



# **Resultados da Lei de Informática - Uma Avaliação**

## **Parte 1 - Impactos no Segmento Industrial Telecomunicações**

**Leucotron Equipamentos Ltda**

---

# Leucotron

---

## Sistema Active SDS, MDS e LDS

A Leucotron aliou seu amplo conhecimento e domínio tecnológico às necessidades dos clientes e desenvolveu o mais moderno e funcional dos PABX do mercado para resolver a comunicação telefônica de empresas de pequeno, médio e grande porte: o ACTIVE.

Através desse projeto a Leucotron conseguiu obter importantes resultados que puderam ser alcançados com o apoio dos investimentos em pesquisa e desenvolvimento decorrentes da Lei de Informática do Governo Federal.



PABX Active

### PABX Active

Com esse importante apoio e com o firme objetivo do contínuo aperfeiçoamento de produtos e serviços, em cada passo da pesquisa e do desenvolvimento do Sistema Active (levantamento de requisitos, pesquisa, especificações do projeto, desenvolvimento, testes etc.) a Leucotron esteve atenta à adequada aplicabilidade ao sistema, tanto do hardware quanto do software, e atendendo às normas do sistema de qualidade adotado pela empresa, ISO 9001 versão 2000, que vigora desde 1995.

Características inovadoras são o que não faltam para o Sistema Active. O produto foi concebido de forma a ter uma estrutura mínima e compacta, com máxima economia de hardware. O resultado é um produto modular, com baixo investimento inicial e com inovadores recursos que oferecem ao usuário uma forma diferente, ágil e simples de usar o sistema telefônico.

No Sistema Active, todas as operações telefônicas são processadas digitalmente e o acesso à empresa pode ser feito através de DDR (Discagem Direta a Ramal). Recebe entroncamentos digitais (E1) fracionados (de 10, 15, 20, 25 e 30 linhas) que possibilitam até mesmo a entrada de entroncamentos de mais de uma operadora.

Uma das maiores de suas inovações é a conexão com a rede de computador o que permite ao Sistema Active reunir os recursos da telefonia às possibilidades da Informática (CTI - Computer Telephony Integration) e exceder as funções de um PABX. Dessa forma, o

sistema telefônico pode ser controlado por softwares exclusivos que possibilitam que a operação e a configuração sejam feitas num ambiente amigável e simples. Por exemplo, o software TGCO for Windows que permite que a programação do sistema telefônico seja feita de forma simplificada através do computador. Também o atendimento às linhas e ramais e o uso de todos os recursos do PABX podem ser feitos pelo computador.



### TGCO – Software Gráfico de Configuração e Operação

Outra inovação do Sistema Active é a supervisão através do protocolo SNMP aplicável a ambientes corporativos tais como bancos. É o primeiro PABX fabricado no Brasil que possui este recurso, desenvolvido em parceria com o Instituto Nacional de Telecomunicações - INATEL.

O Active está disponível em 3 diferentes versões: SDS – Small Digital System com capacidade final de 78 portas (soma de linhas e ramais); MDS – Médium Digital System com capacidade final de 124 portas (soma de linhas e ramais); e LDS – Large Digital System com capacidade final de 192 portas (soma de linhas e ramais).

Toda essa inovação presente num projeto tão importante já foi personagem em matérias de revistas e jornais como a Revista RNT, Revista RTI, Jornal Estado de Minas, Revista Consumidor Moderno entre outras importantes mídias. Nessas matérias o Sistema Active ganhou destaque pelo alto nível tecnológico, pela conectividade a sistemas corporativos e grande número de recursos inovadores.

Tudo isso permitiu a ampliação e modernização do laboratório de P&D da Leucotron e colocou a empresa num segmento de mercado até então não explorado, completando assim seu “mix” de produtos. O desenvolvimento dessa família de produtos foi fundamental para o fortalecimento da atuação comercial da Leucotron, tanto que hoje representa 50% do faturamento da empresa. Além disso, o investimento nesse projeto tão inovador agregou a imagem da Leucotron, que é vista como uma empresa criativa, diferenciada e inovadora.