

Ata de Reunião da CSTIC - 19/01/2012

Local : UNIFOR

Hora: 14:00hs

Entidades presentes:

Alexandre Menezes (Titan), Cesar Cals Neto (Fiec), Fabio Ribeiro (Seplag), Vasco Furtado (Funcap), André Luiz (IFCE), Adriano Bessa (BNB), Ticiania Gonçalves (Secitece), Elidiane Freitas (Seplag), Elayne Alencar (Sebrae), Roberto Façanha (Unifor), Paulo Mendonça Jr. (Etice), Carlos Artur (ITIC), Aristides Pavani (CTI-NE), Plácido Pinheiro (Unifor), Janete Lucena (Titan), e Ricardo Colares (Unifor).

Entidades ausentes:

- ADECE;
- Assembleia Legislativa;
- ASSESPRO;
- PMF - Prefeitura Municipal de Fortaleza;
- Secretaria das Cidades;
- Sefaz-CE;
- SEITAC;
- SINDIES - Sindicato das Instituições de Ensino Superior;
- UFC;

» Abertura da reunião realizada pelo Presidente da Câmara, **Alexandre Menezes (Titan)** que após dar boas vindas a todos, agradeceu a disponibilidade da Unifor, através de Roberto Ney Ciarlini Teixeira Vice-reitor de Pesquisa e Pós-Graduação e como primeiro item da pauta solicitou a Ricardo Colares (Unifor) para iniciar a apresentação Ações UNIFOR pela TIC do Ceará.

Ricardo Colares (Unifor) informou que a apresentação seria encaminhada em três etapas:

- Formação de Recursos Humanos – Graduação - (Prof. Roberto Façanha);
- Formação de Recursos Humanos - Mestrado e Doutorado - (Prof. Plácido Pinheiro);
- Relação UNIFOR-EMPRESAS - (Prof. Ricardo Colares)

Durante o curso da apresentação registrou-se os seguintes pontos:

::) Relação UNIFOR-EMPRESAS - Prof. Ricardo Colares

Incubadora de Empresas de Base Tecnológica – EDETEC;
Projetos de Desenvolvimento Tecnológico em parceria;
Capacitação Profissional Continuada – Curta e Longa Duração;

- **Espaço de Desenvolvimento de Empresas de Tecnologia - EDETEC**

Incubadora de natureza privada que abriga empresas cujos produtos e serviços se originem da iniciativa empreendedora e de atividades de pesquisa e desenvolvimento de professores, alunos e funcionários da Universidade de Fortaleza.

Apoio – EDETEC:

Infraestrutura, Informação, Conhecimento, Captação de Recursos, Realização de Pesquisas e Desenvolvimento Tecnológico e Divulgação e Promoção de produtos e serviços.

Objetivos - EDETEC :

Promover a interação Universidade-empresa; Fomentar o surgimento de novos negócios e novas empresas de base tecnológica; Capacitar empresários-empreendedores; Promover a cooperação entre empresas; Contribuir para o desenvolvimento do Estado do Ceará; Estimular a cultura empreendedora e a manifestação criativa;

Empresas - EDETEC :

- Empresas Pré-incubadas: WikiNova Soluções Inovadoras em TI, Sensor Tecnologia e Serviços de Informática e G4Flex Business & Service;
- Empresa Graduada: ARMTEC Tecnologia em Robótica;
- Empresa Instalada: BRQ IT Services;

Projetos P&D

DELL (L.I.-NATI) FAE (FUNCAP) G4Flex (FINEP) Wikinova (FUNCAP) Sensor (FUNCAP) Technoview (FUNCAP) ARMTEC (FINEP) CONTROL (COELCE) CEDEC (COELCE) DPM (BNB)

Capacitação Profissional – Especialização

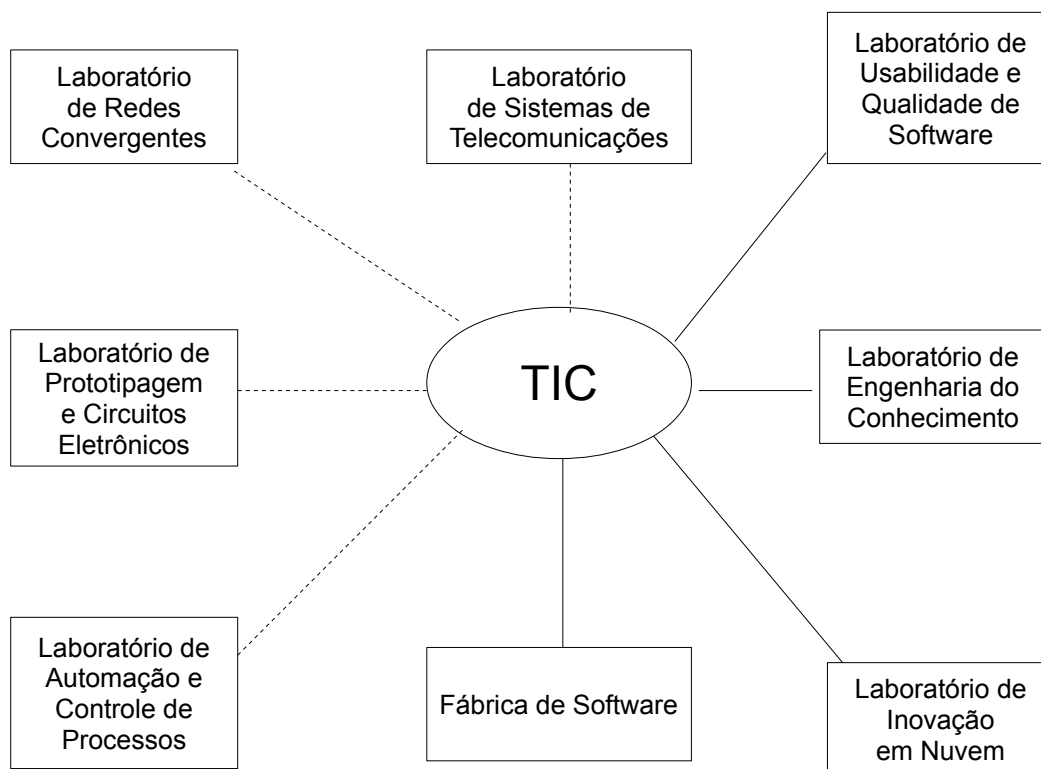
MBA em Governança de Tecnologia da Informação; Animação e Jogos Eletrônicos; Perícia Forense Computacional; TV Digital: Tecnologia e Comunicação; Redes Convergentes; Segurança da Informação; Gestão de Negócios em Telecom. & TI; Automação Industrial; Desenvolvimento de Sistemas com Ênfase na Arquitetura Java; Gerência Estratégica da Informação; MBA em Gerenciamento de Projetos; Tecnologia de Banco de Dados;

Capacitação Profissional – Curta Duração

COBIT e Governança de TI; Excel VBA II – Recursos Avançados do VBA Excel; Excel Avançado; Implantação de Escritório de Projetos PMO; Microsoft Project 2010 Com Boas Práticas PMI; Projeto e Implantação de Redes Sem Fio – Wi-Fi; Telefonia IP - Cisco + Asterisk; Introdução à Análise e Design Orientado a Objetos; Programação Embarcada em Tecnologia ARM; Curso de Eclipse Scada; Programação Java Básico; Programação Java

para Web; Java Server Faces (JSF); PowerBuilder; PL/SQL and PERFORMANCE TUNING SQL – Oracle10g (in company).

Laboratórios e Unidades de PD&I



::) Formação de Recursos Humanos – Graduação - Prof. Roberto Façanha

Agenda: Introdução; Caracterização dos cursos das áreas de TICs; Bacharelado em Ciência da Computação; Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; Conclusões.

Modalidades de Cursos:

- Tecnólogos, Sistemas de Informação, Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Outros (Licenciatura em Informática e Engenharia de Software.

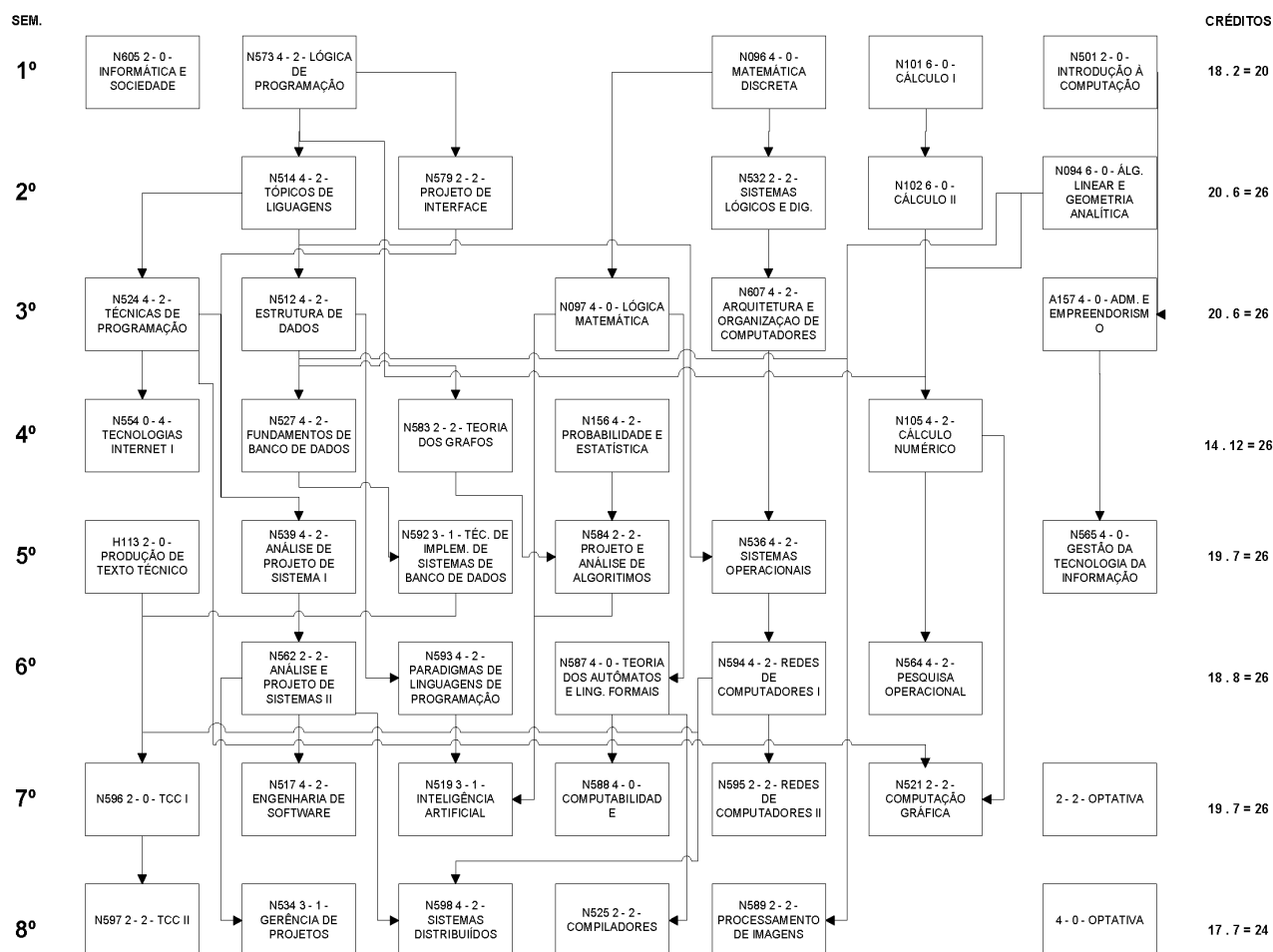
- *Bacharelado em Ciência da Computação - Centro de Ciências Tecnológicas*

Caracterização

- Reconhecido pela Portaria No 319, de 03/02/2011;
- Criado em 1986 com o nome Bacharelado em Informática, posteriormente renomeado para Bacharelado em Ciência da Computação;
- Centenas de profissionais graduados;

- Duração de 8 (oito) períodos letivos;
- Horários de funcionamento: Manhã e Noite;
- Oitenta vagas por período;
- Quase 500 (quinhentos) alunos matriculados em 2011.1;
- Diversos convênios assinados ou em assinatura;

Matriz Curricular



Professores

Distribuição por Titulação (%)	
Doutores/Pós-Doutores	33
Mestres	56
Especialistas	11

Projetos

Título	Coordenador	Financiador
--------	-------------	-------------

Sistema Auto Reportáveis – PROCAD - Edital Novas Fronteiras	Prof. Plácido	CAPES
Formação de Recursos Humanos em TV Digital	Profa. Elizabeth	CAPES
Um processo para gerenciamento ágil de projetos baseado no scrum e aderente ao CMMI: aplicação num projeto para TV digital	Profa. Elizabeth	CNPq
Defeitos ou Soluções? Acessibilidade às Aplicações de TV Digital para o Analfabeto Funcional	Profa. Elizabeth	FUNCAP
Apoio à Capacitação de Recursos Humanos para o Ensino – Aprendizado da Matemática através de um Ambiente de Educação à Distância na TV Digital Interativa Brasileira	Profa. Elizabeth	FUNCAP
Um Sistema para Análise Semântico – Inferencialista de Textos em Língua Portuguesa	Profs. Adriano, Vasco e Tarcísio	FUNCAP
Definição e Implantação de Processos de Software aderentes ao MPS.BR	Profs. Adriano e Nabor	MCT / Softex
LABor: Laboratório de Redes de Sensores sem Fio	Profs. Ângelo, Plácido e Raimir	FUNCAP
CORES: Processamento de Consultas em Redes de Sensores Sem Fio: Uma Abordagem Bio-inspirada	Prof. Ângelo	FINEP
Rever: Redes de Sensores Sem Fio no Contexto da Computação Verde	Prof. Ângelo	FUNCAP

Produção Científica

- Dissertações de Mestrado: 154 (desde 2001);
- Centenas de Artigos Científicos (desde 2001): ACM (Association for Computing Machinery); IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers); IFIP (International Federation for Information Processing); Congressos e Revista da SBC (Sociedade Brasileira de Computação); Springer-Verlag; Outras.

Convênios e Parcerias

- Microsoft Developer Network Academic Alliance (MSDNAA);
- IBM Smart Professional;
- ABRAMTI (Associação Brasileira de Melhoria em Tecnologia da Informação);
- NATI (Núcleo de Aplicações em Tecnologia da Informação);
- Oracle Academy (Advanced Computer Science);
- Programa Microsoft Students to Business;

Desafios

- Evasão escolar;
- Matriz curricular “pesada”;
- Perfil do aluno ingressante:
 Deficiência na formação base, Desconhecimento da área e perfis de cursos, Visão de curto prazo (tecnologia x conhecimento de longo prazo);

- Adequação do perfil do egresso às necessidades do mercado;
- Cenário de competição acirrada;

- Curso de Tecnólogo de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Caracterização

- Em processo de implantação;
- Cinquenta vagas ofertadas por período letivo;
- Duração de 2,5 anos;
- Funcionamento no turno da noite;
- Por que mais um curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas ?

Matriz Curricular

Análise de Desenvolvimento de Sistemas					
Fundamentos de Tecnologia da Informação	Matemática Aplicada à Computação	4	Pro gra ma dor Java	Pro gra ma dor de apli ca ções para dispo siti vos móv eis	Pro gra ma dor de aplica ções WEB
	Sistemas Operacionais e Organização de Computadores	4			
	Lógica de Programação	4			
	Estrutura de Dados	4			
	PIN: Projeto de Interface de Aplicações	6			
	Totalização de créditos do semestre	22			
Sistema de Informação	Programação Orientada a Objetos	4			
	Programação para Dispositivos Móveis	4			
	Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	4			
	Banco de Dados	4			
	PIN: Aplicações Orientadas a Objetos	6			
	Totalização de créditos do semestre	22			
Aplicações	Programação para Dispositivos Móveis II	4			

para Dispositivos Móveis				
	Engenharia de Software	4		
	Análise de Projeto de Sistemas	4		
	Sistemas Multimídia	4		
	PIN: Aplicações para Dispositivos Móveis	6		
	Totalização de créditos do semestre	22		
Aplicações WEB				
	Padrões de Projeto	4		
	Arquitetura e Design de Aplicações	4		
	Programação para WEB I	4		
	Teste de Software	4		
	PIN: Aplicações WEB	6		
	Totalização de créditos do semestre	22		

Aspectos Metodológicos

- Foco no aprendizado (não no ensino);
- Uso de metodologias ativas;
- Formação baseada em habilidades e competências;
- Desenvolvimento de conceitos e tecnologias conjuntamente a partir de situações problema;
- Estímulo aos exames de certificações;
- Visão focada nas necessidades de mercado;
- Consolidar e dar visibilidade ao curso de ADS;
- Manter-se alinhado com as necessidades de mercado;
- Como será o cenário de evasão no novo curso ?

Conclusões

- Bacharelado em Ciência da Computação:
Curso consolidado;
Comprometimento com o avanço da Ciência e Tecnologia;
- Novo curso de ADS:
Formação superior de curta duração;
Contribuição para o cenário de escassez de profissionais;
Alinhamento com as necessidades atuais do mercado;

**::) Programa de Pós-Graduação Mestrado e Doutorado em Informática Aplicada
 – PPGIA - Prof. Plácido Rogério Pinheiro**

Missão

Formar mestres e doutores através de atividades integradas de ensino e pesquisa multidisciplinar, com forte embasamento científico para o exercício profissional e acadêmico em informática Formar mestres e doutores através de atividades integradas de ensino e pesquisa multidisciplinar, com forte embasamento científico para o exercício profissional e acadêmico em informática

Histórico do Programa Histórico do Programa

- Aula inaugural da Turma I do Mestrado em Informática Aplicada (MIA) em 05/04/1999;
- Recomendação do Mestrado em Informática Aplicada pela CAPES em 22/11/2002, com nota 3;
- Recomendação da nota 4 ao MIA, no triênio 2004 – 2006;
- Consolidação do conceito 4, durante o triênio 2007-2009;
- Recomendação do Doutorado em Informática Aplicada (DIA) pela CAPES em 31/03/2011, com nota 4;
- Primeira turma de Doutorado em Informática Aplicada, em agosto 2011;
- Abertura da XIV Turma do Mestrado em Informática Aplicada e II turma do Doutorado em Informática Aplicada em 13/02/2012;

Área de Concentração: Sistema de Computação - Linhas de Pesquisa

- Computação Aplicada: Prof. André Luís Vasconcelos Coelho, D. Sc.; Prof. João Batista Furlan Duarte, D. Sc.; Profa. Maria Andréia Formico Rodrigues, Ph.D.; Prof. Napoleão Nepomuceno, D. Sc; Prof. Plácido Rogério Pinheiro, D. Sc.;
- Redes e Sistemas Distribuídos: Prof. Américo Tadeu Falcone Sampaio, Ph.D.; Prof. Nabor das Chagas Mendonça, Ph.D.; Prof. Raimir Holanda Filho, Doctor;
- Sistemas Inteligentes: Prof. Cícero Nogueira dos Santos, D. Sc.; Prof. João José Vasco Peixoto Furtado, Docteur; Prof. Pedro Porfírio Muniz Farias, D. Sc.; Prof. Tarcísio Haroldo Cavalcante Pequeno, D. Sc.; Profa. Vlândia Célio Monteiro Pinheiro, Dra.;
- Visualização e Interação: Profa. Maria Andréia Formico Rodrigues, Ph.D.; Profa. Maria Elizabeth Sucupira Furtado, Docteur;

Área de Concentração: Sistema de Informação - Linhas de Pesquisa

- Banco de Dados: Prof. Ângelo Roncalli Alencar Brayner, Dr.-Ing.; Prof. José de Aguiar Moraes Filho, Dr.-Ing.;
- Engenharia de Software: Prof. Adriano Bessa Albuquerque, D. Sc.; Prof. Américo Tadeu Falcone Sampaio, Ph.D.; Profa. Maria Elizabeth Sucupira Furtado, Docteur; Prof. Nabor das Chagas Mendonça, Ph. D.; Prof. Pedro Porfírio Muniz Farias, D. Sc.;

Corpo Docente

Adriano Bessa Albuquerque, D.Sc., Américo Tadeu Falcone Sampaio, Ph.D, André Luís Vasconcelos Coelho, D.Sc., Ângelo Roncalli Alencar Brayner, Dr.-Ing., Arnaldo Dias Belchior, D.Sc. (In Memorium), Cícero Nogueira dos Santos, D.Sc., João Batista Furlan Duarte, D.Sc., João José Vasco Peixoto Furtado, Docteur., José de Aguiar Moraes Filho, Dr.-Ing., Maria Andréia Formico Rodrigues, Ph.D., Maria Elizabeth Sucupira Furtado, Docteur., Nabor das Chagas Mendonça, Ph.D., Napoleão Nepomuceno, Dr., Pedro Porfírio Muniz Farias, D.Sc., Plácido Rogério Pinheiro, D.Sc., Raimir Holanda Filho, Doctor., Tarcísio Haroldo Cavalcante Pequeno, D.Sc., Vlândia Célia Monteiro Pinheiro, Dra. - Secretária do Programa: Taciana Cavalcanti Batista Auxiliar Administrativo: Aldenor Pereira Freitas Junior Auxiliar Administrativo: Edmilson Albino Gadelha;

Cronograma Mestrado (24 créditos)

- 1ª ano - 1º semestre - Disciplina Obrigatória e Disciplinas Básicas; 2º semestre Disciplina Obrigatória Disciplinas Optativas;
- 2º ano - 1º semestre – Dissertação; 2º semestre Defesa de Dissertação;
- Horário de Funcionamento: As disciplinas serão ministradas basicamente pela manhã, das 7:30h às 11:10h;

Cronograma Doutorado (48 créditos)

- 1ª parte: 1º ano - Disciplina Obrigatória e Disciplinas Básicas; 2º ano - Disciplinas Eletivas e Apresentação da Proposta;
- 2ª parte: 3º ano - Exame de Qualificação; 4º ano - Defesa da Tese;
- Horário de Funcionamento: As disciplinas serão ministradas basicamente pela manhã, das 7:30h às 11:10h;

Dissertações Defendidas

Turmas	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total
I	4	9	1	0	0	0	0	0	14
II	1	4	7	3	0	0	0	0	15
III	0	0	2	4	3	0	0	0	9
IV	0	0	0	1	13	0	0	0	14
V	0	0	0	0	5	15	0	0	20
VI	0	0	0	0	1	3	13	0	17
VII	0	0	0	0	0	1	0	14	15
Total	5	13	10	8	22	19	13	14	104

Turmas	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
VIII	2	12	0	0	0	0	0	0	14
IX	0	5	10	0	0	0	0	0	15
X	0	0	4	13	0	0	0	0	17
XI	0	0	0	5	1	0	0	0	6

XII	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XIII	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XIV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2	17	14	18	1	0	0	0	52

Grupos de Pesquisa/CNPq Grupos de Pesquisa/CNPq

- Banco de Dados; Computação Aplicada; Engenharia de Software; Sistemas Inteligentes e Colaborativos de Aprendizagem/Conhecimento

Publicação Técnica

- Os Docentes do PPGIA possuem intensa participação científica colaborando de forma significativa com as seguintes Produções Técnicas, dentre outras:
Participação em Defesas de Dissertações de Mestrado, Qualificação e Teses de Doutorado; Consultor ad hoc da CAPES, CNPq, FUNCAP, FAPESP e FAPEMA; Assessoria Administrativa na FUNCAP; Organização de Eventos Nacionais e Internacionais de notório destaque na Ciência da Computação; Avaliação de artigos pelo sistema "peer – review" de eventos e periódicos nacionais e internacionais de insigne destaque na Ciência da Computacional.

Publicação Bibliográfica

Produção	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Capítul. Livros/Livros	2	0	1	9	7	6	1	10	8	16	11	12	9	4
Artigos Periódicos	4	4	5	5	9	3	3	6	8	12	18	17	21	3
Artigos Eventos (*)	17	12	34	40	48	61	71	78	56	44	55	52	49	4
Total	24	19	43	61	67	70	74	94	71	72	84	81	79	11

*Além da apresentação oral, os artigos são no mínimo 10 páginas, avaliados pelo sistema "peer-review" e as conferências com anais/proceedings editados pela ACM, IEEE, IFIP, SBC, Springer, etc., indexadas no Scopus, CiteSeer e DBLP. São considerados também indexações como h-index, g-index, hc-index, dentre outros.

Projetos

Título	Financiador
Sistema Auto Reportáveis – PROCAD - Edital Novas Fronteiras - UNIFOR (coordenação) – UFRN – PUC/RJ; Prof. Plácido	CAPES (2008-2011)
Formação de Recursos Humanos em TV Digital - UNIFOR (coordenação) – UFC; Profa. Elizabeth	CAPES (2008-2011)
Um processo para gerenciamento ágil de projetos baseado no scrum e aderente ao CMMI: aplicação num projeto para TV digital; Profa. Elizabeth	CNPq
Defeitos ou Soluções? Acessibilidade às Aplicações de TV Digital para o Analfabeto Funcional; Profa. Elizabeth	

Apoio à Capacitação de Recursos Humanos para o Ensino – Aprendizado da Matemática através de um Ambiente de Educação à Distância na TV Digital Interativa Brasileira; Profa. Elizabeth	FUNCAP
Um Sistema para Análise Semântico – Inferencialista de Textos em Língua Portuguesa; Profs.: Adriano, Vasco e Tarcísio	FUNCAP
Definição e Implantação de Processos de Software aderentes ao MPS.BR; Profs.: Adriano e Nabor	MCT/Softex
LABor: Laboratório de Redes de Sensores sem Fio; Profs.: Ângelo, Plácido e Raimir	FUNCAP
CORES: Processamento de Consultas em Redes de Sensores Sem Fio: Uma Abordagem Bio-inspirada; Prof.: Ângelo	FINEP
Rever: Redes de Sensores Sem Fio no Contexto da Computação Verde; Profs.: Ângelo	FUNCAP
Unidades Compactadas de Cogeração para o Setor Terciário; Prof. Furlan	FINEP
Gaseificação de Biomassa em Cogeração; Prof. Furlan	CNPq
Desenvolvimento de Tecnologia para Construção de Novos Produtos: Fogões e Refrigeradores Domésticos; Prof. Furlan	CNPq
Combustão de Biomassa em Cogeração; Prof. Furlan	FINEP
Modelagem computacional multiagente da criminalidade: o enfoque biológico para simulação de crimes contra o patrimônio em regiões urbanas; Prof. Vasco	CNPq
Desenvolvimento de simulações multiagente da criminalidade para apoiar o policiamento preventivo em centros urbanos; Prof. Vasco	FUNCAP
Modelagem computacional multiagentes de sistema sociais: um enfoque biológico para simulação de crimes contra o patrimônio em regiões urbanas; Prof. Vasco	FUNCAP
J-NVE: Ambientes Virtuais Colaborativos para Treinamento, Simulação e Ensino; Profa. Andréia	UNIFOR
Um Ambiente de Realidade Virtual para Simulação e Treinamento em Ortodontia; Profa. Andréia	CNPq
Promoção da saúde através de uma infraestrutura para Redes Móveis em Aplicações em Telemedicina e Visualização Colaborativa; Profs.: Andréia e Raimir	FUNCAP
Tecnologias para Acesso Flexível e Eficiente a Serviços Web Corporativos a partir de Plataformas Móveis; Prof. Nabor	FUNCAP
SAMBA - System for Advanced interactive digital television and Mobile services in BrAzil (SAMBA Digital); Profa. Elizabeth	Com. Europeia (2007 – 2009)
OBJECTWEB - OW2 - Consortium Membership Agreement / Open Source Middleware; Prof. Nabor	ABC Bull/INRIA F. Edson Queiroz (2005 - 2011)
Desenvolvimento e Avaliação de um Ambiente para Detecção de Cenários Implícitos em Aplicações Web; Prof. Nabor	CNPq
Modelagem e Resolução de Problemas da logística industrial; Prof. Plácido	CNPq
Aplicação da Alocação de Contêineres na Logística Industrial; Prof. Plácido	CNPq

Bolsas

Bolsas de Pesquisa	Financiador
5 Bolsas Produtividade em Pesquisa, Prof: André, Ângelo, Nabor, Plácido e Vasco	CNPq (2009 – 2011)

3 Bolsas Desenv. Tecnológico e Extensão Inovadora, Prof: Andréia, Elizabeth, Furlan	CNPq (2010 – 2012)
Bolsas para Alunos de Mestrado	Financiador
6 (seis) Bolsas de Mestrado	CNPq(2008/2010)
3 (três) Bolsas Modalidade I	CAPES (2007 – 2011)
10 (dez) Bolsas de Mestrado	FUNCAP (2008-2011)

Premiações - Programa de Pós-Graduação em Informática Aplicada (PPGIA)

* Premiação de 5 publicações no Concurso de Teses e Dissertações (CTD), promovido pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) entre as 10 melhores do país; Orientação dos Professores: 2003 (Porfírio/Belchior) – (6º lugar), 2004 (Ângelo) – (5º lugar), 2005 (Nabor) – (3º lugar), 2007 (Plácido/André) – (4º lugar), 2009 (Andréia/Wendel) – (3º. lugar).

* Premiação de 7 publicações no Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software (CTD-QS da SBC); Orientação: Prof. Arnaldo Dias Belchior (In Memorium): 2008 (1º Lugar), 2007 (1º lugar), 2006 (2º lugar), 2003 (1º e 2º lugares) e 2002 (1º e 2º lugares) Premiações A partir de 2008, esta premiação, denomina-se Prêmio Prof. Arnaldo Dias Belchior

- Menção Honrosa ao trabalho intitulado "Um Arcabouço para Adaptação Segura e Eficiente do Serviço de Roteamento em Redes Mesh", publicado no I Workshop de Redes de Acesso em Banda Larga – WRA 2011 - Orientação: Prof. Raimir Holanda - 1º lugar na competição de avaliação de sistemas interativos realizada no Simpósio Brasileiro de IHC/2008 da SBC - Orientação: Profa. Elizabeth

- 3º. Lugar no Simpósio Brasileiro de IHC/2008 da SBC na categoria de trabalhos completos; Orientação - Profa. Elizabeth

- 1º lugar no XXVI Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica (CTIC /2007) do XXVII SBC - Orientação: Profª. Andréia

- Prêmio FINEP de Inovação Tecnológica em 2003 – Categoria Instituição de Pesquisa, FINEP - Financiadora de Estudo e Projetos - Coordenador do Projeto: Prof. Furlan

- Premiações nos encontros de Iniciação Científica da UNIFOR - 1º Lugar em 2006 na área de Ciências Exatas Orientação: Profª Andréia - 2º e 3º. Lugares em 2005 e 2006 na área de Ciências Exatas Orientação: Prof. Vasco (2º lugar) e: Profª Andréia (3º lugar) - Prêmio Destaque do Ano na Iniciação Científica em 2006: Menção Honrosa pela área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias (aluno Rafael de Sousa Rocha), CNPq. Orientação: Prof.ª Andréia

- Premiações no Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens (SIBGRAPI) promovido pela SBC - Orientação: Prof.ª Andréia (1º lugar em 2005 e 4º lugar em 2004) - Concurso de Tesis de Maestria CLEI - UNESCO classificada em 8º. Lugar Orientação: Prof. Porfírio

Recomendações dos Relatórios/CAPES

- Ampliação do Quadro de Professores;
- Aumento da Quantidade de Publicações em Periódicos;
- Bolsa de Produtividade Pesquisa;
- Redução do Tempo de Defesa Dissertação;

Fatores que Contribuem para o Aumento do Tempo de Defesa de Dissertação

- A Dinâmica da Área da Ciência da Computação;
- Recomendação de uma publicação da dissertação ou parte dela em um veículo qualificado (QUALIS) da Ciência da Computação;
- A Falta de Dedicção Exclusiva do Aluno ao Mestrado;
- Indefinição da Proposta de Dissertação, motivado pela formação, imaturidade e/ou interesse do aluno no tema de pesquisa;
- Problemas de ordem pessoal;
- Atendimento do interesse do pesquisador motivado por publicações de notória qualidade (periódicos).

Contribuições a Sociedade pelo Programa

- Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos (Softwares) e Processos oriundos das Dissertações de Mestrado e Teses de Doutorado;
- Registro de Softwares e Patentes;
- Formação de Pessoal Qualificado para Atuação em Empresas e Indústrias com atuação em TI;

» Ao final das apresentações, **Alexandre Menezes (Titan)** considerou muito relevantes as informações prestadas pela Unifor, e sugeriu que outras instituições de ensino e pesquisa fizessem o mesmo, de forma a se ter uma visão consolidada deste setor. Pediu ainda que a Secitece elaborasse relatório oficial com estas informações. Referiu-se às questões da evasão e empregabilidade, que precisam ser identificadas. Aproveitou a oportunidade para solicitar à **Ticiane Gonçalves (Secitece)** que transmitisse convite da CSTIC para que o Secretário René Barreira apresente as atividades da Secitece em reunião desta Câmara.

Cesar Cals Neto (Fiec) complementou dizendo que a CSTIC tinha feito um pré diagnóstico na área de ensino profissionalizante de TI, onde foi identificado quadro de falta de articulação e coordenação de esforços entre os diversos órgãos do Governo do Estado, entidades municipais, IFCE e as demais entidades que atuam nesta área, e que seria muito oportuno a realização deste diagnóstico também na área de ensino superior.

Ticiane Gonçalves (Secitece) relatou as dificuldades de recebimento de informações das escolas de ensino superior, especialmente das particulares. **Cesar Cals Neto (Fiec)** sugeriu que a Secitece acionasse o Conselho Estadual de Educação e o próprio MEC – Ministério de Educação para receber estas informações. **André Luiz (IFCE)** colocou-se à disposição para contribuir com levantamento destas informações, adiantando que alguns relatórios sobre evasão escolar, entre outros, já estavam elaborados e poderiam ser divulgados. **Ricardo Colares (Unifor)** sugeriu que a própria CSTIC reforçando o trabalho da Secitece, enviasse ofícios solicitando estas informações às instituições de ensino superior particulares.

Paulo Mendonça Jr. (Etice) lembrou o exemplo da China e enfatizou a necessidade de que as universidades fizessem parcerias com as empresas privadas.

Plácido Pinheiro (Unifor) lamentou que o Brasil não tenha desenvolvido uma cultura de registro de patentes no âmbito das universidades, e referiu-se ao modelo brasileiro de avaliação de professores e pesquisadores na área acadêmica, que diferente da Coreia, são fundamentalmente avaliados em função de publicações e formação, e não, também, de registro de patentes, pois não há estímulo para isto. Talvez a pós-graduação não tenha dado contribuição expressiva nesta direção, em função da maneira como foi formatado o seu processo de avaliação.

Alexandre Menezes (Titan) referiu-se à convênios assinados com a UFC, entre grandes empresas de TIC como, por exemplo Motorola e Ericsson, que não trouxeram impactos estruturantes esperados, em termos de disseminação de tecnologias.

Adriano Bessa (BNB) comunicou a realização em Fortaleza do **XIº Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software - SBQS 2012**, entre 11 a 15 de junho próximo, e solicitou apoio da CSTIC na sua divulgação. **Alexandre Menezes (Titan)** sugeriu que a próxima reunião itinerante fosse realizada no Banco do Nordeste.

Vasco Furtado (Funcap) e **Alexandre Menezes (Titan)** comentaram que as atividades de desenvolvimento tecnológico no Ceará em TIC são muito pulverizadas e que é necessário trabalho forte de integração e a construção de uma marca Ceará, a exemplo do Porto Digital de Recife.

Cesar Cals Neto (Fiec) disse que a CSTIC tem solicitado reiteradamente ao Governo do Estado, a proposição de uma política de longo prazo na área de TIC que envolva aspectos, que têm sido sistematicamente levantados por esta Câmara. **Fabio Ribeiro (Seplag)** informou que está agendado para 2012, no âmbito da Seplag e com a contribuição da Etice, elaboração de Plano Diretor de TIC.