

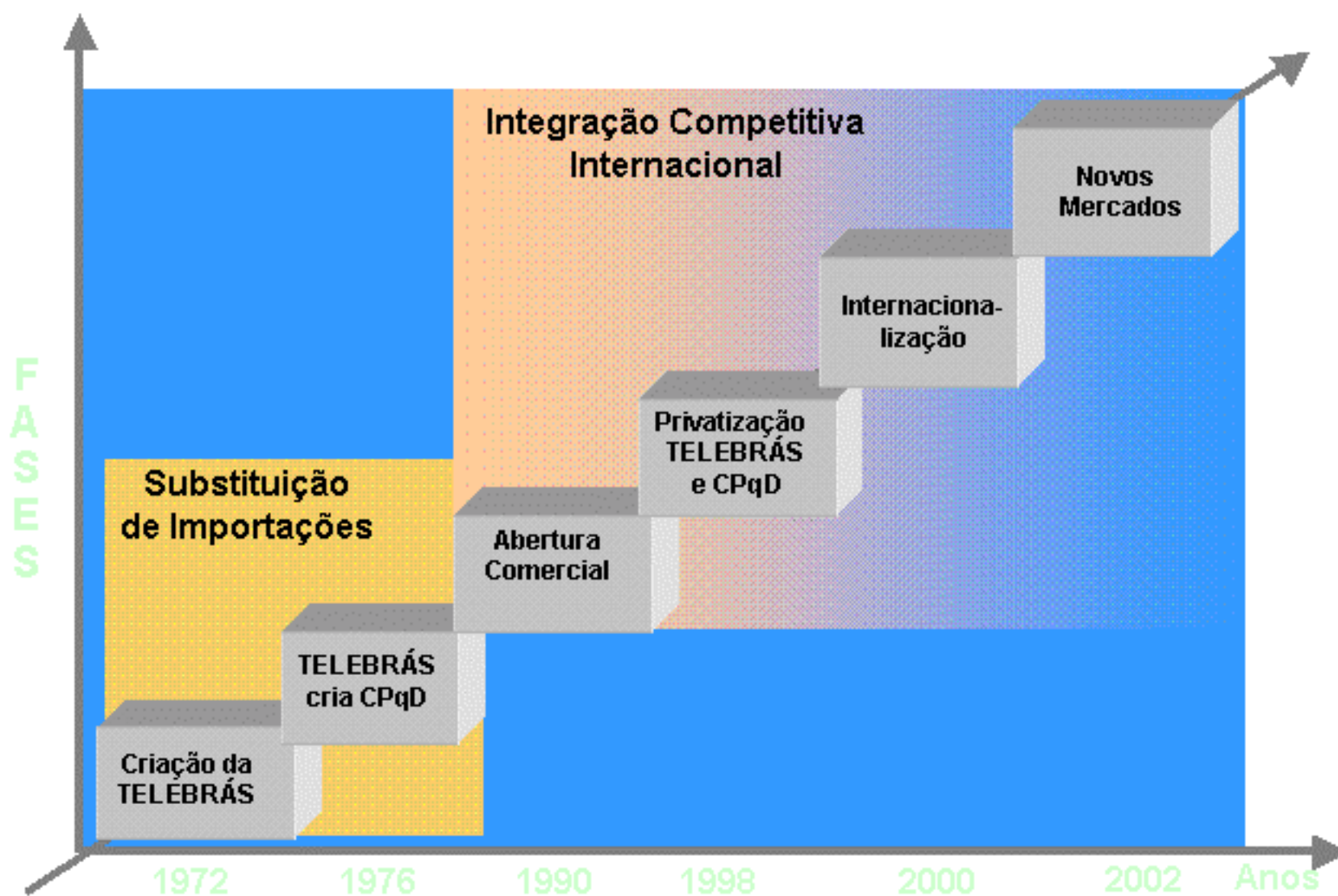


AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DA LEI DE INFORMÁTICA NO BRASIL E NAS ATIVIDADES DO CPqD

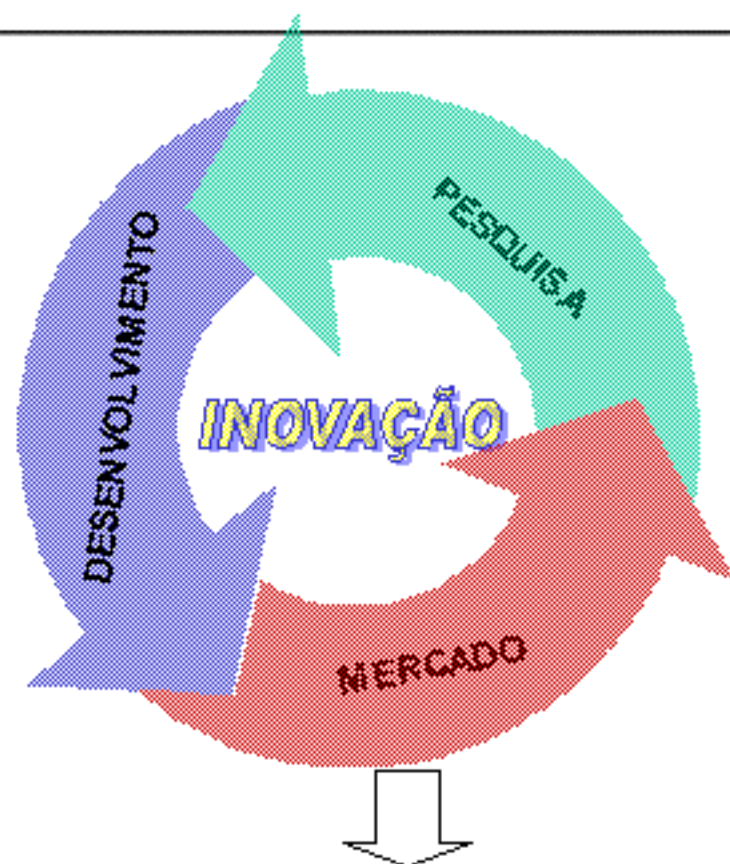
Francisco Siqueira de Sousa – Gerente de Mercado CPqD



Evolução

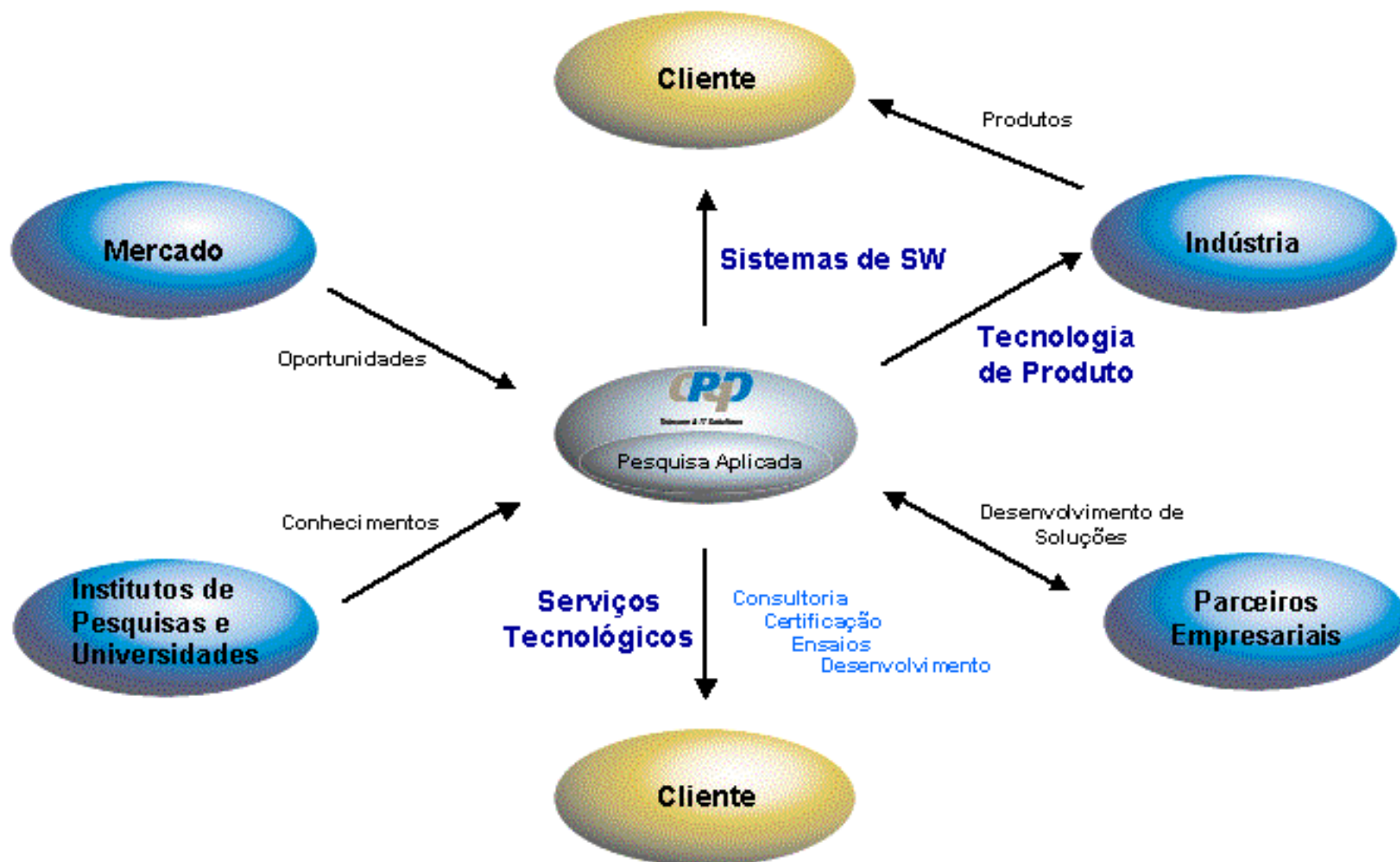


Benefícios para a sociedade brasileira



GERAÇÃO DE RIQUEZA
GERAÇÃO DE CAPITAL INTELECTUAL
PODER DE NEGOCIAÇÃO - GESTÃO PÚBLICA
INCLUSÃO SOCIAL

Forma de Atuação





- Reconhecida a importância das tecnologias da informação, o MCT definiu uma política tecnológica e de competitividade para o setor de informática, balizada na Lei nº 8.248/91 (Lei de Informática) e referendada pela Lei nº 10.176/2001 (Nova Lei de Informática)
- O propósito deste importante instrumento de política industrial é estimular a inserção competitiva da indústria brasileira no mercado globalizado, através da aplicação de recursos de P&D nas áreas de equipamentos informática e processamento digital (telecomunicações)

Sucessos e desafios da Indústria de Informática

- Elevação do faturamento em 51% entre 1998-2002
- Redução do déficit comercial entre 1997-2002

X

- Anos de 2001 e 2002 foram de retração para a indústria
- Déficit persistente,

- 💡 **Nos últimos dois anos tem ocorrido uma redução na receita da indústria de informática de R\$ 17,7 bilhões em 2001 para R\$ 13,4 bilhões em 2002**
- 💡 **Em 2003, prevê-se uma redução do déficit da indústria de informática para U\$ 201 milhões, 67% a menos que no ano passado**

Recursos e aplicadores

- O CPqD foi a segunda maior instituição receptora de aporte de capital para P&D entre 1993 e 2000;
- 75% dos recursos aplicados geraram inovação tecnológica; os 25% restantes distribuíram-se entre serviços tecnológicos, treinamento e modernização de laboratórios de P&D
- Mais de 30 Empresas Investem no CPqD, sendo que 80% dos recursos são oriundos das seguintes empresas:



Resultados mais expressivos

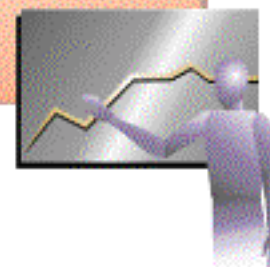
- Alguns projetos importantes para o CPqD trouxeram os seguintes resultados:



- 📖 **Laboratório de metrologia**: credenciado pelo INMETRO, este laboratório de metrologia de equipamentos de radiofrequência foi modernizado com aporte de capital obtido junto à Flextronics
- 📖 **Laboratório multimídia e de rede inteligente**: foi modernizado devido à injeção de recursos da NEC
- 📖 **Terminais telefônicos e PABX**: investimentos da Intelbrás possibilitaram capacitação interna para desenvolvimento de terminais telefônicos e PABX
- 📖 **Desenvolvimentos e testes de cabos ópticos**: o conhecimento interno do CPqD possibilitou o desenvolvimento de cabos ópticos usando tecnologia nacional, em parceria com diversas empresas injetoras de recursos - destaques à Telcon e à Pirelli
- 📖 **Pedido de Patente Internacional** - "Apparatus, system and method for Optical Packet Switching using frequency header", nº. PCT/BR02/00015 (WO-03065758A1), Fev.2002.Detentor: Ericsson Telecom;
- 📖 **Modernização de Laboratório de Compatibilidade Eletromagnética** em parceria com o Instituto Eldorado

- A Solução de Inteligência de Negócios, desenvolvida com a Solectron foi um dos projetos expressivos desenvolvidos com os recursos da Lei

O sistema de Inteligência de Negócios do CPqD permite a visualização de dados em níveis táticos para seus usuários, realizando também a extrapolação de cenários analíticos - quantitativamente apresentados - os quais norteiam a tomada de decisões no nível gerencial



- Os objetivos que nortearam este desenvolvimento foram:
 - 📖 Domínio de tecnologia em nível nacional
 - 📖 Aumento da eficiência operacional das empresas usuárias do sistema
 - 📖 Ampliação da competitividade das empresas usuárias do sistema
 - 📖 Capacitação de recursos humanos
 - 📖 Oportunidade de exportação, atingindo novos mercados
 - Além disto, os principais benefícios trazidos pela solução foram:
 - ✓ Capacitação de recursos humanos ➔ 8 pós-graduações
 - ✓ Exportação do software para a América Central
 - ✓ Criação de um Centro de Excelência em BI
 - ✓ 2 tutoriais (Telexpo e IDETI) e 1 artigo
- 





Questões para Debate!

- **Utilização dos recursos FNDCT, nas mesmas bases das aplicações direta da Lei de Informática;**
- **Propriedade Intelectual?**
- **Prestação de contas segundo a ótica de custo, não estariam favorecendo as instituições de P&D que de alguma maneira tem os seus custos de RH ou outros subsidiados?**



OBRIGADO!



**CPqD - Centro de
Pesquisa e Desenvolvimento
em Telecomunicações**

**Rod. Campinas-Mogi-Mirim, km 118,5 - SP340
13086-902 - Campinas - SP
BRASIL
www.cpqd.com.br**

Francisco Siqueira de Sousa
chicos@cpqd.com.br
telefone: (19) 3705-7047

CPqD Technologies & Systems, Inc.
111, W. St. John Street, Suite 610
San Jose, CA 95113, USA
www.cpqdusa.com

