

RESULTADOS DA LEI DE INFORMÁTICA COM RELAÇÃO A P&D

Atos Automação Industrial Ltda.

Luciano de Oliveira
luciano@atos.com.br

© INTRODUÇÃO

HISTÓRICO DA ATOS

ORGANIZAÇÃO

PRODUTOS & SERVIÇOS

© APLICAÇÕES TOTAIS EM P&D

© PRINCIPAIS PROJETOS REALIZADOS EM
CONVENIO 2002/2003

© CONSIDERAÇÕES FINAIS

- © **Março de 1974:** Início das atividades fabricando painéis de lógica fixa para prensas e sopradoras de plástico.
- © 1977 : Estruturação setor P&D
- © **Janeiro de 1980:** Fabricação do primeiro controlador programável para a Coca-Cola – Itaboraí, RJ.
- © **Anos 80:** Consolidação da empresa como uma das líderes nacionais do segmento.

- © **Início dos anos 90:** Lançamento de microcontroladores com instruções avançadas, Interfaces Homem - Máquina gráficas. Ampliados os investimentos em suporte pós venda, aplicações, treinamento e rede de Representantes / Distribuidores.
- © **1996:** Certificação do Sistema de Qualidade segundo as normas ISO 9000.
- © **2001:** Início de operações próprias nos USA com escritório e representação em Los Angeles.
- © **2002:** Certificação segundo a versão 2000 das Normas ISO 9000.

Número de colaboradores: **104** (18 nível superior)

Área Construída): 2500 m²

ORGANIZAÇÃO EM P&D

(18 colaboradores, sendo 10 de nível superior)

ENGENHARIA DE EVOLUÇÃO DE PRODUTO

atualização dos produtos existentes

ENGENHARIA DE PRODUTOS SEMI CUSTOMIZADOS

adequações / adaptações nos produtos de forma customizada

ENGENHARIA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

produto tecnologicamente novo ou substancialmente aprimorado

**(desenvolvimento interno e convênios com Institutos de Pesquisa /
Universidades)**

MPC4004R / IHM's INTERACTIVE



IHM'S GRÁFICA SÉRIE ADVANCED



EXPERT



TICO



SMART GEN



MINI e MAXI ERB 4004



ACESSÓRIOS



SENSORES LINHA AZZURRA



ACQUA VIEW



ATOS



- ©Projetos Elétricos
- ©Projetos de Automação
- ©Programação de CLP's
- ©Desenvolvimento de Telas (IHM)
- ©Desenvolvimento de Aplicativos
- ©Desenvolvimento de Supervisórios
- ©Treinamento

APLICAÇÕES TOTAIS EM P&D 1999 a 2002 (em R\$) :

	1999	2000	2001	2002
APLICAÇÃO SUDAM, SUDENE, CENTRO-OESTE				64.500,00
DEMAIS REGIÕES				81.000,00
APLICAÇÕES P&D EM CONVENIOS	51.141,50	119.000,00	17.800,00	145.500,00
APLICAÇÕES P&D EXTRA CONVENIOS	568.370,40	790.966,00	932.944,67	940.302,58
TOTAL DE APLICAÇÕES EM P&D	619.511,90	909.966,00	950.744,67	1.085.802,58

NO PERÍODO 1999 A 2002 : 3,6 M**9,5% EM CONVENIO - 90,5% EM P&D INTERNO**

AVALIAÇÃO DE ARQUITETURA DE PROCESSADORES

CONVENIENTE : FUNDAÇÃO CASIMIRO MONTENEGRO FILHO /
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA – ITA

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO: sistemas (hardware e software);

Estudo de alternativas em desempenho e custo, levando-se em conta as tendências futuras, mantendo-se a compatibilidade com a arquitetura atual utilizada pela Atos

RESULTADOS OBTIDOS

Escolha de um microprocessador de mercado para equipar as novas CPU's a serem desenvolvidas pela Atos

DESENVOLVIMENTO DO WINSUP 61131

CONVENENTE : IPDE INSTITUTO DE PESQUISA,
DESENVOLVIMENTO E EDUCAÇÃO / FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE
DE BRASÍLIA

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO : software

WinSUP 61131- programa em ambiente Windows
criar programas de usuário para os Controladores Programáveis Atos
Atende norma IEC61131-3.
Foco: linguagem LADDER

APLICABILIDADE :
IEC61131 - Normas que abrangem todas as especificações para CLP's
hardware, instalação, teste, documentação, programação e
comunicação.

PONTOS FRACOS CONVENIOS (caso ATOS)

RELACIONAMENTO UNIVERSIDADE – EMPRESA

A empresa espera um retorno em produtos

A Universidade espera um retorno em capacitação do seu pessoal

Os preços e prazos esperados pela empresa são sempre menores

Dificuldade em gestão de pequenos contratos – custos administrativos

Resolução de conflitos através de relacionamentos pessoais

PONTOS FORTES

Soluções criativas e inovadoras