



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

**RELATÓRIO ANUAL 2012**

**FACULDADE DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**CAMPUS CASTANHAL**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

## SUMÁRIO

1	Introdução .....	3
2	Caracterização da Unidade .....	5
3	Administração Geral .....	7
4	Atividades Acadêmicas .....	12
5	Produção Intelectual .....	15
6	Prêmios, Distinções, Títulos e Honrarias concedidos a docentes, técnico-administrativos e discentes .....	18
7	Infraestrutura e Acessibilidade .....	19
8	Área de Saúde (para o Instituto de Ciências da Saúde).....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
9	Práticas Jurídicas (para o Instituto de Ciências jurídicas) .	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
10	Planejamento da Unidade .....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
11	Conclusão .....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>



## **1 INTRODUÇÃO**

O Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da UFPA- Campus de Castanhal iniciou suas atividades em 24/08/2009, com a primeira turma de 30 alunos egressa no período 2009-4.

O curso encontra-se em processo de estruturação e iniciou suas atividades no período letivo 2011-2, com duas turmas matriculadas respectivamente no 4º e 3º bloco de disciplinas. Atualmente possui quatro turmas matriculadas no período 2012-4 sendo duas turmas no período matutino (6º e 7º blocos) e uma turma vespertina (3º bloco) e uma turma noturna (2º bloco). A partir de 2013 a Faculdade de Sistemas de Informação aumentará a oferta de vagas para o curso de Sistemas de Informação com a entrada de duas turmas - 2013.2 e 2013.4 – além da oferta de mais 30 vagas para o curso de Engenharia de Computação para o período matutino 2013.2.

### **No período 2012.2 foram realizadas as seguintes atividades:**

- Planejamento das atividades acadêmicas, o quadro docente da Faculdade neste período era composto pelos seguintes professores: Profa. Dra. Yomara Pinheiro Pires, Profa. Msc. Fabíola Pantoja Oliveira Araújo, Prof. Msc. Marcos César da Rocha Seruffo, Prof. Msc. Marcelino Silva da Silva, Profa. Msc. Hieda Adriana Nascimento Silva, Profa. Msc. Maria da Penha de Andrade Abi Harb, Prof. Msc. Eduardo Leal Guerra e o Prof. Msc. Adailton Magalhães Lima, Profa. Msc. Melina Alberio Guerra e Profa. Msclabela Lobato Bino
- Renovação do Programa de Extensão intitulado ***“Inclusão e Formação para novas Tecnologias de Informação e Comunicação”*** e do projeto de extensão, vinculado a este programa, intitulado ***Cursos de qualificação para novas tecnologias de informação e comunicação***. As atividades realizadas no programa e no projeto foram: transferência de tecnologia por meio do treinamento de alunos bolsistas na plataforma “Joomla” para criação e desenvolvimento de portais, dentre os quais se destacam as melhorias que estão sendo desenvolvidas no site da faculdade de sistemas de informação e o projeto de desenvolvimento do site do campus de castanhal; atualização da plataforma **Moodle**. Em decorrência da greve dos professores, a oferta de cursos de extensão, previstas para este período foram readequadas para o período 2012.4.
- A inauguração do Prédio de Acesso a Informação em Castanhal possibilitou o surgimento do laboratório temático da Faculdade de Sistemas de informação apoiando o desenvolvimento de pesquisas nas áreas de Engenharia de Software, Banco de Dados e Gestão do Conhecimento, redes de alto desempenho, etc. O objetivo deste laboratório é atender demandas locais internas e externas ao Campus de Castanhal e integrar ações de ensino, pesquisa e extensão, por meio de projetos desenvolvidos no Campus.
- Aprovação do Projeto de Extensão intitulado: ***Implantação do Moodle no Campus de Castanhal***. Este projeto está vinculado ao Programa de Extensão intitulado ***“Inclusão e Formação para novas Tecnologias de Informação e Comunicação”***. Durante este período



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

ocorreu o processo de divulgação e treinamento para utilização da plataforma Moodle aos usuários.

- Encaminhamento, à biblioteca do Campus, requisição de compras de livros
- Consultoria em TI no Campus de Castanhal através da realização de atividades como acompanhamento e representação do Campus Castanhal em reuniões para implantação da Rede Metrobel no município e adequações de infra-estrutura.
- Realização de concurso público para o preenchimento de vagas para professores temporários nas áreas de Sistemas de Computação e Administração, Economia e Legislação Aplicada a Sistemas de Informação – Edital 059/2012.
- Abertura de edital para realização de concurso público para carreira de Docente Efetivo da UFPA para a classe. Para as áreas de Computação Gráfica e Redes e Telecomunicações - Edital n. 085/2012
- Elaboração do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia da Computação para previsão de oferta de vagas em 2013

**No período 2012.4 foram realizadas as seguintes atividades:**

- Planejamento das atividades acadêmicas
- Atividades de ensino e pesquisas que visam integração entre estudantes/empresas locais.
- Participação e aprovação de trabalhos dos discentes e docentes do curso de Sistemas em eventos nacionais e internacionais
- Participação dos discentes do curso de Sistemas em atendimento a demandas internas e externas do campus no desenvolvimento de sistemas WEB.
- Treinamento em Tecnologia da Informação e comunicação, cursos oferecidos no período 2012.4, com carga horária de 08 horas, através do Projeto de Extensão: Informática básica ministrado pelo discente Fabrício Wickey da Silva Garcia sob orientação da Prof<sup>a</sup>. Msc. Hieda Adriana Nascimento Silva com 30 vagas ofertadas e 16 preenchidas; Introdução ao Látex ministrado Prof<sup>a</sup>. Msc. Fabíola Araújo com 30 vagas ofertadas e 30 preenchidas, Introdução a Mineração de Dados ministrado Prof<sup>a</sup>. Dra. Yomara Pinheiro Pires com 30 vagas ofertadas e 30 preenchidas, Computação Nuvem ministrado Prof<sup>o</sup>. Msc. Eduardo Guerra com 30 vagas ofertadas e 30 preenchidas, Desenvolvimento de Software ministrado pelos discentes Nágila e Adriano com 30 vagas ofertadas e 30 preenchidas, Java Web ministrado pelo Prof<sup>o</sup>. Msc. Adailton Lima com 30 vagas ofertadas e 30 preenchidas, Linguagem de Programação C++ ministrado pela Prof<sup>a</sup>. Msc. Maria da Penha com 30 vagas ofertadas e 30 preenchidas; Usando Ferramentas ministrado pelo discente



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

Alessandra Sampaio com 30 vagas ofertadas e 30 preenchidas, totalizando 252 participantes.

- Oferta de atividades de extensão universitária e treinamento em novas TIC's para a comunidade interna e externa ao Campus Universitário através do ambiente virtual Moodle com duração de 10 a 40 horas: Sensibilização para Uso do Software Livre, Introdução à Linguagem Java e Introdução à Programação Orientada a Objetos. Além da oferta dos cursos na plataforma de aprendizagem virtual, foi oferecido um treinamento na modalidade presencial para treinamento aos usuários na utilização do ambiente **Moodle**.
- Preparação para o recebimento dos avaliadores EMEC para o ato de reconhecimento do curso: O curso recebeu, dentro da escala MEC de 1 a 5, nota final 3, o qual apresenta - de acordo com a Comissão Nacional de Avaliação da Educação Superior - um perfil **SUFICIENTE**.
- Participação da direção da Faculdade no Fórum de Graduação realizado no período de 26 à 27 /11
- Discussões no âmbito da Faculdade a cerca do PPC do curso de Engenharia da Computação

Observa-se que algumas das atividades referentes ao planejamento acadêmico, ensino, pesquisa e extensão e realização de concursos para professores efetivos, tiveram suas agendas de realizações readequadas devido ao período de paralisação nacional dos docentes. As mesmas vêm sendo realizadas a contento.

Dentre as ações a serem desenvolvidas para o ano de 2013 encontram-se

- Consolidação do curso de Sistemas de Informação
- Adequação e ampliação da estrutura física necessária para o novo curso da Faculdade de Sistemas - Engenharia de Computação
- Maior participação da Faculdade de Editais voltados a projetos de P&D e extensão
- Elaboração do processo de eleição para escolha da nova direção da Faculdade

## **2 CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE**

### **2.1 Identificação da SubUnidade**

- Nome completo: Faculdade de Sistemas de Informação
- Sigla da Unidade: FACSI



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

## 2.2 Ato de criação do Instituto/Faculdade, Campi e Núcleos;

A FACSI dispõe das seguintes resoluções sobre o funcionamento do curso de Sistemas de Informação:

- RESOLUÇÃO N. 629, DE 24 DE OUTUBRO DE 2007 que aprova a adesão da UFPA ao Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais – REUNI.
- RESOLUÇÃO N. 3.742-A, DE 18 DE AGOSTO DE 2008 que aprova a criação do curso de Graduação Bacharelado em Sistemas de Informação no Campus Castanhal.
- RESOLUÇÃO N. 4.213 de 05 DE DEZEMBRO DE 2011 que aprova o PPC do curso
- Relatório INEP de avaliação do curso de sistemas de Informação de outubro/2012

Sobre o curso de Engenharia de Computação, por ainda estar em fase de elaboração de seu Plano Pedagógico, a FACSI ainda não dispõe da Resolução de aprovação do PPC do curso e do Relatório INEP de avaliação.

- RESOLUÇÃO N. 4.310-A, DE 11 DE SETEMBRO DE 2012 que aprova a criação do curso de Graduação Engenharia da Computação no Campus Castanhal.

## 2.3 Relação Nominal e e-mail dos Dirigentes da Unidade e das Subunidades, com data de ingresso e término do mandato, quando se aplicar.

Profª. Dra. Yomara Pinheiro Pires, Diretora pro-tempore da Faculdade de Sistemas de Informação, início das atividades setembro/2010, portaria 3720/2010. Email: [yomara@ufpa.br](mailto:yomara@ufpa.br)

Prof. Msc. Marcelino Silva da Sila, Vice- Diretor pro-tempore da Faculdade de Sistemas de Informação, início das atividades: Agosto/2011. Fim da Atividades: Dezembro/2012. Email: [marcelino@ufpa.br](mailto:marcelino@ufpa.br)

Prof. Msc. Marcos Cesar da Rocha Seruffo, Vice- Diretor pro-tempore da Faculdade de Sistemas de Informação, início das atividades Janeiro/2013. Email: [seruffo@ufpa.br](mailto:seruffo@ufpa.br)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

### **3 ADMINISTRAÇÃO GERAL**

#### **3.1 Organização e Funcionamento:**

A organização e funcionamento da administração atual da Faculdade de Sistemas de Informação, Campus de Castanhal, baseiam-se no modelo de gestão colegiada. Esse modelo de gestão busca, também, aumentar os laços entre os trabalhadores e o seu próprio trabalho, mostrando a eles a importância desse para o cumprimento global da missão institucional e democratizando as tomadas de decisões. Não somente o poder será compartilhado, mas também a responsabilidade e os meios para a resolução dos problemas. Desta forma, o processo de tomada de decisão tanto administrativa quanto no ensino, pesquisa e extensão são realizados de forma democrática entre os membros do Conselho da Faculdade e do NDE – Núcleo Docente Estruturante.

#### **3.2 Corpo Docente** — Descrever as facilidades e/ou dificuldades encontradas relativas à composição, manutenção e qualificação do quadro docente da Unidade.

No Ano de 2012 o quadro de docentes efetivos vinculados à Faculdade de Sistemas de Informação totaliza 12 professores (10 efetivos e 2 temporários). Este número está previsto para 15 docentes até o final de 2013. As tabelas a seguir demonstram o corpo docente e técnico da FACSI.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

**Tabela 3.2.1 - Docentes por faculdade.**

Nome	Faculdade	Situação	Regime de trabalho	Titulação
Prof. Lídio Mauro Lima de Campos	FACSI	Efetivo	40/DE	Mestre
Profa. Dra Yomara Pinheiro Pires	FACSI	Efetivo	40/DE	Doutora
Profa. Fabíola Pantoja Oliveira Araujo	FACSI	Efetivo	40/DE	Mestre
Profa. Hieda Adriana Nascimento Silva	FACSI	Efetivo	40/DE	Mestre
Profa. Maria da Penha de Andrade Abi Harb	FACSI	Efetivo	40/DE	Mestre
Prof. Marcelino Silva da Silva	FACSI	Efetivo	40/DE	Mestre
Prof. Marcos César da Rocha Seruffo	FACSI	Efetivo	40/DE	Doutor
Prof.. Eduardo Leal Guerra	FACSI	Efetivo	40/DE	Mestre
Prof.. Adailton Magalhães Lima	FACSI	Efetivo	40/DE	Mestre
Profa. Liviane Ponte Rego	FACSI	Efetivo	40/DE	Mestre
Profa. Msc. Isabela Lobato Bino	FACSI	Temporário	40 HS	Mestre
Profa. Msc. Melina de Vasconcelos Alberio Guerra	FACSI	Temporário	40 HS	Mestre

**Tabela 3.2.2- Docentes afastados por faculdade.**

Nome	Faculdade	Situação	Regime de trabalho	Titulação	Portaria de afastamento	Tipo de afastamento	Pós-graduação (exterior/país)*
Prof. Lídio Mauro Lima de Campos	FACSI	Efetivo	40/DE	Mestre	0750/2012	Pós-graduação	País

\*Se o afastamento for para pós-graduação, especificar se na no país ou no exterior

**OBS:** A FACSI possui um planejamento de médio e longo prazos visando a liberação de docentes para programas de pós-graduação.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

3.3 **Corpo Técnico-Administrativo** — Descrever as facilidades e/ou dificuldades encontradas relativas à composição, manutenção e qualificação do quadro técnico-administrativo da Unidade.

**Tabela 3.3.1** -Técnicos administrativos por subunidade.

Nome	Subunidade	Titulação	Regime de Trabalho	Situação	Cargo	Classe
Kleber Alvaes Martins	FACSI	Graduação	40 horas		Técnico administrativo	

A Faculdade de Sistemas de Informação conta com **06** bolsistas PIBEX 2012, Edital nº 020/2011-PIBEX. Destes 04 são vinculados ao Programa de Extensão: **Inclusão e Formação para as novas Tecnologias de Informação e Comunicação**. Portaria 053/2012 de 28 de fevereiro de 2012 e 137/2012 de 24 de maio de 2012. O perfil das atividades de desenvolvidas pelos bolsistas PIBEX 2012 segue abaixo:

Matricula	Nome	Perfil
09454000406	ALESSANDRA SAMPAIO FRANÇA	Desenv.Moodle
09454001506	FABRICO WIKEY GARCIA	Desenv. Web
10470002206	ELZIANE MONTEIRO SOARES	Desenv/BD
10470002806	LOURIVAL LEITE C. JÚNIOR	Desenv/BD.
10470003006	GILMARA DO S. C. RODRIGUES	Desenv. Web
09454001906	LARISSA DE SOUSA GUIMARAES	Desenv. Web



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

**Tabela 3.3.2-** Bolsistas por curso.

<b>Tipo de bolsa</b>	<b>Curso</b>	<b>Nome</b>	<b>Projeto</b>
PIBEX	Sistemas de Informação	Alessandra Sampaio Franca	Cursos de Qualificação Utilizando o Ambiente Moodle
PIBEX	Sistemas de Informação	Fabrcio Wickey da Silva garcia	Programa de Extens3o Inclus3o e Forma3o Para as Novas Tecnologias de Informa3o e Comunica3o
PIBEX	Sistemas de Informa3o	Elziane Monteiro Soares	Sistema de apoio 3 coleta de informa3es de Vig il3ncia em Sa3de do Programa de P3s-gradua3o em Sa3de Animal na Amaz3nia
PIBEX	Sistemas de Informa3o	Lourival Leite Cavalcante J3nior	Sistema de apoio 3 coleta de informa3es de Vig il3ncia em Sa3de do Programa de P3s-gradua3o em Sa3de Animal na Amaz3nia
PIBEX	Sistemas de Informa3o / de Pedagogia	Gilmara do Socorro da Costa Rodrigues	Implanta3o do N3cleo de Acessibilidade no Campus Castanhal da UFPA
PIBEX	Sistemas de Informa3o / de /engcomp	Larissa de Sousa Guimar3es	SimonBR: Um Software Gratuito para o Uso de Computadores Atrav3s de Comandos de Voz por Deficientes F3sicos
PIBIC	Sistemas de Informa3o	Luciana Abdon Almeida	Estudo de T3cnicas de Otimiza3o e de Qualidade de Servi3o para Melhorias de Desempenho de Aplica3es de SBDTV em redes 4G/Wimax: Um estudo de caso aplicado 3 Regi3o Amaz3nica



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

PIBIC	Sistemas de Informação	Antonia Tamires Alves	Planejamento e análise de desempenho de tecnologias de acesso para inclusão digital utilizando a infraestrutura de telecomunicações do programa Navegapará: estudo baseado em aplicações T-Learning

**OBS:** Além destes a Faculdade disponibilizou uma aluno para bolsa administrativa do Campus, o mesmo atua na parte de infra-estrutura em atividades de apoio a Informática e Tecnologias.



## **4 ATIVIDADES ACADÊMICAS**

### **4.1 –Ensino de Graduação**

As ações de ensino de graduação no ano de 2012 foram desenvolvidas plenamente de acordo com o planejamento acadêmico da Unidade e desta Subunidade e devidamente registradas no SIE. Do total de 45 disciplinas previstas a serem ofertadas neste ano, 23 disciplinas foram ofertada no período 2012.2 e 22 disciplinas no período 2012.4. Dessa maneira serão descritas abaixo informações a cerca do Projeto Pedagógico.

Atualmente, o Curso de Sistemas de Informação possui em média 120 alunos no total distribuídos em 4 turmas. Sendo duas no período matutino, uma no período vespertino e uma noturna. As características do curso são período letivo extensivo e regime acadêmico seriado.

A proposta pedagógica do novo PPC do Curso de Sistemas de Informação busca uma diretriz ideal, enfatizando o aspecto tecnológico no âmbito das técnicas computacionais, sem descuidar, naturalmente, do seu fundamento científico. Em outras palavras, o projeto pedagógico do curso busca dosar, de forma racional, teoria e prática nas proporções adequadas, de modo a formar um profissional apto a desenvolver e implementar soluções na área de aplicação das tecnologias da informação e da comunicação (TIC). O objetivo do Curso é a formação de recursos humanos para implantação, avaliação, análise e desenvolvimento de sistemas de informação para as diferentes áreas do conhecimento humano. Para tal, busca-se formar um profissional empreendedor, capaz de lidar com técnicas de gerenciamento de projetos inovadores de base tecnológica, com consciência quanto ao impacto de sua atuação profissional na sociedade e nas organizações.

A articulação do Ensino com a Pesquisa e a Extensão no Curso, dar-se-á através do diálogo com a sociedade, buscando atender as demandas sociais e regionais através da realização de projetos interdisciplinares nas atividades curriculares obrigatórias. A Política de Pesquisa envolve Projetos de Pesquisa, de iniciação científica ou de Projetos Interdisciplinares. O PPC do curso propõe uma Política de Extensão além da oferta de cursos de extensão. A carga horária de extensão está incorporada e integrada às atividades de ensino e pesquisa e não à parte destas. PPC propõe que a formação do estudante envolva a participação em atividades de Inclusão Social, Empreendedorismo e Desenvolvimento Regional.

Quanto ao Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), de cunho obrigatório, será desenvolvido com a carga horária de 102 (cento e duas) horas, cabendo a orientação deste a um professor designado pela Faculdade. O PPC do curso também prevê o Estágio Supervisionado Obrigatório com 330 horas de atividades no 7º período letivo e, o estágio não obrigatório, prevendo a sua articulação com as atividades de Extensão e Atividades Científico-Culturais.

O curso de Sistemas de Informação precisou chamar professores de outros Campi para ministrar algumas disciplinas, devido não termos professores no Campus de Castanhal que pudessem atender essa demanda. As disciplinas foram Calculo Computacional II, Filosofia das Ciências e Sociologia Aplicada à Informática.

As atividades da graduação no ano de 2012, assim como no ano anterior, foram avaliadas semestralmente. Os resultados obtidos a partir da aplicação de questionários para os discentes e docentes foram analisados pela Coordenação Acadêmica do Campus e posteriormente no



Conselho da Faculdade. Durante o período de planejamento acadêmico da Faculdade de Sistemas de Informação os principais resultados da avaliação são utilizados também como base para implementação de medidas que visem o aperfeiçoamento do ensino da Faculdade.

**4.2– Ensino de Pós-Graduação** – A Faculdade de Sistemas de Informação ainda não dispõe de cursos de pós-graduação.

**4.3– Ensino Fundamental/ Médio e Técnico Profissionalizante e Cursos Livres ():** A Faculdade de Sistemas de Informação, durante o ano de 2012, ofertou através do projeto de extensão Cursos de Qualificação em novas Tecnologias de Informação e Comunicação os cursos e treinamento em Informática básica , Introdução ao Látex, Introdução a Mineração de Dados, Computação Nuvem , Desenvolvimento de Software, Java Web, Linguagem de Programação C++ e Usando Ferramentas.

Quanto à atividade de pesquisa, os docentes da FACSI participaram dos seguintes projetos:

- **Avaliação de Riscos em Projetos de Desenvolvimento Distribuído de Software:** Prof. Adailton Magalhães Lima . Portaria: 048/2011 de 09/05/2011. Os objetivos gerais desta pesquisa são a investigação de soluções existentes na literatura sobre Desenvolvimento distribuído de Software - DDS para avaliação de riscos, o estabelecimento de uma solução inovadora que auxilie o planejamento de projetos DDS através da análise de riscos e a produção de trabalhos técnico-científicos.
- **Desafios do aumento da maturidade em Organizações de desenvolvimento de software: integração de soluções para avanços em qualidade de software:** Coordenador: profa. Carla Alessandra Lima Reis. Colaborador: prof. Adailton Magalhães Lima. Portaria: 047/2011 DE 09/05/2011. Este projeto de pesquisa visa a cooperação técnica e científica entre os grupos de pesquisa envolvidos, que leve ao desenvolvimento de soluções de apoio a implantação das práticas requeridas pelos níveis mais altos de maturidade e qualidade em software de acordo com os principais modelos referenciados pela academia e adotados na indústria atualmente, como a iniciativa nacional MPS.BR e o modelo CMMI.
- **Projeto de pesquisa Desenvolvimento de Aplicativos para Acessibilidade com Interface Aural:** Coordenador: Aldebaro Barreto da Rocha Klautau Júnior. Colaborador: profa. Fabíola Pantoja Oliveira Araujo. Os principais objetivos do projeto consistem em disponibilizar documentação e exemplos práticos usando reconhecimento e síntese de voz e construir aplicativos que se beneficiem de interface aural para auxílio aos usuários com deficiência a interagir com sistemas de software. Evidenciam a clareza dos objetivos pretendidos.
- **Desenvolvimento de sistema de automação para gestão de laboratórios de ensaios e calibração:** Coordenador: Terezinha Ferreira de Oliveira. Pesquisador Bolsista: Hieda Adriana Nascimento Silva. Portaria: 062 de 25/08/11. Este projeto visa à pesquisa e o desenvolvimento de soluções para automação dos laboratórios de ensaios e calibração, em conformidade com as normas de qualidade do Laboratório Central (LACEN), permitindo, assim, a determinação da incerteza de medição ( parâmetro associado ao resultado de uma medição, que caracteriza a



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DIRETORIA DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

dispersão dos valores que podem ser razoavelmente atribuídos ao mensurando, indicação quantitativa da qualidade e confiabilidade de um resultado).

- **Planejamento e análise de desempenho de tecnologias de acesso para inclusão digital, utilizando a infraestrutura de comunicações do programa NavegaPará: Estudo Baseado na implementação de novas tecnologias de acesso, objetivando otimização, escalabilidade e qualidade de serviço de rede:** Coordenador Prof. Dr. Carlos Renato Lisboa Francês. Colaboradores: Prof. Marcelino Silva da Silva e Profa. Liviane Ponte Rego. O principal objetivo deste projeto consiste em dar continuidade na cooperação estabelecida entre os grupos de pesquisa do PPGEE-UFPa, LAC-INPE e IEC-ITA, com a finalidade de criar um arcabouço (baseado em aferição, modelagem e técnicas de inteligência computacional) que apóie a tomada de decisão para implementação de novas tecnologias de acesso visando à viabilização de aplicações estratégicas ao país e fortemente à região amazônica, utilizando como estudo de caso o programa NAVEGAPARÁ.
- **Língua Portuguesa: Diversidade e Consciência Linguística na Amazônia Paraense:** Coordenado pela profa. Zilda Paiva. Colaborador: prof. Marcos César da Rocha Seruffo: Este projeto de pesquisa visa compreender o papel da Variação Linguística no desenvolvimento da Consciência Linguística (CL) dos falantes/alunos e na aprendizagem da Língua Portuguesa. Para tanto serão desenvolvidas atividades cujos conteúdos abordem essa temática em especial o Português falado na Amazônia Paraense. Essas atividades serão, então, utilizadas junto ao público-alvo (falantes/estudantes de língua portuguesa como língua materna) como instrumento de recolha de dados. O papel da área de sistema de informação neste aspecto é o desenvolvimento de aplicativo interativo de fácil entendimento voltado para obtenção de informações necessárias para compreensão do impacto da variação diacrônica (do latim ao português) no desenvolvimento da consciência linguística de alunos do ensino fundamental maior.



## 5 PRODUÇÃO INTELECTUAL

A Produção Intelectual dos professores da FACSI encontra-se compatível com o quantitativo e com a Qualificação do seu Corpo Docente. A FACSI apresentou a seguinte produção intelectual em 2012:

Nome	Produção Intelectual	Descrição
Lídio Mauro Lima de Campus	Trabalhos completos publicados em anais de congressos: 3	★ DE CAMPOS, LÍDIO MAURO LIMA ; OLIVEIRA, R. C. L. ; ROISENBERG, MAURO . Network Intrusion Detection System Using DataMining. In: 13th Engineering Applications of Neural Network Conference, 2012, London, UK. Proceedings of 13th Engineering Applications of Neural Network Conference. Londres, Reino Unido: C.Jayne, S.Yue, and L.Iliadis (Eds.): EANN 2012, CCIS 311, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2012. v. 1. p.
		DE CAMPOS, LÍDIO MAURO LIMA . Modelos não Lineares Recorrentes com Capacidade de Extrapolação - Um Estudo para Predição do Índice de Preços ao Consumidor (IPC-BR). In: SIMPÓSIO DE EXCELÊNCIA EM GESTÃO E TECNOLOGIA, 2012, Rio de Janeiro-Brasil. ANAIS DO IX SIMPÓSIO DE EXCELÊNCIA EM GESTÃO E TECNOLOGIA - SEGET, 2012. v.
		★ DE CAMPOS, LÍDIO MAURO LIMA ; OLIVEIRA, R. C. L. ; ROISENBERG, MAURO . Automatic design of Neural Networks with L-Systems and genetic algorithms - A biologically inspired methodology. In: IJCNN, 2011, San Jose - Califórnia - EUA. Proceedings of IJCNN'2011. Los Alamos - EUA : IEEE Press, 2011.
Profª. Yomara Pinheiro Pires	Trabalhos completos publicados em anais de congressos:1	Jhamerson Sousa, Larissa Guimarães y Yomara Pires. “Elimine a dengue”: Um jogo educativo interativo que oferece informações para eliminar a dengue.. TISE, 2012, Chile.
	Capítulos de livros publicados:1	Freitas, Lilian ; Pires, Yomara ; Morais, Jefferson ; Costa, Joo ; Klautau, Aldebaro . Data Mining Applied to Cognitive Radio Systems. In: Lilian Freitas, Yomara Pires, Jefferson Morais, João Costa and Aldebaro Klautau. (Org.). Data Mining Applied to Cognitive Radio Systems. 1ed.New York: In Tech, 2012, v. , p. 199-218.
Profª.Msc. Maria da Penha de Andrade Abi Harb	Publicações em Simpósio de Iniciação Científica e Extensão:2	Alessandra S. França, Maria da Penha A. A. Harb. 2º USO DO MOODLE APRENDER NA UFPA CAMPUS CASTANHAL GLOBALIZAÇÃO DO CONHECIMENTO COM AUXÍLIO DA TECNOLOGIA. IV Simpósio de Iniciação Científica e Extensão - SIEX 2011. Castanhal (Pa).



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
 PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
 DIRETORIA DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

		Adriano V. Oliveira, Aline F.A. Lima, Danilo B. Lima, Fabrício W. S. Garcia, Frank R. G. S. Silva, Maria P. A. A. Harb. SISTEMA GERENCIADOR DE INFORMAÇÕES DO SIEX (SIG-SIEX). IV Simpósio de Iniciação Científica e Extensão - SIEX 2011. Castanhal (Pa).
	Premiação:1	Certificado de Melhor professora no 4ª período de 2010 na disciplina de compiladores. Engenharia da Computação – UFPA - Belém
	Coordenações / Comissões:2	Orientou/coordenou o desenvolvimento e a implantação do Sistema WEB com tecnologia Livre (PHP, MYSQL) para recebimento de inscrições de trabalhos e dos participantes do IV SIEX (Simpósio de iniciação científica e de extensão do Campus Universitário de Castanhal) – 2011 (realizado em 29 e 30 /11 de 2011)
		Comissão científica para Avaliação de trabalhos, coordenação de grupos de Cominação Ora e Avaliação de Pôsteres no IV SIEX (Simpósio de iniciação científica e de extensão do Campus Universitário de Castanhal) – 2011 (realizado em 29 e 30 /11 de 2011)
	Cursos e oficinas: 2	Curso de MOODLE para os colaboradores de Centro de Educação a Distancia – SENAC/PA – período de 07 a 11 de fevereiro/2011 – carga horária de 20 horas – SENAC – Belém.
		Oficina “Criação de Blogs” realizada na Semana de Acolhimento aos Calouros - em 07/03/2012 – carga horária de 04 horas – UFPA – Castanhal.
Prof. Msc. Marcelino Silva da Silva	Artigos completos publicados em anais de congressos:1	CARDOSO, D. L. ; SILVA, Marcelino Silva da ; SANTANA, A. L. ; FRANCES, Carlos Renato Lisboa ; CARVALHO, S. V. ; VIJAYKUMAR, Nandamudi L . An optimization model for allocation of network users in macro-femto networks: an approach based on energy efficiency and quality of service. In: SMARTGREENS 2012 - International Conference on Smart Grids and Green IT Systems, 2012, Porto. SMARTGREENS 2012 - International Conference on Smart Grids and Green IT Systems, 2012.
	Resumos expandidos publicados em anais de congressos:1	CARDOSO, D. L. ; SILVA, Marcelino Silva da ; SANTANA, A. L. ; FRANCES, Carlos Renato Lisboa ; CARVALHO, S. V. . A New Green-Qos Model For User Allocation In Co-Channel Macro/Femto Networks. In: XLIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2012, Rio de Janeiro - RJ. XLIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2012.
	Artigos aceitos para publicação:1	CARDOSO, D. L. ; SANTANA, A. L. ; SILVA, Marcelino Silva da ; FRANCES, Carlos Renato Lisboa ; COSTA, João Crisostomo Weyl Albuquerque da ; CARVALHO, S. V. ; VIJAYKUMAR, Nandamudi L . Green-Markov models new optimization strategies: a case study for user allocation in co-channel macro/femto networks. Journal of Microwaves, Optoelectronics and Electromagnetic Applications, 2012.
Prof. Msc.		Não





UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
 PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
 DIRETORIA DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

Adailton Magalhães Lima	Capítulo de livro: 1	LIMA, Adailton Magalhães ; Avritzer, Alberto . Practice: Risk Assessment in Globally Distributed Projects. In: Christof Ebert. (Org.). Global Software and IT: A Guide to Distributed Development, Projects and Outsourcing. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc, 2012, v. , p. 179-187.
Prof. Msc Fabíola Pantoja Oliveira Araújo	Trabalhos completos publicados em anais de congressos:1	GUIMARAES, L. S. ; COSTA, I. E. F. ; COSTA, T. S. A. ; Nelson Cruz Sampaio Neto ; Oliveira, F. P. ; ALBUQUERQUE, R. D. L. ; Rocha Jr, Aldebaro Klautau da . Implantação de um Software Gratuito para o Uso de Computador Via Comandos de Voz em Escolas Públicas de Ensino. In: 23º Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2012, Rio de Janeiro. Anais do 23º Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2012.
Prof. Msc. Marcos César da Rocha Seruffo	Artigos completos publicados em periódicos:1	SERUFFO, M. C. R., SANTANA, A. L., FRANCÊS, Carlos, VIJAYKUMAR, N. L. A Heuristic Algorithm based on multicriteria analysis for selection of first mile access in standard ISDB-T. IET Communications (Print). Fator de Impacto(2011 JCR): 0,8290, 2012.
	Trabalhos publicados em anais de eventos (completo):3	SERUFFO, M. C. R., SILVA, C. N., Francês, Carlos, MONTEIRO, F. Application for T- Health on Brazilian Digital TV System In: IADIS International Conference e-Health 2012, 2012, Lisboa. IADIS International Conference e-Health 2012. 2012.
		SERUFFO, M. C. R., Francês, Carlos, SANTANA, A. L. Multicriteria Strategies for Planning the Capacity of Interactive Services for the ISDB-T standard Return Channel In: Brazilian Congress on Fuzzy Systems (II CBSF), 2012, Natal. Second Brazilian Congress on Fuzzy Systems. 2012.
		SERUFFO, M. C. R., Lisboa, Diego, Francês, Carlos Traffic Performance Evaluatin of Digital Interactive TV Application on WIMAX Simulation - Based Approach In: IADIS Internet Applications and Research 2012 (IAR 2012), 2012, Lisboa. IADIS Internet Applications and Research 2012 (IAR 2012). 2012.
Premiação Internacional: 1	BEST PAPER AWARD. IADIS International Conference e-Health 2012. Paper: SERUFFO, M. C. R., SILVA, C. N., Francês, Carlos, MONTEIRO, F. Application for T- Health on Brazilian Digital TV System In: IADIS International Conference e-Health 2012, 2012, Lisboa. IADIS International Conference e-Health 2012. 2012	
Hieda Adriana Nascimento	Trabalhos completos publicados em anais de	RODRIGUES, L. P. S. ; OLIVEIRA, T. F. ; PROTAZIO, J. M. B. ; SILVA, H. A. N. ; SILVEIRA, A. M. . Sistema Fuzzy e Transformada Wavelet aplicado ao processo de captura de imagens térmicas de pára-raios. In: II CONGRESSO BRASILEIRO DE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
 PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
 DIRETORIA DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

	congressos:1	SISTEMAS FUZZY II CBSF, 2012, Natal, Rio Grande do Norte, Br. II CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS FUZZY II CBSF, 2012.
Liviane Ponte Rego	Artigos completos publicados em periódicos:1	REGO, Liviane Ponte ; BEZERRA, Ubiratan ; CONDE, Guilherme ; FRANCÊS, Carlos Renato Lisboa ; ROCHA, Cláudio ; SANTANA, Ádamo ; COSTA, João Crisósotomo Weyl A . PREDICT - Decision support system for load forecasting and inference: a new undertaking for Brazilian power suppliers. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. International Journal of Electrical Power & Energy Systems , v. 38, p. 33-45, 2012.
<p>Total de Artigos Publicados em Anais (Nacionais /Internacionais): 11          Total de Artigos Publicados em Periódicos (Nacionais / Internacionais):2          Total de Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo/resumo expandido):1          Total de Capítulos de Livros (Publicados no País / Exterior): 2          Total de Trabalhos Apresentados em Congressos (Nacionais/Internacionais):          Total de participação em Simpósio de Iniciação Científica e Extensão: 2          Total de Programas de Rádio e/ ou TV: 0          Total de cursos ministrados:2          Total teses de doutorados (defendidas/ aprovada):1          Total de Relatórios finais de extensão:2          Total de revisões de artigos para revista internacional:0</p>		

**6 PRÊMIOS, DISTINÇÕES, TÍTULOS E HONRARIAS CONCEDIDOS A DOCENTES, TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS E DISCENTES**

- Prêmios — O Prof. Marcos Seruffo, recebeu o prêmio “**Best Presentation Award**” – Prêmio de melhor apresentação - na Conferencia Internacional IADIS – E-health - 2012. O artigo intitulado “Development application for environmental T-Health digital TV” – Desenvolvimento de aplicação de Telessaúde para ambiente de TV Digital foi avaliado entre diversos artigos da conferência, através de um processo rígido de seleção. O artigo faz parte de um projeto apoiado pela Rede Nacional de Pesquisa (RNP), que estabelece uma parceria entre a UFPA , UFPB e Univali/RS. Este trabalho foi desenvolvido em conjunto com a Faculdade de Engenharia de Computação/Belém através do professor Renato Francês e dos alunos Flávia Monteiro, Arthur Gusmão, Felipe Soares e Carlos Natalino
- Títulos — O prof. Marcos Seruffo defendeu sua tese de doutorado em setembro/2012.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DIRETORIA DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

## **7 INFRAESTRUTURA E ACESSIBILIDADE**

- Com a expansão das instalações físicas do Campus de Castanhal, inauguradas no segundo semestre de 2011. A Faculdade de Sistemas de Informação pode contar com o prédio de acesso à informação. Atualmente este prédio conta com 02 laboratórios em funcionamento, totalizando 70 máquinas. Além disso, a FACSI conta com o Laboratório Temático de Sistemas, ambiente destinado ao desenvolvimento de software e sistemas, exclusivo aos bolsistas de projetos de pesquisa e extensão vinculados à Faculdade de Sistemas.
- O Curso de Sistemas de Informação utiliza as dependências físicas do Campus de, incluindo 02 salas de aulas, Biblioteca, e demais ambientes necessários ao funcionamento do curso. As salas de aula contam com recursos de multimídia e acesso a internet.
- Além dos laboratórios descritos, o projeto do curso prevê as seguintes instalações para atender demandas de grupos específicos na área de Sistemas de Informação: Laboratório de Padrões e Qualidade em Engenharia de Software, Laboratório de Computação Natural e Inteligência Artificial e Laboratório de Redes de Comunicação e Segurança. Também está prevista a atualização das referências bibliográficas do curso.

Castanhal, 13 de janeiro de 2013

Faculdade de Sistemas de Informação