



BEMATECH

II Seminário de Resultados da Lei de Informática

Alexandre Santos Hara – Gerente P&D&I

COM A BEMATECH, VOCÊ PODE MAIS



Estratégia de P&D&I



Projetos Internos:

19 MR\$

Projetos Externos:

9 MR\$

Principais Projetos Realizados Internamente

- **Desenvolvimento de Hardware (Eletrônico e Mecânico)**

- Mercado Nacional: Automação Comercial - Leitores de Códigos de Barras, Miniimpressoras, Impressoras de Senha, Impressoras Fiscais, Display de Cliente, Impressoras de Cheques, Terminais Pontos de Venda, entre outros.
- Mercado Internacional: Auto-atendimento e Automação Comercial: Impressoras Térmicas para Quiosques. Mecanismos de Impressão, Mecanismos para Ejeção Automática de Papel.
- Projetos Especiais: Impressoras para Voting Machines.

- **Desenvolvimento de Software**

- Aplicativos de teste e demonstração, drivers e DLLs para periféricos voltados à automação comercial.

- **Desenvolvimento de Firmware**

- Equipamentos de Automação.

- **Desenvolvimento de Novas Tecnologias**

- Impressão, Transporte de papel, Criptografia, Conectividade, Compactação de Dados, Sistemas Operacionais, LCD Touch Screen, Fontes Chaveadas.

Comentários Gerais

- **Sugestões de Melhorias**

- Projetos Incentivados: Controle e Relatórios
- Recursos não reembolsáveis (Risco) para Investimentos em Projetos de Inovação Tecnológica com Gestão Controlada pelas Empresas
- Estimular os Fundos Institucionais a Aplicar em Investimentos de Riscos em Empresas com Potencial de Promover Inovação Tecnológica
- Criar Linhas de Fomento para Aplicação Direta em Projetos de Alto Risco e Alto Potencial Inovador e/ou Exportador e/ou de Interesse Nacional
- Fomento ao Registro de Marcas e Patentes

Principais Projetos Realizados Externamente

• Desenvolvimento de Software

- Software embarcado (Drivers, APIs e DLLs) para periféricos voltados à automação comercial.
- Software aplicativo para testes e demonstrações
- Ambientes de desenvolvimento para software embarcado

• Desenvolvimento de Hardware Eletrônico e Firmware

- Equipamentos para Automação Comercial e de auto atendimento

• Desenvolvimento de Hardware Mecânico

- Projetos, Modelagem, Prototipagem Rápida e Simulação

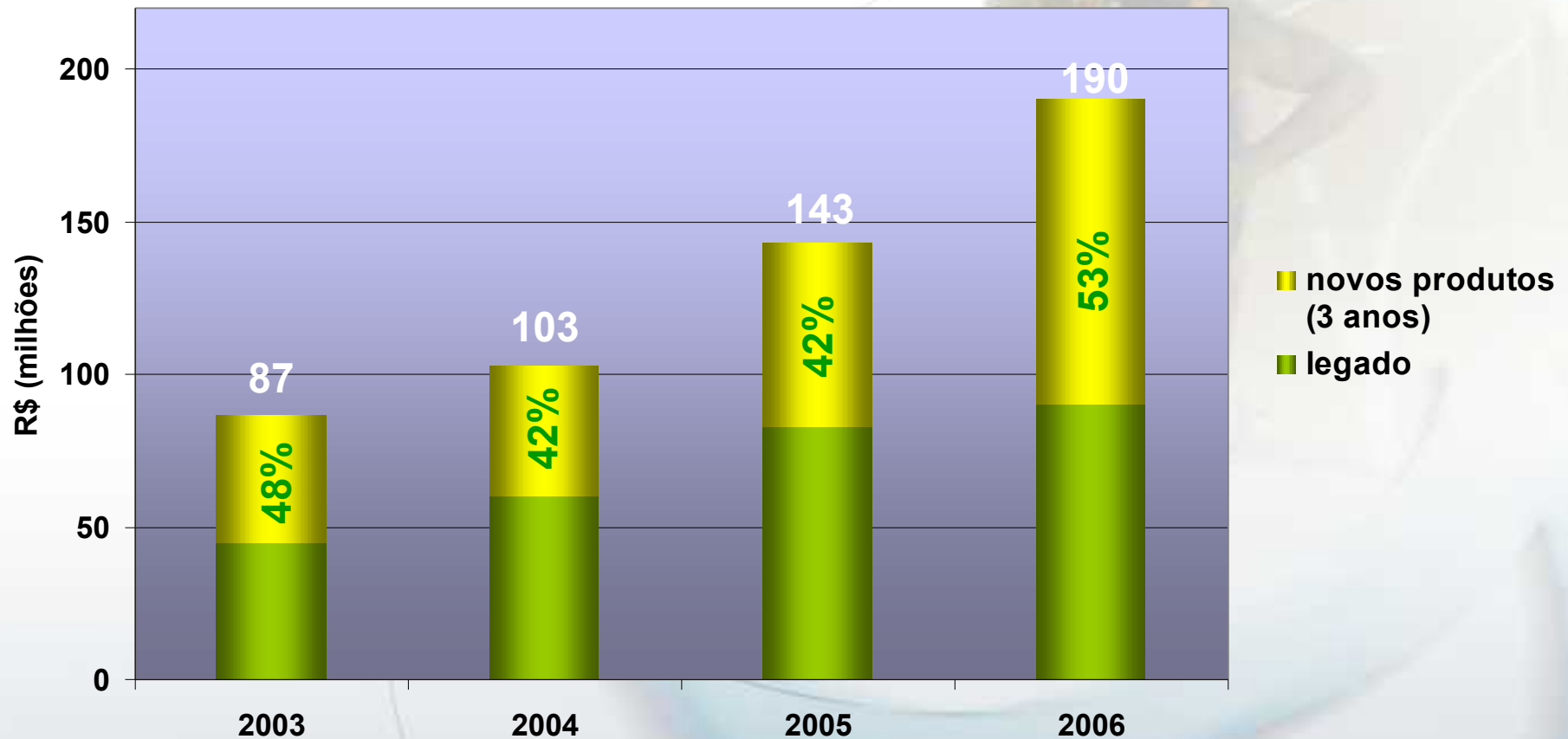
• Pesquisas

- Tecnologias de Impressão
- Conectividade
- Novas Arquiteturas de Hardware

Principais Resultados Obtidos

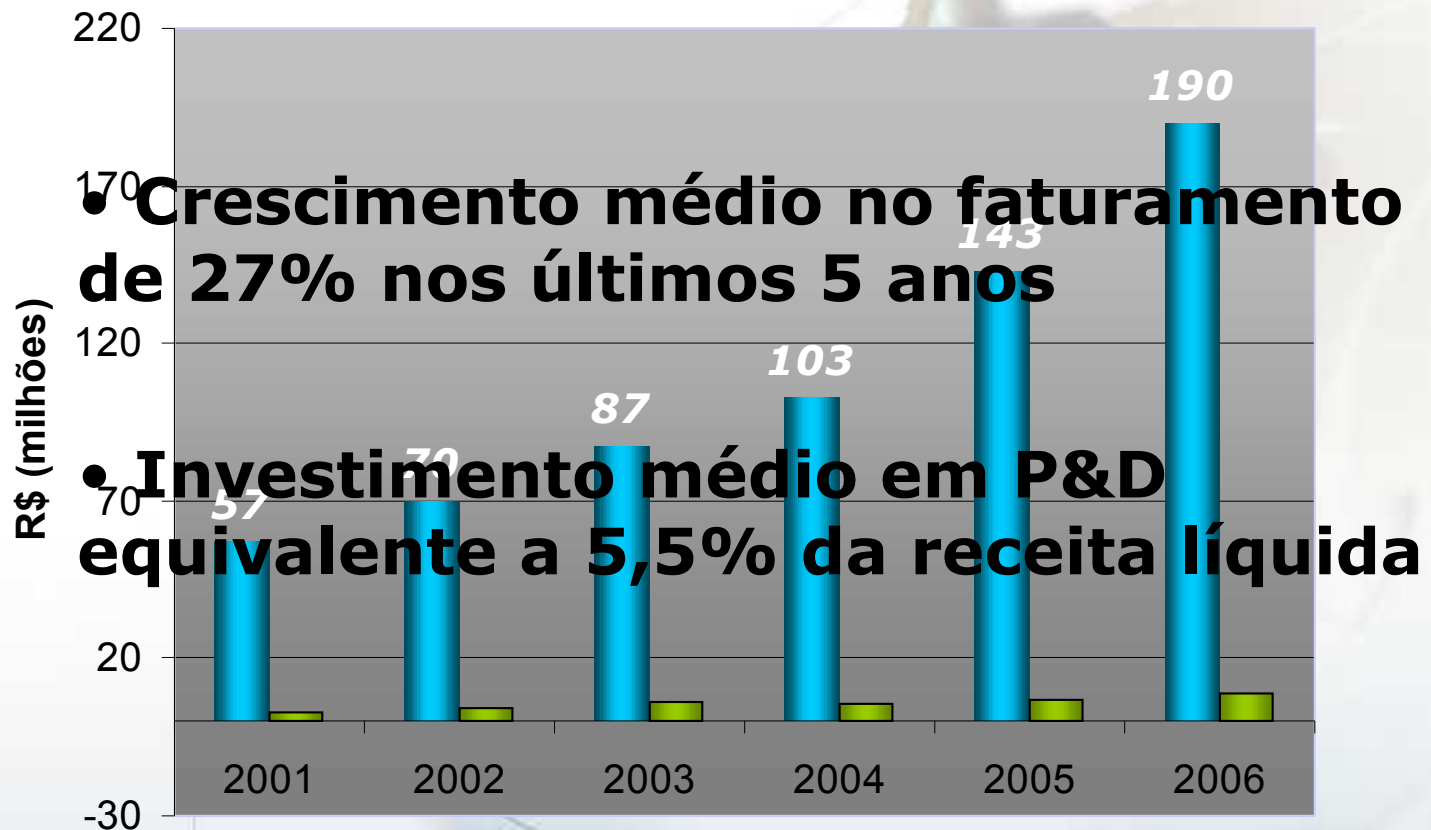
- Maior competitividade: Domínio de know-how em normas e regulamentações internacionais : Qualidade e Robustez
- Domínio das seguintes tecnologias:
 - Algoritmos de Compactação
 - Criptografia de Dados
 - Tecnologias de Impressão
 - Sistemas Operacionais Embarcados
 - Conectividade sem fio
- Cultura voltada para a Inovação Tecnológica
- Propriedade Intelectual assegurada nacional e internacionalmente:
 - > 10 pedidos de Patentes e DIs depositados
 - > 30 marcas

Principais Resultados Obtidos



COM A BEMATECH, VOCÊ PODE MAIS

Principais Resultados Obtidos



Comentários Gerais

- **Pontos Positivos**

- Cultura de Investimentos em P&D e voltada à Inovação
- Fomenta desenvolvimento regional
- Política de Longo Prazo

- **Pontos Negativos**

- Falta de continuidade
- Dificuldade para otimizar investimentos em Projetos Externos
 - Modelos de gestão de projetos mais robustos podem minimizar esta questão

Bematech ... Prêmios e Reconhecimentos

Nosso maior reconhecimento vem de nossos clientes, parceiros e fornecedores.



COM A BEMATECH, VOCÊ PODE MAIS





Obrigado!

Alexandre Santos Hara

Gerente de P&D&I

alexandre.hara@bematech.com.br

COM A BEMATECH, VOCÊ PODE MAIS

