

INSTITUTOS NACIONAIS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Ciência, Tecnologia e Inovação
para o Desenvolvimento



inct

institutos nacionais
de ciência e tecnologia

Recursos Humanos em C,T&I

**118.000 pesquisadores (equivalência tempo integral)
em 2006, dos quais:**

34.000 doutores

41.000 mestres

50.000 doutorandos e

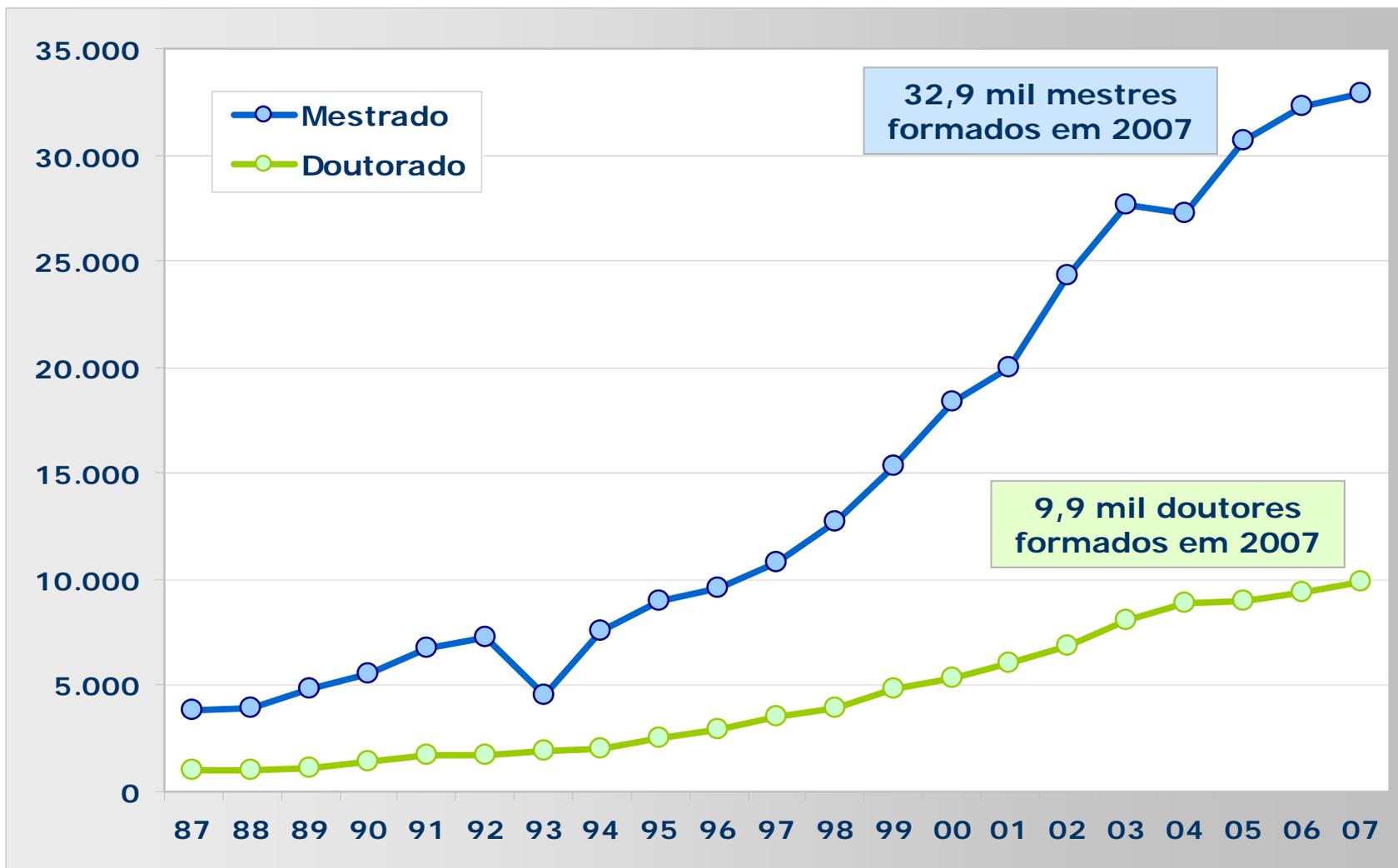
92.000 mestrandos em 2007

9.900 doutores e

33.000 mestres titulados em 2007

1,1 milhão CVs na Plataforma Lattes

Mestres e doutores titulados anualmente



Artigos científicos do Brasil, indexados no ISI (Institute for Scientific Information)

O Brasil responde, atualmente, por 2% da produção científica mundial

número de artigos

% em relação à produção mundial



O número de publicações aumentou 103% entre 2000 e 2007

Ministério da Ciência e Tecnologia

CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO

Prioridades Estratégicas

Expansão e Consolidação do Sistema Nacional
de C, T & I

Promoção da Inovação Tecnológica nas
Empresas

P & D em Áreas Estratégicas

C & T para o Desenvolvimento Social



INCT – Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia

Apoio a instituições-âncora de pesquisa científica, tecnológica e de inovação e a suas associadas em rede temática



inct

institutos nacionais
de ciência e tecnologia

Atividades Pesquisa em temas de fronteira e/ou estratégicos
Formação de recursos humanos
Transferência de tecnologia
Educação e divulgação de ciência

Parceria Academia
Órgãos públicos

Financiamento R\$ 2,1 a 7,2 milhões em 3 anos por INCT

Ministério de
Minas e Energia



Ministério do Desenvolvimento,
Indústria e Comércio Exterior



Ministério
da Saúde



Ministério
da Educação



Ministério da
Ciência e Tecnologia



FAPEMIG



Demanda espontânea	547.887.701	35,7%
Demanda induzida	984.715.271	64,3%
Total	1.532.602.973	100,0%

Número total de projetos: 261

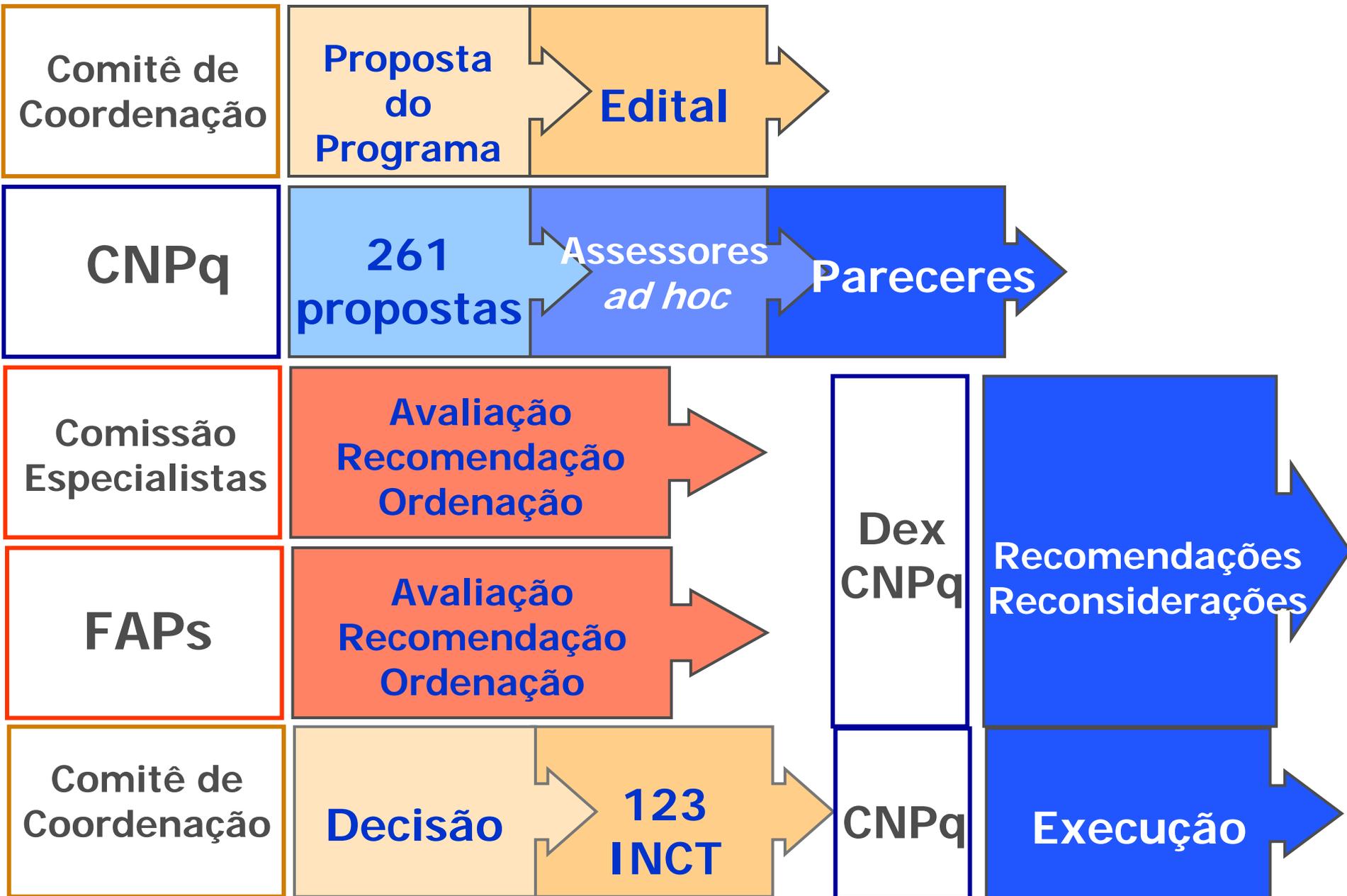
Demanda e Atendimento na área de Física

Demanda Bruta	
15 projetos	R\$ 94.123.698,82
5,7% do total	6,4% do total
Projetos aprovados	
6 projetos	R\$ 35.176.289,90
5% do total	6% do total

Projetos Atendidos na área de Física

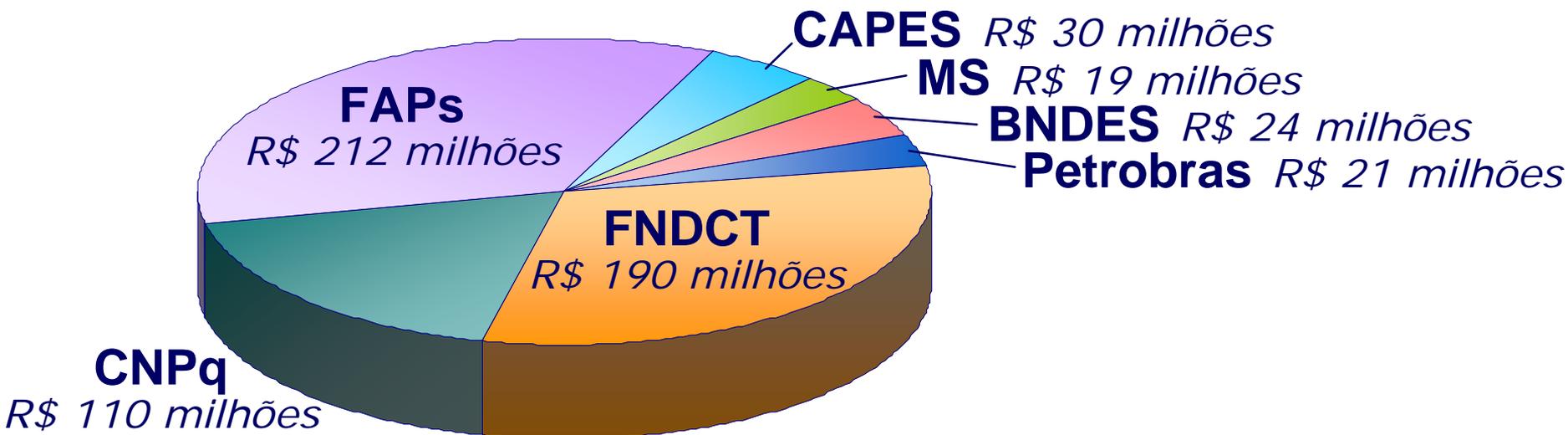
Instituição	Nº de Instituições	Nº de Pesquisadores
CBPF	18	34
UNICAMP	7	69
USP	11	40
USP/S.Carlos	27	41
UFPE	6	27
UFMG	21	54

Processo Decisório



INCT – Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia

Distribuição por fonte de recursos
(total de Investimentos: R\$ 605 milhões)

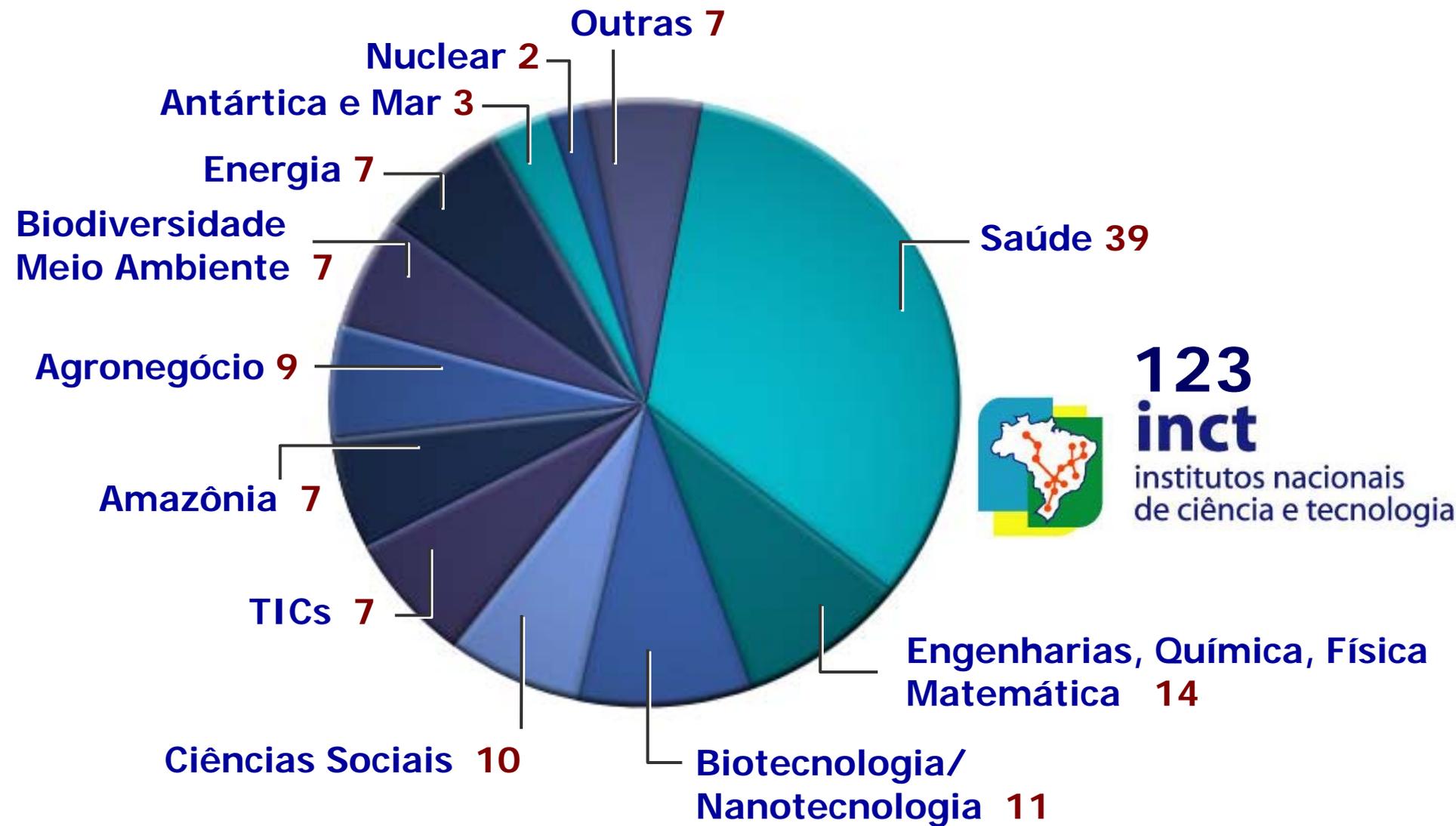


Demanda bruta: R\$ 1,5 bilhões, envolvendo
261 projetos e 11.200 pesquisadores

distribuição regional (%) da demanda



Áreas do Conhecimento ou de Tecnologia



Engenharia, Química, Física e Matemática

INCT de Sistemas Complexos

INCT de Refrigeração e Termofísica

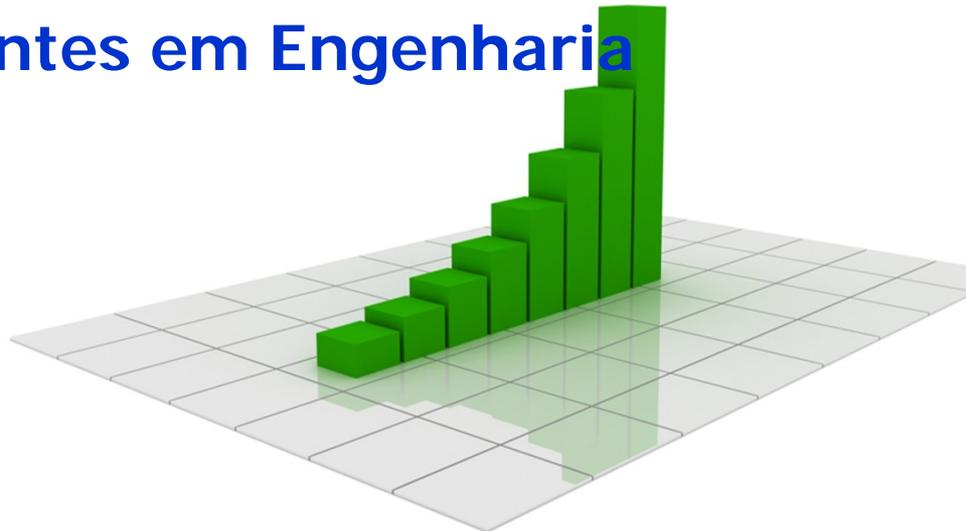
INCT de Estruturas Inteligentes em Engenharia

INCT de Astrofísica

INCT em Matemática

INCT de Óptica e Fotônica

INCT de Nanodispositivos Semicondutores



Amazônia

INCT Biota Aquático da Amazônia

INCT da Biodiversidade da Amazônia

INCT da Madeira da Amazônia

**INCT de Saúde e Ambiente
da Região Amazônica**



Saúde

INCT de Obesidade e Diabetes

INCT da Dengue

INCT do Sangue

INCT de Oncogenômica

INCT de Inovação em Doenças Negligenciadas

INCT de Risco Ambiental

INCT para o Controle do Câncer

INCT em Células-Tronco e Terapia Celular

INCT de Neurociência Translacional



Agronegócio

INCT em Interações Planta-Praga

INCT Genético-Sanitária da Pecuária

INCT de Engenharia da Irrigação

INCT de Semiquímicos na Agricultura

INCT para Fixação Biológica de Nitrogênio

Ciências Sociais

INCT da Desenvolvimento Econômico e Inclusão Social

INCT sobre Comportamento, Cognição e Ensino

INCT de Violência, Democracia e Segurança Pública

INCT para o Estudo dos Estados Unidos



INCT de Arqueologia e Paleontologia no Semi-árido

Tecnologias de Informação e Comunicação

INCT de Engenharia de Software

**INCT de Sistemas Embarcados
Críticos**

INCT da Web

INCT de Redes Complexas na Web

**INCT de Medicina Assistida por
Computação Científica**



INCT – Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia



Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Sistemas Complexos (INCT-SC)



Instituto Nacional de C&T de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM)



Instituto Nacional de C&T de Estudos Tectônicos



Instituto Nacional de C&T de Células-Tronco e Terapia Celular (INCTC)



Instituto Nacional de C&T da Criosfera

19 Instituições internacionais

U. Milão
NOC
U. Mayor
LSCE
AWI
U. Freiburg
U. Cambridge
U. Wisconsin
U. E. Anglia
U. Havai
JPL NASA
BAS
U. Bremen
U. Maine
U. Queensland
INACH
U. T. Goteborg
ARSC
NOC



Instituto Nacional de C&T para Mudanças Climáticas



Instituto Nacional de C&T de Técnicas Analíticas Aplicadas a Exploração de Petróleo e Gás (INCT-PETROTEC)



PRÓXIMOS PASSOS

- Acompanhamento e Avaliação
 - Programa
 - Projetos
- Site dos Projetos na página do CNPq
- Definição das Metas
- Vídeo para divulgação



inct

institutos nacionais
de ciência e tecnologia



inct
institutos nacionais
de ciência e tecnologia

Equipe Técnica - CNPq

- Elpídio Quinderé Fritsche
- Alcebíades de Oliveira Júnior
- Silvana Almeida F. Medeiros
- Manoel Messias Pereira da Silva

- Suporte no acompanhamento financeiro:
Antonio Domingos de Oliveira



inct
institutos nacionais
de ciência e tecnologia

Obrigado

