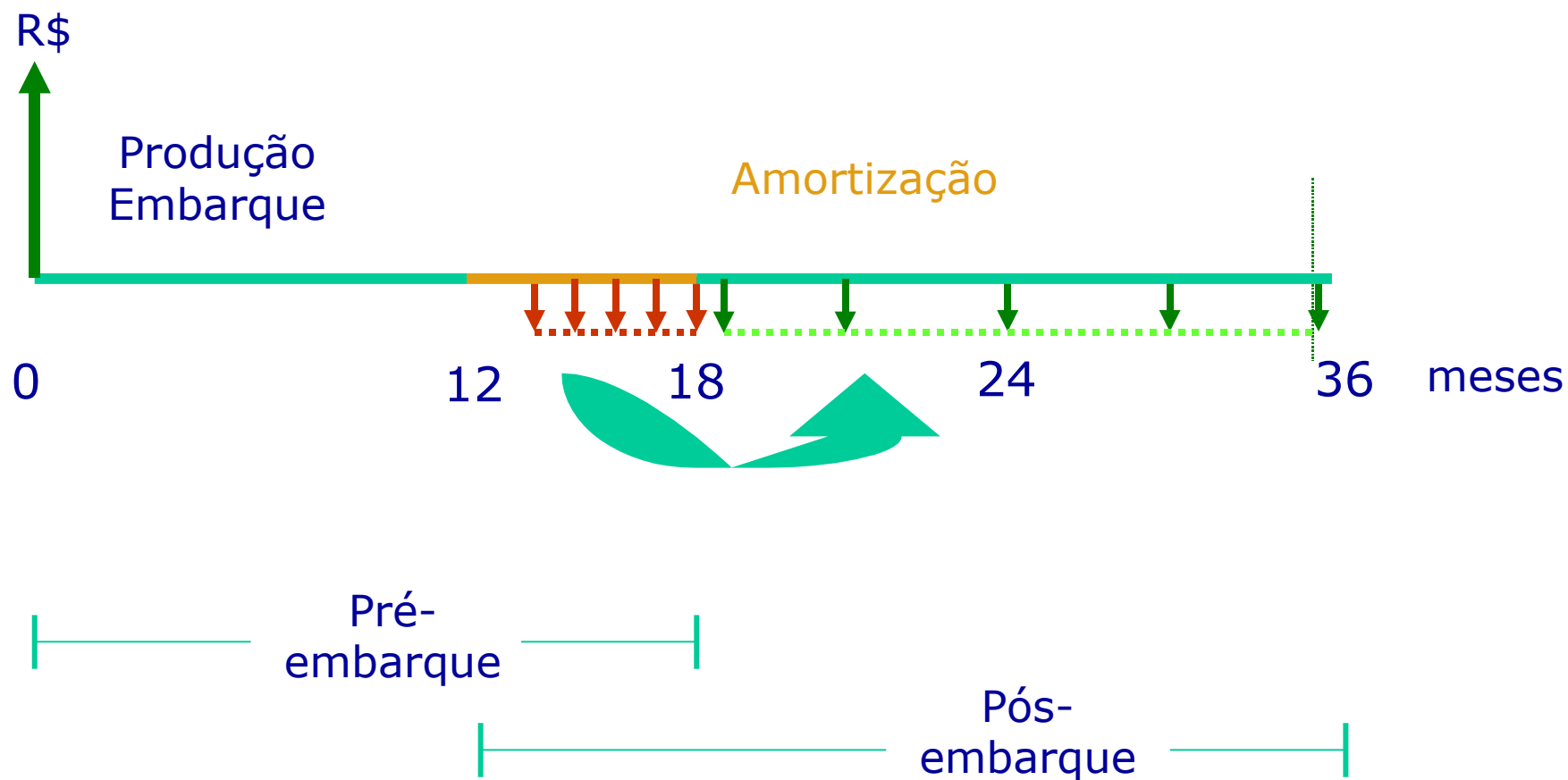
Garantias Aceitas para *Software*:

- Carta de crédito Standby (EUA)
- Seguro de crédito à exportação:
 - SBCE (acima de 2 anos) e Secreb (até 2 anos)
- CCR (Convênio Recíproco de Crédito)
- Aval bancário de Agentes Financeiros



O BNDES mais perto de você

Operação Pré + Pós



- ✓ Redução de risco de performance para Agente Financeiro



O BNDES mais perto de você

PROSOFT – Comercialização

Financiamento à Aquisição de *Software*
e Serviços Correlatos desenvolvidos no Brasil

Apoio indireto através de IFC

- Regra de origem nacional: necessário credenciamento prévio da indústria de *software* e de seus produtos junto ao BNDES
- - Financiamento automático: para compra de produtos de *software* e serviços cadastrados
- - Operação indireta: somente através da rede de Instituições Financeiras Credenciadas pelo BNDES

- Beneficiárias: empresas com sede e administração no país
- Valor do Financiamento: até 100% do valor de aquisição ou do valor de licenciamento total ou parcial dos direitos de propriedade intelectual e serviços associados
- Valor dos serviços: limitado a 100% do valor do produto ou licença



O BNDES mais perto de você

PROSOFT – Comercialização

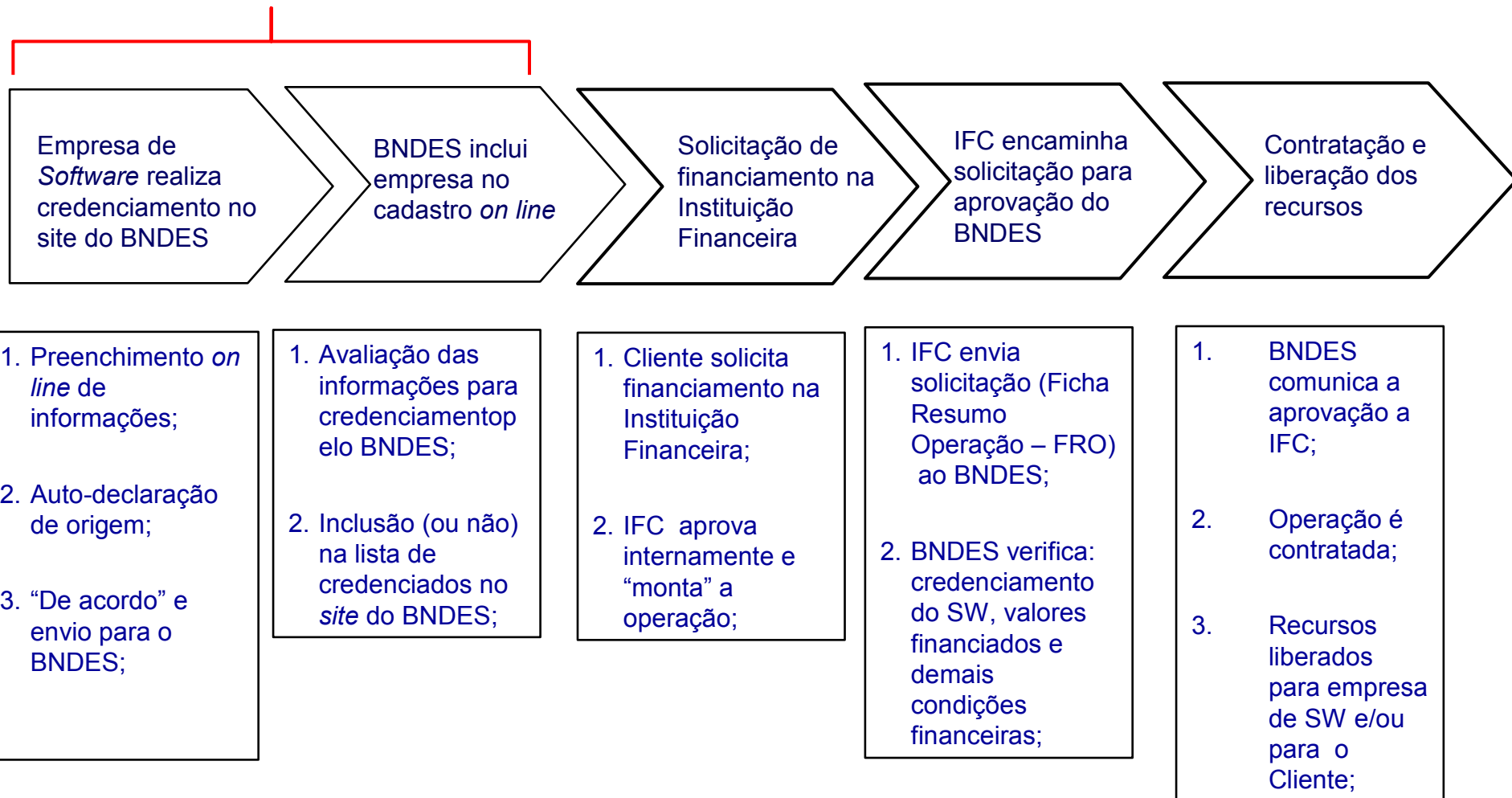
- Taxa de Juros:
 - Fixa e calculada trimestralmente
 - $TJLP + 1\% + \text{até } 4\%$ (remuneração da IFC)
 - (valor da TJLP na data do protocolo no BNDES)
 - Capitalizados trimestralmente no período de carência
- Prazos: carência até 12 meses; amortização até 24 meses; total da operação até 36 meses
- Prestações: fixas em reais durante todo o contrato
- Garantias: a critério da IFC, obedecidas as regras do BACEN



O BNDES mais perto de você

PROSOFT - Comercialização: Como obter?

Apenas uma vez a cada novo produto / empresa





O BNDES mais perto de você

PROSOFT - Comercialização: Outras informações

- **Liberação de recursos:** pode ser em mais de uma parcela
- **Serviços:** sempre associados ao produto de *software* e a sua implantação
- **Prestadora de serviços:** não precisa ser a própria indústria de *software*
- **Valor da licença:** liberado pelo Agente para a indústria de *software*. **Valor dos serviços:** pode ser liberado para a indústria de *software* ou para o cliente
- **Sistemática operacional:** Carta-Circular nº 04/2005



O BNDES mais perto de você

PROSOFT - Comercialização: Credenciamento

- **Elegíveis:** indústrias de *software* com sede e administração no país
- **Procedimento:** inicia-se através do portal do Cartão BNDES
- **Princípio auto-declaratório:** indústria de *software* declara atendimento à regra de origem nacional (sujeito a auditoria)
- **Questões de qualidade:** não são eliminatórias; apenas informativas e indutoras, de acordo com a Política Industrial



O BNDES mais perto de você

Fornecedores credenciáveis

- Pessoas jurídicas de direito privado, sediadas no Brasil
- Desenvolvedoras de *software* no Brasil
- Cumprimento às regras de origem – auto-declaração, sujeita a auditoria futura



O BNDES mais perto de você

Endereço: <https://www.cartaobndes.gov.br/cartaobndes/>

Ministério do Desenvolvimento

Cartão BNDES

[Simulador](#) [Dúvidas](#) [Fale Conosco](#) [Busca de Produtos](#) [Categorias de Produtos](#)

Solicite seu Cartão BNDES

Seja um Fornecedor Credenciado

Rede de Fornecedores Credenciados



Parceiros



Fique em dia

Saiba mais sobre o Cartão BNDES

Taxa de juros deste mês: 1,03% a.m.

Empresa Cadastrada: CNPJ: Login: Senha: [OK] [Esqueci a senha!]

[Home](#) [Solicite seu Cartão BNDES](#) [Seja um Fornecedor Credenciado](#) [Conheça o Cartão BNDES](#) [Fique em dia](#)



O BNDES mais perto de você

Cartão BNDES



O Banco do Desenvolvimento

[Simulador](#) [Dúvidas](#) [Fale Conosco](#) [Busca de Produtos](#) [Categorias de Produtos](#)

[Fornecedores](#)

[Manuais](#)

[Fornecedor > Afiliação](#)

**PREENCHER
CONFORME
ORIENTAÇÕES
ON-LINE**

**UTILIZAR
LOGIN E SENHA
CADASTRADOS
PARA ACESSAR
A ÁREA DE
FORNECEDORES**

Proposta de Credenciamento

Para credenciar sua empresa à rede de fornecedores do Portal de Operações do BNDES - Cartão BNDES é preciso:

- Estar afiliado aos sistemas que operam com o Cartão BNDES - Visanet através da bandeira Visa e/ou Redecard através da bandeira Mastercard.
- Possuir conta corrente em um dos bancos relacionados aos respectivos sistemas, para recebimento dos créditos referentes às vendas com o Cartão BNDES.

Identificação da empresa

CNPJ

(utilize apenas números)

Código da Atividade Econômica Principal (CNAE Fiscal)

(utilize apenas números)

(o mesmo do Cartão CNPJ da Receita Federal. Em caso de dúvida acesse [aqui](#) o site da Receita Federal e verifique a sua atividade.)

Afiliação

Escolha quem fará sua afiliação e o respectivo banco:

(selecione uma ou mais opções simultaneamente)

☐ Visanet



Banco

☐ Redecard



Banco





O BNDES mais perto de você

Endereço <https://hom.cartaobndes.gov.br/cartaobndes/PaginasCartao/Download.asp?Acao=TF&CTRL=508914522>

Cartão BNDES

BNDES
O Banco do Desenvolvimento
Este é seu acesso de nº 3

Download de Tutoriais

Fornecedores

Expressar Vontade de Credenciar-se no Prosoft Comercialização

Prosoft

Aceita credenciar-se também ao Prosoft Comercialização?

Veja como montar seu Catálogo de Produtos no Portal

Montagem de catálogo	Manual do Fornecedor - Montagem de Catálogo (PDF)
	Manual do Fornecedor - Montagem de Catálogo (DOC)

Veja como realizar suas Vendas no Portal

Vendas Indiretas	Manual do Fornecedor - Vendas Indiretas (PDF)
	Manual do Fornecedor - Vendas Indiretas (DOC)
Vendas Diretas	Manual do Fornecedor - Vendas Diretas (PDF)
	Manual do Fornecedor - Vendas Diretas (DOC)

Home Solicite seu Cartão BNDES Seja um Fornecedor Credenciado Conheça o Cartão BNDES Fique em dia DM



O BNDES mais perto de você

Contatos:

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

credenciamento.prosoft@bndes.gov.br

faleconosco@bndes.gov.br

Operações Indiretas: (21) 2172-8800

Ouvidoria: (21) 2172-8777



O BANCO DO DESENVOLVIMENTO
DE TODOS OS BRASILEIROS

Sessão de Perguntas e Respostas





Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES

BNDES



O Setor de *Software*
Brasileiro e o PROSOFT

Claudio Cezar Carvalho de
Almeida

Departamento de Indústria
Eletrônica

Área Industrial

25/06/2007



O BNDES mais perto de você

Caracterização do Software

Software Produto:

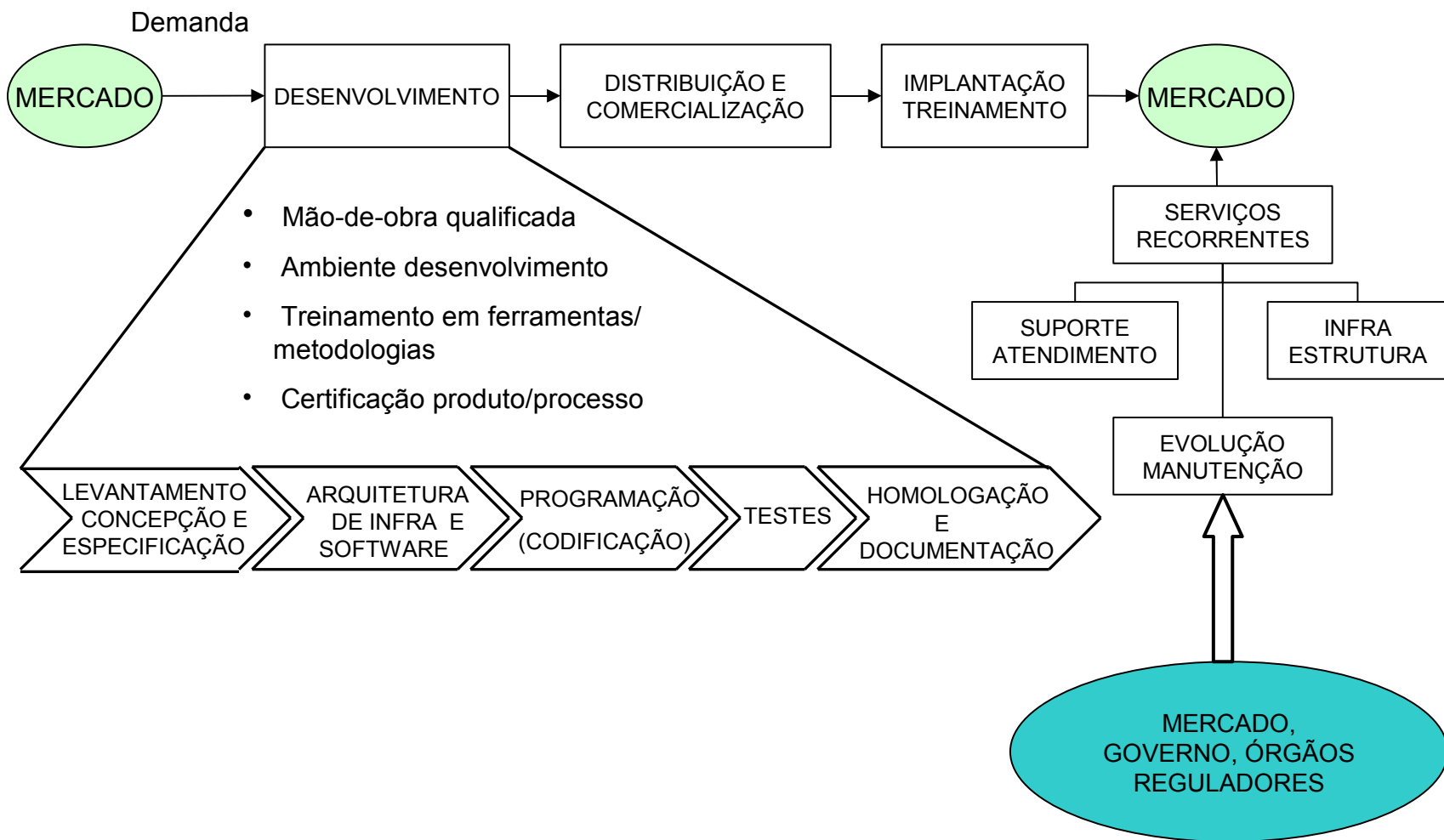
- Desenvolvido antes da chegada ao mercado
- Comercializado sob a forma de “pacote”: padronizado, parametrizável ou customizável
- Inserção no mercado: horizontal ou vertical
- Dividido em três categorias:
 - ❖ Infra-estrutura: sistemas operacionais, bancos de dados, servidores, sistemas de segurança etc.
 - ❖ Ferramentas: ambiente de desenvolvimento, BI etc.
 - ❖ Aplicativos: suítes de escritório, ERP, CRM, SCM etc.

Serviços de *Software*:

- Atividades que demandam conhecimentos relacionados a *software*
- Classificados em:
 - ❖ Serviços Profissionais: desenvolvimento, suporte, treinamento
 - ❖ *Outsourcing*: terceirização de uma atividade de TI
 - ❖ *BPO*: terceirização de processo ou função do negócio fortemente baseado em TI

O BNDES mais perto de você

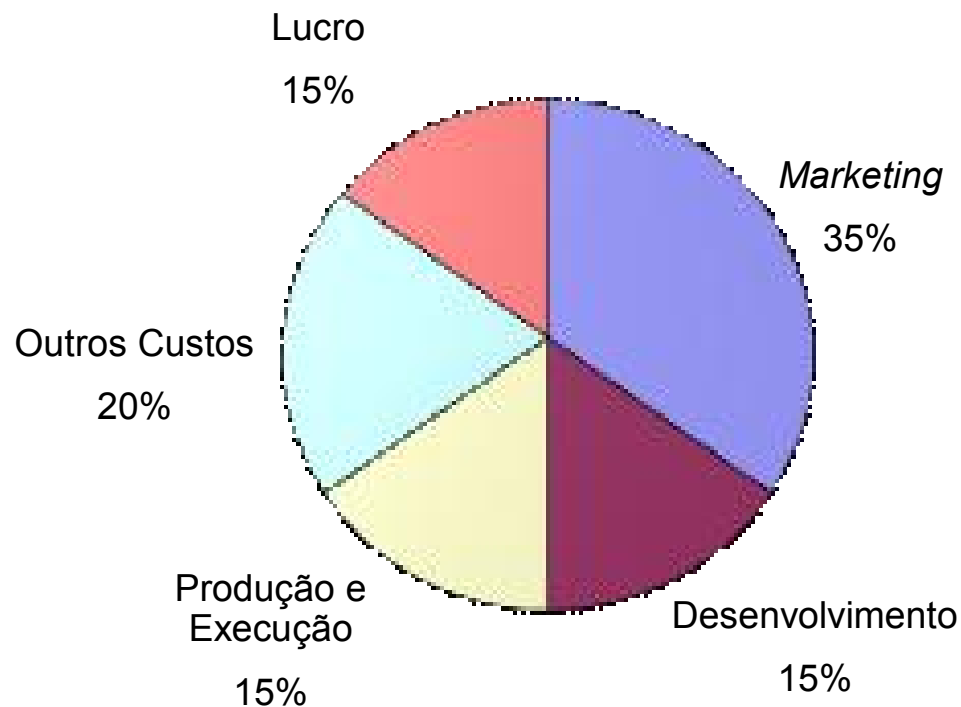
Software: Cadeia de Valor



O BNDES mais perto de você

Software Produto: Estrutura de Custos

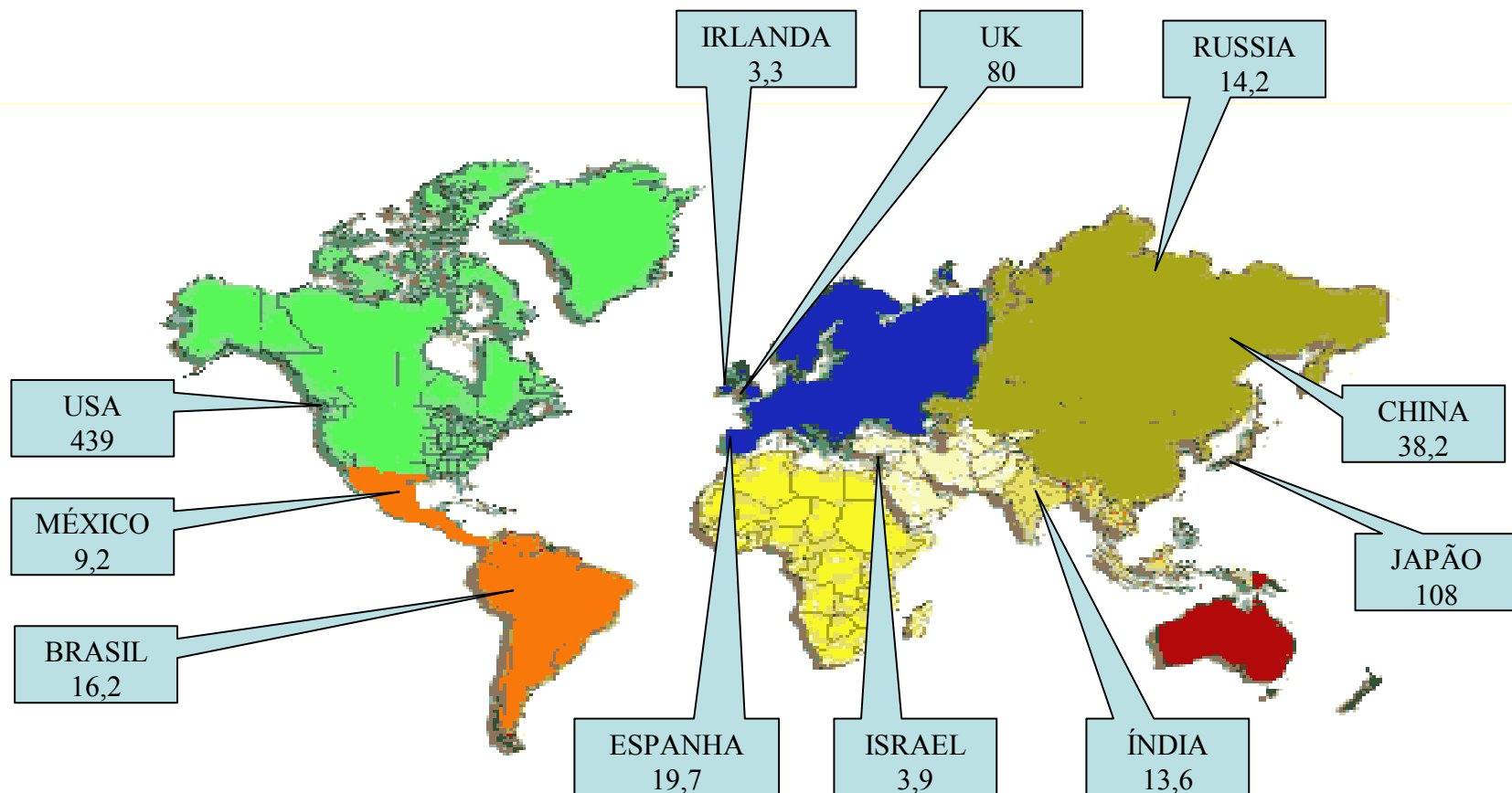
Estrutura de Custos do Modelo de Negócios de *Software Produto*



O BNDES mais perto de você

TI: Principais Mercados em 2006

Mercado Mundial: US\$ 1,17 trilhão

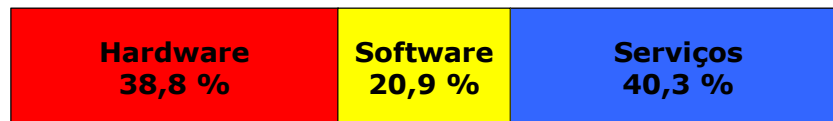




O BNDES mais perto de você

TI: Mercado

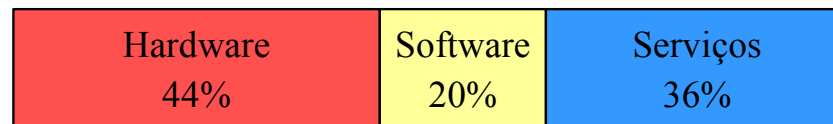
Mercado Mundial



US\$ 1,17 trilhão

BRASIL

- ✓ Mercado Total: 16,2 bilhões
- ✓ 1,3% do mercado mundial
- ✓ 43% do mercado latino-americano





O BNDES mais perto de você

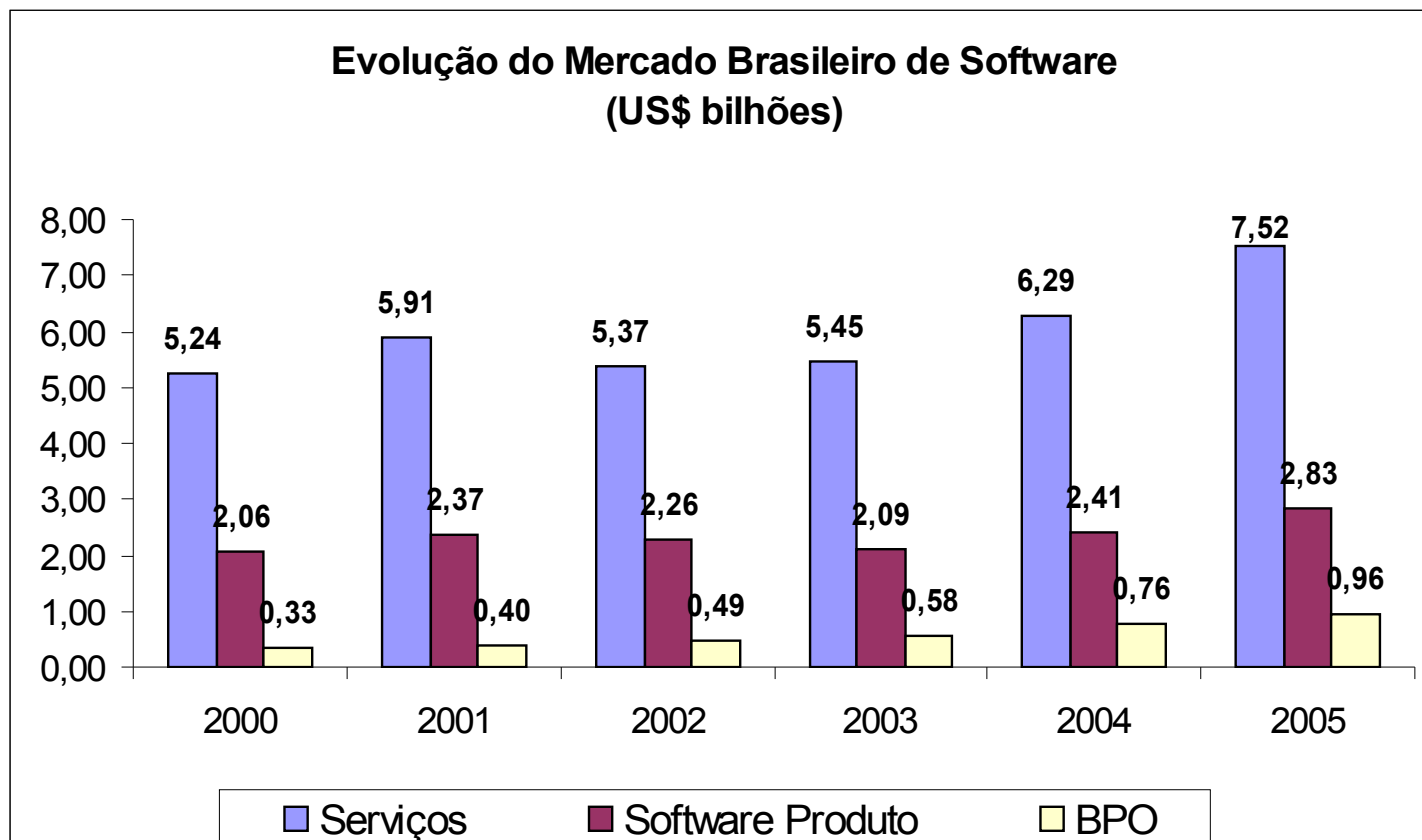
Software: Mercado Mundial

Posição	País	Volume (Us\$ bilhões)	Participação (%)
1	USA	303	42,5%
2	Japão	64,4	9,02%
3	UK	56,0	7,84%
4	Alemanha	48,2	6,75%
5	França	39,3	5,50%
6	Canadá	21,1	2,95%
7	Itália	18,1	2,53%
8	Austrália	13,1	1,83%
9	Holanda	12,5	1,76%
10	Espanha	10,3	1,45%
11	China	9,57	1,34%
12	Suécia	9,21	1,29%
13	Brasil	9,05	1,27%
14	Suíça	8,77	1,23%
15	Coréia	7,09	0,99%
	ROW	84	11,8%
	Total	713,9	100%

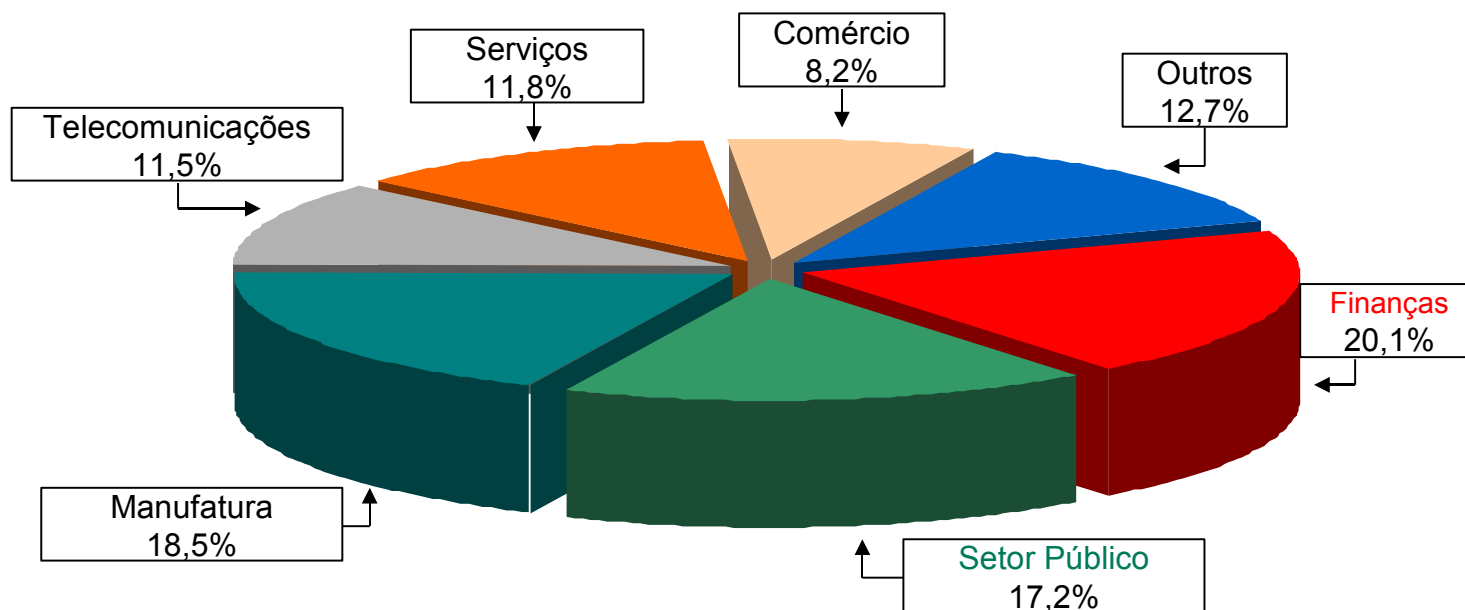
O BNDES mais perto de você

Software: Mercado Brasileiro

Mercado Brasileiro em 2005: US\$ 11,31 bilhões



Setores Demandantes de TI – Mercado Brasileiro – 2004

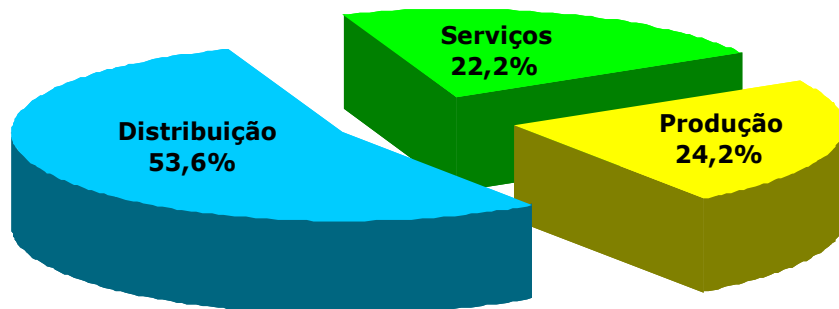




O BNDES mais perto de você

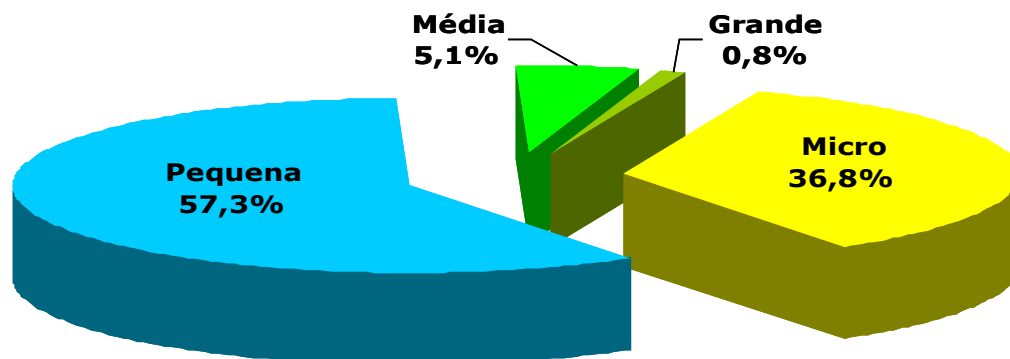
Software: Mercado Brasileiro

Mercado Total: 7.818 empresas em 2006



Desenvolvedoras : 1.894

Nº de empregados entre 10 e 99 : 1.085

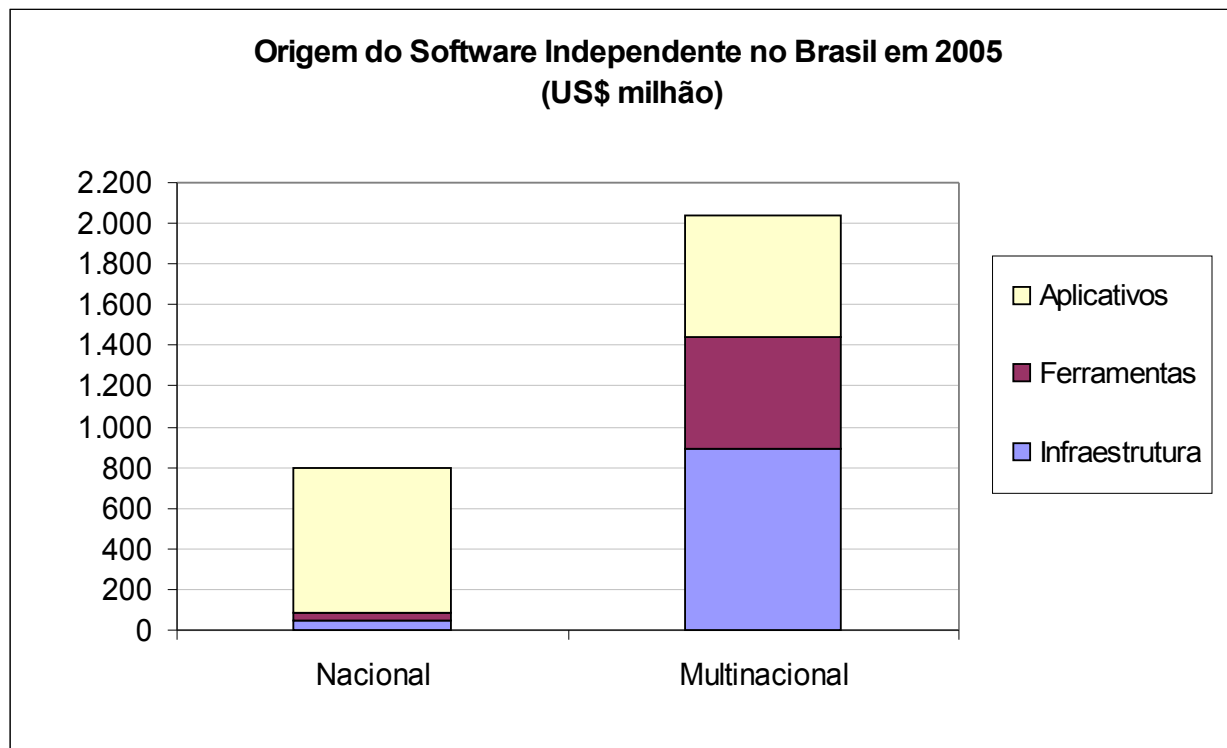


O BNDES mais perto de você

Software: Mercado Brasileiro

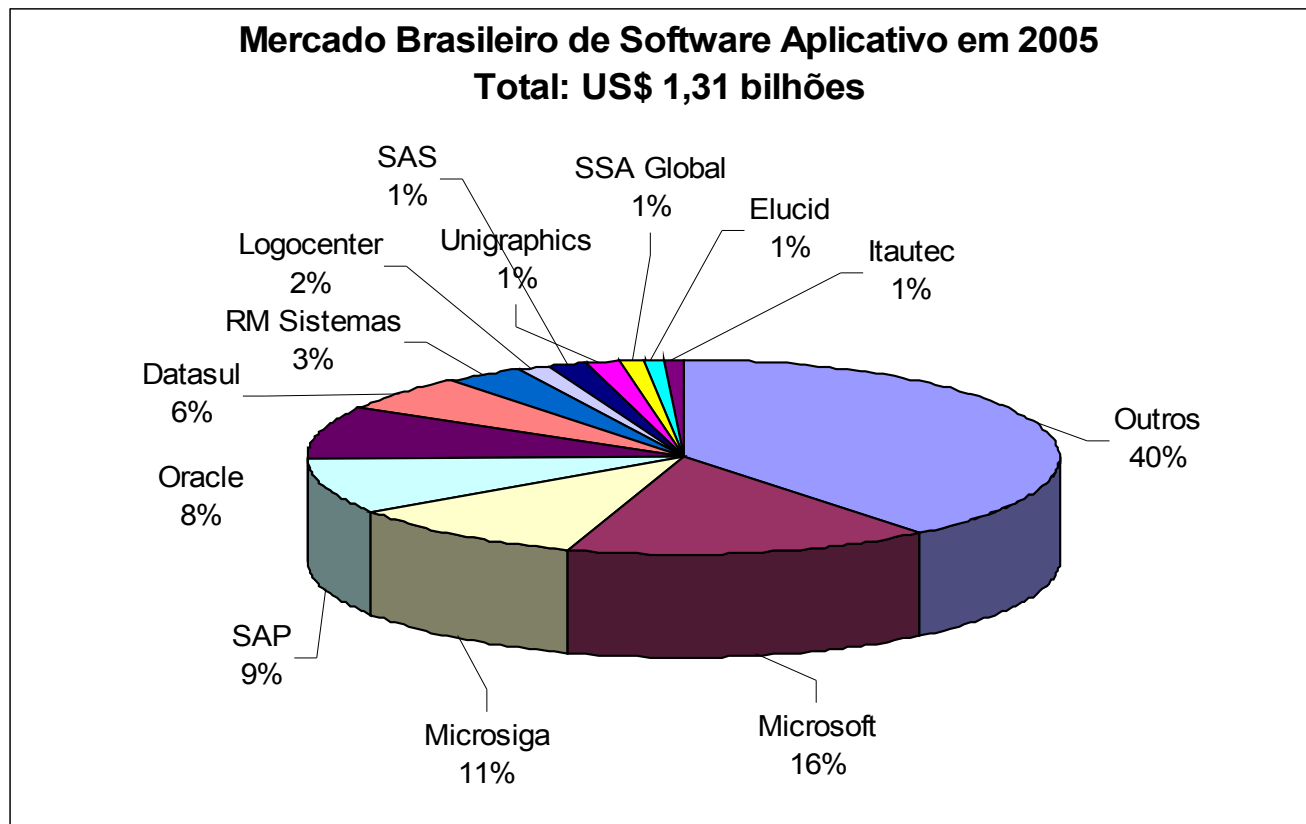
Software Produto:

- ❖ mercado de US\$ 2,83 bilhões
- ❖ participação da tecnologia nacional inferior a 28%
- ❖ parcela de aplicativos com tendência crescente



O BNDES mais perto de você

Software: Mercado Brasileiro



Fonte: JP Consultores Associados, 2006



O BNDES mais perto de você

Software: Exportações

IDC:

- ❖ O Brasil exportou US\$ 247 milhões em 2006, sendo 79% serviços

A.T.Kearney:

- ❖ O mercado mundial de *outsourcing* de serviços de TI foi de US\$ 607 bilhões em 2004, crescendo a 6% a.a. até 2008.
- ❖ A componente *off-shore* desse mercado é de US\$ 18 bilhões, porém crescendo a 40% a.a. → US\$ 50 bilhões (2006).
- ❖ O Brasil exportou US\$ 195 milhões de *offshore outsourcing* em 2006.
- ❖ Hoje o Brasil é o quinto país mais atrativo para esse tipo de exportação, atrás apenas de Índia, China, Malásia e Tailândia. Em 2005, era o décimo.

Estratégias:

- ❖ Empresas brasileiras de serviços utilizam o País como centro de *offshore* em sua atuação global.
- ❖ Filiais de multinacionais de outros setores servem como plataformas de infra-estrutura de TI para a corporação.
- ❖ Empresas multinacionais de *software* atendem seus clientes exportando serviços realizados na unidade no Brasil.

Desafios:

- ❖ Construir imagem como ofertante de conteúdo tecnológico.
- ❖ Fomentar percepções positivas sobre a estabilidade do ambiente de negócios.
- ❖ Garantir oferta crescente de recursos humanos de qualidade.
- ❖ Ampliar investimentos em inovação e domínio de novas plataformas tecnológicas.
- ❖ Compatibilizar custos com as práticas do mercado internacional.



O BNDES mais perto de você

Apoio a Setores Prioritários → PROSOFT

Fronteiras da Indústria Ampliadas:
Produto e Serviços

Software

Objetivos principais:

1) Promover o crescimento das empresas nacionais (estratégia “incremental” e “acelerada”)

2) Fomentar a melhoria da gestão, da qualidade, do marketing e a certificação de produtos e processos associados ao *software* (no mínimo, “*benchmarking*”)

4) Atrair para o País as empresas multinacionais de *software* e serviços com contrapartida em exportação (produtos, *captive centers*, *off-shoring*, BPO, etc.)

3) Aumentar a participação das empresas nacionais no mercado interno e exportação

5) Aumentar a participação das empresas brasileiras no comércio mundial de *software* e serviços





O BNDES mais perto de você

PROSOFT: após 31.03.2004

O PROSOFT compreende 3 sub-Programas:

1. PROSOFT-Empresa: Financiamento aos planos de negócios, modernização e qualificação das empresas de *software* e serviços
1. PROSOFT-Comercialização: Financiamento da comercialização (venda) de produtos de *software* e serviços a eles correlatos
1. PROSOFT-Exportação: Financiamento às exportações na modalidade pré e pós-embarque



O BNDES mais perto de você

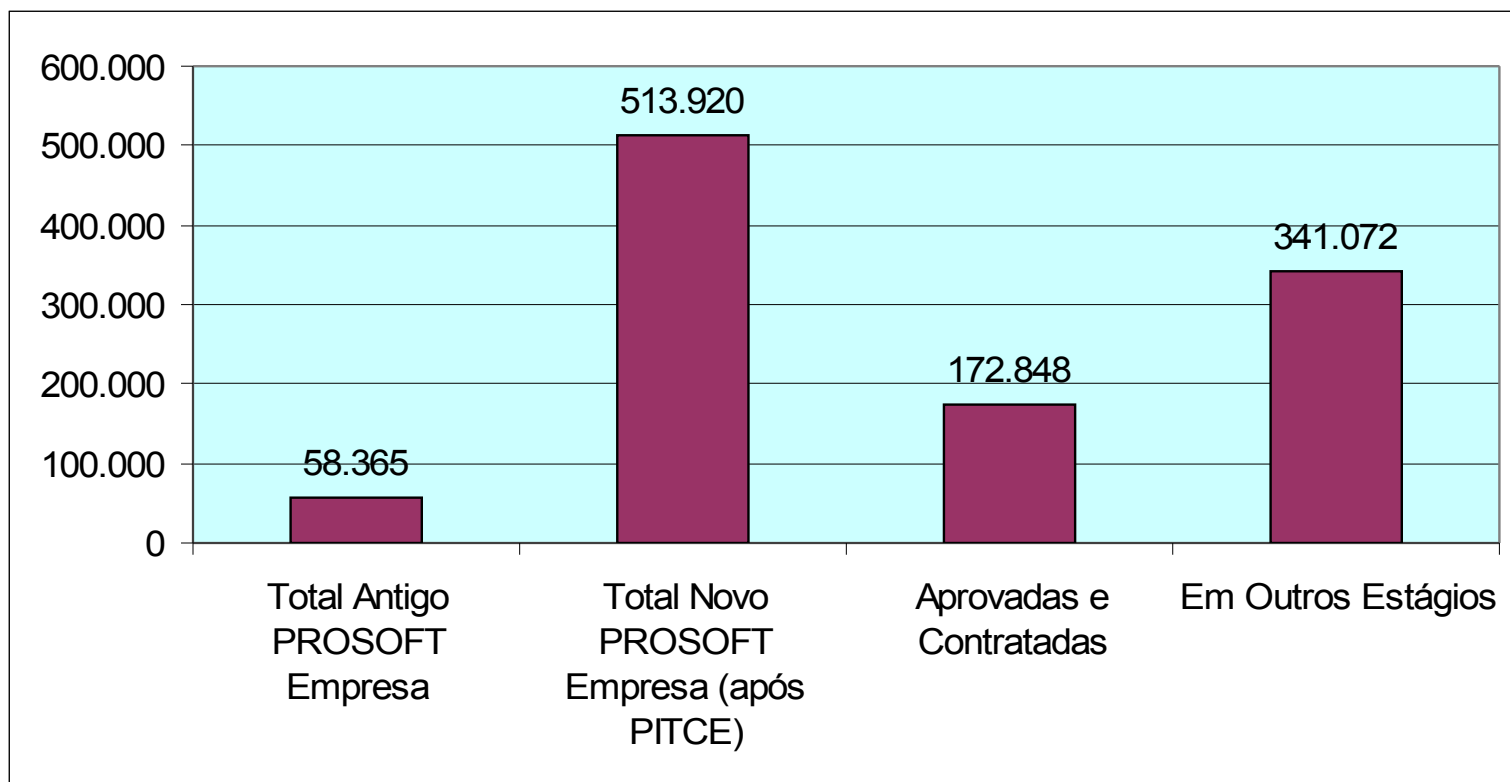
PROSOFT Empresa: Destaques

- ❖ Operações diretas a partir de R\$ 400 mil.
- ❖ Beneficiária sem limite de porte ou de controle de capital.
- ❖ Apoio a Plano de Negócios, empresa vista como um todo.
- ❖ Taxas de juros ligadas apenas ao porte da empresa.
- ❖ Capital de risco em condições privilegiadas, até 40% do capital.
- ❖ Operações sem garantia real até R\$ 6 milhões.



O BNDES mais perto de você PROSOFT Empresa

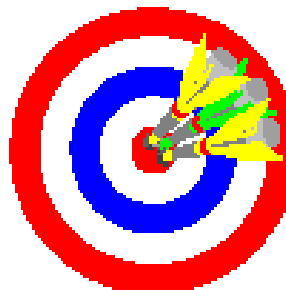
Resultados até abril/2007
(R\$ mil)



Mudança Quantitativa e Qualitativa

Casos de sucesso:

Microsiga (Totvs)*, Senior Solution*, Ci&T*, Orbisat*, CESAR, Powerlogic, Magna, Módulo, Cyclades, Astrein, Foton, Gemco, Bankware, Altus, dentre outros.



Aprovações recentes:

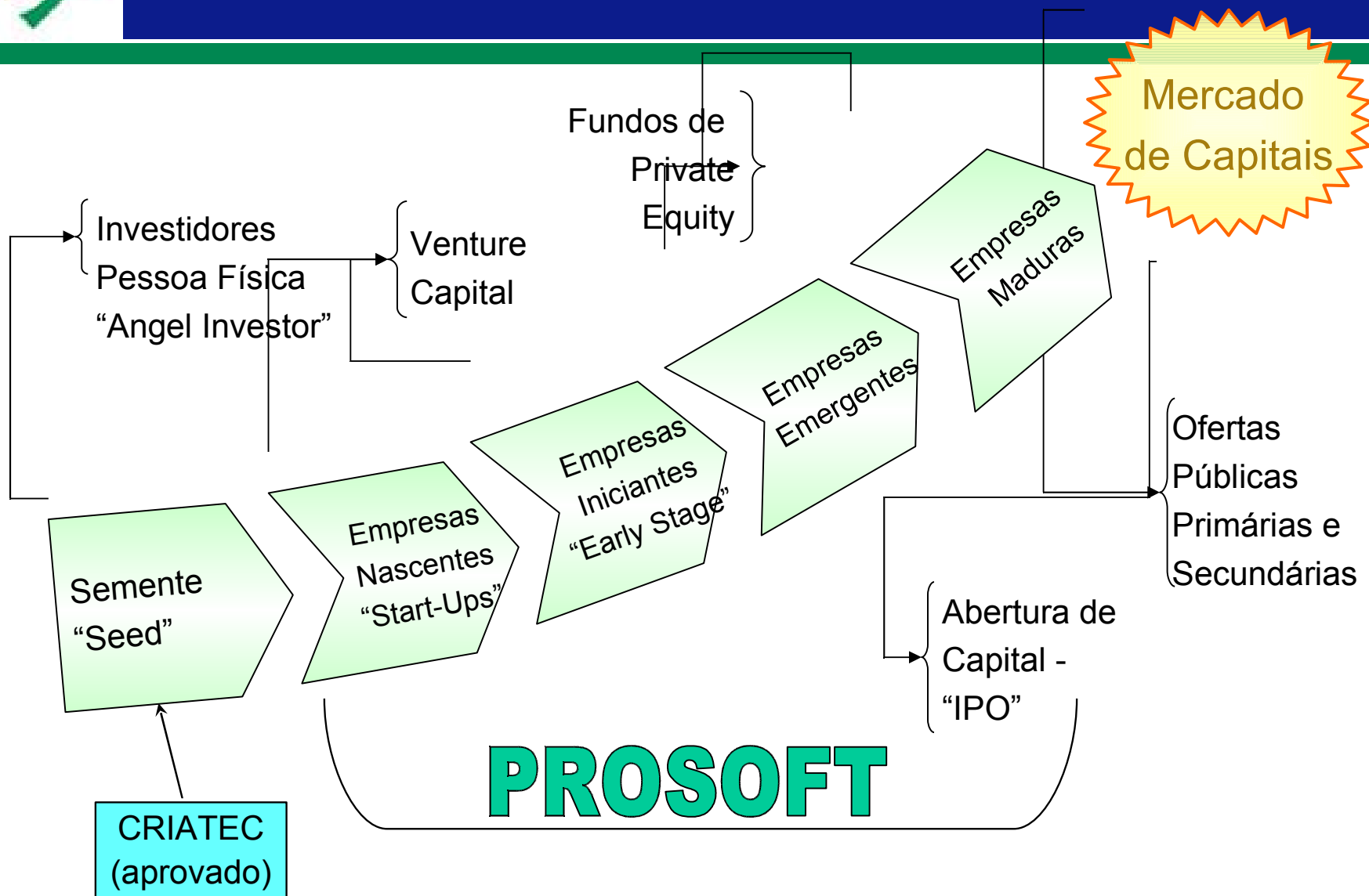
CMA, Criterium, Stefanini, DRM, E-Partner, Quality Software, Padtec*, Connect.

* Operações envolvendo participação acionária



O BNDES mais perto de você

Instrumentos de Capital





O BNDES mais perto de você

PROSOFT Comercialização: Destaques

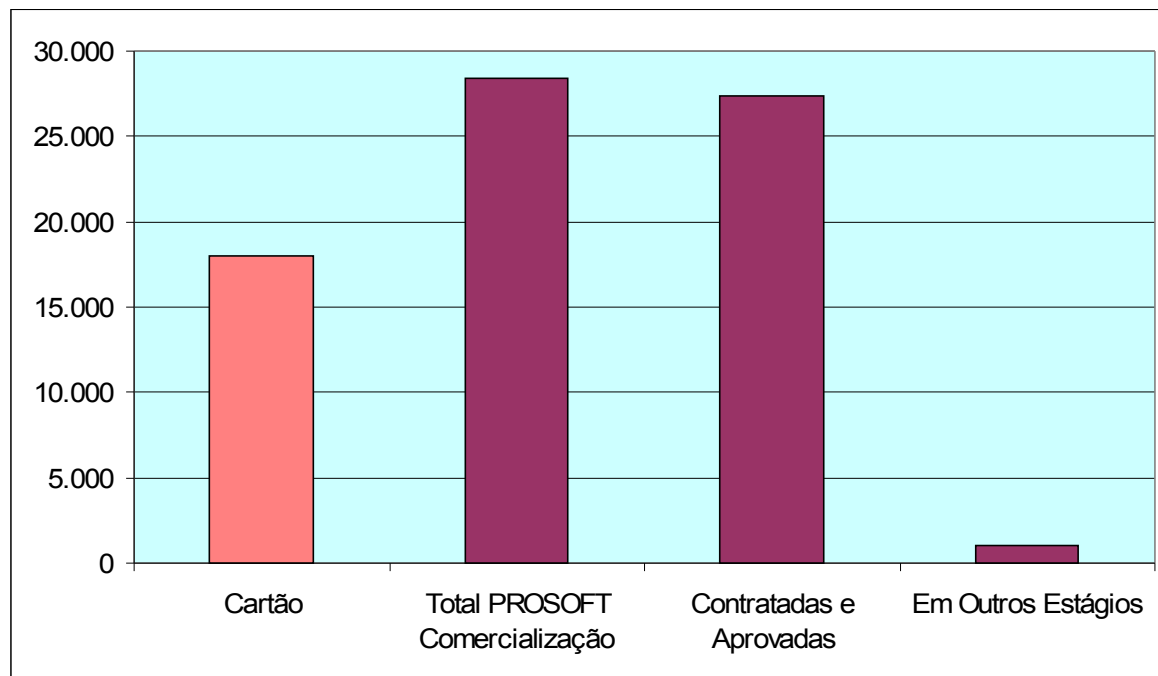
- ❖ Operações sem limite de valor.
- ❖ Beneficiária é a cliente, sem limite de porte, setor ou controle.
- ❖ Participação máxima igual ao valor da Licença de Uso mais igual valor em serviços associados ao *software*.
- ❖ Mais de uma liberação (durante a carência).
- ❖ Carência sem pagamento de juros.
- ❖ Amortização em prestações mensais iguais.



O BNDES mais perto de você

PROSOFT Comercialização

Resultados até abril/2007
(R\$ mil)



464 empresas cadastradas

Operações PROSOFT => valor médio R\$ 370 mil

Operações Cartão => valor médio R\$ 21 mil



O BNDES mais perto de você

BNDES: Apoio ao Software

Operações do BNDES com o Setor de Software

Abril 2007

	Operações	R\$ Mil
Antigo PROSOFT (contratadas)	28	58.365
Novo PROSOFT	109	759.348
PROSOFT-Empresa	33	513.920
Aprovadas + Contratadas	19	172.848
Pleitos em diversos estágios no BNDES	14	341.072
PROSOFT-Comercialização	74	27.339
PROSOFT-Exportação	2	218.089
Total Carteira PROSOFT	137	817.713
Cartão BNDES	843	17.964
TOTAL GERAL SOFTWARE	980	835.677

- ❖ Ampliar acesso é condição → flexibilizar garantias, itens apoiáveis (despesas), limite inferior de atuação, limites de exposição ao risco;
- ❖ O processo de análise traz ganhos às empresas → conflito entre origem tecnológica e necessidade de governança deve ser resolvido;
- ❖ Mecanismos de proteção (para o País) são necessários → exemplo: *tag along* no contratos de financiamento;
- ❖ O apoio ao setor deve ser pulverizado via o apoio à comercialização → atuar na ponta da oferta e da demanda simultaneamente.



Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES

BNDES



OBRIGADO !