

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO PARANÁ

Profª Elane Amorim Maia

Gerência de Relações Empresariais e Comunitárias

E-mail: elane@cefetpr.br

Telefone: (41) 310-4557

CEFET-PR

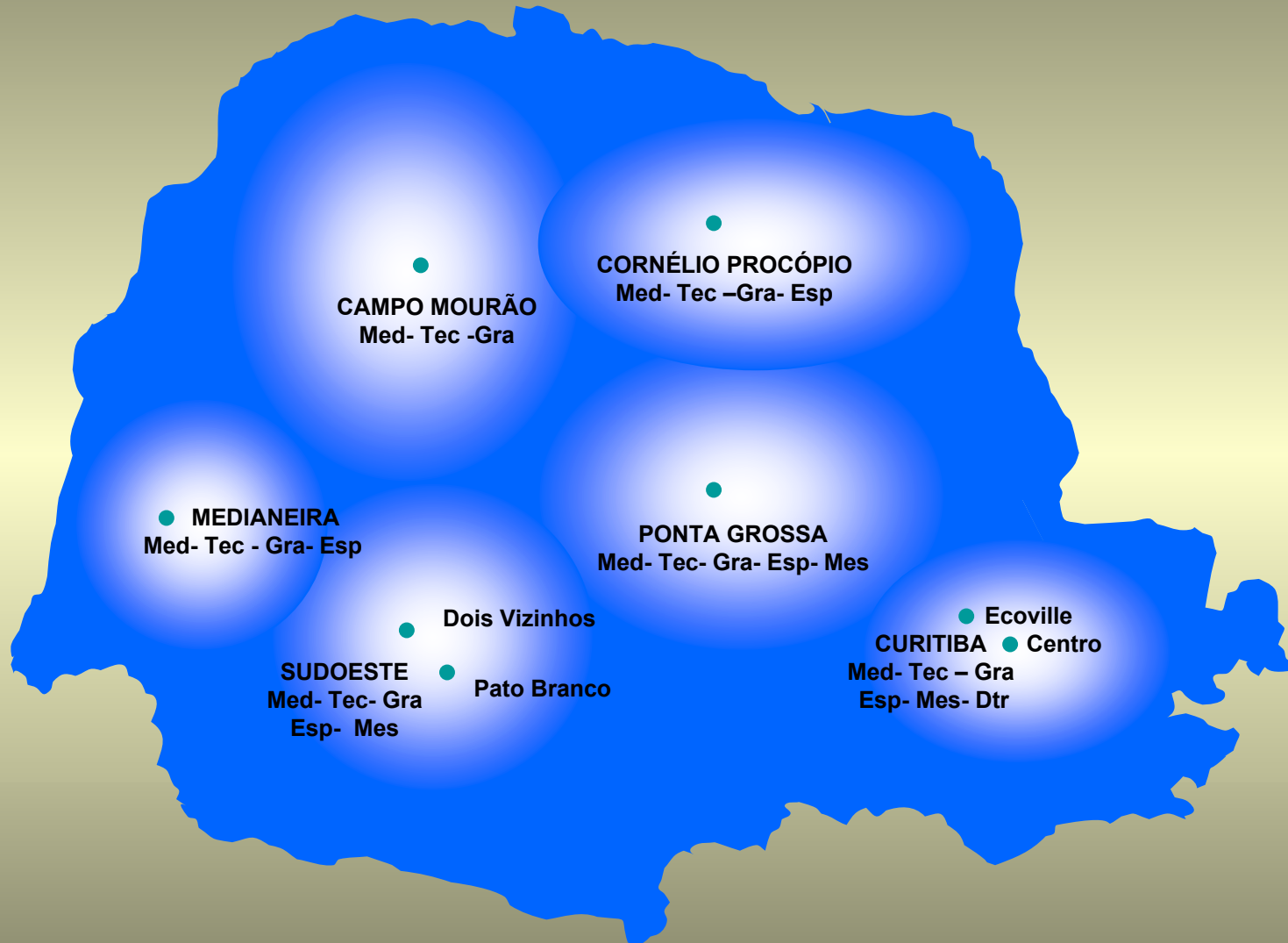
Dez 2003

Evolução Histórica



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

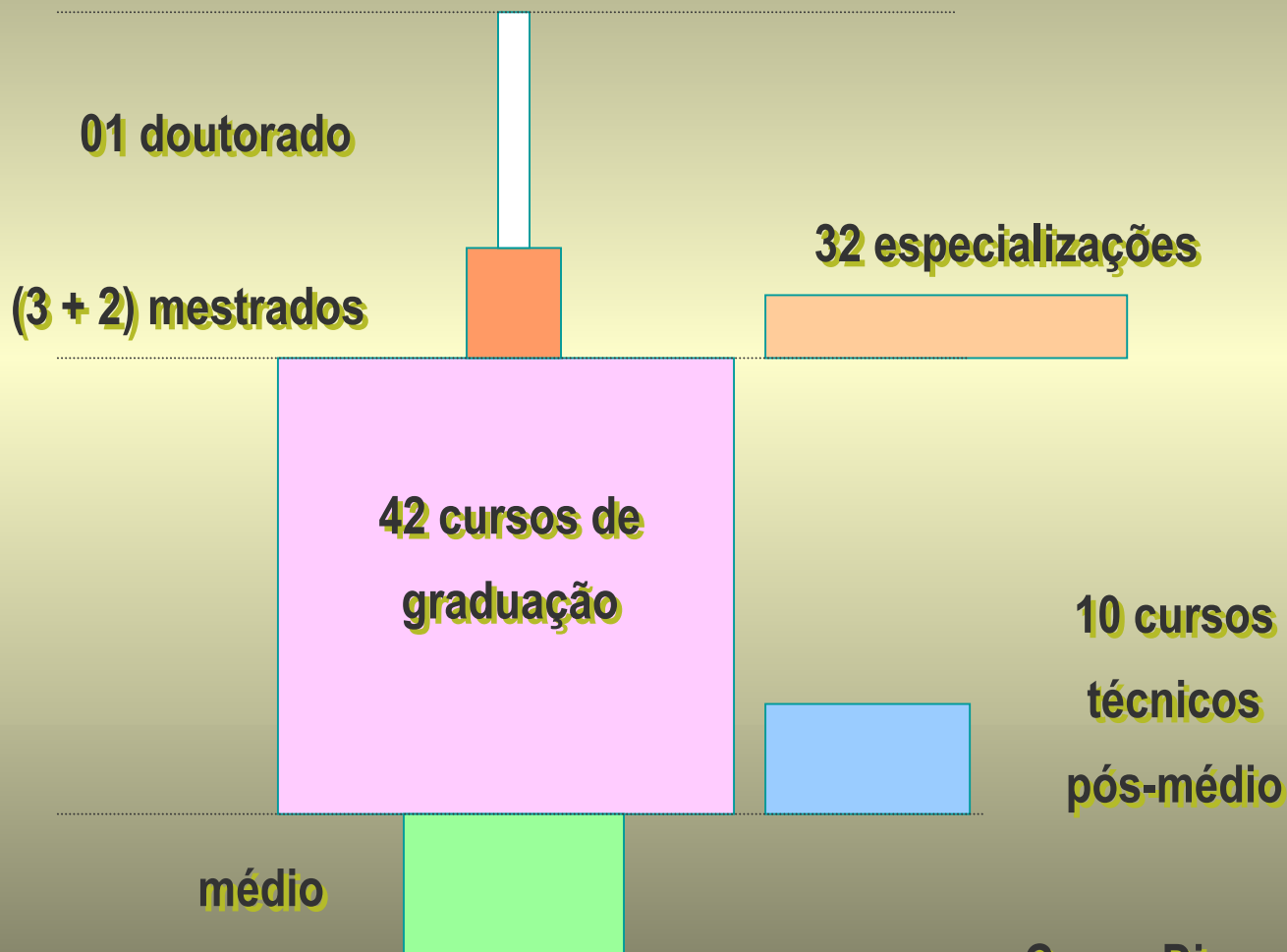
UNIDADES UNIVERSITÁRIAS



CEFET-PR / UTFPR

Estrutura regular do Ensino

2003 - 2004



RECURSOS HUMANOS

Administrativos	521
------------------------	------------

Corpo Docente	Graduados	117
	Aperfeiçoamento	020
	Especialistas	449
	Mestres	516
	Doutores	125
	Em graduação	012

Ações das Instituições de Ensino e Pesquisa e a Lei de Informática: resultados

Histórico

Dez. 1994 – Criação do Núcleo de Pesquisa em Engenharia Simultânea – assinatura do 1º Termo Cooperação.

1995-1998 – Criação de três laboratórios em Tecnologia de Telecomunicações.

1998 – Criação do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia de Telecomunicações.

Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia de Telecomunicações

- **Área de 600 m²**
- **Coordenação, secretaria e suporte à rede lógica**
- **Sistema de segurança a informação**
- **Ambiente para treinamento (cursos e palestras)**
- **Rede elétrica segura e estabilizada**
- **Climatização**
- **Seis laboratórios de P&D/seis Coordenadores**

Centro de Inovação Tecnológica CITEC - 2003

- **Núcleo de Pesquisa em Engenharia Simultânea**
- **Lab. Inov. e Tecnologia em Sistemas Embarcados**
- **Núcleo Avançado em Tecnologia de Comunicações**
- **Laboratório de Microeletrônica**
- **Núcleo de Gestão de Tecnologia**

NuPES - Núcleo de Pesquisa em Engenharia Simultânea

Áreas de Atuação : Desenvolvimento integrado de produtos e processos nas áreas de eletro-eletrônica e mecânica.

NuPES - Núcleo de Pesquisa em Engenharia Simultânea

Projeto de Placas de Circuito Impresso

Projeto de Sistemas Mecânicos

Mecânica dos Sólidos Computacional

Dinâmica de Fluidos Computacional

Tecnologia de Informação Aplicada a Ambientes de Engenharia Simultânea

Compatibilidade Eletromagnética

Design e Projeto do Produto

LIT - Laboratório de Inovação e Tecnologia em Sistemas Embarcados

Áreas de Atuação : Sistemas embarcados operando em tempo real. Hardware e software para sistemas embarcados. Engenharia de Software.

LIT - Laboratório de Inovação e Tecnologia em Sistemas Embarcados

O LIT está capacitado em todas as fases do desenvolvimento, desde a concepção, especificação, projeto, implementação, teste de módulo, teste de sistema até a fase de manutenção.

NATEC - Núcleo Avançado em Tecnologia de Comunicações

Áreas de Atuação: Redes de acesso xDSL.

Sistemas microprocessados de pequeno/médio porte. Rádios digitais. Controle de erro. Sigilo em sistemas de comunicações.

LME - Laboratório de Microeletrônica

**Áreas de Atuação: Microeletrônica,
Dispositivos Lógicos Programáveis, VHDL e
Processamento Digital de Sinais.**

LME - Laboratório de Microeletrônica

Convênio com a MOSIS/USA para fabricação de 4 chips-protótipo por ano com fins acadêmicos para o LME.

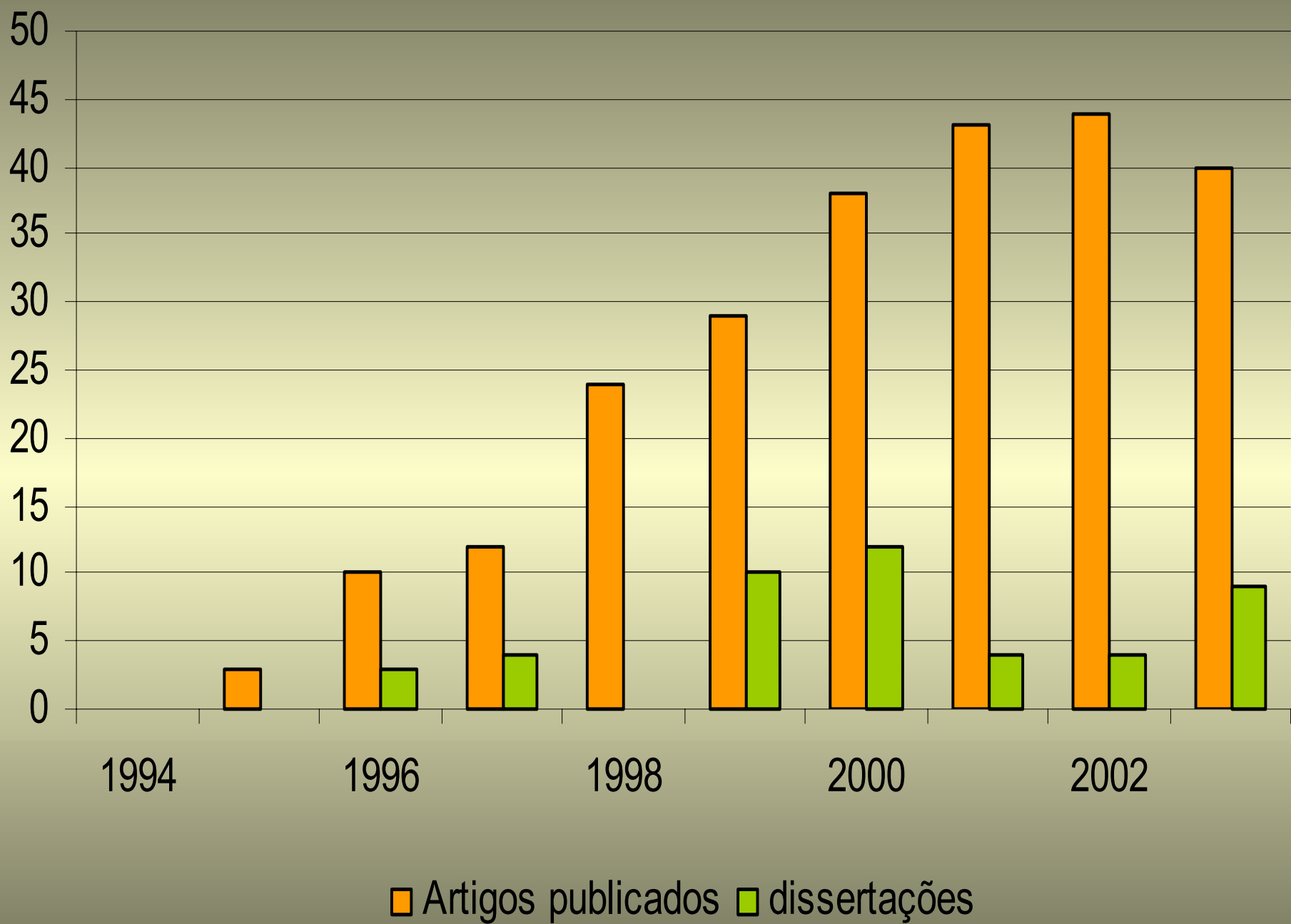
Primeiro laboratório acadêmico da América Latina a receber o status de 3rd-Party oficial da Texas Instruments.

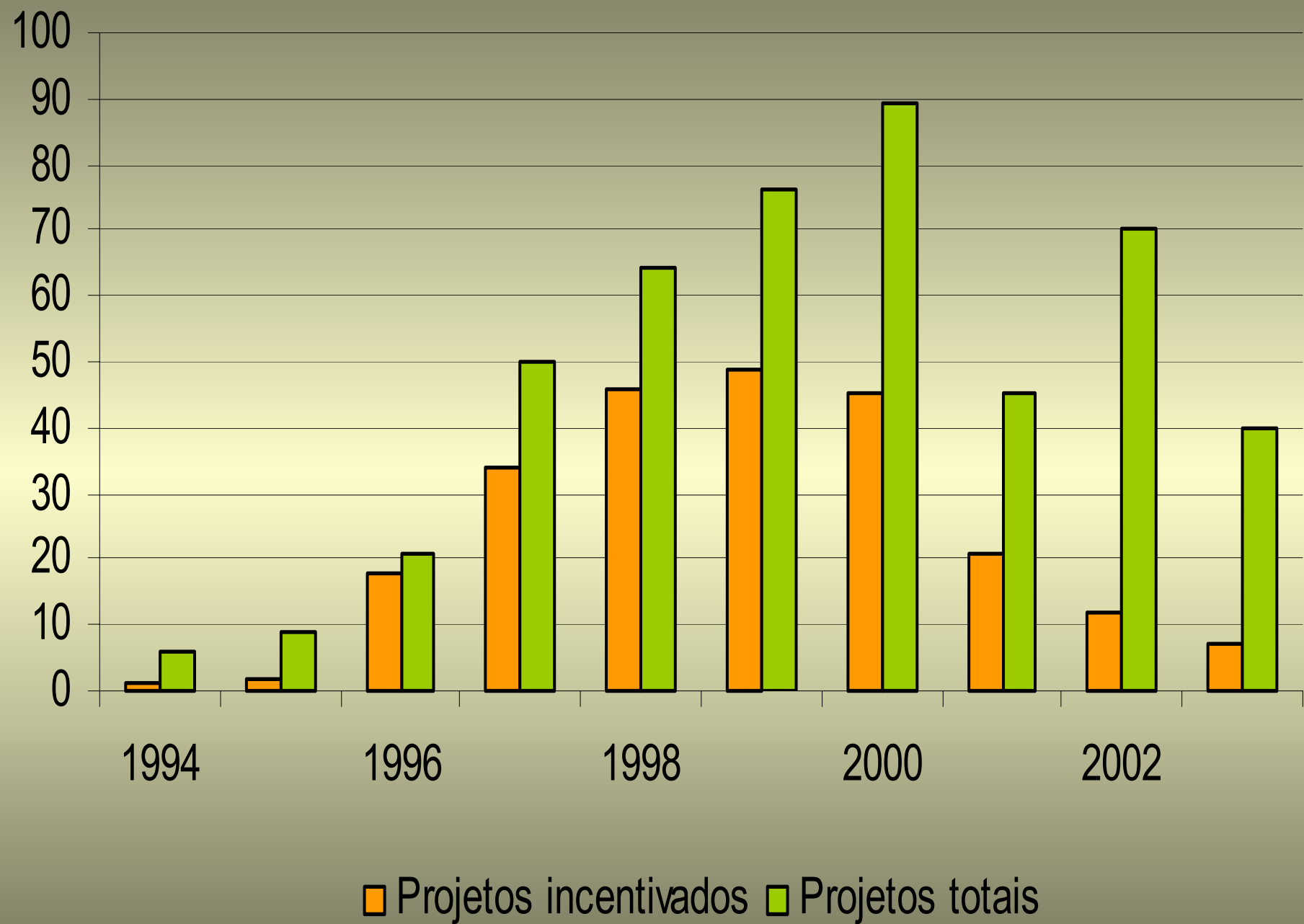
NGT- Núcleo de Gestão de Tecnologia

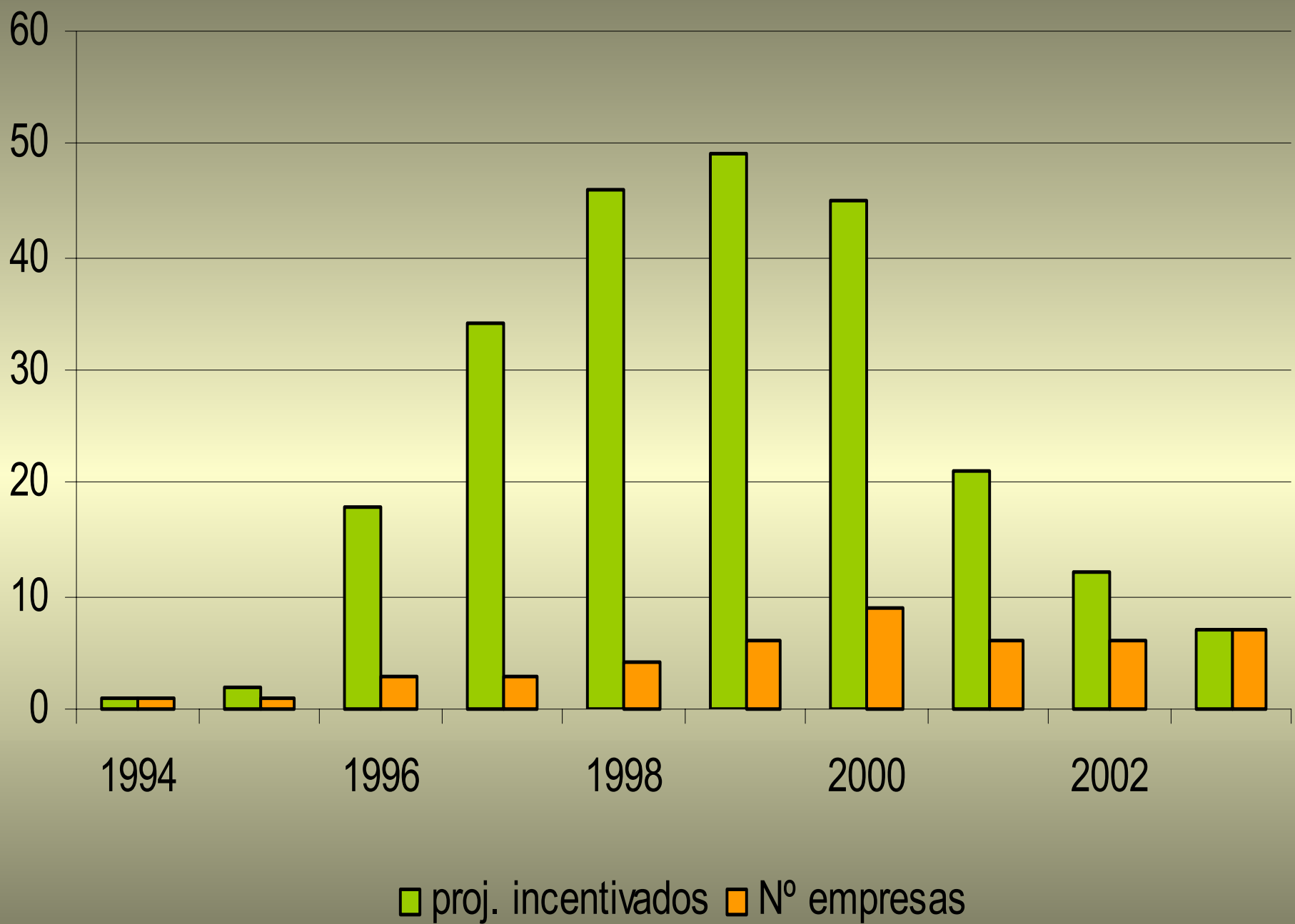
**Áreas de atuação: Gestão Tecnológica,
Gestão de Projetos Tecnológicos, Gestão do
Conhecimento.**

NGT- Núcleo de Gestão de Tecnologia

Livro feito em parceria, contando a história do processo de desenvolvimento da inserção da variável tecnológica no planejamento estratégico da Siemens - Tecnologia: Estratégia para a competitividade, editado pela Nobel, dezembro de 2001.







Benefícios para a Academia

- Atualização dos professores
- Acesso a laboratórios avançados
- Bolsas de estágio e pós-graduação
- Formação complementar para os alunos
- Integração multidisciplinar e entre diferentes níveis de formação escolar
- Bolsas para atividades de pesquisa
- Recursos para atualização e manutenção de laboratórios

Benefícios para a Empresa

- Equipe de pesquisadores da Academia aumentando a força de trabalho na empresa.
- Incorporação de novas técnicas e processos de produção.
- Preparação de mão de obra para futura absorção.
- Estreito relacionamento com a universidade.

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO PARANÁ



CEFET-PR