

Introdução

- Atividades da Bematech iniciaram-se na Incubadora Tecnológica do Paraná em 1990
- Consagrou-se um dos principais fornecedores para grandes fabricantes dos segmentos de automação bancária e comercial como: Itautec, HP, Unisys e IBM.
- Primeira empresa brasileira a desenvolver a impressora fiscal para a automação comercial
- Primeira empresa brasileira a desenvolver o bloco de impressão para automação bancária com tecnologia de impressão térmica
- Atualmente a Bematech conta com duas unidades de produção (Curitiba e Manaus) e 300 funcionários
- Filiais comerciais em 7 estados brasileiros
- Bematech Internacional: Atlanta, Londres e Taipei (Taiwan)
- Certificada ISO 9001 versão 2000
- Mais de 300.000 impressoras instaladas em pontos-de-venda e em terminais de automação bancária.

Principais projetos realizados (internos)

- Aplicativos, drivers e DLLs para periféricos voltados à automação comercial.
- Desenvolvimento de periféricos para automação comercial: leitores de códigos de barras, autenticadoras dedicadas, miniimpressoras matriciais, impressoras de senha, impressoras fiscais matriciais uma e duas estações, impressoras fiscais térmicas uma e duas estações, impressoras portáteis, impressoras térmicas, Customer Display, Impressoras de cheque com consulta, microterminais.
- Desenvolvimento de blocos impressores matriciais e térmicos para automação bancária brasileira (HW, FW, Mecanismo de ejeção de papel, Chassi).
- Desenvolvimento de blocos impressores matriciais e térmicos para o mercado americano.
- Desenvolvimento de mecanismos de impressão matricial.
- Renovação da linha de produtos (design, baixo custo, alta performance).
- Desenvolvimento de novas tecnologias: impressão jato de tinta, log eletrônico, PDV compacto baseado em Windows CE.
- Desenvolvimento de fontes de alimentação chaveadas.

Principais projetos realizados (externos)

- Drivers, APIs e DLLs para periféricos voltados à automação comercial.

(Caracterização: Software)

- Desenvolvimento de blocos impressores (Hardware, Firmware e Mecânica) para automação bancária.

(Caracterização: Sistemas)

- Desenvolvimento de Hardware e Firmware de periféricos voltados à automação comercial.

(Caracterização: Sistemas)

- Desenvolvimento de Sistemas de Gerenciamento Industrial

(Caracterização: Software)

- Desenvolvimento de blocos de impressão jato de tinta.

(Caracterização: Sistemas)

- Desenvolvimento de Sistema para controle de projetos

(Caracterização: Software)

Principais projetos realizados (externos)

- Pesquisas voltadas à tecnologia de impressão matricial
(Caracterização: Hardware)
- Desenvolvimento de Device Drivers para impressoras
(Caracterização: Software)
- Pesquisa de novas arquiteturas de Hardware para impressoras
(Caracterização: Hardware)
- Desenvolvimentos mecânicos e prototipagem rápida
(Caracterização: Hardware)
- Treinamentos em ferramentas de desenvolvimento
(Caracterização: Treinamento)
- Modelagem de blocos impressores

Principais projetos realizados (externos)

- Aplicativo para carga de créditos em celulares pré-pago

(Caracterização: Software)

Principais projetos realizados (externos)

- Aplicação frente-de-loja e retaguarda para automação comercial
(Caracterização: Software)

Resultados obtidos nos Projetos

- Desenvolvimento de produtos para automação bancária e comercial brasileira
- Desenvolvimento de blocos impressores com tecnologia térmica e matricial para exportação
- Capacitação tecnológica em certificações internacionais de produtos
- Capacitação em algoritmos de compactação e criptografia de dados
- Capacitação tecnológica em tecnologias de impressão
- Desenvolvimento de produtos com sistemas operacionais Windows CE e Embedded
- Inovação
- Patentes requeridas:
 - . Redução automática em equipamentos ECF (Propriedade Intelectual)
 - . Disposições construtivas introduzidas em miniimpressoras (Modelo de Utilidade)
 - . Configuração aplicada em miniimpressora (Desenho Industrial)
 - . DLL de alto nível (Propriedade Intelectual)

Estrutura de P&D

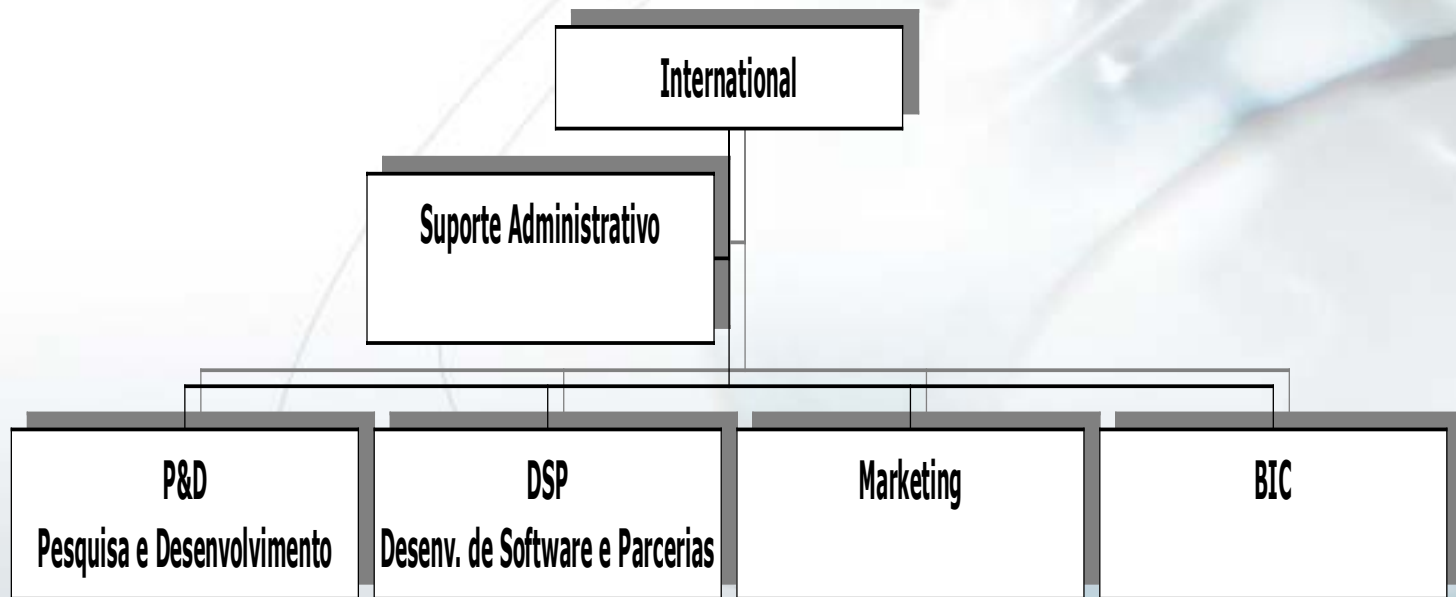
Uma visão geral sobre a Lei de Informática (1/2)

- . Descentraliza o desenvolvimento de projetos. A Bematech está atualmente desenvolvendo projetos em 6 lugares diferentes (**Interno**: P&D Curitiba, P&D Manaus **Externo**: CITS, Manaus, N/NE Privado, N/NE Público).
- . Investimentos externos normalmente são realizados com custos e prazos maiores que se fossem realizados internamente. Exemplos:
 - Driver Linux para impressoras:
Com institutos ou centros de pesquisa: R\$140.000,00
Com pessoa jurídica: R\$15.000,00 (com suporte técnico de 1 ano)
- 2) Desenvolvimento de CPU com especificações Bematech:
Com institutos ou centros de pesquisa: R\$200.000,00
Desenvolvimento interno utilizando estrutura em Taiwan: R\$80.000,00

Uma visão geral sobre a Lei de Informática (2/2)

- . Falta de suporte administrativo na confecção dos anexos para os relatórios do MCT.
- . Normalmente os institutos e centros de pesquisa não trabalham com a velocidade exigida pelo mercado.

Organograma Diretoria Internacional



Equipe de P&D

Interno

Gerente de P&D (1)

Suporte Administrativo (2)

Engenheiros Eletrônicos (7)

Engenheiros Mecânicos (3)

Documentação (2)

Estagiários (3)

CITS

Desenvolvimento de HW e FW (5)

Documentação (1)

Manaus

Desenvolvimento de HW e FW (1)

Desenvolvimento mecânico (1)