



FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
ENSINANDO E APRENDENDO

The background is a dark blue gradient with faint, light blue circuit board traces. On the right side, there is a cluster of seven orange squares of varying sizes, some connected by thin lines, resembling a network or data flow diagram.

NATI

Núcleo de Aplicação em Tecnologia da Informação

Projetos de P&D em Tecnologia da Informação e Telecomunicações: A Atuação do Núcleo de Aplicação em Tecnologia da Informação - NATI

Denise Carneiro

Fortaleza, 21 de setembro de 2006

Universidade de Fortaleza

Perfil

- Mantida pela Fundação Edson Queiroz
- 35 anos de existência (fundada em 1971)
- 05 Centros de Ciências (Administrativas, Humanas, Jurídicas, Saúde e Tecnológicas)
- 34 Cursos de graduação
- 15 Cursos de pós-graduação (lato e stricto sensu)
- Aproximadamente 25 mil alunos
- Campus com 550.000 m², sendo 93.675 m² de área construída



Campus da Unifor

Núcleo de Aplicação em TI

Perfil

- É uma unidade vinculada diretamente à Reitoria da UNIFOR
- Atua na viabilização de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação e serviços de consultoria e capacitação na área de TI&T
- É um elo entre a comunidade acadêmica e o mercado, contribuindo para o fortalecimento da relação Universidade-Empresa



Bloco do NATI

Missão e Visão

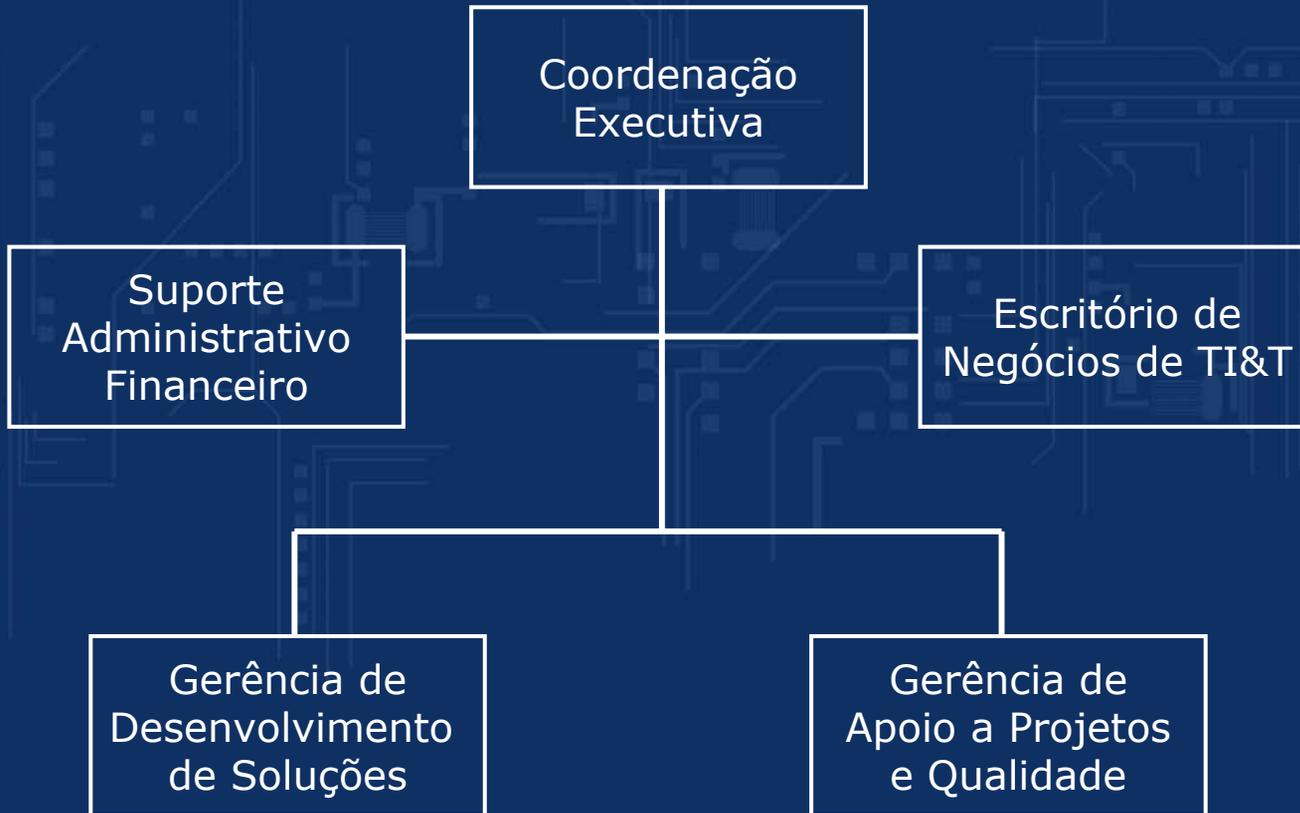
Missão

“Promover e aplicar soluções inovadoras em tecnologia e viabilizar negócios, visando à integração da Universidade e desta com o mercado.”

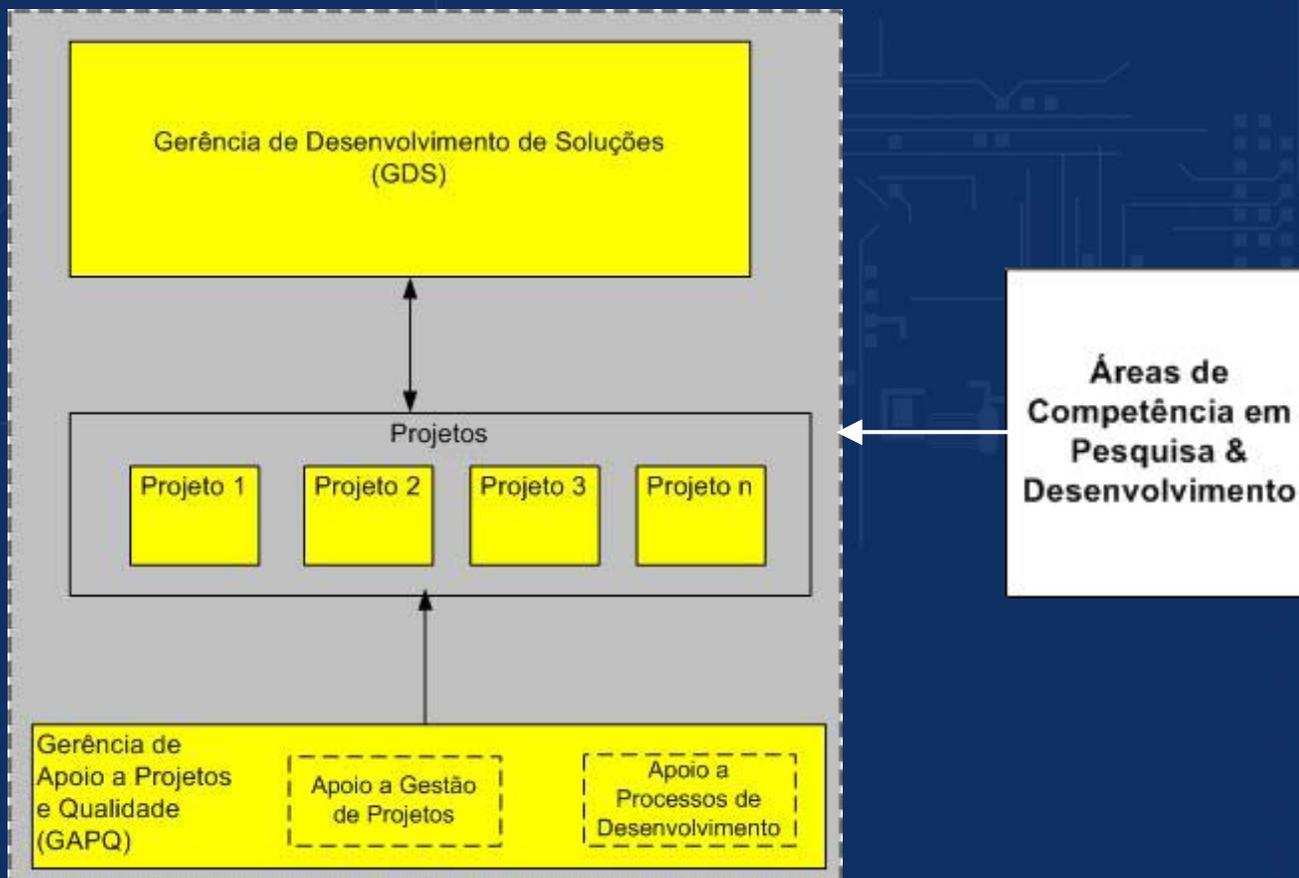
Visão

“Ser em 2009 um Centro de Excelência no desenvolvimento e aplicação de soluções tecnológicas para o mercado, reconhecido nacionalmente pela sua competência e pela qualidade e inovação dos seus produtos e serviços.”

Estrutura do NATI



Estrutura Projetizada



Laboratórios e Unidades de P&D&I

Laboratório de Computação Móvel

Laboratório de Usabilidade e Qualidade de Software

Laboratório de Engenharia do Conhecimento

Laboratório de Redes Convergentes

Laboratório de Sistemas de Telecomunicações

Laboratório de Automação e Controle de Processos

Laboratório de Prototipagem e Circuitos Eletrônicos

Incubadora de Empresas de Base Tecnológica

Fábrica de Software

Áreas de Competência

- Banco de Dados
- Computação Móvel
- Engenharia de Software
- Interface Humano-Computador
- Redes Convergentes
- Sistemas Distribuídos
- Telecomunicações
- Segurança da Informação
- Computação Gráfica
- Processamento de Imagens
- Otimização e Pesquisa Operacional
- Sistemas de Suporte a Decisão
- Tutores Inteligentes
- *Data Mining*
-



Laboratório de Redes Convergentes

Cientes e Parceiros



Indicadores 2005

- No. de projetos desenvolvidos - 16
- No. de professores em projetos - 09
- No. de bolsistas em projetos - 72
- No. de novos produtos gerados - 09
- No. de eventos de capacitação:
 - Palestras - 03
 - Treinamentos - 15
 - Cursos - 02
- No. de empresas incubadas - 01
- No. de prêmios recebidos por incubadas - 04



Fábrica de Software

Alguns projetos

- Boletim de Ocorrência On-line – Desenvolvimento de uma interface que possibilita o registro de boletins de ocorrência diretamente da viatura policial.
- Geosimulação da Criminalidade – Desenvolvimento do ExpertCop, um sistema educativo que visa despertar nos usuários policiais a importância do tratamento e análise de informações para a tomada de decisões gerenciais.
- Ambiente Virtual de Educação Corporativa – Ambiente virtual para suporte à Educação Corporativa, através de objetos de aprendizagem em multimídia.

Alguns projetos

- Laboratório de Redes Convergentes – Implantação de um laboratório de tecnologia de redes, com foco em redes convergentes, dotada de infra-estrutura completa para redes wireless, VOIP, etc.
- TV Digital Brasileira – Desenvolvimento de funções de interatividade, incluindo a interface de entrada do portal da TV Digital, a navegabilidade entre as telas, a interatividade e o visual das aplicações.
- SAIMP - Desenvolvimento de software de apoio a serviços adaptativos de impressão e relatórios técnicos com análises de qualificação dos algoritmos de aprendizagem e sua aplicabilidade em diferentes contextos de auxílio ao serviço de impressão adaptativa.

Alguns projetos

- Mineração de dados em grid – Desenvolvimento de algoritmos paralelos de mineração de dados para geração de árvores de decisão e formação de conceitos no MyGrid.
- Data Mining em MyGrid - Aplicativos para o ambiente de desenvolvimento SmartBASEg, acrescentado funcionalidades de representação de conhecimento que o tornem mais genérico.
- XAPURI – Desenvolvimento de sistema business-to-business (B2B), onde clientes corporativos podem efetuar pedidos de compras, comparar preços, emitir relatórios de vendas.

Alguns projetos

- Project Center – Ferramenta de Gerência Integrada de Projetos, considerando aspectos do PMBOK, ISO 9000, RUP e CMMI.
- Debug Wizard – Pesquisa e Capacitação em um Sistema Especialista para Análise de Terminais Móveis.
- Frade – Framework para Desenvolvimento de Aplicações no Ambiente PalmOS.
- DBSync – Sincronização de Bancos de Dados em Ambiente PalmOS com Bancos de Dados Corporativos.

Alguns projetos

- Mundaú – Definição e Implantação de um Processo de Gerência de Projetos para o NATI.
- EducJava – Projeto piloto de estágio em tecnologias Java.
- PEP – Desenvolvimento do sistema de “Prontuário Eletrônico de Pacientes”, módulo “Prescrição Médica”, para o NAMI.



Av. Washington Soares, 1321 – Bloco M
Bairro Edson Queiroz – CEP 60811-905
Fortaleza – Ceará – Brasil
Fone: (85) 3477-3283 – Fax: (85) 3477-3039
E-mail: nati@unifor.br
<http://www.unifor.br>

