

AGÊNCIA  
BRASILEIRA  
DE INOVAÇÃO

[www.finep.gov.br](http://www.finep.gov.br)

Aqui tem  
**FINEP**

**SIBRATEC Serviços Tecnológicos**

**VII Rio-Metrologia**

Rio de Janeiro, 04/08/2009



Ministério da  
Ciência e Tecnologia



Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

## A Missão da FINEP

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

# Linhas de atuação da FINEP

## **Agência de fomento de C,T&I**

Financiamento não-reembolsável para Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs)

## **Agência de fomento da inovação**

Subvenção econômica para empresas

## **Banco de financiamento da inovação**

Crédito, Capital de Risco, Fundos de Aval para empresas

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

# Instrumentos disponíveis na FINEP

Inovação em todo lugar

## INSTRUMENTOS FINANCEIROS

**NÃO-REEMBOLSÁVEL**

**REEMBOLSÁVEL**

**SUBVENÇÃO ECONÔMICA**

**INSTITUIÇÕES DE PESQUISA**

**ORGANIZAÇÕES SOCIAIS**

**EMPRESAS**

## INSTRUMENTOS NÃO-FINANCEIROS

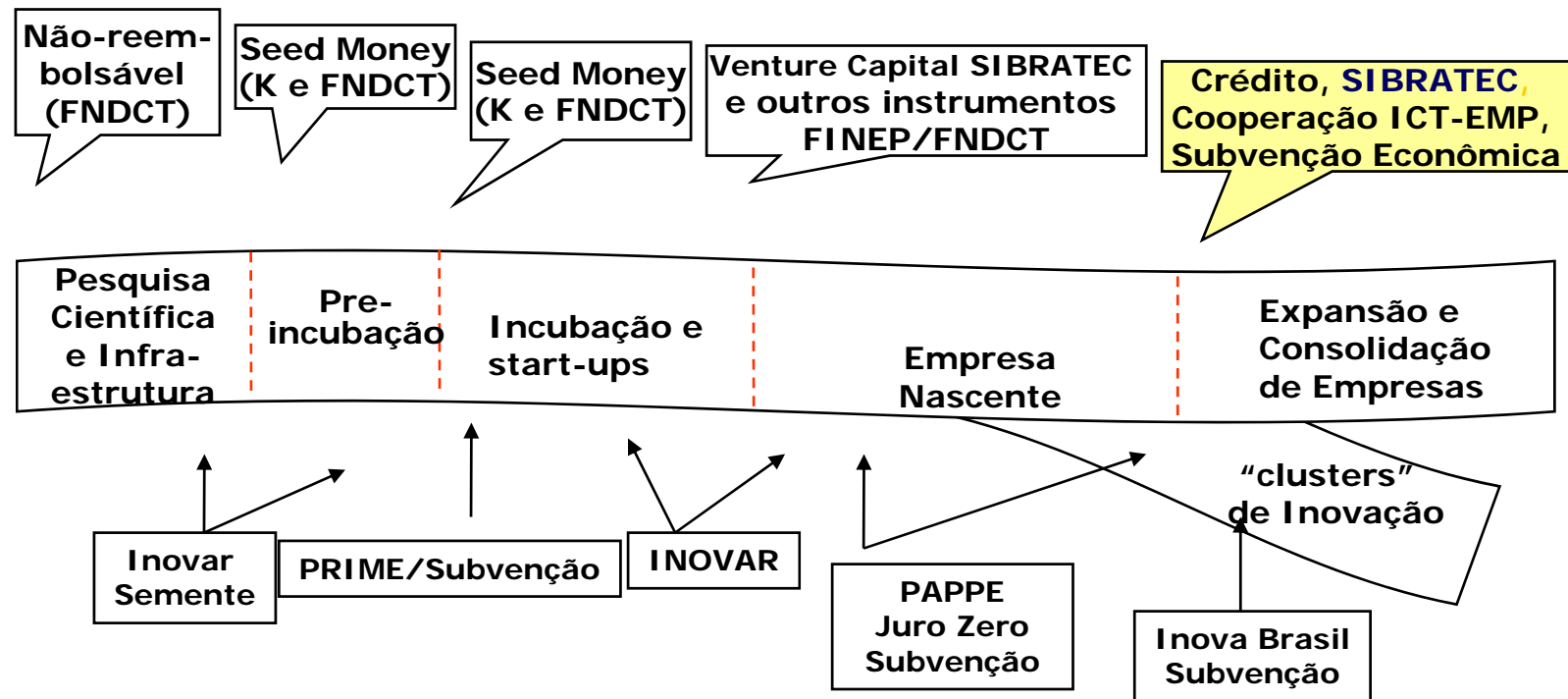
**CAPITAL DE RISCO**

**COOPERAÇÃO INTERNACIONAL**

Aqui tem  
**FINEP**

# A FINEP financia todos os estágios do desenvolvimento científico, tecnológico e inovação.

Inovação em todo lugar



Aqui tem FINEP

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

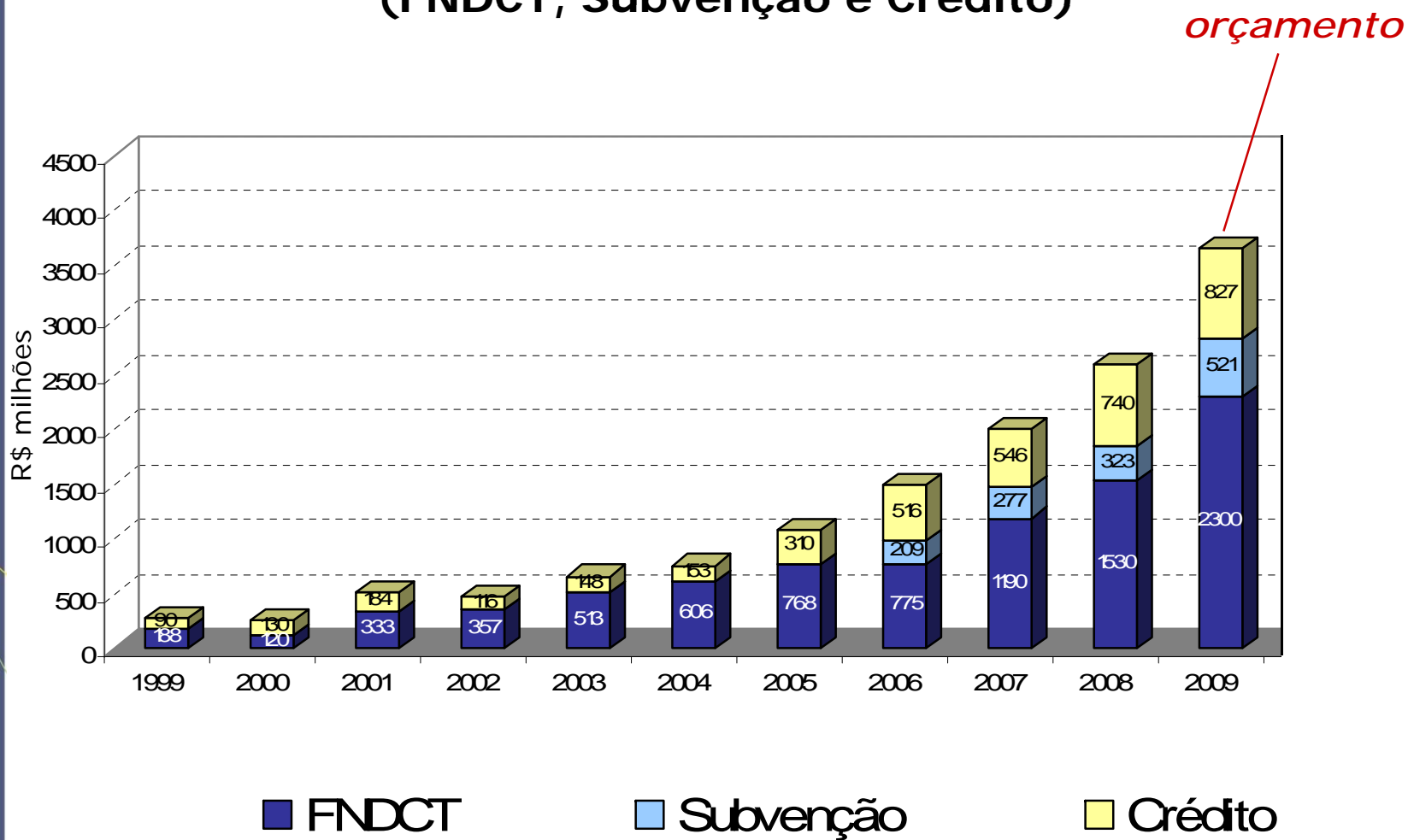
[www.finep.gov.br](http://www.finep.gov.br)

# Evolução dos recursos da FINEP por natureza

(FNDCT, Subvenção e Crédito)

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP



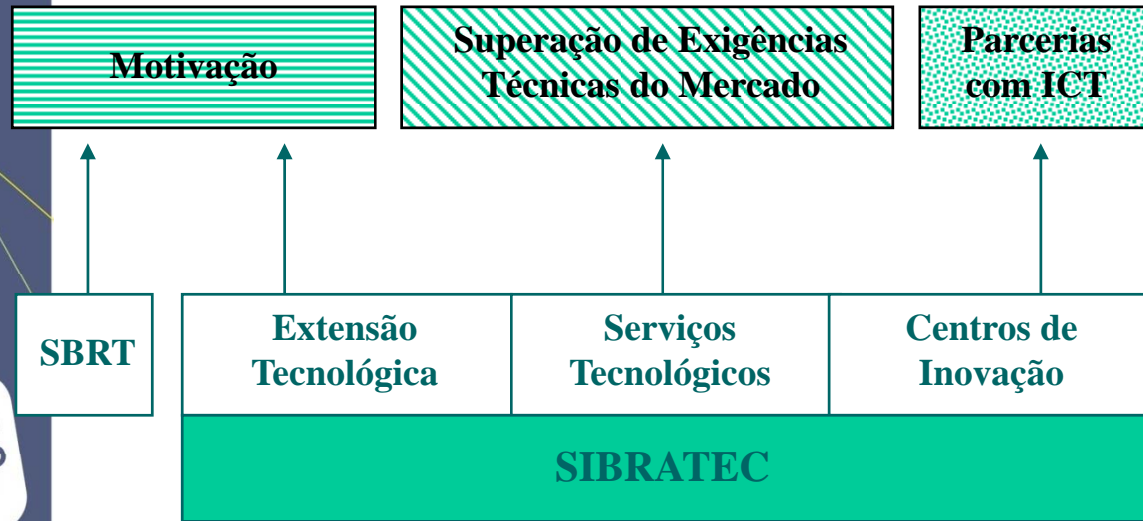
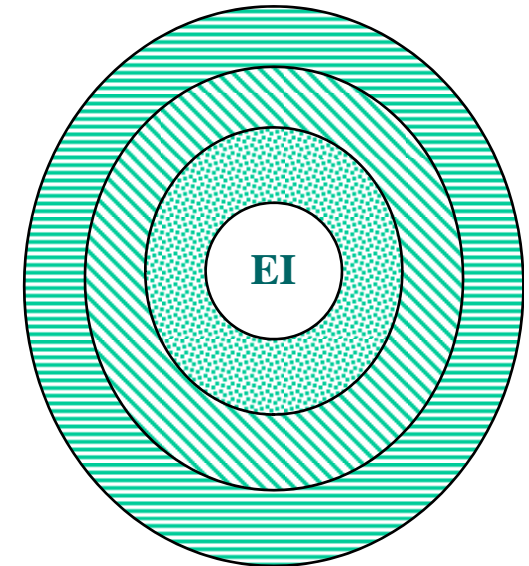
Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

# Sistema Brasileiro de Tecnologia **SIBRATEC**

# Introdução da Cultura da Inovação nas Empresas

P  
R  
Ó  
-  
I  
N  
O  
V  
A



- INSTRUMENTOS**
- Recursos próprios
  - Financiamentos
  - Subvenção econômica
  - Incentivos fiscais
  - Bolsas para P,D&I
  - Cursos de capacitação em P,D&I
  - Outros

# Sistema Brasileiro de Tecnologia – SIBRATEC

## Marco legal

### Decreto nº 6.259, de 20.11.2007

**Institui o Sistema Brasileiro de Tecnologia - SIBRATEC**, com a finalidade de apoiar o desenvolvimento tecnológico do setor empresarial nacional, por meio da promoção de atividades de:

- I - pesquisa e desenvolvimento de processo e produtos voltados para à inovação; e
- II - prestação de **serviços de metrologia**, extensionismo, assistência e transferência de tecnologia

### Portaria MCT nº 36, de 25.01.2008

**Designa os membros do Comitê Gestor do SIBRATEC**

MCT / MDIC / MAPA / MEC / MS / MME / MC / NAE-PR

FINEP / CNPQ / BNDES / CAPES / INMETRO / INPI

ABDI / CNI / SEBRAE / ANPEI

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

**Resolução CG-SIBRATEC nº 01, de 17.03.2008**

Aprova as **Diretrizes Gerais** do SIBRATEC

**Resolução CG-SIBRATEC nº 02, de 08.04.2008**

Aprova o **Regimento Interno** do Comitê Gestor do SIBRATEC

**Resolução CG-SIBRATEC nº 03, de 08.04.2008**

Aprova o **Regulamento** do SIBRATEC

# Sistema Brasileiro de Tecnologia – SIBRATEC

## Diretrizes Gerais

Apoiar o desenvolvimento tecnológico da empresa brasileira, por meio da promoção de atividades de PD&I de processos e produtos; de serviços tecnológicos; e de extensão e assistência tecnológica, atendendo aos objetivos do PACTI 2007–2010 e as prioridades da PDP

Está organizado em 3 tipos de Redes (componentes):

- Centros de Inovação
- Serviços Tecnológicos
- Extensão Tecnológica

O SIBRATEC será gerido por:

- 1 Comitê Gestor (CG-Sibratec)
- 3 Comitês Técnicos, um para cada componente
- 1 Secretaria Executiva

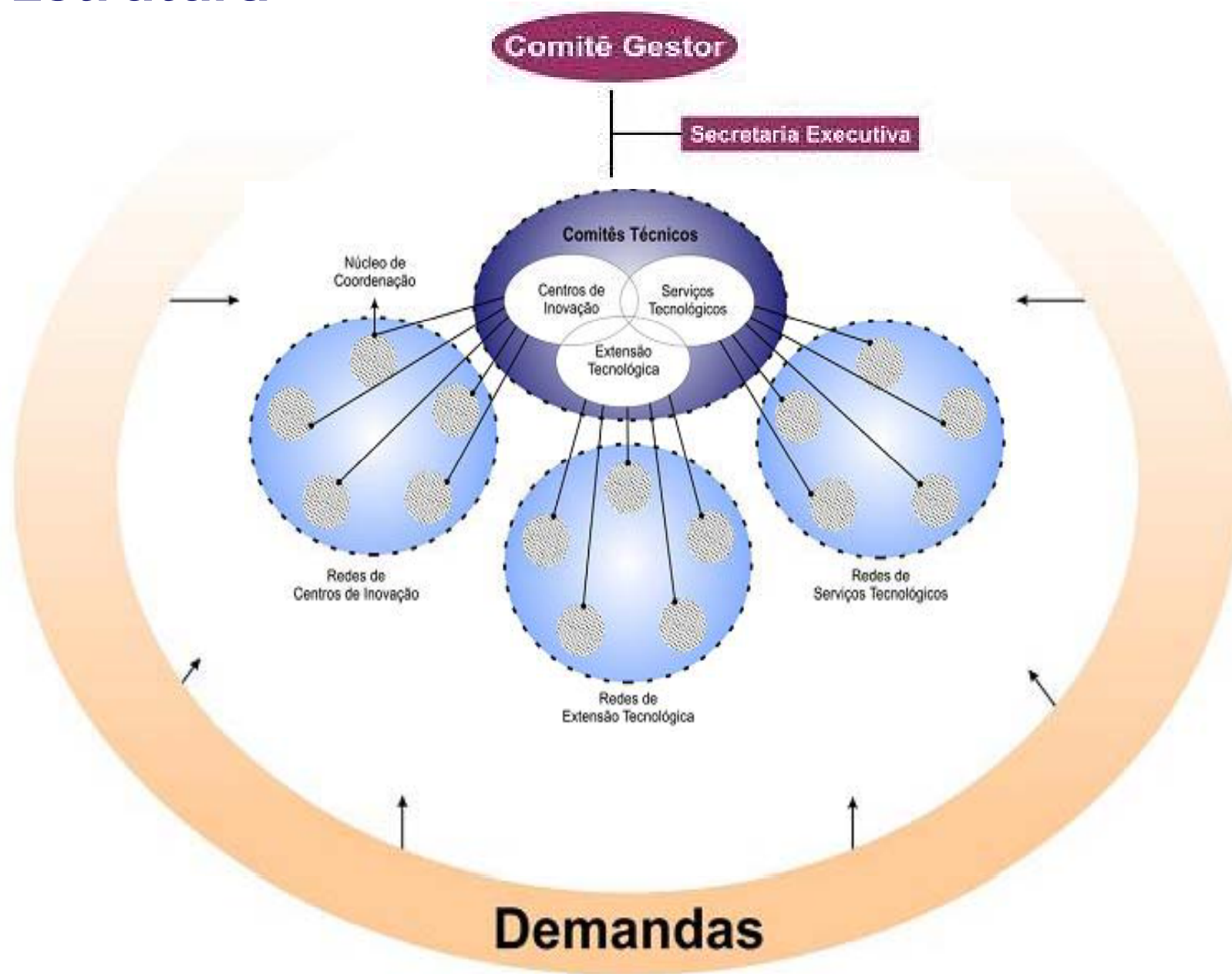
Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# Estrutura

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**



## Comitês Técnicos

Os Comitês Técnicos são constituídos por representantes das entidades públicas e privadas relacionadas com cada tipo de rede e são responsáveis pela proposição e acompanhamento das diretrizes técnicas e operacionais, definidas pelo Comitê Gestor.

As redes que integrarão os três componentes do SIBRATEC serão geridas por **Núcleos de Coordenação**, os quais seguirão as orientações emanadas do **Comitê Técnico** correspondente para o desenvolvimento das suas atividades, buscando complementaridade e sinergia na execução das ações.

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

## Ações e Papel

### **MCT**

- O MCT/SETEC é a Secretaria Executiva do SIBRATEC

### **FINEP**

- A Finep é a Agência Executora do SIBRATEC
- Os recursos são do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FNDCT

## Recursos Previstos no Plano de Aplicação do FNDCT 2009 - 2010

- Componente Redes de CENTROS DE INOVAÇÃO  
**R\$ 40 milhões**
- Componente Redes de SERVIÇOS TECNOLÓGICOS  
**R\$ 80 milhões**
- Componente Redes de EXTENSÃO TECNOLÓGICA  
**R\$ 40 milhões**
- Total – **R\$ 160 milhões**

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# SIBRATEC SERVIÇOS TECNOLÓGICOS

## PREMISSAS

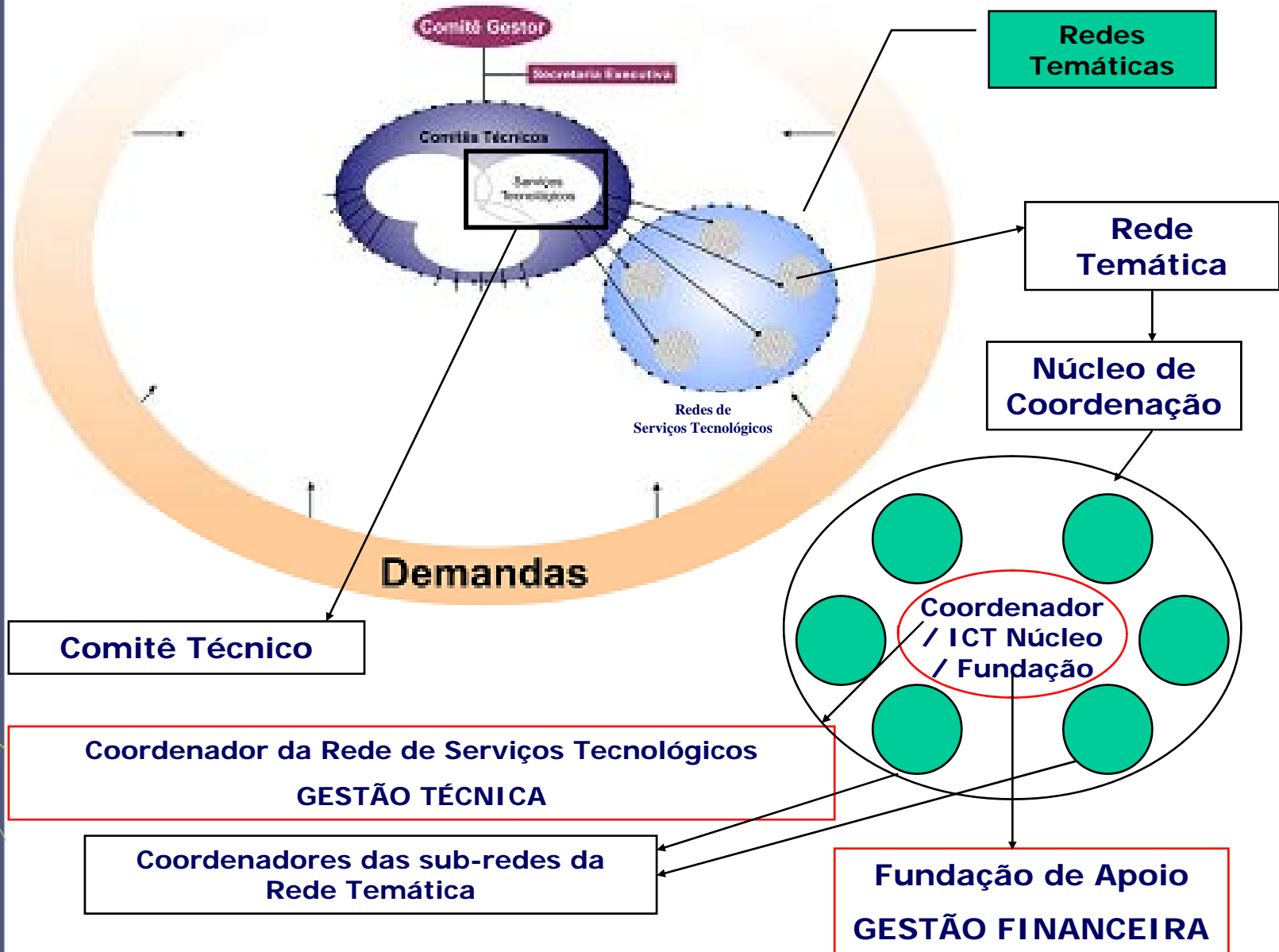
- implantação e consolidação de redes de metrologia
- normalização e avaliação da conformidade, compreendendo serviços de calibração e de ensaios e análise
- atividades de normalização
- redes de serviços de ensaios e análises relacionadas à regulamentação técnica, a cargo de diferentes órgãos do governo
- outros serviços tecnológicos especializados para atender as necessidades das empresas, freqüentemente associadas à superação de exigências técnicas para o acesso a mercados, assim como para atender demandas estratégicas do País.

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**



# CHAMADA PÚBLICA MCT/FINEP – Ação Transversal – Serviços Tecnológicos – SIBRATEC - 01/2008

## Objetivo

Selecionar instituições para integrarem as Redes de Prestação de Serviços Tecnológicos com apoio financeiro de recursos do FNDCT.

Em processo subsequente, as instituições selecionadas na Chamada Pública foram convocadas para se estruturarem, sob a coordenação da FINEP e do MCT, em Redes de Prestação de Serviços Tecnológicos.

**LANÇAMENTO DA CHAMADA – 30/07/2008**

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# Temas para formação de Redes de Serviços Tecnológicos priorizados com base na PDP para 2009-2010

## PROGRAMAS MOBILIZADORES EM ÁREAS ESTRATÉGICAS

### Complexo Industrial da Saúde

- Produtos para a saúde
- Insumos farmacêuticos, medicamentos e cosméticos
- Sangue e hemoderivados
- Análise físico-química e microbiológica para alimentação humana
- Saneamento e abastecimento d'água
- Radioproteção e Dosimetria
- Equipamentos de proteção individual

### Tecnologias de Informação e Comunicação

- Produtos e dispositivos eletrônicos
- Tecnologias da Informação e Comunicação aplicáveis às novas mídias: TV Digital, comunicação sem fio, Internet

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

## PROGRAMAS MOBILIZADORES EM ÁREAS ESTRATÉGICAS

### Complexo Energia

- Geração, transmissão e distribuição de energia

### Complexo Industrial da Defesa

- Componentes e produtos da área de defesa e de segurança

### Biotecnologia

- Identificação genética e material de multiplicação animal
- Sementes e mudas

## PROGRAMAS PARA CONSOLIDAR E EXPANDIR LIDERANÇA

### Biocombustíveis

- Biocombustíveis

## PROGRAMAS PARA FORTALECER COMPETITIVIDADE

### Bens de Capital

- Produtos de manufatura mecânica

### Têxtil e Confecções, Madeira e móveis, Couro, Calçados e Artefatos

- Produtos de setores tradicionais como: têxtil, couro, calçados, madeira e móveis

### Construção Civil

- Instalações prediais e iluminação pública

## PROGRAMAS PARA FORTALECER COMPETITIVIDADE

### Agroindústrias/Agropecuária

- Ensaio e análises em fitossanidade e saúde animal
- Monitoramento ambiental

### Plásticos

- Transformados plásticos

### Outros

- Gravimetria, orientação magnética, intensidade de campo magnético e meteorologia, compatibilidade eletromagnética

# CHAMADA PÚBLICA MCT/FINEP – Ação Transversal – Serviços Tecnológicos – SIBRAEC - 01/2008

## 1) CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Conforme estabelecido nas Diretrizes Gerais do SIBRATEC (Resolução N° 01, de 17/03/2008):

- **comprovar, para o(s) laboratório(s) prestador(es) de serviços tecnológicos, o estágio da implantação do sistema de gestão de qualidade laboratorial, explicitando a norma ou guia de referência;**
- **comprovar experiência na prestação de serviços tecnológicos de calibração, ensaios e análises (incluindo ensaios de proficiência), apresentando histórico de atendimento das demandas das empresas nos últimos 3 (três) anos;**
- **comprovar a disponibilidade de infra-estrutura laboratorial mínima, compatível com o histórico de prestação de serviços relacionados ao(s) tema(s) selecionado(s);**
- **comprovar a disponibilidade de pessoal qualificado, com experiência e formação acadêmica compatíveis com os requisitos de competência para os serviços tecnológicos prestado.**

**Uma mesma Instituição poderia se candidatar em mais de um dos temas, desde que demonstrasse competência em cada um deles**

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

## 2) JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

Realizado sob a coordenação da FINEP em colaboração com a SETEC.

A avaliação das propostas foi realizada em parceria com diversas instituições, organizadas em 02 Comitês.

- **Um em Brasília:**

MAPA – Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária

MS – Ministério da Saúde

ANATEL – Agência Nacional de Telecomunicações

MC – Ministério das Comunicações

MCT – Ministério da Ciência e Tecnologia SETEC/SEPIN

- **Outro no Rio de Janeiro:**

INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial

ANP – Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

CNEN – Comissão Nacional de Energia Nuclear

**A análise das propostas foi feita por pessoal próprio dessas instituições e por colaboradores indicados pelas mesmas.**

# SIBRATEC - Componente SERVIÇOS TECNOLÓGICOS

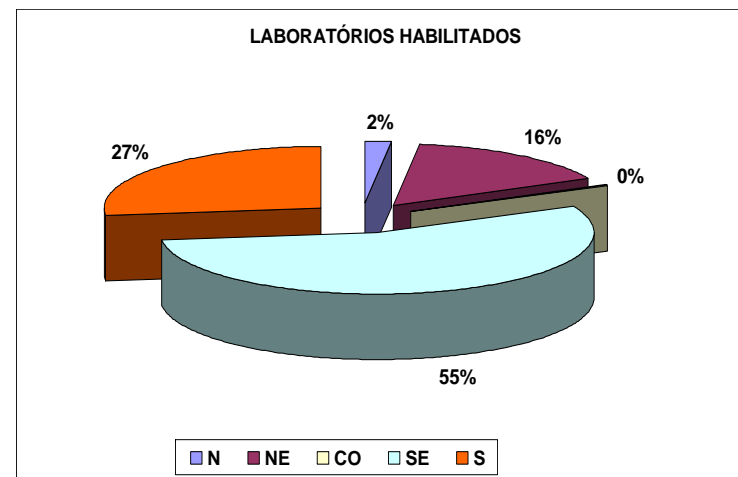
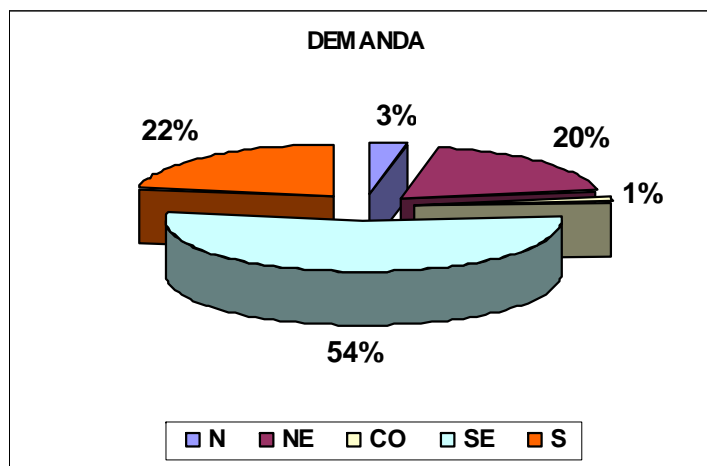
## DEMANDA / RESULTADO FINAL

<b>Demanda Global</b>	<b>Resultado Final</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Demanda: 888 propostas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratórios Habilitados: 527</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratórios envolvidos: 453</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratórios envolvidos: 282</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Instituições envolvidas: 117</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instituições envolvidas: 54</li></ul>

OBS: a diferença entre o nº de laboratórios habilitados e envolvidos demonstra que um mesmo laboratório foi habilitado para participar em mais de uma Rede Temática

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP



# SIBRATEC - Componente SERVIÇOS TECNOLÓGICOS

## DISTRIBUIÇÃO REGIONAL

Nº	REDES TEMÁTICAS	Nº LABORATÓRIOS					
		TOTAL	N	NE	CO	SE	S
1	Produtos para a saúde	60	1	7	0	41	11
2	Insumos farmacêuticos, medicamentos e cosméticos	16	0	4	0	9	3
3	Sangue e hemoderivados	9	0	1	0	7	1
4	Rede de Segurança Sanitária e Fitossanitária de Produtos para Alimentação: análise físico-química e microb. p/alimentação humana; Id.Genética e material de multiplicação animal; Sementes e mudas; ensaios e análises em fitossanidade e saúde animal	76	0	18	0	33	25
5	Saneamento e abastecimento d'água	40	1	13	0	19	7
6	Radioproteção e Dosimetria	24	0	3	1	20	0
7	Equipamentos de proteção individual	15	0	3	0	7	5
8	Produtos e dispositivos eletrônicos	24	4	1	0	12	7
9	TIC aplicáveis às novas mídias: TV Digital, comunicação s/ fio, Internet	11	2	0	0	6	3
10	Geração, transmissão e distribuição de energia	36	1	1	0	18	16
11	Componentes e produtos da área de defesa e de segurança	12	0	0	0	9	3
12	Biocombustíveis	27	0	3	0	21	3
13	Produtos de manufatura mecânica	49	0	4	0	32	13
14	Produtos de setores tradicionais: têxtil, couro, calçados, madeira e móveis	35	0	5	0	16	14
15	Instalações prediais e iluminação pública	28	0	3	0	15	10
16	Monitoramento ambiental	15	0	5	0	4	6
17	Transformados plásticos	34	2	3	0	17	12
18	Gravimetria, orientação magnética, intensidade de campo magnético e meteorologia, compatibilidade eletromagnética	16	0	4	0	8	4
<b>TOTAL</b>		<b>527</b>	<b>11</b>	<b>78</b>	<b>1</b>	<b>294</b>	<b>143</b>

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

# SIBRATEC - Componente SERVIÇOS TECNOLÓGICOS

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**



**527 participações laboratoriais**  
**54 Instituições envolvidas**

# SIBRATEC - SERVIÇOS TECNOLÓGICOS

## Instituições (LABORATÓRIOS - PROPOSTAS) Selecionadas por Região

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

**Norte**  
**2**  
(4 - 11)\*

**Nordeste**  
**20**  
(46 - 83)\*

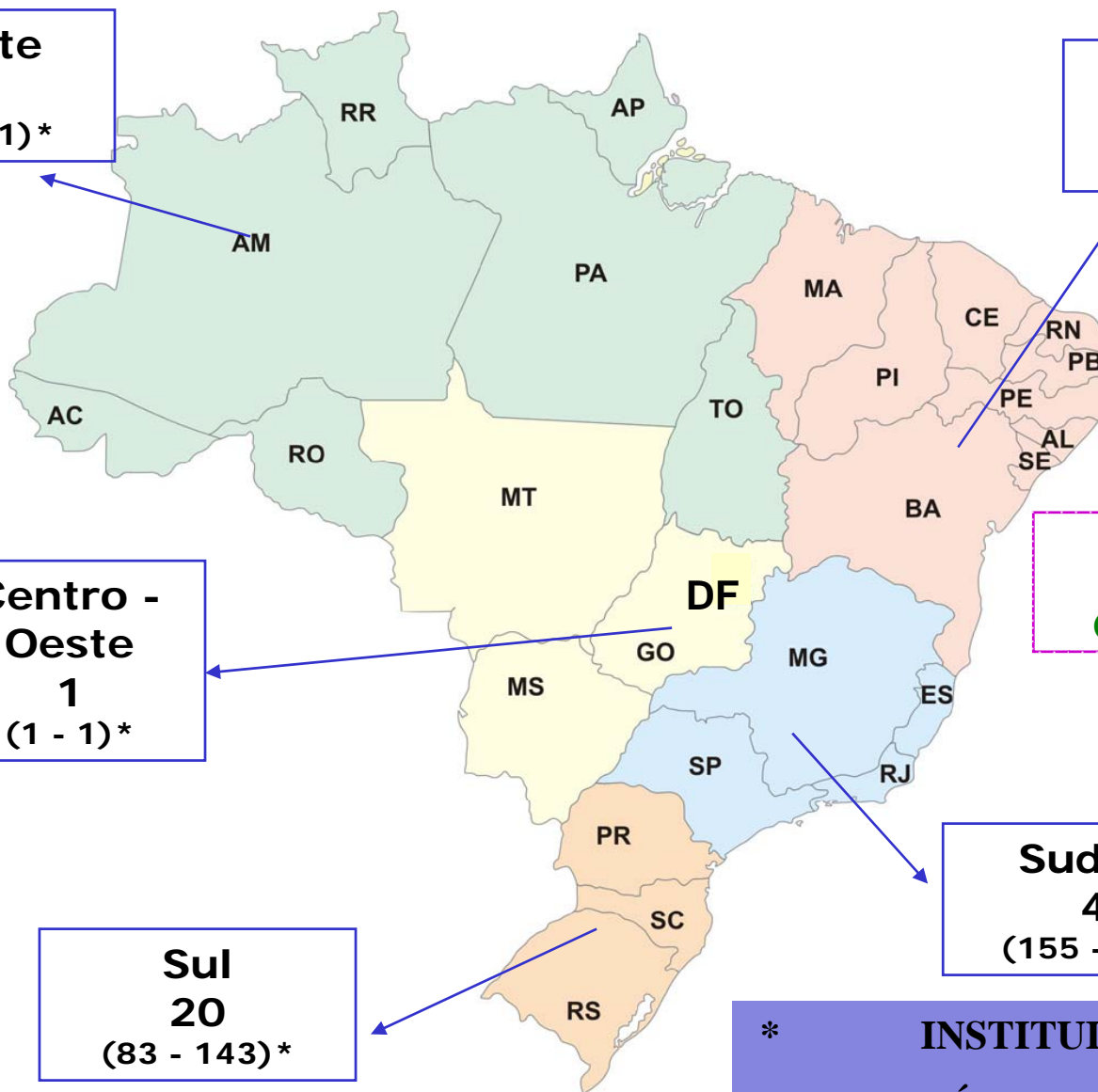
**Centro -  
Oeste**  
**1**  
(1 - 1)\*

**TOTAL**  
**88**  
(289 - 536)\*

**Sul**  
**20**  
(83 - 143)\*

**Sudeste**  
**45**  
(155 - 298)\*

\* INSTITUIÇÕES  
LABORATÓRIOS - PROPOSTAS



# SIBRATEC - SERVIÇOS TECNOLÓGICOS

Estados sem propostas selecionadas



Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

## Estruturação das Redes 2a. fase

## Estruturação das Redes

### Programa da Reunião de Articulação – Brasília

RESULTADOS CHAMADA PÚBLICA MCT/FINEP - 01/2008 -  
05/12/2008

(Laboratórios Selecionados)

#### Segunda Fase a partir do resultado:

- Articulação das redes propostas com apoio do MCT/FINEP na elaboração dos projetos.
  
- Contratação das redes estruturadas (**a partir de setembro de 2009**)
  - diferentes realidades entre os temas
  - diferentes níveis de maturidade das redes
  - diferentes níveis de competência das instituições

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

## Critérios

- 1. Formação de Redes Temáticas com no mínimo 04 (quatro) instituições, desde que estas sejam consideradas competentes e independentes dos principais centros especializados;**
- 2. Partição regional das Redes Temáticas formadas por um número significativo de instituições, obedecendo o critério anterior;**
- 3. Sempre que possível, congregar em cada Rede Temática laboratórios de ensaio e de calibração.**

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

## Lideranças

**Considera-se um dos fatores fundamentais para o sucesso da implementação da Rede. Portanto, o processo seguiu os seguintes princípios:**

**Os nomes dos coordenadores da Rede foram indicados pelos integrantes das redes e cancelados pelo Ministro Sergio Rezende.**

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

## Base para Orçamentação

- 1. Número de Redes propostas: 33 redes temáticas / regionais**  
Algumas das Redes Temáticas previstas na Chamada foram desmembradas regionalmente, respeitando os critérios de estruturação.
- 2. Valor mínimo para o projeto da Rede com menos de 04 (quatro) instituições: R\$ 1.000.000,00**  
(Atendimento às diretrizes da FINEP para valores mínimos de projetos).
- 3. Sugestão inicial de Valor para as Redes com mais de 04 (quatro) instituições: R\$300.000,00 / Instituição**

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

## Reunião com os Coordenadores dia 19 de maio

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

- 1. Comunicar a abertura de todos os links para apresentação das propostas até o dia 01/01/2010;**
- 2. Repassar todo o processo SIBRATEC – Serviços Tecnológicos e padronizar o entendimento dos Coordenadores;**
- 3. Apresentar as experiências FINEP com projetos em formato de Redes – aspectos jurídicos, financeiros e técnicos;**
- 4. Propor um modelo mínimo de gestão para as Redes;**
- 5. Apresentar o FAP e as orientações básicas para elaboração das propostas;**
- 6. Repassar a relação de todos os Laboratórios integrantes de cada Rede para os respectivos coordenadores.**

# Reunião com os Núcleos de Coordenação Maio – Junho - Julho

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

- 1. Ratificar o Núcleo de Coordenação e o modelo de gestão da Rede;**
- 2. Identificar potenciais parceiros da Rede e eventualmente ações de sensibilização às parcerias;**
- 3. Iniciar as discussões sobre um regulamento interno para a Rede;**
- 4. Identificar as demandas a serem atendidas (origem: governo e empresas);**
- 5. Identificar laboratórios com necessidade de treinamento/capacitação, para o atendimento às demandas;**
- 6. Identificar as interseções/interações com outras Redes;**
- 7. Definir os próximos passos para consolidação da Rede, com prazos e responsabilidades definidas.**

## Estágio de desenvolvimento das Redes

- **Redes estruturadas com prioridades e escopo do projeto definidos ou parcialmente definidos:**
  - Produtos para Saúde
  - Saneamento e Abastecimento de Água
  - Transformados Plásticos
  - Biocombustíveis
  - Geração, Transmissão e Distribuição de Energia
  - Produtos de Manufatura Mecânica
- **Redes estruturadas com as prioridades parcialmente definidas em fase de definição do escopo/abrangência da proposta:**
  - Análise Físico-Química e Microbiológica de Alimentos
  - Radioproteção e Dosimetria
  - Sangue e Hemoderivados
  - TIC – Novas Mídias
  - Produtos e Dispositivos Eletrônicos

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# Estágio de desenvolvimento das Redes

- **Redes estruturadas em fase de definição das prioridades:**
  - Insumos Farmacêuticos
  - Biotecnologia
  - Defesa e Segurança
  - Setores Tradicionais
  - Gravimetria, Orientação Magnética ...
  - Instalações Prediais e Iluminação Pública
- **Redes em fase final de estruturação:**
  - Equipamentos de Proteção Individual
  - Monitoramento Ambiental

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

## Prazos para contratação das propostas

**Deverão ser contratadas as propostas das Redes efetivamente estruturadas e consolidadas até 31 de dezembro de 2009.**

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

AGÊNCIA  
BRASILEIRA  
DE INOVAÇÃO

[www.finep.gov.br](http://www.finep.gov.br)

Aqui tem  
FINEP

# SIBRATEC Extensão Tecnológica

## Chamada Pública 03/2008



Ministério da  
Ciência e Tecnologia



# SIBRATEC Extensão Tecnológica - 1ª Fase

Inovação em todo lugar

**Objetivo:** Selecionar Instituições que integrarão as Redes de Extensão Tecnológica do SIBRATEC e que terão aporte de recursos financeiros do FNDCT, para promover a assistência técnica especializada por meio de arranjos de instituições, com domínio em Metodologias de Extensão Tecnológica, voltados às MPMEs.

**Valor :** R\$ 40 milhões

**Lançamento:** 30/07/08

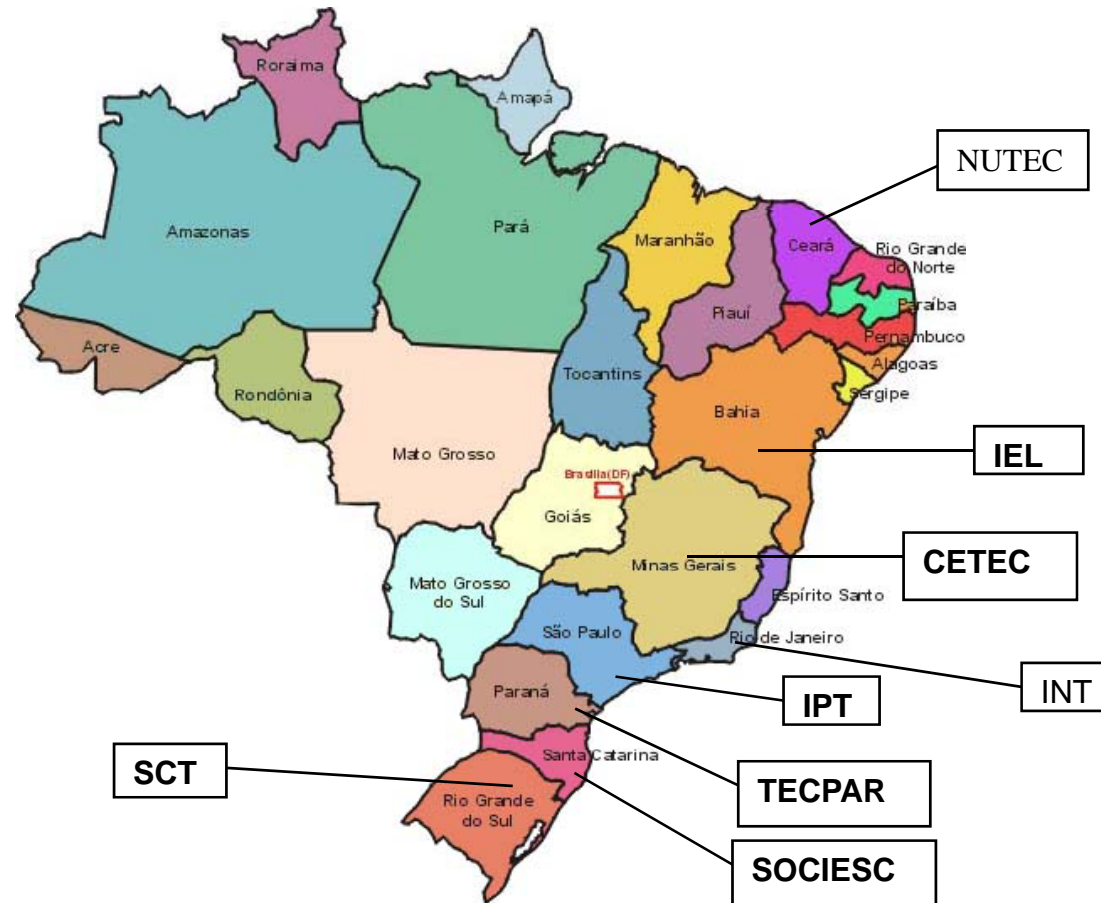
**Etapas:**

- 1ª Fase: Propostas Preliminares: 2-4/09/08
- 2ª Fase: Projetos Completos: 10-12/11/08

Aqui tem  
FINEP

# SIBRATEC Extensão Tecnológica

## Distribuição Espacial:



Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

**Avílio A. Franco – AITP/FINEP**  
**E-mail: [afranco@finep.gov.br](mailto:afranco@finep.gov.br)**

Obrigado