Apoio financeiro da FINEP para Metrologia e Telecomunicações

Painel Setorial de Telecomunicações
INMETRO

27 de outubro de 2006

www.finep.gov.br

FINEP
FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS

Ministério da Ciência e Tecnologia

Missão da FINEP

Promover e financiar a inovação e a pesquisa científica e tecnológica em empresas, universidades, centros de pesquisa, institutos tecnológicos, governo e entidades do terceiro setor, mobilizando recursos financeiros e integrando instrumentos, visando o desenvolvimento econômico e social do País.

Sumário

- **Modalidades operacionais FINEP**
  - **Apoio financeiro não-reembolsável**
  - **Apoio financeiro reembolsável**
  - **Aporte de capital**
- **Apoio financeiro para Metrologia**
- **Apoio financeiro para Telecomunicações**
- **Laboratório Telecomunicações INMETRO**

Apoio financeiro não-reembolsável

FNDCT- Fundos Setoriais de C&T

- **O que são: Instrumentos de financiamento de projetos de P,D&I em setores da economia**

- **Receitas: Contribuições incidentes sobre exploração de recursos naturais pertencentes à União ou sobre impostos/faturamentos/CIDE de empresas de setores específicos.**

- **Gestão compartilhada: Comitês Gestores formados por representantes de: MCT, FINEP, CNPq, Ministério da Área, Agência Reguladora, Comunidade Acadêmica, Setor empresarial e outras entidades ligadas ao tema.**

Apoio financeiro não-reembolsável

Fundos Setoriais

- VERDE-AMARELO
- CT-INFRA
- CT-PETRO
- CT-ENERG
- CT-HIDRO
- CT-TRANSPORTES
- CT-MINERAL
- CT-ESPACIAL
- CT-AGRO
- CT-BIOTEC
- CT-SAÚDE
- CT-AERONÁUTICA
- CT-AQUAVIÁRIO
- CT-INFO
- CT-AMAZÔNIA
- FUNTTEL

Apoio financeiro não-reembolsável

Formas Operacionais

- **Encomendas: Projetos estratégicos do Comitê Gestor, cujo executor possui características específicas.**
  Ex: INMETRO

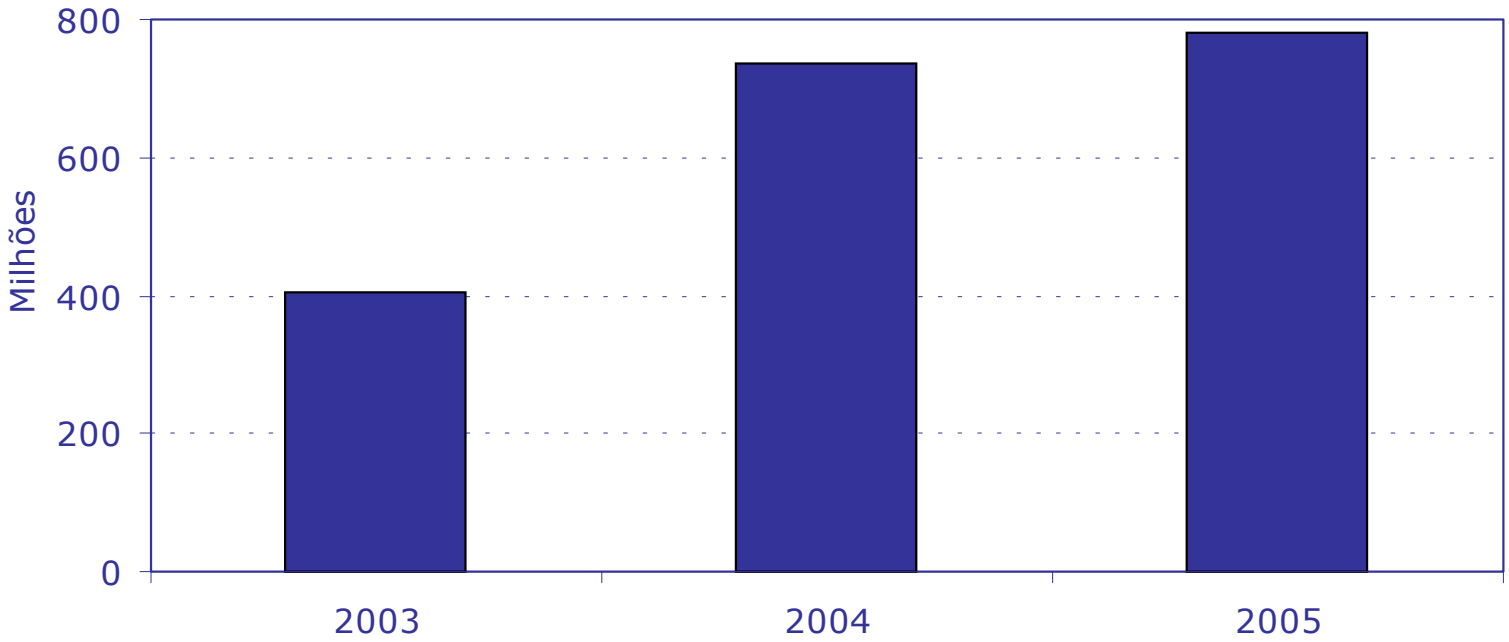
- **Cartas-Convite: Programas envolvendo conhecimento específico, detido por poucas instituições.**
  Ex: TV Digital

- **Chamadas Públicas: Programas de amplo interesse e participação.**
  Ex: Tecnologia Industrial Básica

- **Apoio a Eventos**

Apoio financeiro não-reembolsável

Convênios 2003 a 2005



Apoio financeiro não-reembolsável

Chamadas Públicas em Andamento

- **Subvenção Econômica: Projetos de inovação estratégicos para o País, em empresas públicas ou privadas. Valor total: R$ 450 milhões.**

- **Cooperação ICTs e Empresas: MPMEs inseridas em Arranjos Produtivos Locais ou em setores da PITCE – Valor total: R$ 44,5 milhões.**

- **PROMOVE (Programa de Modernização e Valorização das Engenharias): Interação entre instituições que possuem cursos de engenharia, instituições de ensino médio e empresas. Valor total: R$ 40 milhões.**

Sumário

Modalidades operacionais FINEP

- **Apoio financeiro não-reembolsável**
- **Apoio financeiro reembolsável**
- **Aporte de capital**

Apoio financeiro para Metrologia

Apoio financeiro para Telecomunicações

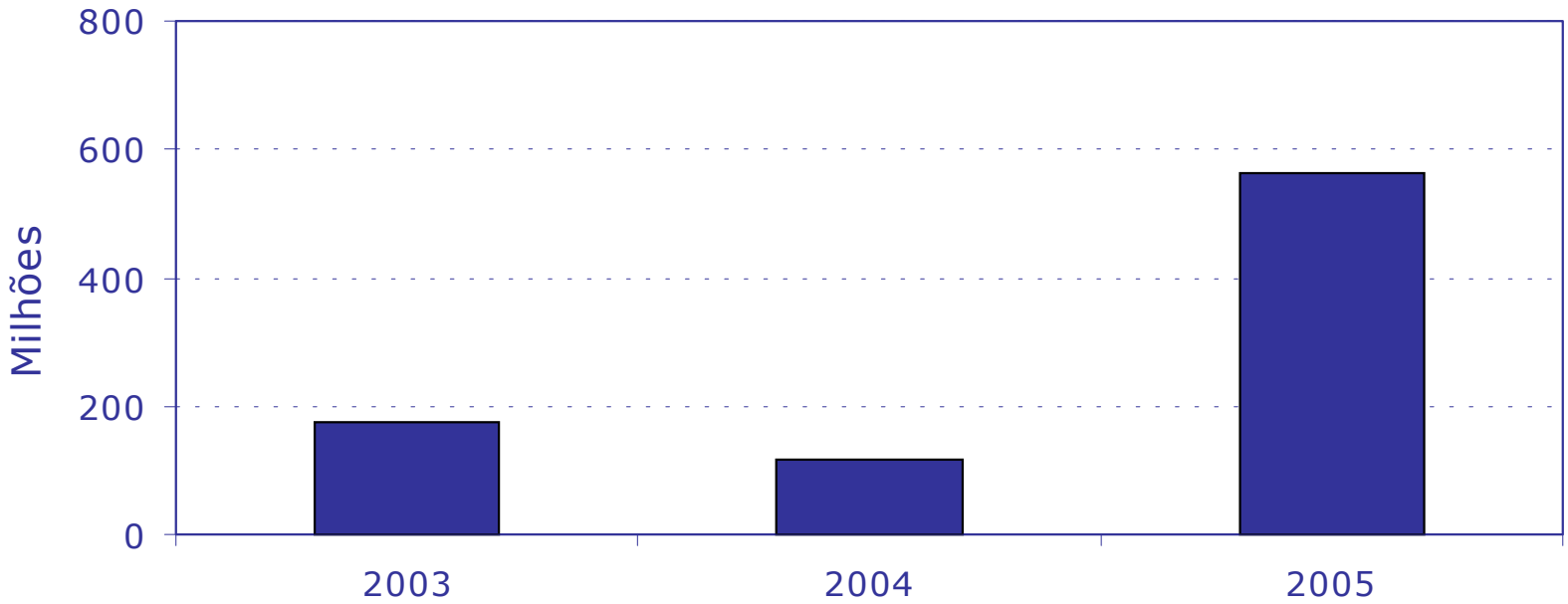
Laboratório Telecomunicações INMETRO

Apoio financeiro reembolsável

- **Forma Operacional: Demanda Espontânea**
- **Destinação: Projetos que possuem como foco a inovação do produto, processo e/ou serviço e contribuição para a melhoria da competitividade da organização.**
- **Principais Programas:**
  - **Pró-Inovação – vide condições em www.finep.gov.br/programas/proinovacao.asp**
  - **Juro Zero – vide condições em www.jurozero.finep.gov.br**

Apoio financeiro reembolsável

Contratos 2003 a 2005



Sumário

Modalidades operacionais FINEP

- **Apoio financeiro não-reembolsável**
- **Apoio financeiro reembolsável**
- **Aporte de capital**

Apoio financeiro para Metrologia

Apoio financeiro para Telecomunicações

Laboratório Telecomunicações INMETRO

Aporte de Capital

- **INOVAR: Empresas de base tecnológica - realização de eventos nos quais empreendedores apresentam seus produtos e planos de negócios a investidores de capital de risco.**

- **INOVAR Semente: Empreendimentos em um estágio pré-operacional, muitas vezes ainda dentro de incubadoras e universidades.**

- **Incubadora de Fundos: Apoio a criação de fundos de capital de risco que apostam em empreendimentos inovadores.**

Vide condições em: www.capitalderisco.gov.br

Sumário

Modalidades operacionais FINEP

- Apoio financeiro não-reembolsável
- Apoio financeiro reembolsável
- Aporte de capital

Apoio financeiro para Metrologia

Apoio financeiro para Telecomunicações

Laboratório Telecomunicações INMETRO

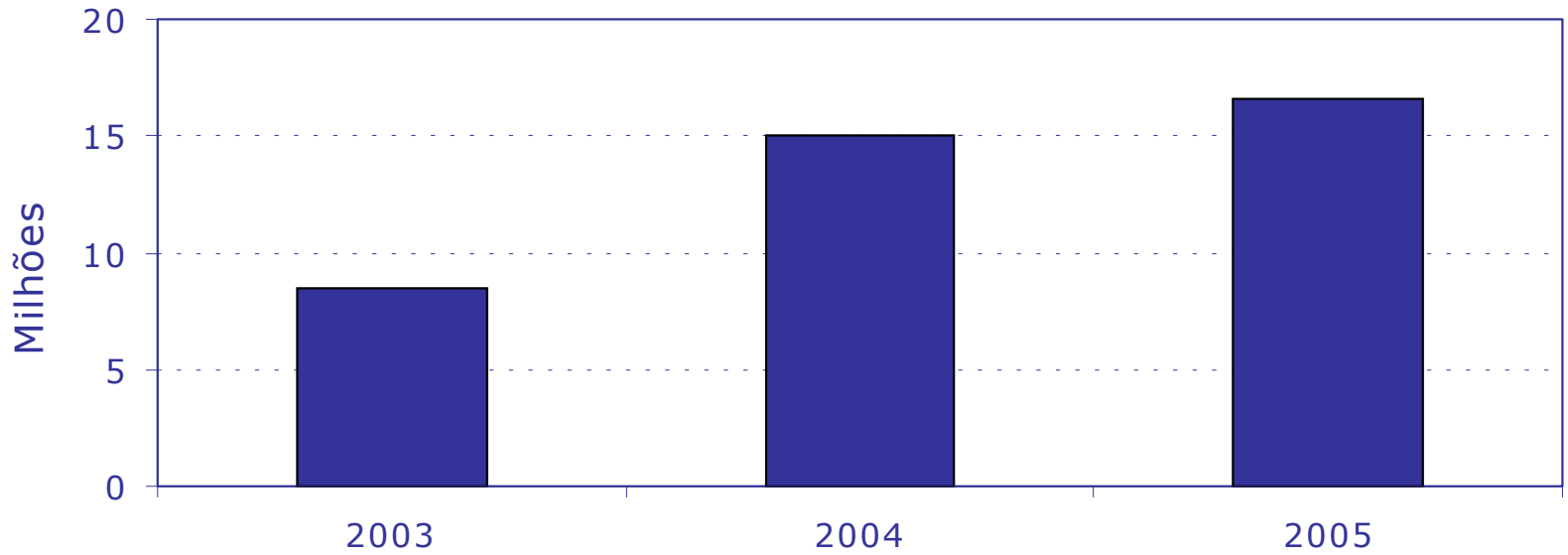
Apoio financeiro para Metrologia

- **<u>Tecnologia Industrial Básica (TIB)</u>: Adequação e expansão da infra-estrutura de serviços tecnológicos nas áreas de metrologia, normalização e avaliação da conformidade, tecnologias de gestão, serviços de apoio à produção mais limpa, serviços de suporte à propriedade intelectual e à informação tecnológica.**

- **<u>Redes Metrológicas Estaduais</u>: Fortalecimento e consolidação das redes estaduais, com o objetivo de promover a disseminação da importância da confiabilidade das medições como uma das bases da qualidade de produtos e processos, da produtividade e da competitividade das empresas.**

Apoio financeiro para Metrologia

Convênios TIB - 2003 a 2005



Apoio financeiro para Metrologia

Chamada Pública TIB 2006

- **Objetivo**: Implantação e fortalecimento de Núcleos de Inovação Tecnológica (NIT), cujo escopo de atuação está previsto na Lei de Inovação (Lei 10.973/2004) e Decreto 5.563/2005.

- **Recursos**: R$ 8 milhões.

- **Resultado**: 22 projetos apoiados, em 12 Estados - o INMETRO foi uma das instituições apoiadas

Apoio financeiro para Metrologia

Exemplos de Projetos INMETRO

- Rastreabilidade das Escalas de Dureza
- Rastreabilidade de Medições e Análises Químicas
- Referências Metrológicas em Energia Elétrica
- Laboratório de Metrologia de Materiais
- Comparações Interlaboratoriais em Microbiologia de Alimentos

Apoio financeiro para Metrologia

Exemplos de Projetos Outras Instituições

- Nanometrologia em comprimento de onda – Fibras ópticas
- Estruturação e implementação do CB-Metrologia (CB-53)
- Consolidação do modelo de gestão do conhecimento metrológico e suas tecnologias
- Capacitação laboratorial em metrologia e avaliação da conformidade em radiações ionizantes

Sumário

- Modalidades operacionais FINEP
  - Apoio financeiro não-reembolsável
  - Apoio financeiro reembolsável
  - Aporte de capital
- Apoio financeiro para Metrologia
- Apoio financeiro para Telecomunicações
- Laboratório Telecomunicações INMETRO

Apoio financeiro para Telecomunicações

FUNTTEL

- **Origem: Lei 10.052/2000, que define a FINEP e o BNDES como seus agentes financeiros, e estabelece a composição do Comitê Gestor - MC, MCT, MDIC, ANATEL e agentes financeiros.**

- **Recursos: Contribuições incidentes sobre a receita bruta de empresas prestadoras de serviços de telecomunicações, e sobre a arrecadação bruta de eventos participativos realizados por meio de ligações telefônicas**

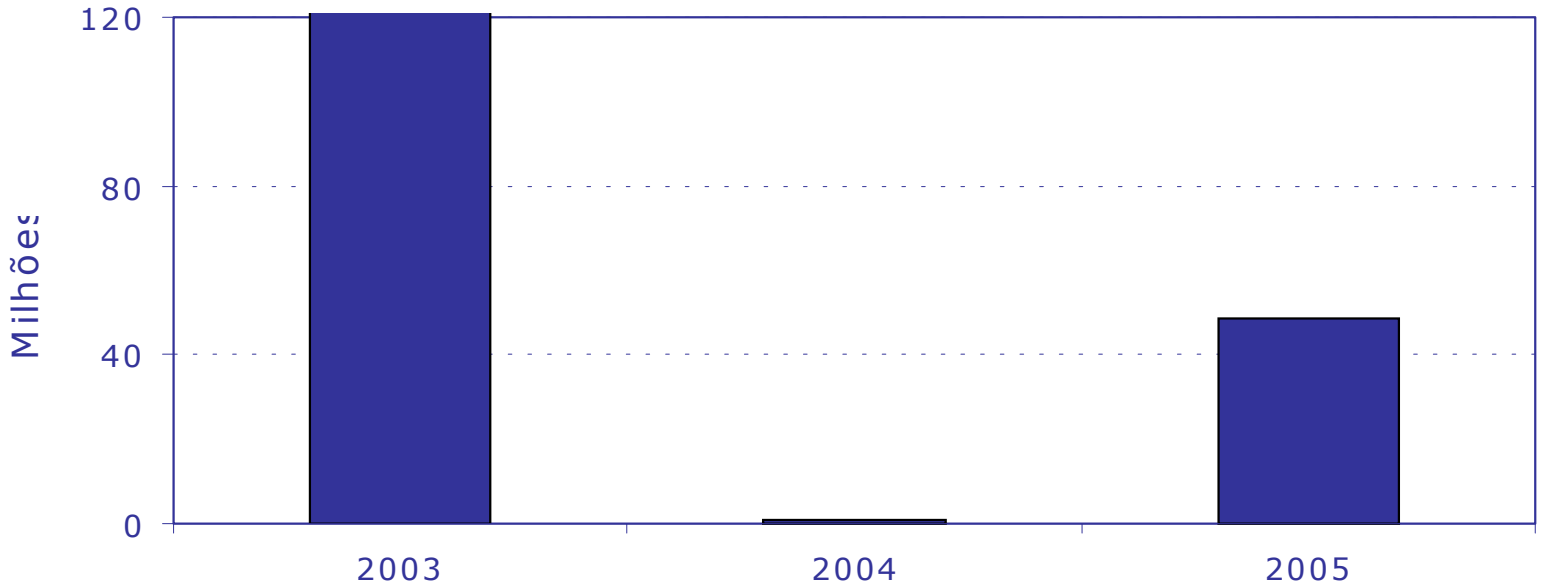
Apoio financeiro para Telecomunicações

Exemplos de Projetos FUNTTEL

- **GIGA: Rede experimental de alta velocidade para testes de tecnologias de redes e equipamentos WDM.**
- **CONVERTE: Desenvolvimento de tecnologia NGN para equipamentos da Trópico**
- **QUAPROTELE: Qualificação de Produtos de Telecomunicações**
- **TV Digital: Avaliação de requisitos do SBTVD**
- **Programa Satélite Geoestacionário Brasileiro**

Apoio financeiro para Telecomunicações

Convênios FUNTTEL - 2003 a 2005



Apoio financeiro para Telecomunicações

Exemplos de Projetos Outras Fontes

- Sistema de Comunicação via Rede Elétrica
- Qualidade de Serviço em Redes Wireless
- Redes Metropolitanas de Educação e Pesquisa
- Plataforma para Transmissão de Video Digital
- Monitoramento de Comunicação VoIP

Sumário

- **Modalidades operacionais FINEP**
  - **Apoio financeiro não-reembolsável**
  - **Apoio financeiro reembolsável**
  - **Aporte de capital**
- **Apoio financeiro para Metrologia**
- **Apoio financeiro para Telecomunicações**
- **Laboratório Telecomunicações INMETRO**

Laboratório Telecomunicações INMETRO

Projeto Metrologia, Capacitação Tecnológica e Inovação em Telecomunicações

- Novas Tecnologias de Telecomunicações
- Optoeletrônica e Fotônica
- Padrões Primários
- Compatibilidade Eletromagnética
- Radiação Não Ionizante

Laboratório Telecomunicações INMETRO

Projeto Metrologia, Capacitação Tecnológica e Inovação em Telecomunicações

- **Primeira Fase (proposta apresentada em 2006): Contempla os Laboratórios de Novas Tecnologias de Telecomunicações, Optoeletrônica e Fotônica**
- **Valor: R$ 3 milhões**
- **Status atual: Em análise**

Muito Obrigado!

Carlos Guimarães

ATED – Área de Institutos de Pesquisa Tecnológica

carlos@finep.gov.br

(21) 2555.0320