



**RELATÓRIO BIENAL DE ATIVIDADES DE DOCENTE EM
REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA**

(Período: 2005.2 a 2007.1)

Fernando Buarque de Lima Neto, PhD

Recife, Pernambuco - Maio / 2007.

1. Sumário

Este Relatório objetiva registrar de forma detalhada as atividades realizadas pelo Docente em regime de Dedicção Exclusiva no biênio em lide. Ressalvadas razões de força maior, assume-se que este Relatório é um documento que formaliza todas as realizações academicamente relevantes do signatário e a Universidade de Pernambuco. O documento está organizado em seções com conteúdo explicado (mas não limitado) a seguir:

Seção	Título	Descrição	Pg
2	Identificação	Identificar: a) o Docentes; b) o Departamento e/ou Programa de Pós-Graduação; c) a Unidade de lotação.	3
3	Atividades Acadêmicas Realizadas	Relacionar: a) todas as Disciplinas (graduação e pós-graduação) que foram lecionadas nos quatro últimos semestres (incluindo o atual). Incluindo carga-horária e número aproximado de Alunos. b) todas as atividades atinentes a Pesquisa que foram desenvolvidas nos quatro últimos semestres (incluindo o atual). Deve incluir também resumo quantitativo de publicações, financiamentos e projetos de pesquisa obtidos no último triênio; c) todas as atividades atinentes a Extensão Universitária que foram desenvolvidas nos quatro últimos semestres (incluindo o atual). Deve incluir também relatórios de divulgação de extensão submetidos, projetos de extensão e financiamentos para extensão obtidos (a qualquer tempo).	4
4	Atividades Administrativas Realizadas	Relacionar todas as atividades administrativas, Colegiados e funções em comissão atuais, e que foram desenvolvidas nos quatro últimos semestres (incluindo o atual). Destacar a carga horária empenhada em cada uma delas.	9
5	Alunos em Orientação Realizadas	Relacionar a lista de Alunos que o Docente atualmente orienta e que foram desenvolvidas nos quatro últimos semestres (e.g. Trabalho de Conclusão de Curso, Iniciação Científica, Monografia, Dissertação e Tese) ou supervisiona (e.g. Estágio, Residência ou Grupos de Estudos). -Será observada a coerência com o Currículo Lattes.	10
6	Atividades Previstas no Plano original de D.E. e NÃO-Realizadas	Relacionar: Toda e qualquer atividade que por ventura constante do Plano original aprovado com sua D.E. e que não foram realizadas. Informar a razão do não cumprimento em forma de justificativa consubstanciada.	12
7	Lista de Publicações	Elaborar: Relacionar publicações científicas produzidas no período da Dedicção Exclusiva que se encerra;	13
8	Resumo das contribuições	Elaborar: -Um texto de uma página, em primeira pessoa, com uma avaliação do que foi positivo para a UPE, produzido pelas ações diretas e indiretas do Docente referente ao período de sua DE;	15

2. Identificação

Docente

Nome: <i>Fernando Buarque de Lima Neto</i>	CPF: <i>CONFIDENCIAL</i>
Endereço: <i>CONFIDENCIAL</i>	
Telefone residencial: <i>CONFIDENCIAL</i>	Telefone celular: <i>CONFIDENCIAL</i>
Endereço eletrônico principal <i>fbln@dsc.upe.br</i>	Endereços eletrônicos alternativos <i>fbln@br.inter.net</i>
Graduação: <i>Ciência da Computação</i>	Maior Titulação: <i>Doutorado</i>
Categoria Funcional: <i>Professor Adjunto</i>	Regime de Trabalho: <i>Dedicação Exclusiva</i>

Departamento ou Programa de Pós-Graduação

Unidade de Lotação: <i>Escola Politécnica de Pernambuco</i>	
Departamento Acadêmico ou Programa de Pós-Graduação <i>DSC – Departamento de Sistemas Computacionais</i>	
Nome do Grupo de Pesquisa (Cadastrado no CNPq) que Participa ou Lidera <i>Computação Inteligente</i>	
Endereço: Rua: <i>Rua Benfica, 455</i> Complemento: <i>Bloco "C" – 3º andar</i> Cep: <i>50.720-001</i> Bairro: <i>Madalena</i> Cidade: <i>Recife</i> Estado: <i>Pernambuco</i>	
Telefone PABX: <i>(081) 2119-3855</i>	FAX: <i>(081) 2119-3872</i>
Sítio internet da Unidade <i>http://www.poli.upe.br</i>	Sítio internet do Departamento/Programa <i>http://www.dsc.upe.br</i>
Sítio internet do Docente <i>http://www.fbln.pro.br</i>	

3. Atividades de Ensino (Acadêmicas) - últimos quatro semestres

ENSINO

- Semestre Atual

Disciplina	Nível	Alunos	C.H. Semanal
Introdução à Engenharia	Graduação	20	2
Informática e Sociedade	Graduação	20	2
Inteligência Artificial	Graduação	40	4
Aplicações de Computação Inteligente	Pós Graduação	40	4

- 1º Semestre Anterior

Disciplina	Nível	Alunos	C.H. Semanal
Introdução à Engenharia	Graduação	20	2
Informática e Sociedade	Graduação	20	2
Inteligência Artificial	Graduação	40	4
Computação Inteligente	Pós Graduação	40	4

- 2º Semestre Anterior

Disciplina	Nível	Alunos	C.H. Semanal
Introdução à Engenharia	Graduação	20	2
Informática e Sociedade	Graduação	20	2
Inteligência Artificial	Graduação	40	4
Metodologia Científica	Graduação	40	4

- 3º Semestre Anterior

Disciplina	Nível	Alunos	C.H. Semanal
Iniciação à Ciência da Computação	Graduação	40	4
Linguagem de Programação I	Graduação	40	4
Inteligência Artificial	Graduação	40	4
Metodologia Científica	Graduação	40	4

- Outras Atividades Atuais de Ensino (Semestre Atual)

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Supervisão de Estagiários	Graduação	1
Treinamento Equipe Programação para Imagine Cup	Graduação	0,5
Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso	Graduação	1
Mentor do Grupo de Estudo de Idiomas	Graduação	0,5
Orientação de Alunos no Mestrado	Pós-Graduação	4

- Outras Atividades Atuais de Ensino (1º Semestre Anterior)

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Supervisão de Estagiários	Graduação	1
Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso	Graduação	5
Mentor do Grupo de Estudo de Jogos	Graduação	0,5
Mentor do Grupo de Estudo de Idiomas	Graduação	0,5
Orientação de Alunos no Mestrado	Pós-Graduação	4

(Continuação) Atividades Acadêmicas últimos quatro semestres

- Outras Atividades Atuais de Ensino (2º Semestre Anterior)

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Supervisão de Estagiários	Graduação	1
Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso	Graduação	5
Mentor do Grupo de Estudo de Jogos	Graduação	0,5
Mentor do Grupo de Estudo de Idiomas	Graduação	0,5

- Outras Atividades Atuais de Ensino (3º Semestre Anterior)

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Supervisão de Estagiários	Graduação	1
Mentor do Grupo de Estudo de Jogos	Graduação	0,5
Mentor do Grupo de Estudo de Idiomas	Graduação	0,5

Média ANUAL de horas semanais empenhadas em ENSINO: 23h

(Continuação) Atividades Acadêmicas últimos quatro semestres

PESQUISA

- Semestre Atual

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Projetos de Pesquisa SIID – Petrobras/UFPE/UFC	1 bolsista ITI e DTI	6
Projetos de Pesquisa Intelicólheita – CNPq	3 bolsista ITI	6
Pesquisa teórica em Neurociências – ML-VENN	5 voluntários	2
Orientações dos discentes de Iniciação Científica	3 bolsistas (Pibic)	3
Colaboração Pesquisa - Prof. Aluizio Araújo (UFPE)	1 pré-doutoranda	1

- 1º Semestre Anterior

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Projetos de Pesquisa SIID – Petrobras/UFPE/UFC	1 bolsista ITI e DTI	6
Projetos de Pesquisa Intelicólheita – CNPq	3 bolsista ITI	6
Pesquisa teórica em Neurociências – ML-VENN	5 voluntários	2
Orientações dos discentes de Iniciação Científica	3 bolsistas (Pibic)	3
Colaboração Pesquisa - Prof. Aluizio Araújo (UFPE)	1 pré-doutoranda	1

- 2º Semestre Anterior

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Projetos de Pesquisa Intelicólheita – CNPq	4 bolsista ITI	6
Orientações dos discentes de Iniciação Científica	2 bolsistas (Pibic)	2
Colaboração Pesquisa - Prof. Aluizio Araújo (UFPE)	1 mestranda	2

- 3º Semestre Anterior

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Projetos de Pesquisa Intelicólheita – CNPq	4 bolsista ITI	6
Orientações dos discentes de Iniciação Científica	2 bolsistas (Pibic)	2
Colaboração Pesquisa - Prof. Aluizio Araújo (UFPE)	1 mestranda	2

(Continuação) Atividades Acadêmicas últimos quatro semestres

- Produção em Pesquisa no último biênio

Atividade	Detalhamento/Qualis	Quantitativo
Artigos ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO em Periódico Internacional	'B'	1 *
Trabalhos ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO em Eventos Internacionais	1 'A' e 3 'Não Avaliado'	4 **
Trabalho completo em Eventos Internacionais	3 'A' e 1 'Não Avaliado'	4
Trabalho completo em Eventos Nacionais	'A' e 4 'Não Avaliado'	5
Resumos/Pôsteres em Eventos Internacionais	'Não Avaliado'	2
Demais tipos de Produção (orientação)	'Dissertação Mestrado'	1
Produção Técnica	'Software'	2
Participação em Bancas (Pós-Graduação)	1 'Proposta Tese' 3 'Mestrado'	4
Participação em Bancas (Graduação)	8 'TCC'	8
Revisões para Periódicos Evento	'SMC – Part B'	1
Revisões para Evento Científico	IJCAI e IJCNN	2

Observações:

* não está incluída neste total uma publicação para revista Qualis 'A' internacional, que no momento da elaboração deste relatório está em análise pendente de aceitação;

** também não estão incluídas nestes totais quatro publicações para Conferências, três delas Internacionais, sendo duas Qualis 'A' internacional, que no momento da elaboração deste relatório estão em análise pendente de aceitação.

Média ANUAL de horas semanais empenhadas em PESQUISA: 14h

(Continuação) Atividades Acadêmicas últimos quatro semestres

EXTENSÃO

- Semestre Atual

Atividade	Envolvidos	C.H. Semanal
Orientação do Time de Voluntários do Departamento	20 Alunos	1
Revisão do Livro do Programa de Inclusão Digital	10 Alunos	2
Mentor do Grupo de Cinema do Departamento	15 Alunos	0,5

- 1º Semestre Anterior

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Orientação do Time de Voluntários do Departamento	20 Alunos	1
Revisão do Livro do Programa de Inclusão Digital	10 Alunos	2
Organização do Ciclo de Palestras do Departamento	50 participantes (média)	0,5
Supervisão da Organização do V Simpósio de Engenharia da Computação	100 participantes (média)	0,5
Mentor do Grupo de Cinema do Departamento	15 Alunos	0,5
Consultor Técnico do CETEM (FCM)	3 Alunos e 3 Docentes	1

- 2º Semestre Anterior

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Orientação do Time de Voluntários do Departamento	20 Alunos	1
Supervisão do Programa de Inclusão Digital	10 Instruendos	2
Organização do Ciclo de Palestras do Departamento	50 participantes (média)	0,5
Mentor do Grupo de Cinema do Departamento	15 Alunos	0,5
Consultor Técnico do CETEM (FCM)	3 Alunos e 3 Docentes	1

- 3º Semestre Anterior

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Organização do Ciclo de Palestras do Departamento	50 participantes (média)	0,5
Consultor Técnico do CETEM (FCM)	3 Alunos e 3 Docentes	1

Média ANUAL de horas semanais empenhadas em EXTENSÃO: 4h

4. Atividades Administrativas Atuais

- Semestre Atual

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Coordenador de Extensão	DSC	3
Colegiado da Graduação	Eng. Computação	1
Colegiado da Pós-Graduação	Mestrado Eng. Comp.	1
Comitê de Ética	UPE	1
Comitê Editorial	UPE	0
Comissão de Dedicção Exclusiva	UPE	2
Coordenador Geral de Pós-Graduação	UPE	18

- 1º Semestre Anterior

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Coordenador de Extensão	DSC	3
Coordenador de Pedagógico	DSC	3
Colegiado da Graduação	Eng. Computação	1
Colegiado da Pós-Graduação	Mestrado Eng. Comp.	1
Comitê de Ética	UPE	1
Comitê Editorial	UPE	0
Comissão de Dedicção Exclusiva	UPE	2
Comissão Própria de Avaliação (CPA)	UPE	4

- 2º Semestre Anterior

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Coordenador de Extensão	DSC	3
Coordenador de Pedagógico	DSC	3
Colegiado da Graduação	Eng. Computação	1
Comitê de Ética	UPE	1
Comitê Editorial	UPE	0
Comissão Própria de Avaliação (CPA)	UPE	4

- 3º Semestre Anterior

Atividade	Detalhamento	C.H. Semanal
Chefia de Departamento	DSC-POLI	10
Coordenador de Pedagógico	DSC	3
Colegiado da Graduação	Eng. Computação	1
Comitê de Ética	UPE	1
Comitê Editorial	UPE	0
Comissão Própria de Avaliação (CPA)	UPE	4

Média ANUAL de horas semanais empenhadas em ADMINISTRAÇÃO: 18h

5. Alunos em Orientação (Semestres atual e os três anteriores)

Ordem	Nome	Detalhamento	Financiamento
1	Diogo Ferreira Pacheco	Orientação Mestrado	POLI
	<u>Descrição:</u> "Intelicolheita# - Suporte inteligente à decisão de colheita de cana-de-açúcar considerando aspectos logísticos" (Defesa prevista para 2008.1)		
2	Bernardo João de Barros Caldas	Orientação Mestrado	-
	<u>Descrição:</u> "EnDSS - Suporte à decisão executiva baseao em redes neurais artificiais" (Defesa prevista para 2008.1)		
3	Wesnaida Holanda Schuler	Co-Orientação Mestrado	FACEPE
	<u>Descrição:</u> "Alocação Inteligente de Canais em Redes Ópticas Transparentes Utilizando Redes Neurais" (Defesa prevista para 2008.1)		
4	Flávio Rosendo de Oliveira	Trabalho Conclusão Curso (Grd)	-
	<u>Descrição:</u> "SDIH - Sistema de Apoio a Decisão Inteligente Híbrido" (Defesa em 2007.1)		
5	Victor Carvalho de Moura Braz	Trabalho Conclusão Curso (Grd)	-
	<u>Descrição:</u> "Navegador Inteligente 3D para Arquivos Pessoais: um mapa virtual de tópicos informacionais" (Defesa em 2006.2)		
6	Valmir Macário Filho	Trabalho Conclusão Curso (Grd)	-
	<u>Descrição:</u> (e-Recommender: sistema Inteligente de Recomendação para Comércio Eletrônico) (Defesa em 2006.2)		
7	Eduardo Zoby de Andrade	Trabalho Conclusão Curso (Grd)	-
	<u>Descrição:</u> "Sistema de Apoio à Decisão para o Diagnóstico Médico de Doenças Sexualmente Transmissíveis SADM – DST" (Defesa em 2006.2)		
8	Thiago Batista Rodrigues Silva	Trabalho Conclusão Curso (Grd)	-
	<u>Descrição:</u> "Ferramenta Inteligente para Apoio a Pesquisas em Laboratórios de Biologia" (Defesa em 2006.2)		
9	Marcelo Rodrigo de Souza Pita	Trabalho Conclusão Curso (Grd)	-
	<u>Descrição:</u> "Vidya: um Jogo de Estratégia que Inclui Intuição e Inteligência Artificial" (Defesa em 2006.2)		
9	Marcelo Rodrigo de Souza Pita	Bolsista DTI	Projeto SIID
	<u>Descrição:</u> "Sistema Inteligente de Inspeção de Dutos" (Início 2006.2 – Término 2008.1)		
10	Higor Neto Lima	Bolsista ITI	Projeto SIID
	<u>Descrição:</u> "Sistema Inteligente de Inspeção de Dutos" (Início 2006.2 – Término 2008.1)		

Alunos em Orientação (Semestres atual e os três anteriores) - continuação

Ordem	Nome	Detalhamento	Financiamento
11	Tarcísio Daniel Pontes Lucas	Aluno de IC	PIBIC - POLI
	<u>Descrição:</u> "Estudos e implementações sobre decisão multiobjetivo – (Projeto Intelicolheita)" (Início 2006.2 – Término 2007.1)		
12	Amanda Leonel	Aluno de IC	Intelicolheita PIBIC – UPE
	<u>Descrição:</u> "Suporte a decisão neural para colheita de cana-de-açúcar" (Início 2006.1 – Término 2006.2) "ML-VENN – Funcionalidade Multi-camadas no Simulador de redes de Venn" (Início 2007.1 – Término 2007.1) – <i>Substituta</i> de outro bolsista		
13	Anderson Tenório Sérgio	Aluno de IC	PIBIC – UPE
	<u>Descrição:</u> "Processamento neural o problema de colheita de cana-de-açúcar" (Início 2005.2 – Término 2006.1) "GVNS2 - Simulador de Redes de Venn orientado a objetos" (Início 2006.2 – Término 2007.1)		
14	Salomão Sampaio Madeiro	Aluno de IC	Intelicolheita
	<u>Descrição:</u> "Pré-Processamento neural o problema de colheita de cana-de-açúcar - PCA" (Início 2005.1 – Término 2005.2)		
15	Bruno Carvalho Luigi Oliveira	Aluno de IC	Intelicolheita
	<u>Descrição:</u> "Pré-Processamento neural o problema de colheita de cana-de-açúcar - ICA" (Início 2005.1 – Término 2005.2)		
16	Flávio Rosendo da Silva Oliveira	Aluno de IC	Intelicolheita
	<u>Descrição:</u> "Pré-Processamento neural o problema de colheita de cana-de-açúcar - ICA" (Início 2005.1 – Término 2005.2) (Início 2006.1 – Término 2006.2)		
17	Frederico Bruno de Alves Alexandre	Aluno de IC	Intelicolheita PIBIC – UPE
	<u>Descrição:</u> "Desenvolvimento do N2P2 - Motor para preprocessador de dados para RNA" (Início 2005.2 – Término 2006.1) "ML-VENN – Funcionalidade Multi-camadas no Simulador de redes de Venn" (Início 2006.2 – Término 2006.2) – <i>Substituído</i> por outro bolsista		
18	Marcelo Rodrigo de Souza Pita	Supervisão Estágio Curricular	-
	<u>Descrição:</u> "Uma Plataforma para Jogos Móveis Massivamente Multiusuário - MMMOG" -Empresa: C.E.S.A.R. - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife (Realização 2006.1)		
19	Victor C. de Moura Braz	Supervisão Estágio Curricular	-
	<u>Descrição:</u> "Mineração de Dados: Clustering" Empresa: São Mateus Frigorífico Ltda. (Recife/PE) (Realização 2006.1)		
20	4 ALUNOS DE ESTÁGIO EM ANDAMENTO	Supervisão Estágio Curricular	-
	Rodrigo Lobo; Thiago Fragoso; Flávio Rosendo; Frederico Bruno. (Conclusão prevista 2007.1)		

6. Atividades Previstas e Não Realizadas

ANO 1

- Ensino

Atividade	Justificativa
Não houve	-

- Pesquisa

Atividade	Justificativa
Não houve	-

- Extensão

Atividade	Justificativa
Não houve	-

- Administração

Atividade	Justificativa
Não houve	-

ANO 2

- Ensino

Atividade	Justificativa
Não houve	-

- Pesquisa

Atividade	Justificativa
-Implantação de Protótipo em Usina de açúcar da região	Apesar de negociações avançadas com a Usina Petribu, ainda não foi possível a instalação do protótipo em produção. Isto deverá ser realizado ao longo do segundo semestre de 2007.

- Extensão

Atividade	Justificativa
Não houve	-

- Administração

Atividade	Justificativa
Não houve	-

7. Publicações no Período desta D.E. (inclusive submissões)

Artigos completos em Revistas

2	LIMA NETO, Fernando Buarque de; WILDE, Philippe De. Simulations of Active-Passive Cortical Activations Using Venn-Networks. IEEE Transactions on Neural Networks, 2006. (Submitted)
1	LIMA NETO, Fernando Buarque de; WILDE, Philippe De. Simulation of Contra-Lateral Inhibition Using Venn-Network. Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Special Issue SBRN, 2006. (Accepted) {ISSN 1064-1246 * QUALIS: Periódico Internacional "B" em COMPUTAÇÃO}

Artigos completos em Conferências

15	PACHECO, Diogo F.; PONTES, Tarcísio Daniel; LIMA NETO, Fernando Buarque de. "How to Obtain Fair Managerial Decisions in Sugar Cane Harvest Using NSGA-II". In: 7th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS'07) , Setembro, 2007, Kaiserslautern - Germany. (Submitted) (http://his07.hybridsystem.com/)
14	BASTOS-FILHO, Carmelo J. A.; LIMA NETO, Fernando Buarque de.; NASCIMENTO, Antônio I. S.; LIMA, Marília P. "A Novel Search Algorithm based on Fish School Behavior". In: 7th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS'07) , Setembro, 2007, Kaiserslautern - Germany. (Submitted) (http://his07.hybridsystem.com/)
13	OLIVEIRA, Flávio R. da S.; PACHECO, Diogo F.; LIMA NETO, Fernando Buarque de. "Hybrid Intelligent Suite For Decision Support in Sugarcane". In: 6.Congresso Brasileiro de Agro-Informática (SBIAgro), Outubro, 2007, São Pedro (SP) - Brasil. (Submitted) (http://www.sbiagro2007.cnpia.embrapa.br/index.html)
12	LINS, Anthony J. C. C.; CALDAS, Bernardo; BASTOS-FILHO, Carmelo J. A.; CARVALHO, Danilo F.; PACHECO, Diogo F.; LIMA NETO, Fernando Buarque de. "A Novel Approach For Wavelength Assignment In Optical Links Based On Modified Genetic Algorithms". In: I Simpósio Brasileiro de Inteligência Computacional (SBIC) , Outubro, 2007, Florianópolis - Brasil. (Submitted) (http://www.ieb.ufsc.br/SBRN2007/)
11	CALDAS, Bernardo João de Barros; PITA, Marcelo R. S.;LIMA NETO, Fernando Buarque de. "How to Obtain Appropriate Executive Decisions Using Artificial Immunologic Systems". In: 6th International Conference on Artificial Immune Systems (ICARIS), Agosto, 2007, Santos - Brasil. (Accepted) (http://lsin.unisantos.br/icaris2007/index.html)
10	LIMA NETO, Fernando Buarque de; OLIVEIRA, Flávio R. da S.; PACHECO, Diogo F. "HIDS: Hybrid Intelligent Suite for Decision Support". In: Seventh International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA), Outubro, 2007, Rio de Janeiro - Brasil. (Accepted) (http://www.isda07.eng.uerj.br/)
9	REGO, Renata L. M. E.; LIMA NETO, Fernando Buarque de.; ARAÚJO, Aluizio F. R.; "Growing Self Organizing Maps for Surface Reconstruction from Unstructured Point Clouds". In: 2007 - International Joint Conference on Neural Networks, Julho, 2007, Orlando - USA. (Accepted) (http://www.ijcnn2007.org/)

8	PITA, Marcelo R. S.;LIMA NETO, Fernando Buarque de. "Simulations of Egoistic and Altruistic Behaviors Usingt the Vidya Multiagent System Platform". In: Evolutionary Computation and Multi-Agent Systems and Simulation Workshop (ECoMASS-2007) & Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2007) , Julho, 2007, London - England. (Accepted) (http://www.sigev.org/gecco-2007/index.html)
7	PITA, Marcelo R. S.; MADEIRO, Salomão S. M.;LIMA NETO, Fernando Buarque de. "Vidya: A God Game Based on Intelligent Agents Whose Actions are Devised Through Evolutionary Computation". In: IEEE Symposium on Computational Intelligence and Games, 2007, Hawaii - USA. (http://www.ieee-ssci.org/)
6	ALENCAR, Carlos Eduardo R.; CORRÊA, Renato F.; LIMA NETO, Fernando Buarque de. "Ferramenta para suporte à decisão de frentes de corte de cana-de-açúcar usando algoritmos genéticos". In: WCI 2006 - WORKSHOP OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (Evento adjunto à INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE 2006: IBERAMIA / SBIA / SBRN), 2006, Ribeirão Preto - Brasil. (http://www.icmc.usp.br/iarn2006/coevents/wcia.php)
5	REGO, Renata L. M. E.; BASSANI, Hansenclever F.; ARAÚJO, Aluizio F. R.; LIMA NETO, Fernando Buarque de. "Evolutionary Algorithm for 3D Object Reconstruction from Images". In: IX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES NEURAI, 2006, Ribeirão Preto – Brasil. (http://www.icmc.usp.br/~iarn2006/)
4	LIMA NETO, Fernando Buarque de; WILDE, Philippe De. "Venn-Like Models of Neocortex Patches". In: 2006 WORLD CONGRESS IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (IJCNN - INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS), Julho, 2006, Vancouver - Canada. (http://www.wcci2006.org/)
3	OLIVEIRA, Flávio R. da S.; PACHECO, Diogo F.; LEONEL, Amanda; LIMA NETO, Fernando Buarque de. "Intelligent Support Decision in Sugar Cane Harvest" In: IV WORLD CONGRESS ON COMPUTERS IN AGRICULTURE (WCCA2006), Julho, 2006, Orlando - USA. (http://www.wcca2006.org/)
2	MADEIRO, Salomão S. M.; OLIVEIRA, Flávio R. da S.; ALEXANDRE, Frederico B. A.; LIMA NETO, Fernando Buarque de. "Intelligent Modeling of Sugar-Cane Maturation" In: IV WORLD CONGRESS ON COMPUTERS IN AGRICULTURE (WCCA2006), Julho, 2006, Orlando - USA. (http://www.wcca2006.org/)
1	TRIGO, Thiago Ramos; BATISTA JÚNIOR, Paulo César; LIMA NETO, Fernando Buarque de. "Redes Neurais Artificiais em Colheita de Cana-de-Açúcar". In: V CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROINFORMÁTICA, Outubro, 2005, Londrina – Brasil. (Universidade Estadual de Londrina) (http://www.uel.br/projetos/agroinformatica/)

Artigos resumidos em Conferências

2	LIMA NETO, Fernando Buarque de. "Why including more Processing-Layers in Venn-Networks?". In: II Simpósio Internacional de Neurociências do IINN, Natal - Brasil. 2007. (http://www.natalneuroscience.com/)
1	dos SANTOS, Wellington Pinheiro; LIMA NETO, Fernando Buarque de. "Is it Utopia or Contradiction to Grow Brain Models towards Models of Mind?". In: II Simpósio Internacional de Neurociências do IINN, Natal - Brasil. 2007. (http://www.natalneuroscience.com/)

8. Resumo Analítico do Período da D.E.

O Período de Dedicção que ora se encerra, 2005.2 até 2007.1 foi bastante diversificado em termos de atividades acadêmicas e administrativas. Foi um período em que o Departamento de Sistemas Computacionais passou por grandes transformações também administrativas e acadêmicas. Vivenciamos a chegada de muitos Professores novos, a formatura de nossas primeiras turmas de graduação e a implantação de nosso Programa de Mestrado stricto sensu, ambos em Engenharia da Computação.

No contexto acima brevemente descrito, as ações realizadas por este Docente foram julgadas como importantes na estruturação do Departamento e de seus mais elevados objetivos acadêmicos.

Como principais aspectos realizados durante o presente regime de dedicação exclusiva que se encerra, observou-se um nítido aumento na produção científica do Docente, um aumento na quantidade de Alunos a ele associados e também um notável aumento na captação de recursos via projetos de pesquisa. Maior detalhamento dos dados aqui mencionados podem ser encontrados no Portal e Currículo Lattes do Docente:

<http://www.fbln.pro.br>

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.jsp?id=K4769921Y2>

Baseado nas observações acima e nos dados constantes deste relatório, imaginamos, portanto, que não é demais pensar que um novo período em Regime de Dedicção Exclusiva à Universidade, caso concedido, trará igualmente bons resultados para a Instituição e para a lavra do Docente.

Em, 31 de maio de 2007, Recife - Pernambuco, abaixo assino em sinal de meu compromisso para com a verdade dos fatos aqui relatados.

Professor Fernando Buarque de Lima Neto, PhD.