



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

RELATÓRIO ANUAL 2010 – FACULDADE DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – CAMPUS DE CASTANHAL



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

1. Apresentação

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 atualmente possui duas turmas matriculadas no período 2010-4 sendo uma turma matutina com 25 alunos matriculados no 3º bloco de disciplinas e uma turma vespertina com 30 alunos no 2º bloco de disciplinas.

No período de março à junho de 2010 foram realizadas as seguintes atividades: Concurso público para provimento de vaga para Professor Assistente na área de conhecimento Arquitetura de Software, Edital nº. 98 de 31/03/2010. Planejamento das atividades acadêmicas, o quadro docente da Faculdade neste período era composto pelos seguintes professores: Prof. Msc. Lídio Mauro Lima de Campos, responsável pela disciplina SI06005 - Cálculo Computacional I, Profa. Dra. Yomara Pinheiro Pires, que ministrou as disciplinas SI06008 – Programação de computadores I e SI06012 – Introdução à Sistemas de Informação, Profa. Msc Silvana Rossy de Brito, responsável pela disciplina SI06003 - Empreendedorismo, Prof. Msc. Klenilmar Lopes Dias que ministrou a disciplina SI06002- Algoritmos e Profa. Msc. Fabíola Pantoja Oliveira Araújo com a disciplina SI06012- Introdução à Sistemas de Informação. Ainda neste período foram nomeados os professores: Prof. Msc. Marcos César da Rocha Seruffo portaria número 0681/2010, Prof. Msc. Marcelino Silva da Silva portaria número 0747/2010, Profa. Msc. Hieda Adriana Nascimento Silva portaria número 0746/2010, Profa. Msc Maria da Penha de Andrade Abi Harb portaria número 0748/2010, publicados no DOU nº 35, Secção 2, páginas 34 e 35, de 23 de fevereiro de 2010 e o Prof. Dr. Diego Lisboa Cardoso portaria número 1479/2010 publicados no DOU nº 27 , Secção 2, página 27, de 13 de abril de 2010. Atividades do Programa de Extensão intitulado ***“Inclusão e Formação para novas Tecnologias de Informação e Comunicação”***, as atividades realizadas neste programa foram aplicações de questionário de avaliação de diagnóstico dos cursos de extensão oferecidos em Janeiro de 2010 e levantamento de demandas internas e externas ao Campus de Castanhal, este levantamento permitiu a solicitação de prorrogação do Programa por mais um ano. No período de julho à novembro de 2010 foram realizadas as seguintes atividades: Realização do **Ciclo de Palestras em Tecnologias Abertas com software Ágil, Fácil e Organizado** com o Grupo Tá Safo realizada em 16 de outubro de 2010 e palestra com prof. Dr. Alfredo Braga Furtado da Faculdade de Ciência da Computação – UFPA/Belém, sobre o tema **Desafios do Bacharel em Sistemas de Informação** realizada em 10 de novembro de 2010. Consultoria em TI no Campus de Castanhal através da realização de atividades como acompanhamento de licitações em equipamentos de informática, adequações de infra-estrutura e configurações de serviços de rede. Encaminhamento do Regimento Interno da Faculdade para apreciação no Conselho do Campus com data prevista para dezembro de 2010.

A produção Bibliográfica dos profs. da Faculdade de Sistemas de Informação no ano 2010 foram as seguintes: Prof. Msc. Lídio Mauro Lima de Campos publicou 3 artigos em



eventos de TIC Nacionais e obteve a Certificação PMP -Project Management Professional do PMI - Project Management Institute, Pensilvânia (EUA). A profa. Yomara Pinheiro Pires publicou 1 artigo em revista internacional e 2 resumos de iniciação científica no Simpósio de Iniciação Científica e Extensão do Campus de Castanhal – SIEX/2010. A profa. Maria da Penha de Andrade Abi Harb publicou 3 resumo de iniciação científica no Simpósio de Iniciação Científica e Extensão do Campus de Castanhal – SIEX/2010 e 1 artigo na 13ª JORNADA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA da UFPA. O professor Diego Lisboa Cardoso publicou 3 artigos em anais de congressos nacionais e internacionais, 3 capítulos de livros internacionais e 1 publicação em periódico internacional. O Professor Marcelino Silva da Silva teve 2 publicações em anais de congressos nacionais e internacionais. O professor Marcos César da Rocha Seruffo publicou 1 resumo de iniciação científica no Simpósio de Iniciação Científica e Extensão do Campus de Castanhal – SIEX/2010 e 1 artigo em anais de congresso internacional.

2. CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE

- Identificação da Unidade — Faculdade de Sistemas de Informação.
- Ato de criação do Instituto/Faculdade, Campi e Núcleos – Por ainda estar em fase de elaboração de seu Plano Pedagógico, a Faculdade ainda não dispõe da resolução do ato de criação. A 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.
- Relação Nominal e e-mail dos Dirigentes da Unidade e das Sub-Unidades, com data de ingresso e término do mandato, quando se aplicar.

Prof. Msc. Lídio Mauro Lima de Campos, Diretor pro-tempore da Faculdade de Sistemas de Informação, início das atividades 01/06/2009, portaria 2846/2009, término de mandato em setembro/2010, portaria 3720/2010. Email: lidio@ufpa.br

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

Profa. Dr. Diego Lisboa Cardoso, Vice- Diretor pro-tempore da Faculdade de Sistemas de Informação, início das atividades setembro/2010, portaria 3720/2010. Email: diego@ufpa.br

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.

3.2 Recursos Humanos

No Ano de 2010 foi realizado um concurso público para professor efetivo da faculdade de Sistemas de Informação na área de Arquitetura de Software. Ainda com este concurso, o segundo candidato classificado será chamado para preenchimento de uma vaga decorrente do pedido de exoneração do professor Klenilmar Lopes Dias. Os dois professores estão com início de suas atividades previstas para janeiro de 2011. Os professores do Curso de Sistemas de Informação participaram da semana de planejamento acadêmico nos 1º e 2º semestres de 2010. No dia 19 de outubro de 2010 no Auditório do Campus de Castanhal, a profa. Yomara Pinheiro Pires participou de vídeoconferência entre os campi do interior e a Pró-Reitoria de Planejamento - PROPLAN intitulada **Elaboração do Plano Acadêmico**, cujo objetivo foi o um treinamento para sanar dúvidas sobre a elaboração do plano acadêmico.

3.2.1 Corpo Docente : Docentes Efetivos

Nome	Efetivo/Temporário	Titulação	Regime	Afastamento
Prof. Msc Lídio Mauro Lima de Campos	Efetivo	Mestre em Ciência da Computação	40/DE	Não
Profa. Msc Silvana Rossy de Brito	Efetivo	Mestre em Informática	40/DE	Não
Profa. Dra Yomara Pinheiro Pires	Efetivo	Doutora em Engenharia Elétrica com ênfase em Computação Aplicada	40/DE	Não
Profa. Msc. Fabíola Pantoja Oliveira Araujo	Efetivo	Mestre em Informática	40/DE	Não
Profa. Msc. Hieda Adriana Nascimento Silva	Efetivo	Mestre em Ciência da Computação	40/DE	Não
Profa. Msc. Maria da Penha de Andrade Abi Harb	Efetivo	Mestre em Engenharia Elétrica com ênfase em Computação Aplicada	40/DE	Não
Prof. Msc. Marcelino Silva da Silva	Efetivo	Mestre em Engenharia Elétrica	40/DE	Não
Prof. Msc. Marcos César da Rocha Seruffo	Efetivo	Mestre em Ciência da Computação	40/DE	Não
Prof. Dr. Diego Lisboa Cardoso	Efetivo	Doutor em Engenharia. Elétrica com ênfase Computação Aplicada	40/DE	Não
Prof. Msc. Eduardo Leal Guerra*	Efetivo	Mestre em Ciência da Computação	40/DE	Não
Prof. Msc. Adailton Magalhães Lima*	Efetivo	Mestre em Ciência da Computação	40/DE	Não

(*) Professores com entrada em exercício previsto para meados de 2011

OBS 1: A Faculdade de Sistemas de Informação não dispõe de docentes temporários.



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

OBS 2: A Faculdade de Sistemas de Informação prevê seu quadro docente para 2013 composto por 8 professores doutores e 3 mestres em fase de doutoramento.

3.2.2 **Corpo Técnico-Administrativo** — A Faculdade dispõe de 1 técnico administrativo em seu quadro.

4 **ATIVIDADES ACADÊMICAS**

4.1 **Ensino de Graduação**

O Curso de Bacharelado de Sistemas de Informação ofertou as seguintes disciplinas:

Disciplinas ofertadas no 1º semestre de 2010 (1º e 2º períodos):

DISCIPLINAS	PROFESSOR
Cálculo computacional I	Prof. Msc. Lídio Mauro de Lima Campos
Empreendedorismo em informática	Profa. Msc. Silvana Rossy de Brito
Algoritmos	Prof. Msc. Klenilmar Lopes Dias
Programação de computadores I	Profa. Dra. Yomara Pinheiro Pires
Introdução aos sistemas de informação *	Profa. Dra. Yomara Pinheiro Pires / Profa. Msc. Fabíola Pantoja Oliveira Araújo
Metodologia do trabalho científico em computação	Profa. Msc. Maria da Penha de Andrade Abi Harb / Profa. Msc. Fabíola Pantoja Oliveira Araújo / Profa. Msc. Hieda Adriana e Silva
Administração Aplicada à Informática	Prof. Msc. Marcos César da Rocha Seruffo
Sistemas de Computação	Prof. Msc. Marcos César da Rocha Seruffo
*Oferta Especial (adaptação de currículo) – Disciplina ofertada para adaptação curricular da turma 2009-1 para o currículo de 2010.	

Disciplinas ofertadas no 2º semestre de 2010 (3º e 4º períodos):

DISCIPLINAS	PROFESSOR
Programação de computadores I	Profa. Dr. Diego Lisboa Cardoso
Metodologia do trabalho científico em computação	Profa. Msc. Fabíola Pantoja Oliveira Araújo
Estrutura de Dados	Profa. Msc. Hieda Adriana e Silva / Profa. Dra. Yomara Pinheiro Pires
Teoria de sistemas aplicado à informática	Profa. Msc. Hieda Adriana e Silva
Cálculo computacional II	Prof. Msc. Lídio Mauro de Lima Campos



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

Programação de computadores II	Profa.Msc. Maria da Penha de Andrade Abi Harb
Probabilidade e estatística	Prof. Msc Marcelino Silva da Silva
Administração aplicada à informática	Prof. Msc. Marcos César da Rocha Seruffo

O Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação ao iniciar suas atividades adotou o Projeto Pedagógico de Belém, dado que o curso ainda esta elaborando o seu projeto pedagógico. 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 desafio da formação proposta é apresentar fundamentos teóricos e práticos de forma que o egresso seja capaz de contribuir para promover o desenvolvimento da área de TIC na Região Norte do Brasil, mantendo-se continuamente atualizado para que seja capaz de efetuar a prospecção de novas tecnologias ou tecnologias emergentes para solução de problemas regionais em diferentes áreas de atuação. Além disso, o objetivo do projeto é 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. Diante desses desafios, propõe-se um modelo pedagógico capaz de adaptar-se à dinâmica das demandas da sociedade, de forma que a graduação se constitui em uma etapa de formação inicial em processo de educação permanente. O Novo projeto pedagógico contempla a seguinte grade curricular:

1º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH (horas)
SI06005	CÁLCULO COMPUTACIONAL	68
SI06002	ALGORITMOS	68
SI06003	EMPREENDEDORISMO EM INFORMÁTICA	34
SI06004	SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO	68
XXX XXX	FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS	34
SI06012	INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	68
	TOTAL	340



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

2º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH (horas)
SI06007	CALCULO COMPUTACIONAL II	68
SI06008	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	68
SI06009	ADMINISTRAÇÃO APLICADA A INFORMÁTICA	68
XXX XXX	CONTABILIDADE APLICADA A INFORMÁTICA	68
SI06011	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO EM COMPUTAÇÃO	51
	TOTAL	323

3º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH (horas)
SI06013	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	68
SI06014	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II	68
SI06015	TEORIA DE SISTEMAS APLICADA A INFORMATICA	68
XXX XXX	EDUCAÇÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	68
SI06017	ESTRUTURA DE DADOS	68
SI06XXX	ATIVIDADES COMPLEMENTARES I	34
	TOTAL	374

4º SEMESTRE:

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH (horas)
SI06XXX	BANCO DE DADOS I	68
SI06XXX	PROGRAMAÇÃO AVANÇADA DE COMPUTADORES	68
SI06XXX	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	68
SI06XXX	PSICOLOGIA APLICADA A INFORMÁTICA	34
SI06XXX	SISTEMAS OPERACIONAIS	68
SI06XXX	ECONOMIA APLICADA À INFORMÁTICA	68
SI06XXX	ATIVIDADES COMPLEMENTARES II	34
	TOTAL	408



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

5º SEMESTRE:

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH (horas)
SI06XXX	REDES DE COMPUTADORES	68
SI06XXX	BANCO DE DADOS II	68
SI06XXX	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	68
SI06XXX	AVALIAÇÃO E DESEMPENHO DE SISTEMAS	68
SI06XXX	SOCIOLOGIA APLICADA A INFORMÁTICA	34
SI06XXX	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	68
SI06XXX	ATIVIDADES COMPLEMENTARES III	34
	TOTAL	408

6º SEMESTRE:

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH (horas)
SI06XXX	ÉTICA, INFORMÁTICA E SOCIEDADE	34
SI06XXX	INTERAÇÃO HOMEM-MÁQUINA	68
SI06XXX	QUALIDADE EM PROJETOS DE SOFTWARE	68
SI06XXX	GERENCIA DE REDES DE COMPUTADORES	68
SI06XXX	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	68
SI06XXX	LOGICA APLICADA A SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	68
SI06XXX	ATIVIDADES COMPLEMENTARES IV	34
	TOTAL	408

7º SEMESTRE:

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH (horas)
SI06XXX	GESTÃO DA INFORMAÇÃO, AUDITORIA E AVALIAÇÃO DE SISTEMAS	68
SI06XXX	GERÊNCIA DE PROJETOS DE TI	68
SI06XXX	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	68
SI06XXX	ARQUITETURA DE SOFTWARE	68
SI06XXX	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	330
SI06XXX	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	34
SI06XXX	GESTÃO DA INFORMAÇÃO, AUDITORIA E AVALIAÇÃO DE SISTEMAS	68



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

	TOTAL	636
--	-------	-----

8º SEMESTRE:

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH (horas)
SI06XXX	TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	68
SI06XXX	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	68
SI06XXX	DIREITO E LEGISLAÇÃO EM INFORMÁTICA	68
SI06XXX	DISCIPLINA ELETIVA I	68
SI06XXX	DISCIPLINA ELETIVA II	68
SI06XXX	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	68
	TOTAL	408

As disciplinas optativas são elencadas no quadro a seguir.

DISCIPLINAS ELETIVAS	CH (horas)
INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	68
DESENVOLVIMENTO DE JOGOS	68
TÓPICOS ESPECIAIS EM BANCO DE DADOS	68
TÓP. ESPEC. EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA E PROCESSAMENTO DE IMAGENS	68
TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE	68
TÓPICOS ESPECIAIS EM REDES DE COMPUTADORES	68
TÓPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICAÇÕES	68
TÓPICOS ESPECIAIS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	68
TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	68
TÓPICOS ESPECIAIS EM INTERFACE HOMEM-COMPUTADOR	68
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO REGIONAIS	68
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICOS	68
TÓP. ESPECIAIS EM INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÕES	68
LIBRAS	68
ARTE, CULTURA E TECNOLOGIA	68
TÓPICOS ESPECIAIS EM MINERAÇÃO DE DADOS	68



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

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS BASEADOS EM AGENTES	68
TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO MÓVEL	68
TÓPICOS ESPECIAIS SISTEMAS MULTIMÍDIA	68
MODELAGEM DE SIMULAÇÃO POR COMPUTADORES	68

Alunos

A primeira turma de Bacharelado em Sistemas de Informação - 2009, do Campus de Castanhal , funciona no período matutino (2009-4), conta com 25 alunos, a mesma está cursando o terceiro bloco de disciplinas do curso. A segunda turma de Bacharelado em Sistemas de Informação - 2010, do Campus de Castanhal , funciona no período vespertino (2009-4), conta com 30 alunos.

O Estágio Supervisionado Obrigatório, é tratado no Projeto Pedagógico do Curso, como requisito para aprovação e obtenção de diploma. Em consonância com os Artigos 76 a 91, da Seção III do Capítulo III da Resolução nº 3.633/CONSEPE, de 18.02.2008, que trata do Estágio Curricular, o Estágio Supervisionado Obrigatório se constitui como componente curricular obrigatório para a integralização do curso de Sistemas de Informação, com no mínimo 10% da carga horária do curso. O Estágio Supervisionado Obrigatório poderá ser creditado a partir do 7º período letivo e deve proporcionar ao aluno o contato como o ambiente real de trabalho, no sentido de mobilizar e aplicar seus conhecimentos teóricos e práticos à realidade contextual sob orientação adequada.

Desta forma, ao finalizar o estágio os alunos deverão revelar a competência em relação ao desenvolvimento da dimensão da docência e atividades técnicas-pedagógicas em ambientes escolares e não-escolares. As atividades de extensão, de monitorias e de iniciação científica na educação superior, desenvolvidas pelo estudante, somente poderão ser equiparadas ao estágio em caso de supervisão docente. A documentação dessas atividades deve ser realizada em relatório de estágio elaborado pelo estudante e supervisionado pelo professor responsável pela atividade. No PPC prevê-se que serão atribuídas 20 horas semanais para o coordenador de estágio obrigatório supervisionado, cujo desenvolvimento, preferencialmente, estará articulado com a elaboração do TCC.

O Estágio Supervisionado não obrigatório, em consonância com a lei nº 11.788, de 25 de setembro de 2008, se constitui como componente curricular não obrigatório, embora acompanhado com orientação docente. É aquele desenvolvido como atividade opcional, acrescida à carga horária regular e obrigatória. O PPC prevê que serão atribuídas 20 horas semanais para o coordenador de estágio supervisionado não-obrigatório, cujo



desenvolvimento, preferencialmente, estará articulado com as atividades de extensão e Atividades Curriculares Complementares do curso.

Pretende-se durante o andamento do curso submeterem-se projetos para obtenção de bolsas de iniciação científica, monitoria e para o Programa de Educação Tutorial (PET), para apoiar atividades acadêmicas que integram ensino, pesquisa e extensão. Bem como o desenvolvimento de projetos de extensão voltados a inclusão digital.

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 em janeiro de 2010 ofertou através do projeto de extensão **Cursos de Qualificação em novas Tecnologias de Informação e Comunicação** os cursos de Banco de Dados Básico, Linguagem Java, Linux Básico e Introdução ao Dream Weaver e acessibilidade. Em meados de 2011 a faculdade pretende oferecer novos cursos de extensão voltados a comunidade interna e externa ao Campus de Castanhal. Para tal, realizou a aplicação de questionários de avaliação de demandas junto à comunidade empresarial local e a comunidade acadêmica, técnica administrativa do Campus de Castanhal. O resultado desta avaliação encontra-se disponível no **Relatório sobre avaliação da demanda interna do Campus – UFPA Castanhal** entregue à Secretaria Executiva do Campus em Novembro de 2010.

4.4 Pesquisa

- Projeto de Pesquisa (PPQ) “**Laboratório de Pesquisa em Tecnologia da Informação e Comunicação do Campus de castanhal**”, portaria numero 019/2010 , Gabinete da Coordenação Geral do Campus de Castanhal, de 09 de fevereiro de 2010. Fazem parte desse projeto os professores Lídio Mauro Lima de Campos, Silvana Rossy de Brito, Yomara Pinheiro Pires, Fabíola Pantoja Oliveira Araujo e Klenilmar Lopes Dias. Este projeto objetivou a implantação de um Laboratório de Prática em Tecnologia da Informação e Comunicação, com o intuito de incentivar a utilização de novas metodologias de ensino-aprendizagem. O período de vigência deste projeto encerrou-se em 20 de setembro de 2010, tendo a reestruturação e reforma do laboratório de informática do Campus como atividade final.
- Projetos de Pesquisa com participação dos Docentes da Faculdade de Sistemas de Informação: Os professores da Faculdade atuam em diversos projetos de pesquisas em parcerias com outras instituições. A seguir destacam-se alguns deles:
 - ✓ **Desenvolvimento do Plano de Negócios: Um curso Baseado em Projetos e apoiado na Plataforma MOODLE.** Profa. Msc. Silvana Rossy de Brito – Portaria 015/2010. Carga horária: 15hs.
 - ✓ **Fala Brasil: Desenvolvimento de Recursos para Reconhecimento de Voz e Fomento à Indústria Brasileira de Software com Interface Aural.** Profa. Msc. Fabíola Pantoja Oliveira Araujo – Portaria 021/2010. Carga horária: 15hs.



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

- ✓ **Pesquisa e desenvolvimento de aplicações interativas para TV Digital utilizando GINGA-J e GINGA-NCL.** Prof. Msc. Marcelino Silva da Silva (carga horária 10hs), Prof. Msc. Marcos César da Rocha Seruffo (carga horária 10hs) e Prof. Dr. Diego Lisboa Cardoso (carga horária 15hs). Portaria 069/2010.
 - ✓ **Diversidade e Consciência Linguísticas na Amazônia Paraense.** Profa. Msc. Maria da Penha de Andrade Abi Harb.
 - ✓ **Estudos de Redes Industriais no processo de comunicação em indústrias de beneficiamento de minério.** Prof Msc. Marcos Cesar da Rocha Seruffo.
 - ✓ **Planejamento de Redes ADSL2+ considerando Parâmetros Mínimos de Qualidade de Serviço para a Região Amazônica.** Prof Msc. Marcos Cesar da Rocha Seruffo.
- **Projetos de Pesquisa PROCAD Novas Fronteiras:**
 - ✓ **Planejamento e Análise de Desempenho de Tecnologias de Acesso para Inclusão Digital utilizando a Infra-estrutura de Telecomunicações do Programa Navegapará: estudo baseado na implementação de novas tecnologias de acesso, objetivando otimização, escalabilidade e qualidade dos serviços da rede.** Msc. Marcelino Silva da Silva, Prof. Msc. Marcos César da Rocha Seruffo e Prof. Dr. Diego Lisboa Cardoso.
 - ✓ **Um framework para desenvolvimento e disponibilização de aplicações interativas para SBTVD: Um estudo de caso em Telesaúde utilizando a infraestrutura de telecomunicações do Navegapará como canal de retorno.** Prof. Msc. Marcos César da Rocha Seruffo e Prof. Dr. Diego Lisboa Cardoso.
 - ✓ **Inclusão digital através do uso de redes PLC/DSL.** Msc. Marcelino Silva da Silva, Prof. Msc. Marcos César da Rocha Seruffo e Prof. Dr. Diego Lisboa Cardoso
 - ✓ **Sistema Inteligente para a Avaliação do Desempenho da Proteção de Sistema de Energia Elétrica via Dados de Pós-Operação.** Prof. Dr. Diego Lisboa Cardoso.

4.5 Projeto de Ensino: Elaboração do Projeto Pedagógico do Curso de Sistemas de Informação”, aprovado pela portaria numero 025/2009 , Gabinete da Coordenação Geral do Campus de Castanhal, de 24 de agosto de 2009. Fazem parte desse projeto os professores Lídio Mauro Lima de Campos, Silvana Rossy de Brito e Yomara Pinheiro Pires.

4.6 Extensão:

Programa de Extensão: **Inclusão e Formação para as novas Tecnologias de Informação e Comunicação.** Portaria 020/2010 de 09 de fevereiro de 2010. Prof. Msc. Lídio Mauro de Lima Campus, Profa. Dra. Yomara Pinheiro Pires, Prof. Msc Klenilmar Lopes Dias, Profa. Msc. Silvana Rossy de Brito, Profa. Msc. Fabíola Pantoja Oliveira Araújo. **Descrição:** A partir dos projetos desenvolvidos no âmbito deste programa, a Universidade Federal do Pará, no Campus de Castanhal promove uma profunda compreensão sobre os impactos decorrentes das inovações tecnológicas e suas aplicações na região nordeste do Pará. Como estratégia mais eficaz, o programa converge ações que potencializem a inclusão digital a formação para as tecnologias de informação principalmente através de parcerias com associações comunitárias que permitam uma aproximação das TIC à realidade das comunidades e dos segmentos produtivos



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

da sociedade, além de contribuir para a formação de técnicos e servidores da UFPA. Portanto, este programa contempla ações de inclusão digital e popularização do uso das novas Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) na região nordeste do Pará. Visa desenvolver competências, no município de Castanhal e cidades vizinhas, para identificar, localizar, interpretar, relacionar, analisar, sintetizar, avaliar e comunicar através das novas tecnologias de informação e comunicação. As ações desenvolvidas no escopo deste programa devem contribuir para a inclusão e instrumentalização para uso das novas tecnologias de informação e comunicação, envolvendo indivíduos pertencentes a diferentes segmentos da sociedade, residentes no nordeste do Pará, incluindo: profissionais, educadores, portadores de necessidades especiais, discentes da UFPA e outras instituições, técnicos e docentes da UFPA e outras instituições de ensino público, alunos do ensino médio, cooperativas, sindicatos e outras entidades de classe. O programa tem como objetivo reduzir a exclusão digital e instrumentalizar indivíduos pertencentes a diferentes segmentos produtivos da sociedade, governo, técnicos, docentes e discentes da UFPA para o uso das novas TIC. A partir de setembro de 2010 os professores Marcos César da Rocha Seruffo, Marcelino Silva da Silva, Diego Lisboa Cardoso, Hieda Adriana e Silva e Maria da Penha de Andrade Abi Harb passam a colaborar com o programa e em 25 de outubro de 2010 foi encaminhado o parecer final, elaborado pelo Prof. Lídio Mauro de Lima Campus, favorável ao pedido de prorrogação do programa e inclusão oficial dos professores acima citados. A faculdade está aguardando a emissão de nova portaria. Como componente desse programa o seguinte projeto de extensão foi contemplado: **Cursos de Qualificação em Tecnologias da Informação e Comunicação** (portaria nº 039/2009). As atividades de extensão deste projeto buscam enfatizar o aspecto tecnológico no âmbito das técnicas computacionais. A meta principal é apresentar fundamentos práticos para que o aluno seja capaz de se inserir em projetos de pesquisa e extensão em parceria com a sociedade local, atuando como agência formadora e produtora de conhecimentos na área de tecnologia de informação na região. Os cursos oferecidos pelo projeto são listados na seguir:

Professor	Curso	CH	Período	Vagas
Silvana Rossy de Brito	Linguagem Java	8	8 à 9 de janeiro de 2010	30
Fabiola Pantoja Oliveira Araújo	Banco de Dados Básico	8	15 à 16 janeiro de 2010	30
Klenilmar Lopes Dias	Linux Básico	8	22 à 23 de janeiro de 2010	30
Yomara Pinheiro Pires	Introdução ao Dream Weaver e acessibilidade	8	29 à 30 de janeiro de 2010	30



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

5. PRODUÇÃO INTELECTUAL

Nome	Produção Intelectual 2009	Descrição
Prof. Msc Lídio Mauro Lima de Campos	2 artigos publicados em anais de congressos nacionais. 2 apresentações de trabalho	<p>Artigos:</p> <p>DE CAMPOS, LÍDIO MAURO LIMA ; LIMA, ALBERTO SAMPAIO . Análise Qualitativa de Riscos em Projetos Baseada em Regras Linguísticas e Lógica Fuzzy. In: Congresso Tecnológico InfoBrasil TI & TELECOM, 2010, Fortaleza-Ceará. Anais do Congresso Tecnológico InfoBrasil, 2010. v. 1. p. 1-1. Apresentação de trabalho.</p> <p>DE CAMPOS, LÍDIO MAURO LIMA . Uso da computação simbólica e Teoria de Ausubel na Disciplina de Cálculo Computacional I e Avaliação da Metodologia. In: I Seminário de Tecnologia Educacional de Araucária, 2010, Aracucária-Paraná. Anais I Seminário de Tecnologia Educacional de Araucária, 2010. V. 1.</p> <p>Apresentação de Trabalho:</p> <p>DE CAMPOS, LÍDIO MAURO LIMA . Implantação de um PMO. In: VIISimpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia -SEGeT(2010), 2010,Resense. Anais do VII Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia (Seget 2010). Rio de Janeiro, 2010. v. 1. p. art 19. Apresentação de trabalho.</p>
Prof. Dra Yomara Pinheiro Pires	Publicação de 1 periódico internacional. Participação em 2 eventos 2 publicações em Simpósio de Iniciação Científica e Extensão	<p>Artigo:</p> <p>Morais, J.; Pires, Y.; Cardoso, C.; Klautau, A. A Framework for Evaluating Automatic Classification of Underlying Causes of Disturbances and Its Application to Short-Circuit Faults .Power Delivery, IEEE Transactions on Volume: 25 , Issue: 4 .Digital Object Identifier: 10.1109/TPWRD.2010.2052932 .Publication Year: 2010 , Page(s): 2083 – 2094</p> <p>Eventos:SBSI- Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação- Marabá 2010; SBQS- Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software - Belém 2010</p> <p>Simpósio de Iniciação Científica e Extensão:</p> <p>Jhamerson W. S. Sousa, Larissa S. Guimarães, Marta V. Corrêa, William Santos, Yomara P. Pires.Aplicação de softwares que auxiliem na acessibilidade aos Portadores de Necessidades Visuais no Laboratório de Informática da Universidade Federal do Pará – Campus Castanhal. III Simpósio de Iniciação Científica e Extensão - SIEX 2010. Castanhal (Pa).</p> <p>Martianiany S. Pereira, Yomara P. Pires.Qualificação em Tecnologias da Informação e Comunicação como proposta de projeto de extensão no campus UFPA-Castanhal.III Simpósio de Iniciação Científica e Extensão - SIEX 2010. Castanhal (Pa).</p>
Profa.Msc. Maria da Penha de Andrade Abi Harb	4 publicações em Simpósio de Iniciação Científica e Extensão	<p>Simpósio de Iniciação Científica e Extensão:</p> <p>- Alessandra S. França, Daniella de S. Muniz, João Paulo M. Ferreira, Maria da Penha A. A. Harb. Telecentros.BR : Uma perspectiva de Inclusão Digital e Social em âmbito nacional e no Campus de Castanhal. III Simpósio de Iniciação Científica e Extensão - SIEX 2010. Castanhal (Pa).</p> <p>-Alessandra S. França, Maria da Penha A. A. Harb. Moodle: Globalização do conhecimento com auxílio da tecnologia. III Simpósio de Iniciação Científica e Extensão - SIEX 2010. Castanhal (Pa).</p>



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

		<p>-Danilo B. Lima, Fabrício W. S. Garcia, Frank R. G. S. Silva, Maria P. A. A. Harb. Uma Proposta Para a Reduzir o Impacto Ambiental Causado Pelo Lixo Tecnológico em Castanhal. III Simpósio de Iniciação Científica e Extensão - SIEIX 2010. Castanhal (Pa).</p> <p>13ª JORNADA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: Alessandra S. França, Maria da Penha A. A. Harb. Uso do MOODLE na UFPA - Campus Castanhal, globalização do conhecimento com auxílio da tecnologia. 13ª JORNADA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA-UFPA. Belém(Pa).</p>
Prof. Dr. Diego Lisboa Cardoso	<p>1 publicação em periódico internacional;</p> <p>3 capítulos de livros publicados</p> <p>Participação em 1 evento.</p>	<p>Periódico: CARDOSO, Diego Lisboa ; SANTANA, A. L. ; FRANCÊS, Carlos Renato Lisboa . Strategies for Planning Large Capillarity Broadband Networks Based on ADSL2+ Technology: A Case of Study for QoS-Aware Triple Play Services.. Lecture Notes in Computer Science , v. 6157, p. 134-144, 2010.</p> <p>Capítulos de livros publicados:</p> <ol style="list-style-type: none"> CARDOSO, Diego Lisboa ; FRANCÊS, C. R. ; SANTANA, A. L. ; ROCHA, C. A. . A Novel Probabilistic Approach for Analysis and Planning of Large Capillarity Broadband Networks Based on ADSL2+ Technology. In: MSc Iva Lipovic. (Org.). Bayesian Network. Austria: SCIO, 2010, v. , p. -. SANTANA, A. L. ; CARDOSO, Diego Lisboa ; FRANCÊS, C. R. ; ROCHA, C. A. . Markovian Approach to Time Transition Inference on Bayesian Networks. In: MSc Iva Lipovic. (Org.). Bayesian Network. Austria: SCIO, 2010, v. , p. -. ROCHA, C. A. ; CARDOSO, Diego Lisboa ; SANTANA, A. L. ; FRANCÊS, C. R. . Optimization Strategies for Improving the interpretability of Bayesian Networks: An Application in Power Systems. In: MSc Iva Lipovic. (Org.). Bayesian Network. Austria: SCIO, 2010, v. , p. -. <p>Trabalhos completos publicados em anais de congressos:</p> <ol style="list-style-type: none"> CARDOSO, Diego Lisboa ; FRANCÊS, Carlos Renato Lisboa ; SILVA, Marcelino Silva da ; SANTANA, A. L. . Strategies for Planning Large Capillarity Broadband Networks Based on ADSL2+ Technology: A Case of Study for QoS-aware Triple Play Services.. In: International Workshop on Futute Multimedia Networking, 2010, Kraskow. Proceedings of FMN 2010, 2010. p. 133-144. GABRIELLA, R. R. S. ; CARDOSO, Diego Lisboa ; FRANCÊS, Carlos Renato Lisboa ; SANTANA, A. L. ; SILVA, Marcelino Silva da . Strategies for Planning Large Capillarity ADSL2+ Networks: An Empirical and Probabilistic Case Study.. In: 14th Brazilian Microwave and Optoelectronics Symposium and the 9th Brazilian Conference on Electromagnetics (MOMAG 2010), 2010, Vila Velha. Proceedings of MOMAG 2010, 2010. CARDOSO, Diego Lisboa ; FRANCÊS, Carlos Renato Lisboa ; SILVA, G. H. C. ; SILVA, R. J. M. . A Markovian Performance Model for Resource Allocation of Triple Play Transmission on xDSL System. In: 14th Brazilian Microwave and Optoelectronics Symposium and the 9th Brazilian Conference on Electromagnetics (MOMAG 2010), 2010, Vila Velha. Proceedings of MOMAG 2010, 2010. <p>Participação em eventos:</p> <ol style="list-style-type: none"> XXX Congresso da Sociedade Brasileira da Computacao (SBC), 2010. (Congresso).
Prof. Msc. Marcelino Silva da Silva	<p>2 publicações em anais de congressos de congressos internacionais</p> <p>1 publicação em Simpósio de iniciação científica</p>	<p>Trabalhos completos publicados em anais de congressos:</p> <ol style="list-style-type: none"> CARDOSO, Diego Lisboa ; FRANCÊS, Carlos Renato Lisboa ; SILVA, Marcelino Silva da ; SANTANA, A. L. . Strategies for Planning Large Capillarity Broadband Networks Based on ADSL2+ Technology: A Case of Study for QoS-aware Triple Play Services. In: International Workshop on Futute Multimedia Networking, 2010, Kraskow. Proceedings of FMN 2010, 2010. p. 133-144. GABRIELLA, R. R. S. ; CARDOSO, Diego Lisboa ; FRANCÊS, Carlos Renato Lisboa ; SANTANA, A. L. ; SILVA, Marcelino Silva da .



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

		<p>Strategies for Planning Large Capillarity ADSL2+ Networks: An Empirical and Probabilistic Case Study. In: 14th Brazilian Microwave and Optoelectronics Symposium and the 9th Brazilian Conference on Electromagnetics (MOMAG 2010), 2010, Vila Velha. Proceedings of MOMAG 2010, 2010.</p> <p>Simpósio de Iniciação Científica e Extensão: Fabrício M. de Amorim e Marcelino Silva, "Linguagem Java na TV Digital: plataforma JavaTV", III SIEX - Seminário de Iniciação Científica e Extensão, Castanhal-PA-Brasil, 2010.</p> <p>Participação em eventos:</p> <p>1. XXX Congresso da Sociedade Brasileira da Computação (SBC), 2010. (Congresso).</p>
Prof. Msc. Marcos César da Rocha Seruffo	<p>1 produção artística cultural</p> <p>1 publicação em Iniciação científica</p> <p>1 Trabalho publicado em anais de eventos (completo):1</p> <p>1 Participação em eventos</p>	<p>Produção artística/cultural:</p> <p>1. SERUFFO, M. C. R., Francês, Carlos, Bruno Brasil</p> <p>Inclusão Digital: Os avanços nas tecnologias da informação promovendo a inclusão social na nossa região Amazônica. 2010.</p> <p>Palavras-chave: Inclusão Digital, TV digital, Tecnologias de Acesso, Sistema Brasileiro de TV digital (SBTVD)</p> <p>Referências adicionais : Brasil/Português.</p> <p>Programa UFPA Pesquisa que tratou o assunto de Inclusão Digital. Os avanços nas tecnologias da informação promovendo a inclusão social na nossa região, as estratégias utilizadas por organizações para permitir o acesso às tecnologias informacionais, as ações públicas que visam à integração do Estado através da internet e as pesquisas desenvolvidas na universidade estão na pauta do Programa. A jornalista Elissandra Batista recebeu nos estúdios da Rádio Web o Prof. Marcos Seruffo, integrante do Laboratório de Planejamento de Redes de Alto Desempenho da UFPA, o professor Renato Francês, membro do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Computacionais e Pres. da PRODEPA, a empresa de processamento de dados do Pará, e ainda Bruno Brasil, do Comitê para Democratização da Informática no Estado do Pará - CDI-Pará.</p> <p>Iniciação científica:</p> <p>1. Adilson P. Cordeiro. Desenvolvimento de um Portal com a Ferramenta JOOMLA, um estudo de caso do Curso de Sistema de Informação. 2010. Iniciação científica (Sistema de Informação) - Universidade Federal do Pará</p> <p>Trabalhos publicados em anais de eventos (completo):</p> <p>1. SERUFFO, M. C. R., SILVA, C. N., MACHADO, V. A., Francês, Carlos TVD-EDUC: Um Estudo de Caso de Aplicação Educacional Interativa para TV Digital In: Conferência IADIS Ibero Americana WWW/Internet, 2010, Algarve.</p> <p>Palavras-chave: TV digital, Interatividade, ensino à distância, t-learning, Inclusão Digital. Referências adicionais : Portugal/Português. Meio de divulgação: Impresso, Home page: [http://www.ciawi-conf.org/pt/index.asp]</p> <p>Participação em eventos:</p> <p>XXX Congresso da Sociedade Brasileira da Computação (SBC), 2010. (Congresso).</p>
<p>Total de Anais: 5</p> <p>Total de Artigos Publicados em Periódicos (Nacionais / Internacionais): 2</p> <p>Total de Capítulos de Livros (Publicados no País / Exterior): 3</p> <p>Total de Participação em eventos, palestras, conferências, etc.: 4</p> <p>Total de Programas de Rádio e/ ou TV: 1</p> <p>Total de Trabalhos Apresentados em Congressos (Nacionais/Internacionais): 2</p> <p>Total de participação em Simpósio de Iniciação Científica e Extensão: 8</p> <p>OBS: A Faculdade de Sistemas de informação não dispõem de docentes temporários.</p>		



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

A Produção Intelectual dos professores da Faculdade de Sistemas de Informação encontra-se compatível com o quantitativo e com a Qualificação do Corpo Docente, verifica-se que o prof. Msc Lídio Mauro Lima de Campos, publicou dois artigos em eventos nacionais. A Prof. Dra. Yomara Pinheiro Pires apesar de ter concluído seu doutorado em setembro de 2009, continua com pesquisas voltadas ao tema de sua tese, publicou um artigo em periódico internacional, atuou também em orientações de iniciação científica com alunos do curso de Sistemas de Informação, o que resultaram na publicação de dois trabalhos na III SIEX - Semana de Iniciação Científica da UFPA, Campus de Castanhal, o trabalho **“Aplicação de softwares que auxiliem na acessibilidade aos Portadores de Necessidades Visuais no Laboratório de Informática da Universidade Federal do Pará”**, foi premiado como primeiro colocado pela Faculdade de Sistemas de Informação. O professor Dr. Diego Lisboa Cardoso conclui seu doutoramento em 2009 e em razão da defesa de sua tese, publicou três capítulos de livros internacionais e um periódico internacional. Os profs. Msc. Marcelino Silva da Silva e Marcos César da Rocha Serrufo encontram-se em fase de conclusão de doutorado, sendo suas publicações resultados de pesquisa desenvolvidas durante a elaboração de suas teses e de participações em projetos de pesquisas, tiveram, respectivamente 2 publicações em anais de congressos de congressos internacionais, 1 publicação em Simpósio de iniciação científica e 1 produção artística cultural, 1 publicação em Iniciação científica e 1 Trabalho publicado em anais de eventos. A profa. Msc. Maria da Penha de Andrade Abi Harb está atuando ativamente no Programa de Extensão da Faculdade de Sistemas de Informação, em especial, na implantação do servidor de aplicações para EAD através da ferramenta Moodle. Este trabalho resultou em duas publicações de iniciação científica com alunos da Faculdade de Sistemas de Informação. A Profa. Msc. Fabíola Pantoja Oliveira Araújo não teve publicação em 2010, no entanto, a mesma está com data marcada para defesa de sua qualificação de doutorado para 03 de dezembro de 2010. O que certamente resultará em 2011 em publicações em periódicos nacionais e internacionais. As profs. Hieda Adriana e Silva e Silvana Rossy de Brito não tiveram artigos publicados em 2010, entretanto as referidas professoras participam ativamente de projetos de pesquisas e orientações acadêmicas e possuem vasta publicação nos anos anteriores a 2010, o que reforça o grande potencial e valor das pesquisas realizadas pela equipe de professores da Faculdade de Sistemas de Informação de Castanhal. Em 2011 pretende-se aumentar esses índices.

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

- Prêmios – A profa. Dra. Yomara Pinheiro Pires orientou dois trabalhos de iniciação científica apresentados no III SIEX - Semana de Iniciação Científica da UFPA, Campus de Castanhal, O trabalho **“Aplicação de softwares que auxiliem na acessibilidade aos Portadores de Necessidades Visuais no Laboratório de Informática da Universidade Federal do Pará”**, foi premiado como primeiro colocado pela Faculdade de Sistemas de Informação



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

- O prof. Msc. Marcelino Silva da Silva orientou um trabalhos de iniciação científica apresentados no III SIEX - Semana de Iniciação Científica da UFPA, Campus de Castanhal, O trabalho “**Linguagem Java na TV Digital: plataforma JavaTV**”, foi premiado como segundo colocado pela Faculdade de Sistemas de Informação.

7. **INFRAESTRUTURA**

7.1-Salas de aulas

O Curso de Sistemas de Informação utiliza as dependências físicas do Campus de, incluindo salas de aulas, laboratórios, Biblioteca, e demais ambientes necessários ao funcionamento do curso. As salas de aula contam com recursos de multimídia (data shown) e acesso a internet.

7.2-Laboratórios

O curso teve início no 2º semestre de 2009, com o Laboratório 01 disponível para os alunos, conforme a configuração detalhada no Quadro 1.

Quadro 1. Especificação do Laboratório 01 – Campus de Castanhal.

LABORATORIO 01 – Laboratório do Campus de Castanhal

Hardware: 15 Computadores AMD Athlon e INTEL Pentium Dual Core, 512 MB RAM, HD 80Gb, Vídeo e Som On Board, placa de Rede.

Software: Sistema Operacional Windows XP SP3 e Linux Ubuntu, programas básicos Office, Nero. Adobe Reader.

Com a expansão do Campus, foi possível a criação de um segundo laboratório de uso comum denominado **Acesso a Pesquisa** (vide detalhes no Quadro 2) e a adequação do Laboratório 01 para práticas de ensino denominado **Atividades de Ensino**. Este atende a Faculdade de Sistemas de Informação (vide detalhes no Quadro 3). Esta adequação fez parte das atividades do projeto de Pesquisa **Laboratório de Pesquisa em Tecnologia da Informação e Comunicação do Campus de castanhal**.



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

Quadro 2. Especificação do Laboratório 02 – Campus de Castanhal.

LABORATORIO 02- Laboratório de Uso Geral , usado por todos os cursos do campus de castanhal – com 10 máquinas.

Configuração. Placa Mãe PC W IPM31, Processador Intel E5200 2.5 GHZ, Memória DDRII 2Gb 667Mhz, Placa de Vídeo 256Mb PCI Exp, Gravadora de DVD SATA, HD 320 GB SATA 7200 rpm, Gabinete ATX 4 Baias 450 W. Mouse Óptico ps2 multimídia, Caixa de Som.

SISTEMA OPERACIONAL – Windows Vista Business Edition / Linux.

Quadro 3. Especificação das atualizações do o Laboratório 01 – Campus de Castanhal.

Laboratório Exclusivo para uso do Curso de Sistemas de Informação – com 30 máquinas.

- Configuração. Placa Mãe PC W IPM31, Processador Intel E5200 2.5 GHZ, Memória DDRII 2Gb 667Mhz, Placa de Vídeo 256Mb PCI Exp, Gravadora de DVD SATA, HD 320 GB SATA 7200 rpm, Gabinete ATX 4 Baias 450 W. Mouse Óptico ps2 multimídia, Caixa de Som.

SISTEMA OPERACIONAL – Windows Vista Business Edition / Linux

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 Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais.
- Laboratório de Padrões e Qualidade em Engenharia de Software.
- Laboratório de Análise de Informações e Decisões Estratégicas.
- Laboratório de Computação Natural e Inteligência Artificial.
- Laboratório de Redes de Comunicação e Segurança.
- Laboratório de Convergência Tecnológica