



Programa

Ano Base

1999

Área de Avaliação

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Área Básica

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO 1.03.00.00-7

Instituição

UFRN - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (RN)

Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO 23001011022P-9

Núcleo de Referência Docente

NRD6

P-PG-01

Cursos	Nível	Início
23001011022M9 - SISTEMAS E COMPUTAÇÃO	Mestrado Acadêmico	1999



Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Proposta do Programa - Áreas de Concentração / Linhas de Pesquisa (P-PG-02a/b)

	Nível	Início
CONCEPÇÃO DE SISTEMAS DIGITAIS		
Concepção de Sistemas Digitais	Mestrado Acadêmico	1999
ENGENHARIA DE SOFTWARE		
Engenharia de Software	Mestrado Acadêmico	1999
REDES DE COMPUTADORES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS		
Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	Mestrado Acadêmico	1999
SISTEMAS DE ALTO DESEMPENHO		
Sistemas de Alto Desempenho	Mestrado Acadêmico	1999
TEORIA E INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL		
Teoria e Inteligência Computacional	Mestrado Acadêmico	1999

Proposta do Programa - Recursos Humanos (P-PG-04)

Ref.		Qt.	Programa
1	Docentes	12.0	60.0 %
2	Pesquisadores	0.0	0.0 %
6	Outros Participantes	21.0	51.2 %

Proposta do Programa - Requisitos para Titulação (P-PG-05)

Nível	Créditos			Equivalência horas / crédito	Carga horária exigida
	Disciplinas	Tese / Dissertação	Outros		
Mestrado Acadêmico	24	0	0	15	360

Proposta do Programa - Visão geral, evolução e tendências (P-PG-06)

Objetivos:

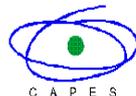
- . qualificar docentes para suprir a demanda regional (criação recente de diversos cursos de graduação em computação);
- . desenvolver localmente pesquisa em área estratégica para o país, região e estado;
- . contribuir para a qualidade dos cursos de graduação da área na UFRN (Bacharelado em Ciência da Computação e Engenharia da Computação), através da fixação de professores doutores e do envolvimento dos alunos de graduação com a pesquisa por eles desenvolvida;
- . desenvolver o mercado local na área de computação

Proposta do Programa - Integração com a Graduação (P-PG-07)

A integração do corpo docente do Programa com a graduação é alta. Todos os professores do programa lecionam no mínimo uma disciplina de graduação por período letivo e orientam regularmente alunos de graduação tanto como bolsistas de iniciação científica como em trabalhos de conclusão de curso de graduação.

Essa integração levou a uma melhoria significativa da qualidade de nossos cursos de graduação, com um conseqüente aumento do nível de exigência dos profissionais que colocamos no mercado, o que por sua vez deve levar a uma sofisticação do mercado local. Por outro lado, alunos de graduação têm contribuído algumas vezes significativamente para a pesquisa que desenvolvemos, havendo alguns casos de publicações a nível nacional e internacional resultantes de trabalhos parcialmente desenvolvidos por eles.

Finalmente, o número de alunos interessados por uma continuação dos estudos, com vistas a uma carreira acadêmica ou de pesquisa têm aumentado regularmente.



Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Proposta do Programa - Infraestrutura - Laboratórios (P-PG-08)

Laboratório do Mestrado:

- . 9 terminais X
- . 12 Pentium 166MHz ou 233MHz (7 linux e 5 Windows)

Laboratório ConSiste:

- . 4 PC IBM Celeron 300MHz, 64Mb de RAM (linux)
- . 1 IBM Power PC 604E, 512Mb de RAM (AIX)
- . 1 PC Pentium 200MHz, 64Mb de RAM (Windows)

Laboratório LabLIC

- . 3 PC IBM Celeron 300MHz, 64Mb de RAM (Windows-NT)
- . 1 IBM Power PC 604E, 512Mb de RAM (AIX)
- . 3 Pentium com configurações diversas (Windows-NT)

Laboratório NatalNet

- 8 PCs em configurações diversas (pentium, IBM, K6)
- 1 estação Sun Ultra Sparc 1
- Equipamentos de central de Rede ATM e Ethernet
- Equipamentos Multi-mídia (scanners, câmeras, etc.)

Laboratórios de Graduação

- 19 PC Pentium 100MHz com 8MB de RAM (Linux)
- 12 PC AMD K6-2 266MHz com 32Mb RAM (Windows/Linux)
- 1 PC Pentium 400 MHz com 128MB RAM (Servidor Linux)
- 1 PC Pentium 166 MHz, MMX, com 32Mb RAM (Linux)

Proposta do Programa - Infraestrutura - Biblioteca (P-PG-09)

Biblioteca Central da UFRN - inclui acervo da área

Biblioteca Setorial do Centro de Ciências Exatas e da Terra (CCET) - pequeno acervo

Acervo do Programa - principalmente composto de periódicos da área (particularmente todos da ACM) e anais de conferências. Temos também disponível o acesso a biblioteca digital da ACM.

Acervo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFRN - principalmente composto de periódicos da área com significativa intercessão com os interesses de nosso Programa.

Proposta do Programa - Infraestrutura - Recursos de Informática (P-PG-10)

Todos os laboratórios citados acima são laboratórios de Informática.

Servidores

- . Enterprise 450 Sun, 256Mb de RAM
- . Sparc AXIL220 e Sparc AXIL240
- . Impressoras laser
- . Impressoras jato de tinta

Adicionalmente, temos PC's (configurações diversas) nas salas dos professores e na administração.

Proposta do Programa - Intercâmbios Institucionais (P-PG-11)

1. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFRN

- Aproveitamento automático de disciplinas
- Acordo de acesso dos docentes e discentes aos acervos bibliográficos
- Projeto PROIN (conjunto)

2. DCC-UFMG e Carnegie Mellon University (CMU-EUA)

- Projeto de Pesquisa em cooperação na área de Concepção de Sistemas Digitais

3. UFRJ

- Projeto PRONEX - Exploração de Recursos do Mar

4. EMPARN e IPRJ/UERJ

- Projeto SAGRI: Sistema Inteligente de Apoio à Produção Agrícola

5. Departamento de Educação

- Projeto Integrado de Pesquisa: Emergência e Estruturação de Domínios Teóricos - Implicação para a Organização de Currículos e Aprendizagem de Conceitos

6. Secretaria de Educação do RN

- Projeto PROINFO de informatização nas escolas



Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Síntese e Indicadores

Proposta do Programa - Auto-Avaliação (P-PG-12)

Não houve ainda uma auto-avaliação formal do programa, mas temos percebido que principalmente no que toca as vocações primordiais do programa (ver objetivos), nossos resultados têm correspondido ao planejado.

Dentre os egressos do programa temos

- . discentes/professores em IES do Rio Grande do Norte;
- . discentes que se tornaram professores de IES do Rio Grande do Norte ao longo ou ao final do curso;
- . discentes que continuam seus estudos, tendo ingressado em programa de doutorado (em 2000.1).

OBS. Há interseção entre as categorias acima.

Proposta do Programa - Outras Informações (P-PG-13)**Proposta do Programa - Ensino a Distância (P-PG-14)**

3 projetos desenvolvidos no Programa são relacionados ao ensino à distância:

- . Um grupo de pesquisa do Projeto de Pesquisa NatalNet trabalha sobre ferramentas de apoio ao ensino a distância.
- . O Projeto CAPES/ProIn "Uso da Internet no Ensino Fundamental de Graduação" visa fornecer material didático e experiências de utilização, podendo ser usado no ensino a distância.
- . O projeto "Emergência e Estruturação de Domínios Teóricos", em cooperação com o Dept. de Educação da UFRN tem como objetivo promover o ensino à distância.

Proposta do Programa - Trabalhos em Preparação (P-PG-15)**Proposta do Programa - Atividades Complementares (P-PG-16)**

Além das atividades cadastradas no Cadastro Docente, temos que professores do Programa têm participado de bancas de defesa de Mestrado e Doutorado em outras instituições: UFPE, UFPB, UFRJ.

Recursos Humanos**Corpo Docente****Corpo Docente - Vínculo Institucional e Atuação no Programa (P-CD-04)**

Ref.		Programa		Área Básica		Área Avaliação	
		Qtd.		m	cv	m	cv
Vínculo com IES - maior período							
1	SP/CLT	11	91.7 %	92.4 %	10.7 %	92.4 %	0.0 %
2	Professor Visitante	1	8.3 %	2.0 %	182.5 %	1.0 %	0.0 %
3	Bolsista Recém-Doutor	0	0.0 %	1.3 %	170.7 %	0.6 %	0.0 %
4	Outro	0	0.0 %	1.8 %	235.8 %	0.9 %	0.0 %
11	Colaborador	0	0.0 %	2.5 %	194.0 %	5.1 %	0.0 %
Atuação no Programa							
6	até 30%	0	0.0 %	11.9 %	123.0 %	8.5 %	0.0 %
7	30% a 60%	0	0.0 %	17.7 %	124.1 %	17.0 %	0.0 %
8	mais de 60%	12	100.0 %	68.2 %	36.6 %	73.4 %	0.0 %
10	TOTAL de docentes	12	100.0 %	100.0 %		100.0 %	

Corpo Docente - Núcleo de Referência Docente (NRD) - (P-CD-05)

Ref.		Programa		Área Básica		Área Avaliação	
		Qtd.			cv		cv
0	TOTAL de docentes	12	100.0 %	100.0 %		100.0 %	
1	NRD1	11	91.7 %	97.2 %	4.4 %	97.4 %	0.0 %
2	NRD2	11	91.7 %	93.0 %	7.8 %	90.2 %	0.0 %
3	NRD3	10	83.3 %	78.5 %	15.2 %	80.4 %	0.0 %
4	NRD4	11	91.7 %	91.2 %	12.0 %	89.8 %	0.0 %
5	NRD5	11	91.7 %	89.4 %	12.3 %	85.8 %	0.0 %
6	NRD6	10	83.3 %	75.4 %	19.9 %	77.6 %	0.0 %



Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

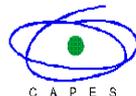
Corpo Docente - Nível da Titulação (P-CD-07)		Total		Total (NRD6)	
Ref.		Qtd.		Qtd.	
1	Graduação	0	0.0 %	0	0.0 %
2	Mestrado	1	8.3 %	1	10.0 %
3	Doutorado	11	91.7 %	9	90.0 %
4	Notório Saber	0	0.0 %	0	0.0 %
Corpo Docente - Complementos (P-CD-08)		Total		Total (NRD6)	
5	TOTAL de docentes do NRD	12	100.0 %	10	100.0 %
Ref.		Qtd.		Qtd.	
1	Professor Titular	0	0.0 %	0	0.0 %
2	Livre Docente	0	0.0 %	0	0.0 %
3	Pós-Doutorado	2	16.7 %	2	20.0 %
4	Em Treinamento	5	41.7 %	3	30.0 %
5	TOTAL de docentes do NRD	12	100.0 %	10	100.0 %

Corpo Docente - Tempo de Titulação (P-CD-09)		Programa		Total (NRD6)	
Ref.		Qtd.		Qtd.	
1	Titulação: anos <= 2	4	33.3 %	2	20.0 %
2	Titulação: anos < 2 anos <= 5	5	41.7 %	5	50.0 %
3	Titulação: 5 < anos <= 10	2	16.7 %	2	20.0 %
4	Titulação: anos > 10	1	8.3 %	1	10.0 %
5	TOTAL de docentes do NRD	12	100.0 %	10	100.0 %

Corpo Docente - Treinamento (P-CD-10)		Total		Total (NRD6)	
Ref.		Qtd.		Qtd.	
1	Extensão	0	0.0 %	0	0.0 %
2	Aperfeiçoamento	0	0.0 %	0	0.0 %
3	Especialização	0	0.0 %	0	0.0 %
4	Mestrado Acadêmico	0	0.0 %	0	0.0 %
5	Doutorado	3	25.0 %	1	10.0 %
6	Pós-Doutorado	2	16.7 %	2	20.0 %
7	Mestrado Profissionalizante	0	0.0 %	0	0.0 %
8	TOTAL de docentes do NRD em treinamento	5	41.7 %	3	30.0 %
9	TOTAL de docentes do NRD	12	100.0 %	10	100.0 %

Corpo Docente - Tipos de Participação (P-CD-12)		Total		Total (NRD6)	
Ref.		Qtd.		Qtd.	
1	Docência na Pós-Graduação	12	100.0 %	10	100.0 %
2	Docência na Graduação	12	100.0 %	10	100.0 %
3	Orientação na Pós-Graduação	10	83.3 %	9	90.0 %
4	Orientação na Graduação	11	91.7 %	10	100.0 %
5	Orientação concluída	5	41.7 %	5	50.0 %
6	Orientação vinculada	4	33.3 %	4	40.0 %
7	Autoria e co-autoria	11	91.7 %	10	100.0 %
8	Banca Examinadora	8	66.7 %	8	80.0 %
9	Equipe de Projeto	11	91.7 %	10	100.0 %
12	Nenhuma	0	0.0 %	0	0.0 %
13	TOTAL de docentes do NRD	12	100.0 %	10	100.0 %

Corpo Docente - Outras Participações (P-CD-14)		Total		Total (NRD6)	
Ref.		Qtd.		Qtd.	
1	No Programa	2	16.7 %	2	20.0 %
2	Na própria IES, externas ao Programa	2	16.7 %	2	20.0 %
3	Em outras IESS	1	8.3 %	1	10.0 %
4	Em outras Entidades	7	58.3 %	7	70.0 %
5	Sem Outra Atuação	3	25.0 %	1	10.0 %
6	TOTAL de docentes no NRD	12	100.0 %	10	100.0 %



Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Pesquisadores

Pesquisadores - Nível da Titulação (P-PQ-02)		Programa	
Ref.		Qtd.	
1	Graduação	0	0.0 %
2	Mestrado	0	0.0 %
3	Doutorado	0	0.0 %
4	Notório Saber	0	0.0 %
5	TOTAL de Pesquisadores	0	0.0 %

Pesquisadores - Tempo de Titulação (P-PQ-03)		Programa	
Ref.		Qtd.	
1	Titulação: anos <= 2	0	0.0 %
2	Titulação: 2 < anos <= 5	0	0.0 %
3	Titulação: 5 < anos <= 10	0	0.0 %
4	Titulação: anos > 10	0	0.0 %
5	TOTAL de Pesquisadores	0	0.0 %

Pesquisadores - Tipos de Participação (P-PQ-04)		Programa	
Ref.	Tipos de Participação	Qtd.	
1	Docência na Pós-Graduação	0	0.0 %
2	Orientação concluída	0	0.0 %
3	Orientação vinculada	0	0.0 %
4	Autoria e co-autoria	0	0.0 %
5	Banca Examinadora	0	0.0 %
6	Equipe de Projeto	0	0.0 %
8	Nenhuma	0	0.0 %
9	TOTAL de Pesquisadores	0	0.0 %

Outros Participantes

Outros Participantes - Nível da Titulação (P-OP-02)		Programa	
Ref.		Qtd.	
1	Graduação	0	0.0 %
2	Mestrado	6	28.6 %
3	Doutorado	15	71.4 %
4	Notório Saber	0	0.0 %
5	Não informado	0	0.0 %
6	TOTAL de Outros Participantes	21	100.0 %

Outros Participantes - Tempo de Titulação (P-OP-03)		Programa	
Ref.		Qtd.	
1	Titulação: anos <= 2	1	4.8 %
2	Titulação: 2 < anos <= 5	2	9.5 %
3	Titulação: 5 < anos <= 10	1	4.8 %
4	Titulação: anos > 10	4	19.0 %
5	TOTAL de Outros Participantes	21	100.0 %



Atividades de Pesquisa

Atividades de Pesquisa (P-AP-02)		Programa		Área Básica		Área Avaliação	
Ref.		Qtd.		m	cv	m	cv
1	Linhas de Pesquisa	5	100.0 %	100.0 %		100.0 %	
2	Em andamento	5	100.0 %	98.7 %	4.0 %	99.4 %	0.0 %
3	Desativadas	0	0.0 %	1.3 %	310.4 %	0.6 %	0.0 %
4	Projetos de Pesquisa	14	100.0 %	100.0 %		100.0 %	
5	Em andamento	12	85.7 %	88.6 %	11.6 %	82.7 %	0.0 %
6	Desativados	0	0.0 %	1.0 %	354.0 %	2.1 %	0.0 %
7	Concluídos	2	14.3 %	10.4 %	98.6 %	15.2 %	0.0 %
8	Projetos Isolados	1	7.1 %	3.7 %	231.3 %	1.8 %	0.0 %
9	Projetos Vinculados	13	92.9 %	96.3 %	8.8 %	98.2 %	0.0 %
10	Projetos com financiadores	12	85.7 %	71.5 %	33.5 %	82.1 %	0.0 %
11	Projetos sem financiadores	2	14.3 %	28.5 %	84.0 %	17.9 %	0.0 %
12	Financiamento de Bolsas	7	50.0 %	47.2 %	52.2 %	58.8 %	0.0 %
19	Alunos envolvidos	106	100.0 %	100.0 %		100.0 %	
20	Alunos de graduação	60	56.6 %	38.1 %	45.2 %	34.5 %	0.0 %
21	Alunos de especialização	1	0.9 %	0.7 %	192.4 %	5.9 %	0.0 %
22	Alunos de Mestrado Acadêmico	44	41.5 %	48.1 %	30.7 %	43.9 %	0.0 %
23	Alunos de Doutorado	1	0.9 %	13.1 %	114.9 %	15.6 %	0.0 %
24	Alunos de Mestrado Profissionalizante	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %

Atividades de Formação

Atividades de Formação - Disciplinas (P-AF-03)		Programa	
Ref.		Qtd.	
1	Estrutura Curricular		
2	Disciplinas de Mestrado Acadêmico	41.0	100.0 %
3	Disciplinas de Doutorado	0.0	0.0 %
4	Disciplinas de Mestrado Profissionalizante	0.0	0.0 %
5	TOTAL de disciplinas	41.0	100.0 %
6	Oferta no Ano Base		
7	Disciplinas de Mestrado Acadêmico	29.0	100.0 %
8	Disciplinas de Doutorado	0.0	0.0 %
9	Disciplinas de Mestrado Profissionalizante	0.0	0.0 %
10	TOTAL de disciplinas	29.0	100.0 %

Atividades de Formação - Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação (P-AF-04)		Mestrado Acadêmico		Doutorado		Mestrado Profissionalizante		Total	
Ref.		Qtd.		Qtd.		Qtd.		Qtd.	
1	Disciplinas ministradas por docentes	29.0	100.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %	29.0	100.0 %
2	Disciplinas ministradas por não docentes	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %
3	Disciplinas ministradas por ambos	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %
4	TOTAL de disciplinas	29.0	100.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %	29.0	100.0 %
5	Carga horária ministrada por docentes	3,150.0	100.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %	3,150.0	100.0 %
6	Carga horária ministrada por não docentes	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %
7	TOTAL da carga horária	3,150.0	100.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %	3,150.0	100.0 %



Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Atividades de Formação - Total de Carga Letiva do Corpo Docente (P-AF-06)

Ref.		Programa		Área Básica		Área Avaliação	
		Qtd.			cv	m	cv
1	Disciplinas na Pós-Graduação	29.0	46.0 %	40.9 %	0.0 %	48.8 %	0.0 %
2	Disciplinas na Graduação	34.0	54.0 %	59.1 %	0.0 %	51.2 %	0.0 %
3	TOTAL de participações em disciplinas	63.0	100.0 %	100.0 %		100.0 %	
4	Carga horária na Pós-Graduação	3,150.0	60.7 %	44.7 %	0.0 %	47.7 %	0.0 %
5	Carga horária na Graduação	2,040.0	39.3 %	55.3 %	0.0 %	52.3 %	0.0 %
6	TOTAL da carga horária	5,190.0	100.0 %	100.0 %		100.0 %	

Atividade de Formação - Indicadores de Carga Docente (P-AF-07)

Ref.		Programa	
		Docentes	NRD6
1	Disciplinas de Graduação por docente	2.8	3.2
2	Disciplinas de Pós-Graduação por docente	4.8	5.4
3	Disciplinas por docente	7.6	8.6
6	Carga horária na Graduação por docente	170.0	192.0
7	Carga horária na Pós-Graduação por docente	262.5	298.5
8	Carga horária por docente	432.5	490.5

Atividades de Formação - Orientandos de Pós-Graduação e Graduação (P-AF-09)

Ref.		Docentes - Orientadores			
		NRD6	Demais Docentes	Total	%
Pós-Graduação					
1	de Mestrado Acadêmico	41.0	2.0	43.0	100.0
2	de Doutorado	0.0	0.0	0.0	0.0
3	de Mestrado Profissionalizante	0.0	0.0	0.0	0.0
4	TOTAL na Pós-Graduação	41.0	2.0	43.0	100.0
5	Orientandos da Pós-Graduação por orientador	95.3 %	4.7 %	100.0 %	
Graduação					
6	de Projeto Final	9.0	0.0	9.0	14.5
7	de Iniciação Científica	26.0	3.0	29.0	46.8
8	de Tutoria	24.0	0.0	24.0	38.7
9	Outros	0.0	0.0	0.0	0.0
10	TOTAL na Graduação	59.0	3.0	62.0	100.0
11	Orientandos de Graduação por orientador	95.2 %	4.8 %	100.0 %	
12	TOTAL (Geral)	100.0	5.0	105.0	0.0
13	Orientandos por orientador (Geral)	95.2 %	4.8 %	100.0 %	

Corpo Discente

Corpo Discente - Fluxo de Alunos (P-FA-01)

Ref.		Mestrado Acadêmico		Doutorado		Mestrado Profissionalizante		Total	
		Qtd.		Qtd.		Qtd.		Qtd.	
1	No início do Ano Base	24	54.5 %	0	0.0 %	0	0.0 %	24	54.5 %
2	Novos	20	45.5 %	0	0.0 %	0	0.0 %	20	45.5 %
3	Com Mudança de Nível	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
4	Titulados	4	9.1 %	0	0.0 %	0	0.0 %	4	9.1 %
5	Com abandono	2	4.5 %	0	0.0 %	0	0.0 %	2	4.5 %
6	No final do Ano Base	37	84.1 %	0	0.0 %	0	0.0 %	37	84.1 %
7	Desligados	1	2.3 %	0	0.0 %	0	0.0 %	1	2.3 %

Corpo Discente - Indicadores do Corpo Discente (P-FA-03)

Ref.		Programa			Área Básica			Área Avaliação		
		M	D	F	M	D	F	M	D	F
1	Alunos por docente	3.7			4.4	1.7	1.0	4.2	2.4	1.0
2	Alunos por docente no NRD	4.4			5.9	2.2	1.2	5.6	3.1	1.2



Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Discentes-Autores

Discentes-Autores - Nível (P-DA-02)		Programa	
Ref.		Qtd.	
1	Graduação	1	12.5 %
2	Mestrado Acadêmico	7	87.5 %
3	Doutorado	0	0.0 %
4	Mestrado Profissionalizante	0	0.0 %
5	TOTAL de Discentes-Autores	8	100.0 %

Discentes-Autores - Bolsa (P-DA-03)		Programa	
Ref.		Qtd.	
1	Iniciação Científica	0	0.0 %
2	Tutoria	1	100.0 %
3	Outra	0	0.0 %
4	Não Informado	0	0.0 %
5	TOTAL de Discentes-Autores de Graduação	1	100.0 %

Teses e Dissertações

Teses e Dissertações - Titulações (P-TD-02)		Mestrado Acadêmico		Doutorado		Mestrado Profissionalizante	
Ref.		Qtd.		Qtd.		Qtd.	
1	Titulados	4	100.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
5	Orientador Principal: Docente	4	100.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
6	Orientador Principal: Pesquisador	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
8	Orientador Principal: Outro Participante	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
9	Orientadores Docentes	5	100.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
10	Outros Orientadores	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
11	TOTAL de Orientadores	5	125.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
12	Banca Examinadora: Docentes	9	69.2 %	0	0.0 %	0	0.0 %
13	Banca Examinadora: Pesquisadores	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
15	Banca Examinadora: Outros Participantes	4	30.8 %	0	0.0 %	0	0.0 %
16	Banca Examinadora: Graduados	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
17	Banca Examinadora: Mestres	1	7.7 %	0	0.0 %	0	0.0 %
18	Banca Examinadora: Doutores	12	92.3 %	0	0.0 %	0	0.0 %
19	Banca Examinadora: Notório saber	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
20	TOTAL de membros de Banca Examinadora	13	100.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
21	Membros da Banca Examinadora / Titulação	3	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %

Teses e Dissertações - Vínculo à Pesquisa e Financiamento (P-TD-03)		Mestrado Acadêmico		Doutorado		Mestrado Profissionalizante	
Ref.		Qtd.		Qtd.		Qtd.	
Teses e dissertações vinculadas a:							
1	Linha de Pesquisa	4	100.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
2	Projetos de Pesquisa	2	50.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
3	Área de Concentração	4	100.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
Financiamento:							
4	Bolsa	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
5	(Outro) Auxílio Financeiro	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
6	Nenhum	4	100.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
Financiadores:							
7	Órgãos Federais	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
8	Fundação Estadual de Apoio à Pesquisa	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
9	Instituição de Ensino e Pesquisa	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
10	Empresas Estatais Nacionais	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %



Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Síntese e Indicadores

Teses e Dissertações - Vínculo à Pesquisa e Financiamento (P-TD-03)		Mestrado Acadêmico		Doutorado		Mestrado Profissionalizante	
Ref.		Qtd.		Qtd.		Qtd.	
Financiadores:							
11	Empresas Privadas Nacionais	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
12	Empresas Estrangeiras	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
13	Entidades Internacionais	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
14	Outras Entidades	0	0.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %
Titulados:							
15	Número de Titulados	4	100.0 %	0	0.0 %	0	0.0 %

Teses e Dissertações - Tempos de Titulação e de Bolsa - (P-TD-04)							
Ref.		Programa		Área Básica		Área Avaliação	
		m	cv	m	cv	m	cv
Mestrado Acadêmico							
1	Média de meses para titulação	32.5	16.8 %	30.1	24.6 %	31.7	7.1 %
3	Mediana de meses para titulação	32.5					
4	Média de meses de bolsa		0.0 %	23.1	6.7 %	23.0	0.5 %
6	Mediana de meses de bolsa						
7	Média de meses para titulação de não bolsista	32.5	16.8 %	30.6	29.8 %	33.4	12.0 %
8	Média de meses para titulação de bols. plenos	0.0	0.0 %	24.1	11.7 %	20.0	28.5 %
9	Média de meses para titulação :						
10	de bolsistas por <= 12 meses	0.0		33.3		21.1	
11	de bolsistas por 12 < meses <= 24	0.0		30.5		32.8	
12	de bolsistas por > 24 meses	0.0		32.6		16.3	
15	Titulados bolsistas por titulados	0.0		0.7		0.8	
Mestrado Profissionalizante							
1	Média de meses para titulação		0.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %
3	Mediana de meses para titulação						
4	Média de meses de bolsa		0.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %
6	Mediana de meses de bolsa						
7	Média de meses para titulação de não bolsista	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %
8	Média de meses para titulação de bols. plenos	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %	0.0	0.0 %
9	Média de meses para titulação :						
10	de bolsistas por <= 12 meses	0.0		0.0		0.0	
11	de bolsistas por 12 < meses <= 24	0.0		0.0		0.0	
12	de bolsistas por > 24 meses	0.0		0.0		0.0	
15	Titulados bolsistas por titulados	0.0		0.0		0.0	
Doutorado							
1	Média de meses para titulação		0.0 %	37.8	137.0 %	51.5	37.8 %
3	Mediana de meses para titulação						
4	Média de meses de bolsa		0.0 %	42.1	19.9 %	40.0	7.7 %
6	Mediana de meses de bolsa						
7	Média de meses para titulação de não bolsista	0.0	0.0 %	-175.4	-304.9 %	-48.3	-371.9 %
8	Média de meses para titulação de bols. plenos	0.0	0.0 %	-65.8	-253.6 %	-8.9	-906.3 %
9	Média de meses para titulação :						
10	de bolsistas por <= 24 meses	0.0		-343.5		-139.6	
11	de bolsistas por 24 < meses <= 48	0.0		56.3		57.2	
12	de bolsistas por > 48 meses	0.0		53.0		26.5	
15	Titulados bolsistas por titulados	0.0		0.8		0.7	

Teses e Dissertações - Indicadores de Titulação por Docente e Orientadores (P-TD-05)							
Ref.		Programa		Área Básica		Área Avaliação	
		Docentes	NRD6	Docentes	NRD6	Docentes	NRD6
1	Titulados-mestres acadêmicos por docente	0.3	0.4	0.7	0.9	0.8	1.0
2	Titulados-doutores por docente	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2
3	Titulados-mestres profissionalizantes por docente	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Titulados por docente	0.3	0.4	0.8	1.0	0.9	1.1



Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Síntese e Indicadores

Teses e Dissertações - Indicadores de Titulação por Docente e Orientadores (P-TD-05)							
Ref.		Programa		Área Básica		Área Avaliação	
		Docentes	NRD6	Docentes	NRD6	Docentes	NRD6
6	Orientadores de titulados-mestres acadêmicos por docente	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6
7	Orientadores de titulados-doutores por docente	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2
8	Orientadores de titulados-mestres prof. por docente	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Orientadores de titulados por docente	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
11	Titulados-mestres acadêmicos por orientador	0.4	0.4	0.8	1.0	0.9	1.0
12	Titulados-doutores por orientador	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3
13	Titulados-mestres profissionalizantes por orientador	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Titulados por orientador	0.4	0.4	0.9	1.1	1.0	1.1
16	Orientações por orientadores de titulados	1.0	1.0	1.7	1.8	1.7	1.7

Produção Bibliográfica

Produção Bibliográfica - Publicações (P-PB-01a)		De todas as categorias				Com autores Corpo Docente			
		Programa		AB	AV	Programa		AB	AV
Ref.		Qtd.				Qtd.			
1	Artigos em Periódicos:	5	15.2 %	11.4 %	13.3 %	5	15.2 %	11.5 %	13.4 %
2	Trabalhos completos	4	80.0 %	90.2 %	94.3 %	4	80.0 %	90.1 %	94.2 %
3	Resumos	1	20.0 %	4.8 %	3.2 %	1	20.0 %	4.9 %	3.3 %
4	Trabalhos em Anais:	24	72.7 %	75.3 %	75.7 %	24	72.7 %	77.1 %	76.7 %
5	Trabalhos completos	18	75.0 %	78.9 %	82.7 %	18	75.0 %	78.8 %	82.3 %
6	Resumos	6	25.0 %	21.1 %	17.3 %	6	25.0 %	21.2 %	17.7 %
7	Livros:	4	12.1 %	4.7 %	3.9 %	4	12.1 %	4.4 %	3.5 %
8	Textos Integrais	0	0.0 %	21.6 %	14.4 %	0	0.0 %	19.1 %	13.1 %
9	Capítulos	1	25.0 %	48.6 %	54.7 %	1	25.0 %	50.9 %	43.3 %
10	Coletâneas	3	75.0 %	9.8 %	20.9 %	3	75.0 %	5.0 %	31.1 %
11	Verbetes e Outros	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
12	Traduções de:	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
13	Livros	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
14	Artigos	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
15	Outras	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
16	Artigos em Jornais e Revistas	0	0.0 %	3.8 %	2.0 %	0	0.0 %	3.8 %	2.0 %
17	Partituras Musicais	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
18	Outras	0	0.0 %	4.9 %	5.0 %	0	0.0 %	3.2 %	4.4 %
19	TOTAL de Publicações	33	100.0 %	100.0 %	100.0 %	33	100.0 %	100.0 %	100.0 %

Produção Bibliográfica - Publicações do NRD6 (P-PB-01b)		Com autores do NRD6			
		Programa		Área Básica	Área Avaliação
Ref.		Qtd.			
1	Artigos em Periódicos:	5	15.6 %	11.1 %	12.7 %
2	Trabalhos completos	4	80.0 %	89.8 %	93.8 %
3	Resumos	1	20.0 %	5.2 %	3.7 %
4	Trabalhos em Anais:	23	71.9 %	79.0 %	78.2 %
5	Trabalhos completos	17	73.9 %	78.4 %	83.1 %
6	Resumos	6	26.1 %	21.6 %	16.9 %
7	Livros:	4	12.5 %	4.2 %	3.4 %
8	Textos Integrais	0	0.0 %	16.8 %	13.4 %
9	Capítulos	1	25.0 %	54.4 %	42.2 %
10	Coletâneas	3	75.0 %	3.8 %	31.9 %
11	Verbetes e Outros	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
12	Traduções:	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
13	Livros	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
14	Artigos	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
15	Outras	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
16	Artigos em Jornais e Revistas	0	0.0 %	2.5 %	1.3 %



Programa

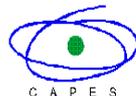
SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Síntese e Indicadores

Produção Bibliográfica - Publicações do NRD6 (P-PB-01b)		Com autores do NRD6			
		Programa		Área Básica	Área Avaliação
Ref.		Qtd.			
17	Partituras Musicais	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
18	Outras	0	0.0 %	3.2 %	4.4 %
19	TOTAL de Publicações	32	100.0 %	100.0 %	100.0 %

Produção Bibliográfica - Publicações em Co-autoria (P-PB-02b)		Co-autoria Docentes e Discentes			
		Programa		Área Básica	Área Avaliação
Ref.		Qtd.			
1	Artigos em Periódicos:	1	8.3 %	7.7 %	9.0 %
2	Trabalhos completos	1	100.0 %	85.0 %	88.9 %
3	Resumos	0	0.0 %	0.0 %	3.6 %
4	Trabalhos em Anais:	11	91.7 %	85.0 %	82.9 %
5	Trabalhos completos	7	63.6 %	79.3 %	81.1 %
6	Resumos	4	36.4 %	20.7 %	18.9 %
7	Livros:	0	0.0 %	2.0 %	1.0 %
8	Textos Integrais	0	0.0 %	7.5 %	3.8 %
9	Capítulos	0	0.0 %	37.5 %	18.8 %
10	Coletâneas	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
11	Verbetes e Outros	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
12	Traduções:	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
13	Livros	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
14	Artigos	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
15	Outras	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
16	Artigos em Jornais e Revistas	0	0.0 %	1.8 %	1.2 %
17	Partituras Musicais	0	0.0 %	0.0 %	0.0 %
18	Outras	0	0.0 %	3.5 %	5.9 %
19	TOTAL de Publicações	12	100.0 %	100.0 %	100.0 %

Produção Bibliográfica - Número de Autores com Publicações (P-PB-03/P-PB-04)					
Ref.		Todas categorias	Corpo Docente	NRD6	Corpo Discente
		Programa	Programa	Programa	Programa
		Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.
1	Artigos em Periódicos:	8	3	3	1
2	Trabalhos completos	8	3	3	1
3	Resumos	1	1	1	0
4	Trabalhos em Anais:	27	10	10	8
5	Trabalhos completos	24	9	8	5
6	Resumos	9	5	5	3
7	Livros:	3	3	3	0
8	Textos Integrais	0	0	0	0
9	Capítulos	1	1	1	0
10	Coletâneas	3	3	3	0
11	Verbetes e Outros	0	0	0	0
12	Traduções:	0	0	0	0
13	Livros	0	0	0	0
14	Artigos	0	0	0	0
15	Outras	0	0	0	0
16	Artigos em Jornais e Revistas	0	0	0	0
17	Partituras Musicais	0	0	0	0
18	Outras	0	0	0	0
19	TOTAL de Autores	30	11	10	6



Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Produção Bibliográfica - Qualificação das Publicações (P-PB-05a)

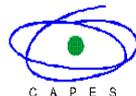
Ref.		Programa						Área Básica			Área Avaliação		
		Internac.		Nacional		Local		Int.	Nac.	Local	Int.	Nac.	Local
		Qtd.	%	Qtd.	%	Qtd.	%	%	%	%	%	%	%
1	Artigos em Periódicos	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15.0	40.0	0.0	57.5	20.0	0.0
2	Completos	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15.0	40.0	0.0	57.5	20.0	0.0
3	A	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	7.5	0.0
4	B	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0
5	C	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	12.5	0.0
6	Não classificados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5.0	0.0	0.0	27.5	0.0	0.0
7	Resumos	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	A	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	B	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	C	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Não classificados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Trabalhos em Anais	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Completos	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	A	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	B	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	C	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Não classificados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Resumos	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	A	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	B	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	C	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Não classificados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Jornais e Revistas	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	A	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	B	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	C	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	Não classificados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	TOTAL	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15.0	40.0	0.0	57.5	20.0	0.0
29	Retipificados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	Impróprios	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Produção Bibliográfica - Vínculo das Publicações com a Atividade de Pesquisa (P-PB-06)

Ref.		Programa	
		Qtd.	%
1	Publicações com vínculo	33	100.0 %
2	Vínculo com Linha de Pesquisa	33	100.0 %
3	Vínculo com Projeto de Pesquisa	22	66.7 %
4	Vínculo com Área de Concentração	33	100.0 %
6	Vínculo com Teses e Dissertações do próprio Programa	11	84.6 %
7	Vínculo com Teses e Dissertações de outro Programa	2	15.4 %
8	Autor ou co-autor é orientador	13	100.0 %
9	Autor ou co-autor não é orientador	0	0.0 %
10	Vínculo com Teses ainda não concluídas	4	30.8 %
14	TOTAL de Publicações	33	100.0 %

Produção Bibliográfica - Indicadores de Publicações (P-PB-07a)

Ref.		Docentes			NRD6		
		Programa	AB	AV	Programa	AB	AV
		Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.
1	Docentes-autores por docente	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9



Programa

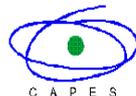
SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Produção Bibliográfica - Indicadores de Publicações (P-PB-07a)		Docentes			NRD6		
		Programa	AB	AV	Programa	AB	AV
Ref.		Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.
3	Publicações por docente	2.8	3.6	3.8	3.2	4.2	4.2
5	Publicações por docente-autor	3.0	4.2	4.2	3.2	4.5	4.5
7	Autorias de docentes por docente-autor	3.3	5.0	5.1	3.5	5.3	5.2
10	Publicações internacionais por docente :	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
12	Artigos completos em periódicos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Trabalhos completos em anais de congresso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Capítulos de livros	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
15	Artigos em jornais e revistas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Traduções de artigos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Resumos (não calculado)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Publicações nacionais por docente :	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
20	Artigos completos em periódicos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Trabalhos completos em anais de congresso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	Capítulos de livros	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
23	Artigos em jornais e revistas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	Traduções de artigos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	Resumos (não calculado)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Produção Bibliográfica - Indicadores de Publicações (P-PB-07b)		Docentes			NRD6		
		Programa	AB	AV	Programa	AB	AV
Ref.		Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.
1	Livros editados no país	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1
2	Livros editados no exterior	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
3	Tradução de livros editados no país	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Tradução de livros editados no exterior	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Partituras musicais editadas no país	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Partituras musicais editadas no exterior	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Produção Técnica

Produção Técnica (P-PT-01)		De Todas as categorias	Com autores do Corpo Docente	Com autores do NRD6	Co-autoria Docente e Discente
Ref.		Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.
1	Serviço técnico	0	0	0	0
2	Apresentação de trabalho	3	3	3	1
3	Carta, mapa ou similar	0	0	0	0
4	Curso de curta duração	0	0	0	0
5	Desenv. de material didático e instrucional	0	0	0	0
6	Desenvolvimento de aplicativo	0	0	0	0
7	Desenvolvimento de produto	0	0	0	0
8	Desenvolvimento de técnica	0	0	0	0
9	Editoria	0	0	0	0
10	Manutenção de obra artística	0	0	0	0
11	Maquete	0	0	0	0
12	Organização de evento	2	2	2	0
13	Programa de rádio e televisão	0	0	0	0
14	Relatório de pesquisa	0	0	0	0
15	Outra	0	0	0	0



Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Síntese e Indicadores

Produção Técnica - Número de Autores com Produção Técnica (P-PT-03/04)		De todas as categorias	Do Corpo Docente	Do NRD6	Do Corpo Discente
Ref.		Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.
1	Serviço técnico	0	0	0	0
2	Apresentação de trabalho	3	2	2	1
3	Carta, mapa ou similar	0	0	0	0
4	Curso de curta duração	0	0	0	0
5	Desenv. de material didático e instrucional	0	0	0	0
6	Desenvolvimento de aplicativo	0	0	0	0
7	Desenvolvimento de produto	0	0	0	0
8	Desenvolvimento de técnica	0	0	0	0
9	Editoria	0	0	0	0
10	Manutenção de obra artística	0	0	0	0
11	Maquete	0	0	0	0
12	Organização de evento	3	3	3	0
13	Programa de rádio e televisão	0	0	0	0
14	Relatório de pesquisa	0	0	0	0
15	Outra	0	0	0	0
16	TOTAL de Autores	6	5	5	1

Produção Técnica - Vínculo da Produção Técnica com a Atividade de Pesquisa (P-PT-05)

		Programa
Ref.		Qtd.
1	Produções Técnicas com vínculo	5
2	Vínculo com Linha de Pesquisa	5
3	Vínculo com Projeto de Pesquisa	1
4	Vínculo com Área de Concentração	5
6	Vínculo com Teses e Dissertações do próprio Programa	1
7	Vínculo com Teses e Dissertações de outro Programa	0
8	Autor ou co-autor é orientador	1
9	Autor ou co-autor não é orientador	0
10	Vínculo com Teses ainda não concluídas	0
14	TOTAL de Produções Técnicas	5

Produção Técnica - Indicadores (P-PT-06)		Docentes			NRD6		
Ref.		Programa	AB	AV	Programa	AB	AV
		Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.
1	Docentes-autores por docente	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3
3	Produções Técnicas por docente	0.4	0.9	0.9	0.5	1.1	0.9
5	Produções Técnicas por docente-autor	1.0	1.9	1.8	1.0	2.0	1.9
7	Autorias de docentes por docente-autor	1.2	1.0	0.8	1.2	1.0	0.8

Produção Artística

Produção Artística (P-PA-01)		De todas as categorias	Com autores do Corpo Docente	Com autores do NRD6	Co-autoria Docente e Discente
Ref.		Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.
1	Apresentação de obra artística	0	0	0	0
2	Arranjo musical	0	0	0	1
3	Composição musical	0	0	0	0
4	Curso de curta duração	0	0	0	0
5	Programa de rádio e televisão	0	0	0	0

Programa

SISTEMAS E COMPUTAÇÃO / UFRN (NRD6) - 1999

Síntese e Indicadores

Produção Artística

Produção Artística (P-PA-01)		De todas as categorias	Com autores do Corpo Docente	Com autores do NRD6	Co-autoria Docente e Discente
Ref.		Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.
6	Obra de artes visuais	0	0	0	0
7	Sonoplastia	0	0	0	0
8	Outra	0	0	0	0

Produção Artística - Número de Autores com Produção Artística (P-PA-03)		De todas as categorias	Do Corpo Docente	Do NRD6	Do Corpo Discente
Ref.		Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.
1	Apresentação de obra artística	0	0	0	0
2	Arranjo musical	0	0	0	0
3	Composição musical	0	0	0	0
4	Curso de curta duração	0	0	0	0
5	Programa de rádio e televisão	0	0	0	0
6	Obra de artes visuais	0	0	0	0
7	Sonoplastia	0	0	0	0
8	Outra	0	0	0	0
9	TOTAL de Autores	0	0	0	1

Produção Artística - Vínculo da Produção Artística com a Atividade de Pesquisa (P-PA-05)

		Programa
Ref.		Qtd.
1	Produções Artísticas com vínculo	0
2	Vínculo com Linha de Pesquisa	0
3	Vínculo com Projeto de Pesquisa	0
4	Vínculo com Área de Concentração	0
6	Vínculo com Teses e Dissertações do próprio Programa	0
7	Vínculo com Teses e Dissertações de outro Programa	0
8	Autor ou co-autor é orientador	0
9	Autor ou co-autor não é orientador	0
10	Vínculo com Teses ainda não concluídas	0
11	Conclusão em até 2 anos	0
12	Conclusão entre 2 e 5 anos	0
13	Conclusão há mais de 5 anos	0
14	TOTAL de Produções Artísticas	0

Produção Artística - Indicadores		Docentes			NRD6		
		Programa	AB	AV	Programa	AB	AV
Ref.		Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.	Qtd.
1	Docentes-autores por docente	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0
3	Produções Artísticas por docente	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0
5	Produções Artísticas por docente-autor	0.00	0.1	0.0	0.00	0.1	0.0
7	Autorias de docentes por docente-autor	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0