

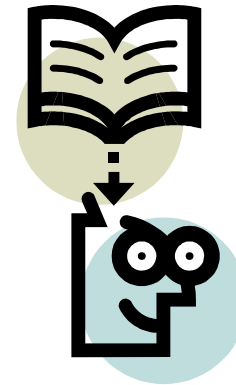
Seminário de Lei de Informática

Francisco Siqueira de Sousa
Gerente Comercial





Introdução



Visão Geral



Casos de Sucesso

IMPORTÂNCIA DA LEI

- **Estabelece uma Política de Desenvolvimento Nacional;**
- **Estimula a inserção competitiva da indústria brasileira no mercado globalizado;**
- **Atrai investimentos de empresas internacionais do complexo eletrônico;**
- **Estimula o desenvolvimento tecnológico regional;**
- **Promove o surgimento de novos centros de P&D e o desenvolvimento de produtos com tecnologia nacional.**

Benefícios para a sociedade brasileira





- Associação civil, privada, sem fins lucrativos
- Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações e Tecnologia da Informação





•Foco:

- Desenvolvimento de soluções para setor público

•Parcerias:

- SECITECE – UVA – Prefeitura Municipal de Sobral – CENTEC

•Ação inicial:

- Fábrica de código e testes para Instituto Atlântico Fortaleza





INSTITUTO ATLÂNTICO
Área de Desenvolvimento de Software
Fortaleza - CE
SW-CMM® nível 2 em 10/2003
® CMM is registered in the US Patent and Trademark Office



T3 2003

T2 2005

T1 2006

Caracterização dos projetos

- **80% dos recursos aplicados geraram inovação tecnológica; os 20% restantes foram utilizados para implantação de laboratórios de P&D**
- **Mais de 30 Empresas Investem no Atlântico,**
- **Mais de 60 projetos ao longo de nos 4 anos**

Principais Temas de projetos



- **Aplicações Web / Web Services**
- **Aplicações de Software Telecom**
- **Sistemas para Computação Móvel**
- **Controle de Processos – Integração de Sistemas**
- **Gerência de Redes**
- **Soluções Financeiras**
- **Sistemas Hardware para Telecom e TI**



Casos de Sucesso

P&D com Foco em Inclusão

•Objetivo Principal

- Solução de software para permitir compartilhamento de um pc por até 4 usuários.
- Aplicações exemplo: Centros Digitais, Cyber cafés, laboratórios de Instituições de Ensino, etc.

•Parceiros

- LESC – DETI – UFC / Solectron / IBM
- Em utilização na Biblioteca Pública

•Atuação do Instituto Atlântico

- Desenvolvimento da plataforma de software do sistema – *aplicação Java web e subsistemas C++ rodando em Linux*
- Sistema de Gerenciamento de Usuários para controle de usuários e do sistema geral
- Otimização do sistema operacional para suporte a quatro usuários simultâneos (imagens de software)



- **Objetivo principal**

- Desenvolvimento de plataforma de hardware e software embarcado para geração de aplicações telecom
- Aplicação de validação: roteador



- **Parceiro**

- LESC – DETI – UFC

- **Destaques tecnológicos**

- Desenvolvimento baseado em processador dual (ARM 7 + DSP)
- Customização da distribuição uClinux para a plataforma: configuração do Linux, adaptações do kernel, *Web Services*, protocolos de gerenciamento
- Desenvolvimento de device drivers, protocolos e software de camada de aplicação
- Produtos comerciais desenvolvidos – apresentados na TELEXPO 2005 – Analog Telephone Adapter (ATA) e telefone IP

- **Objetivo principal:**

- Solução de correspondente bancário para terminais de baixo custo
- Segurança, device drivers, workflow e atualização remota

- **Parceiros**

- Soletron / IBM
- Co-propriedade Instituto Atlântico e Soletron

- **Destaques tecnológicos:**

- Aplicação POS – Point of Sale
- Aplicação C++ rodando em Linux
- Linux embarcado: kernel adaptado e configurado para a plataforma, desenvolvimento de device drivers
- Gerência SNMP



- **Objetivo principal:**

- Monitoração e controle de múltiplos processos
- Processo de decisão automatizado através da integração de sistemas corporativos
- Acompanhamento de processos monitorados
- Em operação para usuários na América Latina e Canadá
- Beta-teste para usuários da Europa-Oriente Médio-África e Ásia-Pacífico
- Em desenvolvimento suporte a usuários da América do Norte

- **Destaques tecnológicos:**

- Integração de sistemas legados através de *Web Services*, *APIs*, troca de arquivos, tabelas de bancos de dados
- Aplicação J2EE totalmente Web rodando em plataforma Microsoft
- Projeto envolve profissionais em 3 países
- 2.500 usuários mundiais sendo integrados por um único sistema



i n v e n t

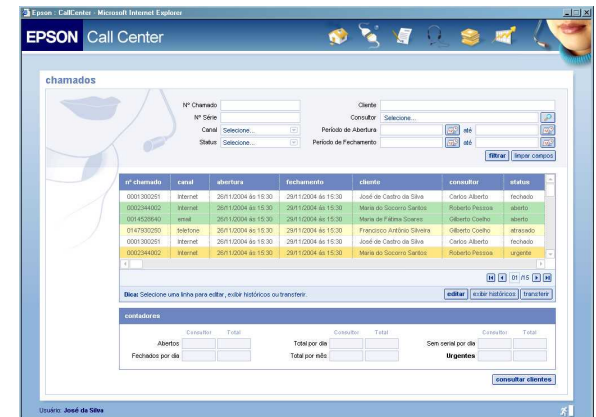
• Objetivo

- Desenvolvimento de um Sistema de Suporte ao Cliente, através de uma aplicação para “Call Center” (Reclamações, Dúvidas, integração com atendimento a OS, etc.)
- Desenvolvimento de website para suportar Interação com o Liente (FAQ, Ajudas online, tutoriais, etc)



• Destaques Tecnológicos

- Aplicação desenvolvida em Java (J2EE) rodando em Linux e Window;
- Integração dos processos de “front-end” da Epson



- **Objetivo Principal**

- Desenvolvimento de uma solução genuinamente nacional

- **Destaques Tecnológicos**

- Interface PCI
- Tecnologia DSP
- Processador Dual-core
- Hardware, firmware, driver e desenvolvimento das API

SIEMENS



Projeto LG Mobile



O objetivo do projeto LG Mobile é o provimento de serviços tecnológicos à LG Electronics para o desenvolvimento de um Software em BREW para a sincronização de dados entre um aparelho celular LG e laptops ou desktops. A operação de sincronização permitirá a transferência de agenda de contatos, arquivos de imagens e arquivos de sons.

A aplicação em BREW implementa uma interface de usuário seguindo o padrão de interface de usuário definido em conjunto com a LG. Tal interface disponibiliza ao usuário os recursos e funcionalidades de sincronização de dados.

Essa apresentação objetiva ilustrar o story-boards de telas da aplicação de sincronização celular.



- **Objetivo Principal**

- Desenvolvimento de um “framework” para manipulação de uma biblioteca de componentes de Software, em suporte aos processos de qualidade de software do Atlântico.
- Desenvolver os componentes para popular a biblioteca

- **Destaques Tecnológicos**

- Ferramenta que possibilita avaliação de desempenho e paralelismo na construção de componentes
- Uso de tecnologia J2EE, com possibilidade de diversos formatos e especificação de padrões de software
- Transferência do “FrameWork” para uso interno da DELL

Atlântico espera por você!



Francisco S. Sousa
Gerente Comercial

chicos@atlantico.com.br
Fone: +55 19 3705 7047
Cel: +55 19 9603 7023