



Feira Internacional da Indústria  
Elétrica e Eletrônica - FIIEE

## DESENVOLVIMENTO DAS TELECOMUNICAÇÕES: INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE – INDÚSTRIA

Eng. Dilson Frota Moraes  
Leucotron Equipamentos Ltda.

Belo Horizonte  
22 de setembro de 2004

**Leucotron**  
T E L E C O M



## Ambiente



## Sta Rita do Sapucaí





## Santa Rita do Sapucaí

- Cidade Centenária: 111 anos
- Cerca de 35.000 habitantes
- Conjunto de instituições de ensino de auto nível



Desenvolvimento oriundo da integração Escola <-> Empresa em Santa Rita do Sapucaí e do esforço coletivo de uma comunidade voltada para empreendimentos.

- 112 indústrias com foco em eletroeletrônica
- Cerca de 7.500 empregos no setor
- Fabricação de mais de 6.500 produtos no segmento
- Faturamento bruto aproximadamente de \$ 480 milhões de reais/ano



## Arranjo Produtivo Local

- Indústrias de base tecnológica
- Instituições de ensino
- Incubadoras tecnológicas
- Centro Empresarial
- CDTSVE – SESI / SENAI
- Consórcio de Exportação de Eletroeletrônica



## Áreas de atuação

- Eletroeletrônica
- *Telecomunicações*
- Informática
- Automação Industrial
- Matéria-prima
- Prestação de Serviço
- Mecânica de precisão
- Mecânica “p/ eletrônica”



## Destaque na área de Comunicações e Telecomunicações

- Enlaces de microondas
- Estações repetidores e transmissores de TV
- Identificador e bloqueador de chamada
- **PABX de médio e pequeno porte**
- **Softwares Gerência de redes**
- **Aplicações CTI: Call Center e outros**
- Centrais portaria e intercom
- Radiodifusão – FM / TV
- Receptores e transmissores de curta distância para aplicações diversas
- **Estação celular fixa**
- **Soluções VoIP**
- Aparelhos telefônicos com e sem fio
- **Plataforma de comutação para Call Center**



## Em Santa Rita o desenvolvimento de produtos é realizado

- Internamente
- Em parcerias com instituições de ensino
- Em parcerias com outras empresas



## Parceria Leucotron para desenvolvimento de produtos

INATEL – Instituto Nacional de Telecomunicações



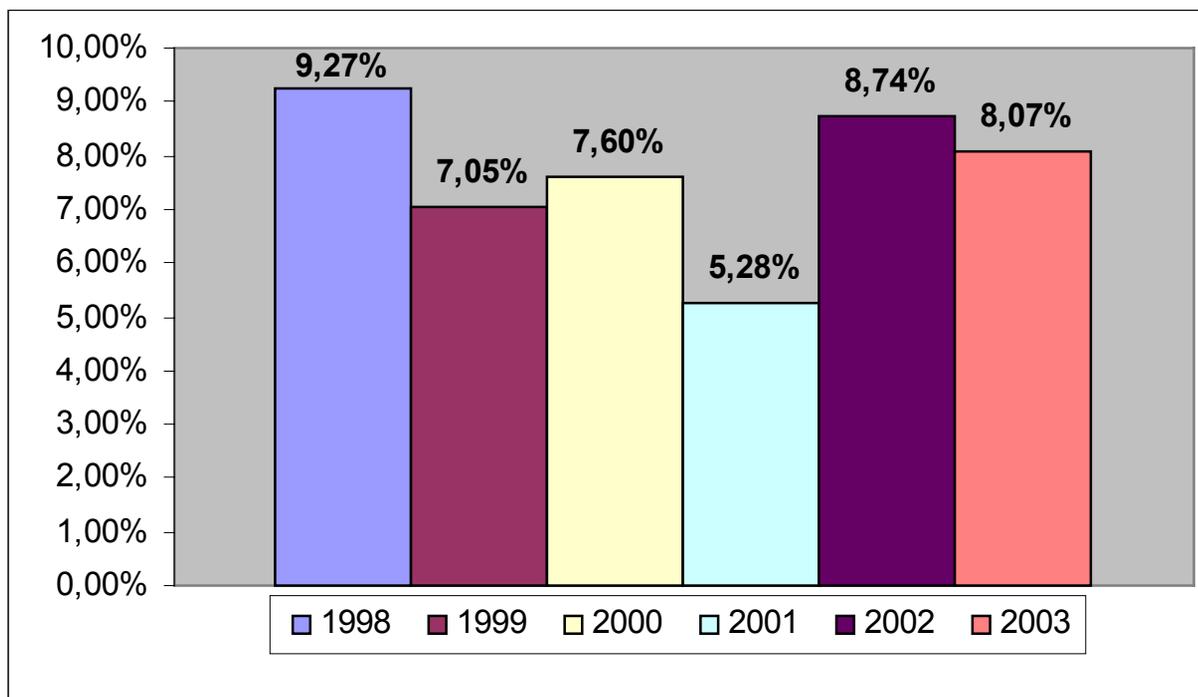
Desde 1994



**Leucotron**  
T E L E C O M



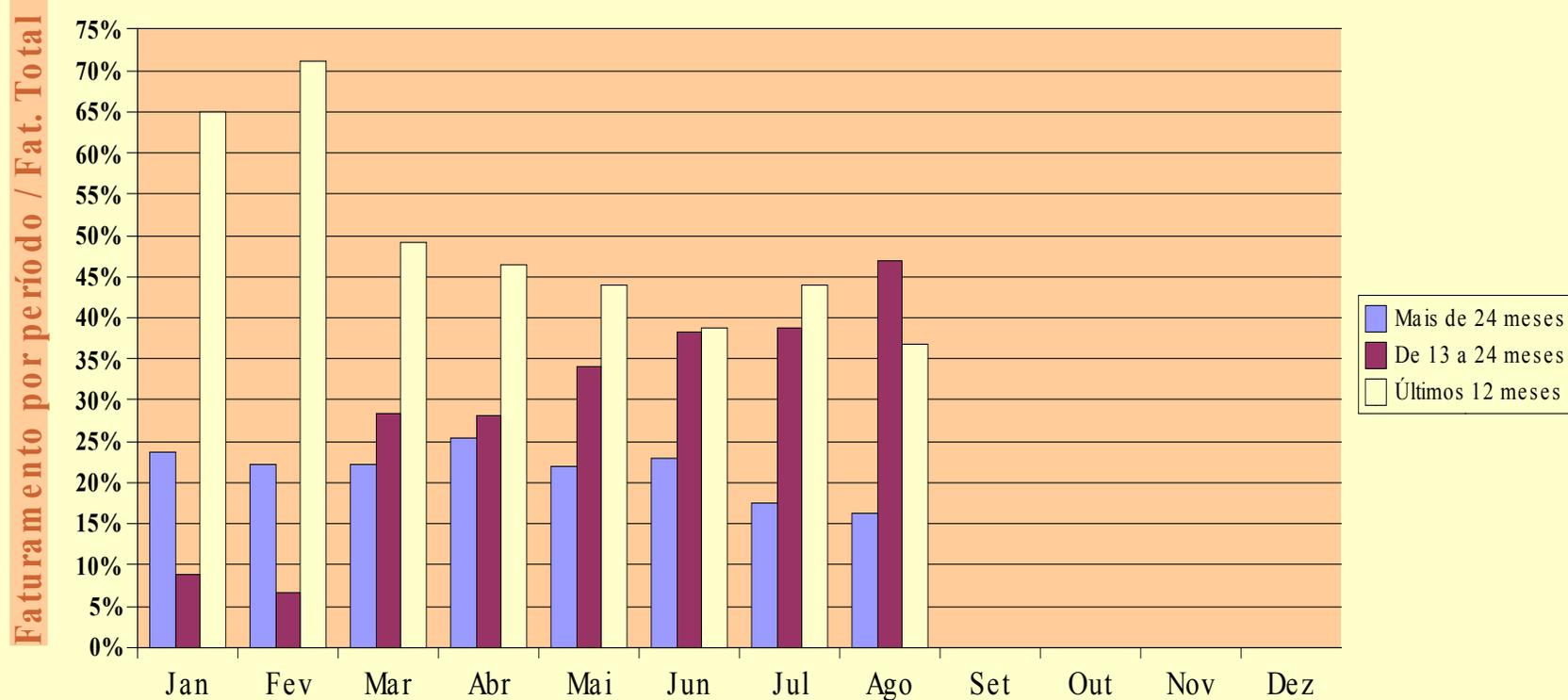
## Total de Investimentos em desenvolvimento % sobre Faturamento



Números da Leucotron



## Faturamento de Produtos Novos





## Principais projetos desenvolvidos em conjunto com o Inatel – de 2002 a 2004

- Sistema operacional de alta performance e confiabilidade para centrais telefônicas privadas – Soul
- Sistema de gerência de rede baseado em SNMP (Simple Network Management Protocol) aplicado a telefonia
- Ensaios eletroacústicos



## Alguns frutos do investimento e P&D



Plataforma Digital de Comutação e PABX



Sistema Call Center



Micro PABX Digital

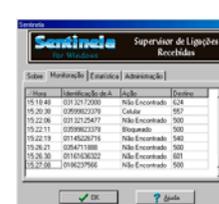
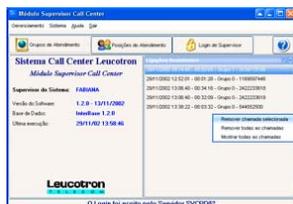


# Aparência de alguns produtos

## Hardware



## Software





**Obrigado pela atenção**

**Dilson Frota Moraes**

e-mail: [dfm@leucotron.com.br](mailto:dfm@leucotron.com.br)

Tel: (35) 3471 - 9669

**Leucotron**  
T E L E C O M