

Ciência da Computação

## Apresentações dos Programas de Pós- Graduação em Ciência da Computação com Conceito 3

Reunião de Acompanhamento dos Cursos de Pós-Graduação

Data: 27 e 28/11/2011

Local: Brasília – DF

Comitê: Philippe Navaux (UFRGS, Coordenador), Cesar Zeferino (UNIVALI), Edson Cáceres (UFMS), Marco Antônio Casanova (PUC-Rio), Marta Mattoso (UFRJ), Paulo Fernandes (PUC-RS), Paulo Masiero (USP-SC), Rodolfo Azevedo (UNICAMP)

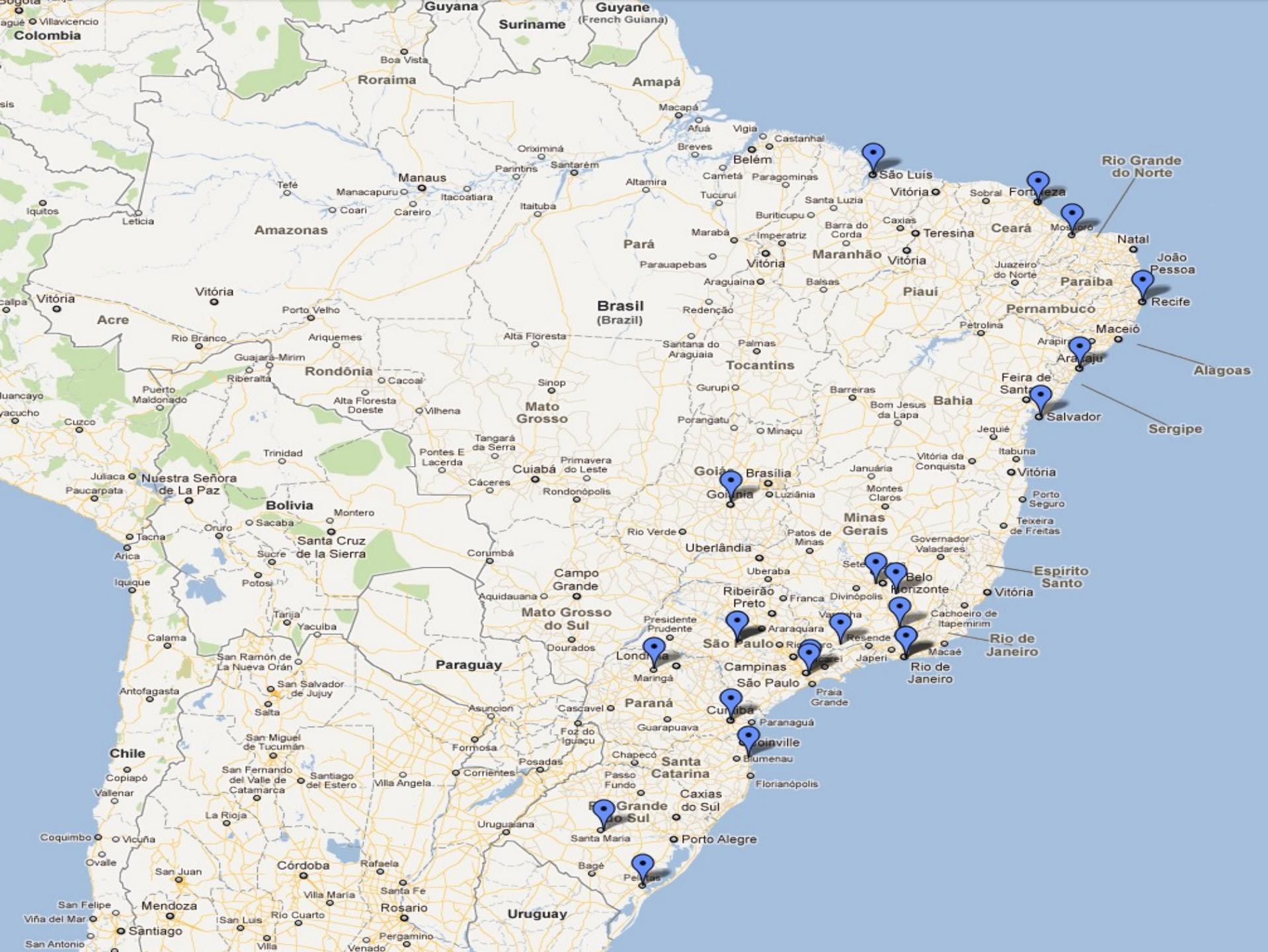
As apresentações foram feitas pelos coordenadores dos programas que utilizaram o modelo fornecido pelo Comitê da Área de Ciência da Computação. Os dados informados nas tabelas não foram certificados pela CAPES.

- Existem algumas diferenças metodológicas no cálculo e preenchimento dos dados
- Preferimos mantê-los como fornecidos pelos programas, mas chamamos atenção para:
  - A classificação da produção científica foi feita pelo Qualis do triênio 2007-2009 por alguns programas enquanto outros utilizaram as regras e calcularam uma versão atualizada
  - O **Percentual de Bolsistas Titulados** foi preenchido de duas formas diferentes:
    - Considerando a porcentagem do total de bolsistas do programa que defendeu naquele ano
    - Considerando apenas a porcentagem dos bolsistas que deveriam devender naquele ano

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

- No dia 28/11/2011
  - O coordenador de área fez uma apresentação geral sobre as atividades do comitê
  - Apresentaram os coordenadores dos programas nível 3:
    - IME-RJ, UEM, UFV, PUC-MG, FESP/UPE, UECE, UNESP, UNIFACS, UFSM
- No dia 29/11/2011
  - O coordenador de avaliação da CAPES (Lívio Amaral) fez uma apresentação das atividades da CAPES referentes à avaliação
  - Apresentaram os coordenadores dos programas nível 3:
    - UNIRIO, UNIVALI, UERN, UNIFEI, FUFSE, UFG, UFABC, UFJF, UFMA, UFOP, UFPEL, USP-EACH, UTFPR
- Não compareceram os coordenadores dos programas nível 3:
  - UNIMEP, UFPA, UCPEL, UFPB-JP, UEL, UFRPE



# Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PROCC) da UFS

Níveis : Mestrado (Acadêmico)

Conceito: 3

Ano de implementação : Mestrado – Agosto de 2010

Coordenador: Dr. Edward David Moreno Ordóñez

E-mail: [edwdavid@mail.com](mailto:edwdavid@mail.com)

Vice-coordenador: Dr Hendrik Teixeira Macedo

E-mail: [hendrik.ufs@gmail.com](mailto:hendrik.ufs@gmail.com)

Home page do programa: [www.dcomp.ufs.br/procc](http://www.dcomp.ufs.br/procc)

### Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Ciência da Computação	DOCENTES	PROJETOS
Computação Inteligente	<b>5 (2010) - 7 (2011)</b>	<b>10</b>
Engenharia de Software	<b>3 (2010) - 5 (2011)</b>	<b>8</b>
Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	<b>4 (2010) - 6 (2011)</b>	<b>12</b>
Total =	<b>12 (2010) – 18 (2011)</b>	<b>43 (2010) – 30 (2011)</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	(C/(P+C))*100
Permanentes (P)	12	18	25%
Colaboradores (C)	4	3	14%
PQs	2010	2011	(PPQ+ CPQ)/ (P+C))*100
Permanentes (PPQ)	1	1	6.25%
Colaboradores (CPQ)	0	0	4.8 %

### Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	0	0	0

### Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	6	12	15	6	18	26
Grupos Pesquisa	3	12	15	3	16	26

### Corpo Discente

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	15	<b>12+15 = 27</b>	<b>41 – Agosto = 29</b>
Doutorado (D)	-	-	-

### Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	0	0	12 primeira turma e 18 até dezembro
Doutorado (D)	-	-	-

### Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	-	<b>24 meses</b>
Doutorado (D)	-	-	-

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	3	6	8
Doutorado (D)	-	-	-

### Disciplinas

	2010		2011		2012	
	Sem1	Sem2	Sem1	Sem2	Sem1	Sem2
Mestrado (M) - <b>39</b>	-	8	22	12	12	12
Doutorado (D)	-	-	-	-	-	-

### Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	-	<b>100 %</b>
Doutorado (D)	-	-	-

### Produção Intelectual Docente:

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010					4	5	8	9	20
2011				1	3	3	6	10	12
2012	1	?	?	?	?	?	?	?	?

**Artigos:**

### Produção Intelectual Discente:

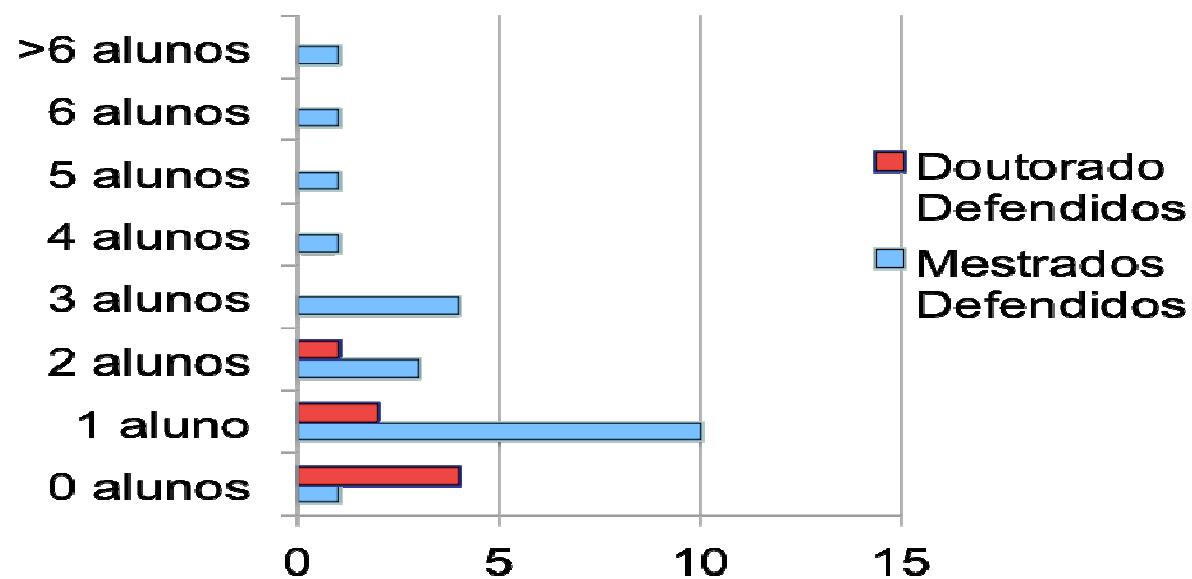
	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010					-	-	-	-	-
2011					1	1	2	4	6
2012	-								

**Artigos:**

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)**

**No caso do PROCC/UFS ainda não se aplica**

Exemplo de outro Programa



### Pontos fortes

Fortes	Medidas
<b>1.</b> Adequação dos docentes às linhas pesq.	Critérios de credenciamento
<b>2.</b> Docentes com êxperiência de orientação em outros programas de pos-graduação.	Realização de projetos conjuntos e motivar parcerias
<b>3.</b> Docentes atuam em comitês de programa e revisores em periódicos, assim como membros do corpo editorial de periódicos internacionais. Além disso, alguns deles oferecem assessoria a órgãos como CNPq, FAPITEC, FAPEMIG, FAPEAM, FAPESP, FAPBA e <b>4 docentes participam nos INCT</b>	Motivar atuação nessas atividades – principalmente a bolsas de produtividade
<b>4.</b> Forte integração com os cursos de graduação. <b>4 prêmios de IC, maratona de programação e participação na China</b>	Ministrar aulas na graduação e orientação de IC e TCC
<b>5.</b> Número de bolsas para o Programa. <b>6.</b> Inserção regional	Manter o projeto com a FAP e tempo de defesa em 24 meses

### Pontos fracos

Fracos	Medidas
<b>1.</b> Baixa participação dos discentes em publicações e projetos	Motivar os alunos a participar nos projetos em andamento e criar cultura de publicação de artigos junto aos discentes
<b>2.</b> Produção dirigida a eventos e os periódicos em B3-B5 e em veículos C e NC	Motivar e incentivar enviar artigos para artigos, com foco maior nos veículos do índice restrito
<b>3.</b> Falta de infraestrutura e espaço para os docentes e alunos	Construção de um prédio novo no Departamento – para o PROCC
<b>4.</b> Tempo parcial da maioria dos discentes	
<b>5.</b> Dificuldade em atrair os talentos da graduação a ficarem no Programa.	

### Principais desafios para o triênio 2010-2012

#### Metas do PPG

1. Melhorar a produção intelectual, no sentido de ter publicações em eventos classificados pelo índice geral do QUALIS da área, e amadurecer na procura de enviar os resultados obtidos para periódicos do grupo restrito.
2. Aumentar a participação dos alunos na produção intelectual.
3. Criar projetos multidisciplinares, considerando as atuais 3 linhas de atuação do Mestrado e focar em projetos com maior tempo de realização e envolvendo alunos do programa como equipe, a fim de ter melhores resultados de pesquisa e melhores publicações.
4. Aumentar o número de projetos realizados em parceria com outros grupos de pesquisa de outras instituições, tanto no Brasil quanto internacionais.
5. Melhorar a infraestrutura oferecida aos docentes/pesquisadores e aos alunos do Programa.
6. Criar e executar plano de pós-doutorado: IN e OUT
7. Conceito 4 na próxima avaliação trienal (2013-2015)

Ciência da Computação

# Programa de Pós-Graduação em SISTEMAS E COMPUTAÇÃO – IME/RJ

Níveis: Mestrado      Conceito: 3

Ano de implementação: 1971

Coordenador: Dr. Ronaldo Salles  
E-mail: [salles@ime.eb.br](mailto:salles@ime.eb.br)

Vice-coordenador: Dra. Maria Cláudia Reis Cavalcanti  
E-mail: [yoko@ime.eb.br](mailto:yoko@ime.eb.br)

Home page do programa: [www.comp.ime.eb.br](http://www.comp.ime.eb.br)

## Peculiaridades do IME/RJ e do PGSC

### **IME/RJ:**

Instituto Militar de Engenharia, Exército Brasileiro, Ministério da Defesa.  
Comandante (General) / Reitor

### **Graduação:**

Engenharia (9 especialidades). Excelência reconhecida pelo MEC, p.ex.:  
em 2008 todos os cursos obtiveram nota máxima no ENADE (conceito 5)

Engenharia de Computação: 1º curso do país, autorização MEC em 1986

### **Pós-Graduação:**

Programas são antigos, porém de grande relevância para o Exército.

Evolução na produção foi significativa nos últimos 2 trimestres.

Dez. 2008: Doutorado em Engenharia de Defesa credenciado pela  
CAPES.

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

COMPUTAÇÃO BÁSICA	DOCENTES	PROJETOS
Algoritmos e Linguagens	3	2 (3)

TECNOLOGIAS E SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO	DOCENTES	PROJETOS
Tecnologias para Trata- mento e Transmissão da Informação	4	6 (4)
Sistemas de Informação	3	12 (6)

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	(C/(P+C))*100
Permanentes (P)	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>30% (2010)</b>
Colaboradores (C)	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>25% (2011)</b>
PQs	2010	2011	(PPQ+ CPQ)/(P+C)*100
Permanentes (PPQ)	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>38,4% (2010)</b>
Colaboradores (CPQ)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>33,3% (2011)</b>

### Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>45</b>
Grupos Pesquisa	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>45</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Discente

Ciência da Computação

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>50?</b>

## Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>15?</b>

## Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>26 meses</b>	<b>26 meses</b>	<b>26 meses?</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>19?</b>

## Disciplinas

	2010	2011	2012
	Num	Num	Num
Mestrado (M)	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>29?</b>

## Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%?</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Produção Intelectual Docente:

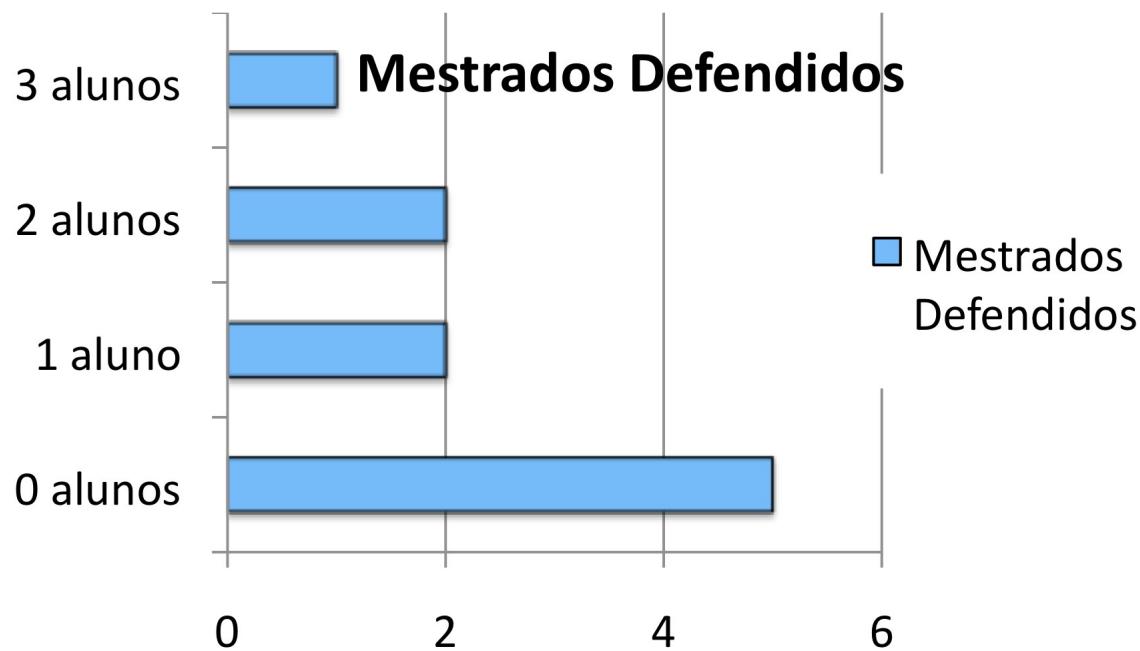
Ciência da Computação

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
Artigos:	0	3	0	3	1	4	4	2	26
	0	0	3	6	2	3	3	0	13
	3?	0?	3?	3?	4?	1?	5?	0?	10?

## Produção Intelectual Discente:

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
Artigos:	0	2	0	3	0	3	4	1	17
	0	0	3	5	2	2	3	0	13
	3?	0?	0?	3?	4?	1?	5?	0?	10?

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)**



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Pontos fortes

#### **Fortes**

Graduação fortalece e apóia trabalhos de mestrado.

Existe demanda específica pelo curso.

Egressos bem formados (exemplos, aproveitamento dos egressos em cursos de excelência).

Corpo docente formado por jovens pesquisadores produtivos e com expectativas

Forte participação em projetos de pesquisa e inserção social.

### Pontos fracos

#### **Fracos**

Poucos discentes provenientes da nossa graduação (dificuldades institucionais e mercado).

Dificuldade na contratação de professores.

#### **Medidas**

Temas de iniciação científica e projeto final relacionados com os trabalhos de mestrado

Aumentar divulgação no meio civil e militar (MB, CB, ONA)

Adequação do corpo docente ao discente (maior disponibilidade ao aluno).

Incentivo institucional à evolução acadêmica dos professores

Inserção do Exército no contexto nacional (ORP). Organização de grandes eventos (p.ex. CSBC 2007). Projetos: VANT, Epidemio, C2 e Doenças Negligenciadas.

#### **Medidas**

Oferta de facilidades para o aluno da graduação (egressos e formandos).

Melhor entendimento sobre o processo e gestões políticas frente ao MPOG.

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Principais desafios para o triênio 2010-2012

### Metas do PPG

Melhorar a percepção do impacto do Programa perante o sistema de avaliação de forma que o conceito do Programa aumente de nível (4)

Construção de parcerias com vistas a um doutorado

Aumento de candidatos ao curso (melhorar divulgação)

Resgate de egressos da graduação tanto militares quanto civis

Conquistar/manter bolsistas de produtividade

Melhorar inserção Internacional

Ciência da Computação

## Considerações Finais

O IME é um instituição diferenciada.

O PGSC cumpre seu papel no âmbito nacional na formação de recursos humanos de excelência (com competência). 632 dissertações.

Existe uma percepção do PGSC que o resultado das avaliações CAPES não condiz com o desempenho do Programa (triênio 2007-2009 comparação com Programas avaliados em estratos \*superiores\*)

# Programa de Pós-Graduação em Informática (PUC Minas)

Nível : **Mestrado (acadêmico)**      Conceito: 3

Ano de implementação : **2005**

Coordenador: **Dr. Henrique Cota de Freitas**

E-mail: [cota@pucminas.br](mailto:cota@pucminas.br)

Vice-coordenador: **Dr. Luis Enrique Zárate**

E-mail: [zаратe@pucminas.br](mailto:zаратe@pucminas.br)

Home page do programa: [www.icei.pucminas.br/mestrado](http://www.icei.pucminas.br/mestrado)

### Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Ciência da Computação	DOCENTES	PROJETOS
Computação Distribuída	5	8
Sistemas de Informação	5	8

### Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	(C/(P+C))*100
Permanentes (P)	10	10	
Colaboradores (C)	3	2	23,07% (2010) e 16,66% (2011)
PQs	2010	2011	(PPQ+ CPQ)/ (P+C))*100
Permanentes (PPQ)	2	2	
Colaboradores (CPQ)	3	2	38,46% (2010) e 33,33% (2011)

### Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	0	0	0

### Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	4	10	65	4	10	56
Grupos Pesquisa	6	10	65	6	10	56

### Corpo Discente

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>65</b>	<b>56</b>	<b>57</b>

### Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>19</b>

### Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

### Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>11 (+2)</b>

### Disciplinas

	2010		2011		2012	
	1/10	2/10	1/11	2/11	1/12	2/12
Mestrado (M)	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

### Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>33,33%</b>	<b>58,33%</b>	<b>54,54%</b>

**Produção Intelectual Docente:**

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
<b>Artigos:</b>	2	1	5	8	11	3	5	1	11
2010	2	1	5	8	11	3	5	1	11
2011	0	4	3	3	8	2	4	0	11
2012	1	0	1	2	0	0	1	0	0

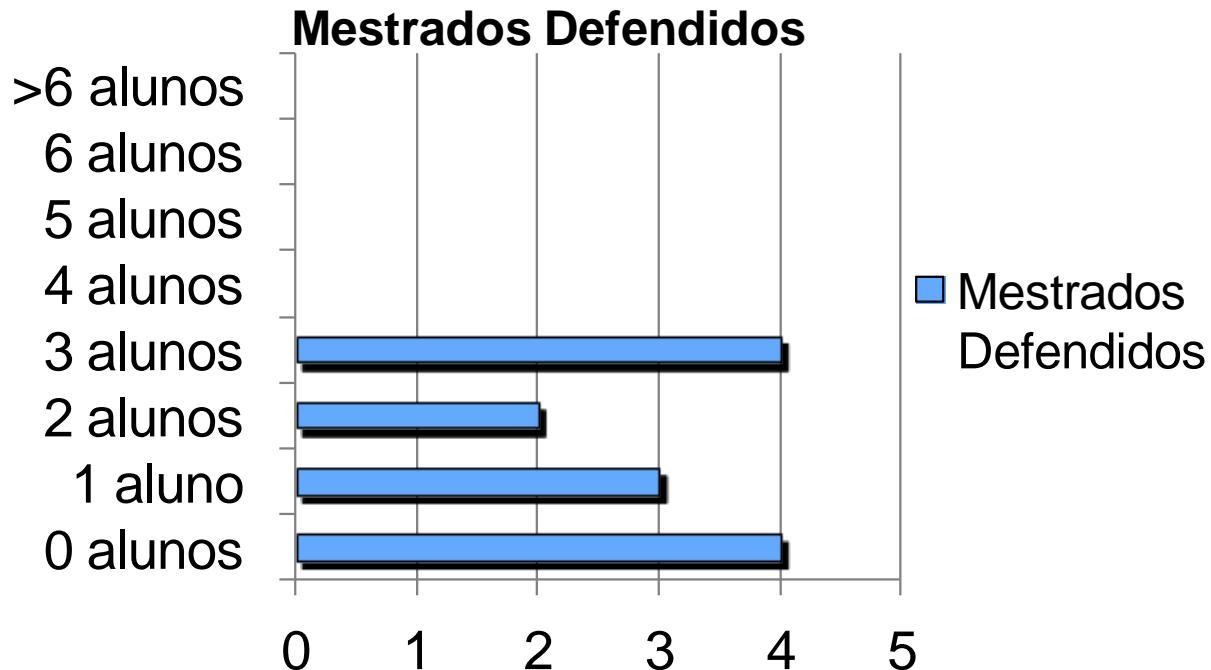
**PTS:** 1175 + 820 + 245 = 2240

**Produção Intelectual Discente:**

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
<b>Artigos:</b>	1	1	3	3	5	3	4	0	9
2010	1	1	3	3	5	3	4	0	9
2011	0	3	3	1	6	1	2	0	7
2012	1	0	1	0	0	0	1	0	0

**PTS:** 630 + 600 + 165 = 1395

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)**



### Pontos fortes

Fortes	Medidas
- Grupo de pesquisadores produtivos. <b>17 periódicos</b> e <b>65 conferências</b> . <b>10 trabalhos premiados</b> .	- Aumentar a inserção/participação do corpo docente em eventos de qualidade. Critérios de recredenciamento. FIP-N4.
- Grupo ativo na condução de projetos científicos nacionais e internacionais. <b>16 projetos</b> de coordenação em atividade.	- Aumentar as cooperações com outros programas da PUC Minas e de outras instituições do Brasil e do exterior.
- Produção discente de qualidade. <b>9 periódicos</b> e <b>43 conferências</b> . <b>3 trabalhos premiados</b> .	- Dois seminários para discussão pública de resultados. Exigência de aceitação de artigo para defesa de dissertação.
- Egressos em atividades de trabalho na região de BH e interior do estado de Minas Gerais. Formação de professores ( <b>50%</b> ).	- Aumentar a aproximação com instituições de MG através de workshops e escolas regionais.
- Professores envolvidos também com iniciação científica em diversões cursos da graduação. <b>2 trabalhos ICs premiados</b> .	- Aumentar e estimular a participação de alunos de graduação em projetos de pesquisa.

### Pontos fracos

Fracos	Medidas
- Número limitado de bolsas disponíveis.	- Projetos submetidos aos órgãos de fomento. Aumentar produção científica. Fomentar interação universidade/empresa.
- Dificuldade de retenção de talentos da graduação.	- Aumentar captação de bolsas. - Estratégias institucionais para aumentar a integração.
- Desbalanceamento em quantidade de periódicos vs. conferências. ( <b>1-&gt;3,82</b> ) Vocações da área em conferências.	- Aproximar para <b>1-&gt;3</b> visando um maior equilíbrio da produção do Programa. Critérios de recredenciamento.
- Quantidade de artigos em índice restrito.	- Trabalho de conscientização do corpo docente e discente visando ampliar a qtd. de veículos de maior qualidade.
- Tempo médio das defesas ( <b>32 meses</b> ).	- Reestruturação do projeto pedagógico visando antecipar o início da elaboração da dissertação.

### Principais desafios para o triênio 2010-2012

#### Metas do PPG

- 1 – Ultrapassar os índices restrito e geral alcançados no triênio passado, que representam: Geral **2,5** (entre os **30%+**) e Restrito **1,6** (entre os **20%+**). Atualmente (s/ NC): **IG=1,9 e IR=1,2**.
- 2 – Aumentar o número de periódicos e conferências no índice restrito.
- 3 – Aumentar o número de Pesquisadores de Produtividade CNPq. Atualmente **2 DP** (nível 2).
- 4 – Aumentar o número de projetos Programa Pesquisador Mineiro FAPEMIG. Atualmente **3 DP**.
- 5 – Aumentar o número de bolsas para alunos de mestrado.
- 6 – Aumentar o número de participação discente nas produções do Programa.  
Atualmente de **63,4%**.
- 7 – Reduzir o tempo médio das defesas.
- 8 – Atingir meta de publicação (2012/13) dos periódicos submetidos (Docentes Permanentes):  
A1:3, A2:8, B1:4, B2:1, B3:1, B5:2, NC:1.

Ciência da Computação

## Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PGCOMP)

Níveis : **Mestrado** Conceito: 3

Ano de implementação : **Mestrado 2007**

Coordenador: **Dr. Joaquim Celestino Júnior**

E-mail: [celestino@uece.br](mailto:celestino@uece.br)

Vice-coordenador: **Dr André Luiz Moura dos Santos**

E-mail: [andre@dossantos.org](mailto:andre@dossantos.org)

Home page do programa: [www.uece.br/macc](http://www.uece.br/macc)

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

<b>NOME DA ÁREA 1</b> Sistema de Informação	<b>DOCENTES</b>	<b>PROJETOS</b>
Inteligência Computacional	<b>3</b>	<b>1</b>
Otimização em Engenharia de Software	<b>2</b>	<b>2</b>
Processamento de Imagem e IHC	<b>2</b>	<b>1</b>
ES para sistemas multi-agentes	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>NOME DA ÁREA 2</b> Sistemas de Computação	<b>DOCENTES</b>	<b>PROJETOS</b>
Redes de Computadores	<b>5</b>	<b>3</b>
Segurança da Informação	<b>3</b>	<b>2</b>
Otimização Combinatória	<b>3</b>	<b>1</b>
Avaliação de SC	<b>3</b>	<b>1</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C)) * 100$
Permanentes (P)	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>17%</b>
Colaboradores (C)	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>18%</b>
PQs	2010	2011	$(PPQ+ CPQ)/(P+C) * 100$
Permanentes (PPQ)	<b>0</b>	<b>0</b>	
Colaboradores (CPQ)	<b>0</b>	<b>0</b>	

### Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

### Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	<b>7</b>			<b>8</b>		
Grupos Pesquisa	<b>10</b>			<b>11</b>		

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Discente

Ciência da Computação

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>57</b>	<b>61</b>	<b>55</b>
Doutorado (D)			

## Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
Doutorado (D)			

## Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>28,7</b>	<b>27,5</b>	<b>27,0</b>
Doutorado (D)			

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
Doutorado (D)			

## Disciplinas

	2010	2011	2012
	Num	Num	Num
Mestrado (M)	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
Doutorado (D)			

## Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>39%</b>	<b>37%</b>	
Doutorado (D)			

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Produção Intelectual Docente:

# Ciência da Computação

## Produção Intelectual Discente:

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Pontos fortes

## Ciência da Computação

### Fortes

Corpo discente

### Medidas

Incentivo a participação de alunos nos laboratórios de pesquisa, mesmo sem ser da UECE

Instalações físicas dos professores e alunos

Salas para professores e para alunos com necessidades atendidas

Vontade de melhorar o nível de publicações

Prêmio aos trabalhos publicados em journal A1, A2 e B1

Seminários e mini-cursos voltados para melhor formação dos alunos

Escola de Verão, seminários mensais e mini-cursos

Tempo de conclusão do aluno

O tempo deve ficar em no máximo 27 meses

## Pontos fracos

### Fracos

Alguns professores sem apresentar melhorias na publicação

### Medidas

Indicação de desligamento do MACC ou não orientação durante um período

Tempo de defesas de dissertação

Estímulo à conclusão em no máximo 24 meses

Publicação em periódicos e conferências A1, A2 e B1

Cobrança insistente aos professores e alunos para melhoria de nível

Falta de PQ/DT

Envio de artigos para periódicos

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Principais desafios para o triênio 2010-2012

### Metas do PPG

Aumento da Produção Científica em conferências e periódicos A1, A2 e B1

Obter pelo menos 30% do corpo em bolsa PQ ou DT

Aumento no número de professores colaboradores, um com PQ 1

Vinda de mais 4 professores para o cargo de permanente, via concurso.

Diminuição do tempo em 2012 para no máximo 27 meses.



# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

Programa de Pós-Graduação em  
Ciência da Computação (PCC)  
Universidade Estadual de Maringá  
Centro de Tecnologia- Depto de  
Informática



Nível: Mestrado      Conceito: 3  
Ano de Implantação: Mestrado 2002

Coordenadora: Dra. Elisa Hatsue Moriya Huzita  
E-mail: [emhuzita@din.uem.br](mailto:emhuzita@din.uem.br)

Vice-Coordenador: Dr. Ademir Aparecido Constantino  
E-mail: [ademir@din.uem.br](mailto:ademir@din.uem.br)

Home page do programa: [www.din.uem.br/mestrado](http://www.din.uem.br/mestrado)



# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

Área de Concentração/Linhas de pesquisa:

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	DOCENTES	PROJETOS
Linha: Sistemas de Informação	Dante Alves Medeiros Filho Elisa Hatsue Moriya Huzita Itana Maria de Souza Gimenes Maria Madalena Dias Sérgio Roberto Pereira da Silva Tania Fatima Calvi Tait	15 (7 + 8 / 7)
Linha: Sistemas de Computação	Ademir Aparecido Constantino Airton Marco Polidorio Anderson Faustino da Silva Franklin César Flores João Angelo Martini Linnyer Beatrys Ruiz Aylon Luciana Andréia F. Martimiano	16 ( 9 + 7/5)



# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C)*100)$
Permanentes (P)	14	14	
Colaboradores (C)	1	1	
PQs	2010	2011	$(PPQ+CPQ)/(P+C)*100$
Permanentes (PPQ)	1	1	
Colaboradores (CPQ)			



# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

## Laboratórios/Grupos de Pesquisa:

	2010	D O	D I	2011	D O	D I
Laboratórios	Lab. do Mestrado em Ciência da Computação (117) Lab. Ensino e Pesquisa de Computação Gráfica e de Proc. de Imagens (112) - Lab. Redes de Computadores (114) - Lab. Automação e Controle (116) - LEAL - Lab. Engenharia de Algoritmo (201) - LSII - Lab. Sistemas Interativos Inteligentes (201) - LES - Lab. Engenharia de Software (202) - LTI - Lab. Tecnologia da Informação (208) - LGD - Lab. Gestão de Dados (208)	X		-Lab. do Mestrado em Ciência da Computação (117) -Lab. Ensino e Pesquisa de Computação Gráfica e de Proc. de Imagens (112) - Lab. Redes de Computadores (114) -Lab. Automação e Controle (116) - LEAL - Lab. Engenharia de Algoritmo (201) - LSII - Lab. Sistemas Interativos Inteligentes (201) - LES - Lab. Engenharia de Software (202) - LTI - Lab. Tecnologia da Informação (208) --LGD - Lab. Gestão de Dados (208)	X	



# Seminário de Acompanhamento de PPGs- 2010/11 Laboratórios / Grupos de Pesquisa

	2010	D O	DI	2011	DO	DI
Laboratóri os	<ul style="list-style-type: none"><li>- LDDS – Lab. Desenvolvimento Distribuído de Software (208)</li><li>- LCP – Lab. Linguagens, Compiladores e Progr. Paralela (234)</li><li>- LECAD – Lab. Experimental de Computação de Alto Desempenho (234)</li><li>- LSE – Lab. Sistemas Embarcados (239)</li><li>- LSI – Lab. Segurança da Informação (239)</li><li>- MANNA – Lab. Engenharia de Computação Ubíqua e Autônoma (239)</li></ul>	X		<ul style="list-style-type: none"><li>- LDDS – Lab. Desenvolvimento Distribuído de Software (208)</li><li>- LCP – Lab. Linguagens, Compiladores e Progr. Paralela (234)</li><li>- LECAD – Lab. Experimental de Computação de Alto Desempenho (234)</li><li>- LSE – Lab. Sistemas Embarcados (239)</li><li>- LSI – Lab. Segurança da Informação (239)</li><li>- MANNA – Lab. Engenharia de Computação Ubíqua e Autônoma (239)</li></ul>		X

# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

	2010	D O	DI	2011	D O	DI	
Grupos de Pesquisa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Engenharia de Algoritmo - UEM (Ademir (L), Anderson(P)) 1</li> <li>- Síntese e otimização de processos - UEM ( Ademir (P) 1</li> <li>- Fotogrametria - UNESP (Airton (P)) 1</li> <li>- Tecnologia da Informação Espacial - UNESP (Airton (P)) 1</li> <li>- LCP: Linguagens, Compiladores e Computação Paralela - UEM (Anderson (L)) 1</li> <li>- GEPIAE - Grupo de Estudos e Pesquisas em Informática Aplicada à Educação. - UEM ( Dante (P)) 6</li> <li>-Sistemas de Informação - UEM (Elisa(L), Itana (L), Tania(P), Sérgio (P), Luciana(P), Madalena(P)) 2</li> <li>-HPPCA - Arquiteturas de Computadores e Computação de Alto Desempenho - UEM (João Angelo (L), Ronaldo (L)</li> </ul>	2		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Engenharia de Algoritmo - UEM (Ademir (L), Anderson(P)) 1</li> <li>- Síntese e otimização de processos - UEM ( Ademir (P) 1</li> <li>- Fotogrametria - UNESP (Airton (P)) 1</li> <li>- Tecnologia da Informação Espacial - UNESP (Airton (P)) 1</li> <li>- LCP: Linguagens, Compiladores e Computação Paralela - UEM (Anderson (L)) 1</li> <li>- GEPIAE - Grupo de Estudos e Pesquisas em Informática Aplicada à Educação. - UEM ( Dante (P)) 6</li> <li>-Sistemas de Informação - UEM (Elisa(L), Itana (L), Tania(P), Sérgio (P), Luciana(P), Madalena(P)) 2</li> <li>-HPPCA - Arquiteturas de Computadores e Computação de Alto Desempenho - UEM (João Angelo (L), Ronaldo (L)</li> </ul>	2	1	3



# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

	2010	D	DI	2011		DO	DI
		O		DO	DI		
Grupos de Pesquisa	-Engenharia de Computação Ubíqua e Autonômica – UFMG (Linnyer (P),)	1		-Engenharia de Computação Ubíqua e Autonômica – UFMG (Linnyer (P),)	1		
	-Manna Pesquisa e Desenvolvimento em Engenharia de Computação Invisível – UEM (Linnyer (L), Anderson (P))	2	2	-Manna Pesquisa e Desenvolvimento em Engenharia de Computação Invisível – UEM (Linnyer (L), Anderson (P))	2	2	
	-Sistemas Distribuídos e Programação Concorrente – USP (Luciana (P))	1		-Sistemas Distribuídos e Programação Concorrente – USP (Luciana (P))	1		
	- Sistema Interativos Inteligentes – UEM ( Sérgio (L), Valéria (P))	2	5	- Sistema Interativos Inteligentes – UEM ( Sérgio (L), Valéria (P))	2	5	
	- NILC - Núcleo Interinstitucional de Linguística Computacional – USP (Valéria (P))	1		- NILC - Núcleo Interinstitucional de Linguística Computacional – USP (Valéria (P))	1		



# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

Corpo Discente:

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	41	48 ou 46	previsão 49

Defesas:

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	17	9 ou 11	previsão 27

Tempo média das defesas:

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	31,12	30,56 (9) ou 31 (11)	28,44



# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

Número de Bolsas:

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	1 (FA), 2 (CNPq), 16 (DS-CAPES 1 PPG). 1 (CAPES -INCT-SEC) e 2 (FA-PCD-IES) =22	3 (CNPq), 18 (DS-CAPES) = 21	Previsão 21

Disciplinas:

	2010			2011		
	Num 1º	2º sem	Num 1º	2º sem	Num 1º	2º sem
Mestrado (M)	8 (AC, ES, ED, MMS, PAA, SE-I, SE-II, TSC-III)	11 (AM, BD, ED, GPS, IHC, SO, TC, TSC-I, TSC-II, TSI-I, TRI)	9 (AM, AC, ED, ES, IHC, PAA, SE-I, SE-II, TSC-III)	10 (GPS, ED, PO, SO, TC, TSC-I, TSC-II, TSI-I, TSI-II, TRI)	prev. 11	prev. 11



# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

Percentual de bolsistas titulados:

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	Dos 17 titulados 9 tiveram bolsa	Dos 9 titulados 8 tiveram bolsa OU Dos 11 titulados 9 tiveram bolsa	Dos 27 a titularem-se 17 tiveram/possue m bolsa



# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

## Produção Intelectual Docente:

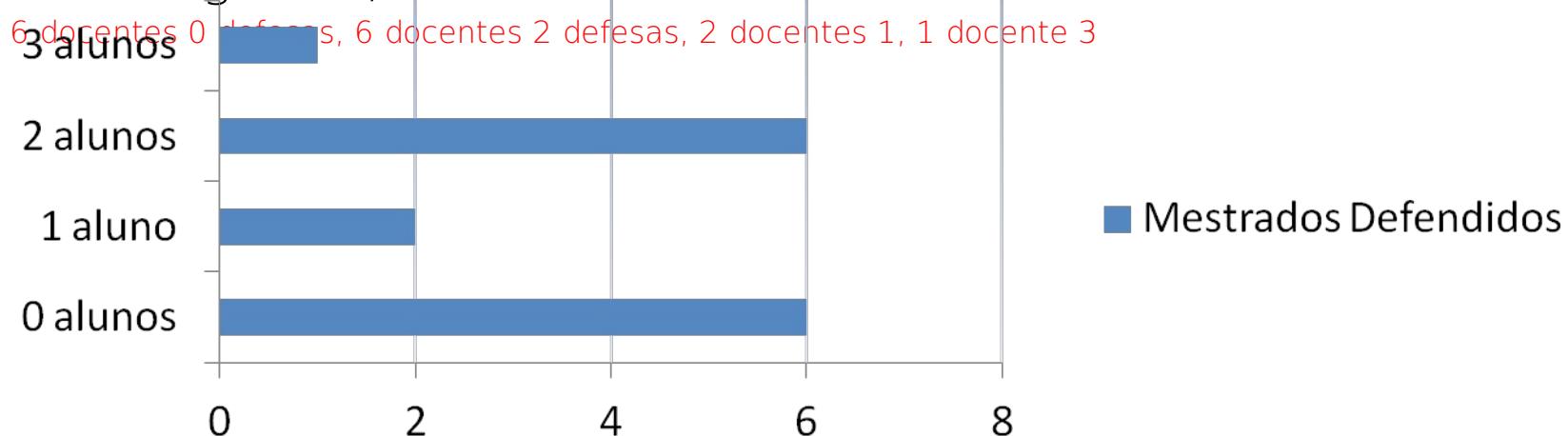


# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

## Produção Intelectual Discente:

# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

Distribuição das orientações de dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma):





# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

## Pontos fortes:

### Fortes

- 1) é importante para o desenvolvimento da área de computação no Paraná → formador de RH em toda região circunvizinha, atraindo também pessoal do interior de São Paulo e de outros estados.
- 2) está inserido no contexto da UEM (30 mestrados acadêmicos, 02 mestrados profissionais e 20 doutorados) → tem apoio e maturidade institucional. A UEM tem buscado fortalecer os cursos da área tecnológica.
- 3) existe no departamento mais 5 doutores com potencial para futuro credenciamento. ( 2 recém doutores aguardando a contratação).
- 4) O programa tem formado em média 12 mestres por ano (89 mestres até 2010 / 7 anos = 12).

### Medidas

- Estabelecer parcerias com instituições cujos programa de pós-graduação já estejam em níveis mais avançados.
- Incentivar a publicação em veículos de impacto envolvendo alunos e professores



# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

## Fortes

## Medidas

- 5) Egressos atuam: UTFPR regionais (11), UENP, UPPA, institutos federais, instituições privadas e na própria UEM. A região tem se tornado um pólo com várias universidades..
- 6) O programa recebe financiamento da Fundação Araucária → editais próprios para programas de pós-graduação em nível estadual.
- 8) A infraestrutura do Laboratório do Mestrado tem sido melhorada com aquisição/atualização de equipamentos, por meio de apoio financeiro de órgãos de fomento como a Fundação Araucária e CAPES-PROAP.
- 9) Significativo aumento de laboratórios de pesquisa especializados
- 10) Aumento no no. de projetos



# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

Pontos fracos:

## Fracos

A dificuldade do programa atualmente está na evolução da produção científica, principalmente, por não possuir o curso de doutorado.

## Medidas

-incentivar docentes e discentes a publicarem em veículos de impacto.



# Seminário de Acompanhamento de PPGs-2010/11

Principais desafios para o triênio 2010-2012:

## Metas do PPG

Ampliar as cooperações com instituições que possuem conceitos maiores nos cursos de pós-graduação

Incentivar o corpo docente a realizar pós-doutorado em instituições renomadas, para aprimoramento técnico como também estabelecimento de parcerias

Incentivar os alunos a aumentarem a publicação em veículos que constam no qualis-CC

O PCC tem envidado esforços para crescimento para poder executar o próximo passo esperado pela comunidade que é a criação do curso de doutorado → existe demanda reprimida de doutorado nas IES Paraná, inclusive de ex-alunos de mestrado que atuam no magistério de ensino superior na região, seja em Instituições federais (UTFPRs e IFs) ou privadas, e existe o apoio da Fundação Araucária para formação de docentes dessas instituições.

# Programa de Pós-Graduação em Ciência da computação **UERN-UFERSA**

Níveis : **Mestrado** Conceito: 3

Ano de implementação : **Mestrado 2008**

Coordenadora: **Dra. Angélica Felix de Castro (UFERSA)**

E-mail: [angelica@ufersa.edu.br](mailto:angelica@ufersa.edu.br)

Coordenadora: **Dra. Cláudia Ribeiro (UERN)**

E-mail: [claudiaribeiro@uern.br](mailto:claudiaribeiro@uern.br)

Home page do programa: [www.di.uern.br/mcc](http://www.di.uern.br/mcc)

Home page do programa: [www2.ufersa.edu.br/posgraduacao/mcc2/](http://www2.ufersa.edu.br/posgraduacao/mcc2/)

### Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Ciência da Computação	DOCENTES	PROJETOS
Sistemas Computacionais	<b>8</b>	<b>31</b>
Infraestrutura de Comunicação	<b>5</b>	<b>18</b>

### Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	(C/(P+C))*100
Permanentes (P)	13	13	<b>43,47% (2010)</b>
Colaboradores (C)	10	8	<b>38,0% (2011)</b>

PQs	2010	2011	(PPQ+ CPQ)/(P+C)*100
Permanentes (PPQ)	1	0	
Colaboradores (CPQ)	-	-	

### Pós-Doutorandos Ativos Recentes:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	0	0	0

### Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	11	15	26	11	21	39
Grupos Pesquisa	8	15	26	8	21	39

### Corpo Discente

(Matrículas)	2010	2011	2012
Mestrado (M)	22	22	25
Doutorado (D)	-	-	-

### Defesas

(até 20/11/2011)	2010	2011	2012
Mestrado (M)	7	<b>14 (+17)</b>	<b>17</b>
Doutorado (D)	-	-	-

### Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>24,66</b>	<b>27,7</b>	
Doutorado (D)	-	-	-

### Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>13</b>	<b>18</b>	
Doutorado (D)	-	-	-

### Disciplinas

	2010	2011	2012
	Num	Num	Num
Mestrado (M)	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
Doutorado (D)	-	-	-

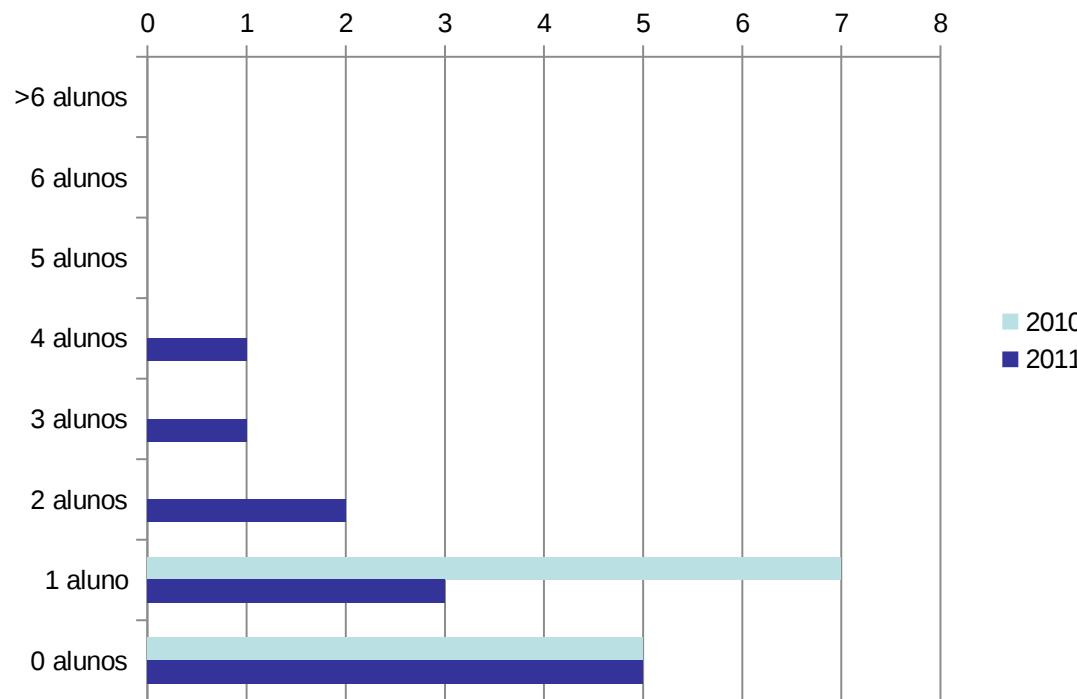
### Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>100%</b>	<b>100%</b>	
Doutorado (D)	-	-	-

## Produção Intelectual Docente:

## Produção Intelectual Discente:

### Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 e 2011 (defesas de mestrado)



### Pontos fortes

<b>Fortes</b>	<b>Medidas</b>
Interiorização da pós-graduação	Consolidação do programa
Associação ampla (UERN-UFERSA)	Compartilhamento de recursos e de responsabilidades
Tempo de defesa próxima de 24 meses	Manutenção da oferta de bolsas
Evasão quase nula	Acompanhamento eficiente de orientação
Absorção de Titulados por IES	Manter a qualidade na formação

### Pontos fracos

<b>Fracos</b>	<b>Medidas</b>
Baixa publicação em periódicos	Definição de metas individuais no planejamento baseado no documento de área e no relatório da avaliação
Publicação em outras áreas	Priorização de veículos da C. Computação
Corpo docente permanente pequeno	Estratégias para fixação de doutores

### Principais desafios para o triênio 2010-2012

#### Metas do PPG

Elevar produção em periódicos qualificados

Criar novas linhas de pesquisa

Ampliar o corpo docente permanente

Ampliar a infraestrutura de pesquisa

Estabelecer ações para internacionalização (pós-doutoramento, parcerias)

Ciência da Computação

## Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (UFABC)

Níveis : **Mestrado**

Conceito: **3**

Ano de implementação : **Mestrado 2011**

Coordenador: **Dr. Ronaldo Cristiano Prati**

E-mail: **ronaldo.prati@ufabc.edu.br**

Vice-coordenador: **Dr. Gustavo Sousa Pavani**

E-mail: **gustavo.pavani@ufabc.edu.br**

Home page do programa: **<http://poscomp.ufabc.edu.br>**

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Ciência da Computação	DOCENTES	PROJETOS
Fundamentos da Computação	<b>8</b>	<b>5</b>
Sistemas de Computação	<b>6</b>	<b>3</b>
Computação Científica e Aplicada	<b>7</b>	<b>4</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Docente Permanente e Colaboradores: Ciéncia da Computação

Quantidade	2010* *(APCN)	2011	(C/(P+C))*100
Permanentes (P)	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>95%</b>
Colaboradores (C)	<b>0</b>	<b>1</b>	
PQs	2010	2011	(PPQ+ CPQ)/ (P+C))*100
Permanentes (PPQ)	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>18,2%</b>
Colaboradores (CPQ)			

## Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos			

## Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	-			<b>1</b>	<b>21</b>	<b>28</b>
Grupos Pesquisa	-			<b>3</b>	<b>13</b>	<b>17</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Discente

Ciência da Computação

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	<b>28</b>	<b>53 ( 25 novos)</b>
Doutorado (D)	-	-	-

## Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	-	<b>2?</b>
Doutorado (D)	-	-	-

## Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	-	-
Doutorado (D)	-	-	-

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	<b>16</b>	<b>23 (7 novas)</b>
Doutorado (D)	-	-	-

## Disciplinas

	2010	2011	2012
	Num	Num	Num
Mestrado (M)	-	<b>12</b>	<b>13</b>
Doutorado (D)			

## Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	-	-
Doutorado (D)	-	-	-



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Produção Intelectual Docente:

# Ciência da Computação

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010*	3	3	3	4 (1)	4 (4)	-	-	-	15(12)
2011	2 (1)	2 (1)	2	3 (1)	3 (3)	1	4 (3)	1	12 (11)
2012**		1	1						

## Produção Intelectual Discente:

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)**

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Pontos fortes

<b>Fortes</b>	<b>Medidas</b>
Perspectivas de Crescimento (docentes)	Contratar docentes aptos a atuar na pós
Perspectivas de Crescimento (físico)	Negociação com direção por espaço
Projetos de pesquisa financiados	Incentivar o envio de projetos
Apoio institucional (bolsas)	Incentivar a solicitação a outras agências
Interdisciplinariedade	Colaboração com outros programas

### Pontos fracos

<b>Fracos</b>	<b>Medidas</b>
Juventude corpo docente	PVNS, Casadinho
Corpo discente local	Aumentar divulgação (Brasil e exterior)
Espaço físico	Novos laboratórios “temáticos” em breve
Falta de grupos de pesquisa	Incentivar a criação de grupos
Apoio Administrativo	A PROPG está tomando iniciativas para contornar isso

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Principais desafios para o triênio 2010-2012

### Metas do PPG

Consolidar um programa de qualidade na área de computação

Aumentar inserção nacional

Estimular a formação de grupos de pesquisa e projetos de colaboração

Estimular a produtividade e participação de discentes em publicações

Estimular a interação entre o ensino de Graduação e Pós-graduação



## Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

### Ciência da Computação

# Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação

Nível: **Mestrado** Conceito: 3

Ano de implementação : **Mestrado 2004**

Coordenador: **Dr. Kleber Vieira Cardoso (interino)**

E-mail: [kleber@inf.ufg.br](mailto:kleber@inf.ufg.br)

Vice-coordenador: **a definir**

E-mail: [vice-coordenador@instituição.br](mailto:vice-coordenador@instituição.br)

Home page do programa: [www.inf.ufg.br/mestrado](http://www.inf.ufg.br/mestrado)



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Ciência da Computação	DOCENTES	PROJETOS
Algoritmos e Grafos	5	13
Otimização	4	8
Redes e Sistemas Distribuídos	6	13
Sistemas de Informação	13	24

### Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C)) * 100$
Permanentes (P)	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>25,9 (2010)</b>
Colaboradores (C)	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>24,1 (2011)</b>
PQs	2010	2011	$(PPQ+ CPQ)/(P+C) * 100$
Permanentes (PPQ)	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11,1 (2010)</b>
Colaboradores (CPQ)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,3 (2011)</b>

### Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	<b>7</b>	<b>20+</b>	<b>60+</b>	<b>7</b>	<b>20+</b>	<b>70+</b>
Grupos Pesquisa	<b>9</b>	<b>27+</b>	<b>68+</b>	<b>9</b>	<b>29+</b>	<b>83+</b>

### Corpo Discente

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>68</b>	<b>83</b>	<b>90</b>

### Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>

### Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>27 meses</b>	<b>27 meses</b>	<b>27 meses</b>



## Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

### Ciência da Computação

#### Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>25</b>

#### Disciplinas

	2010			2011		
	1	2	1	2	1	2
Mestrado (M)	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

#### Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>29%</b>	<b>41%</b>	<b>45%</b>

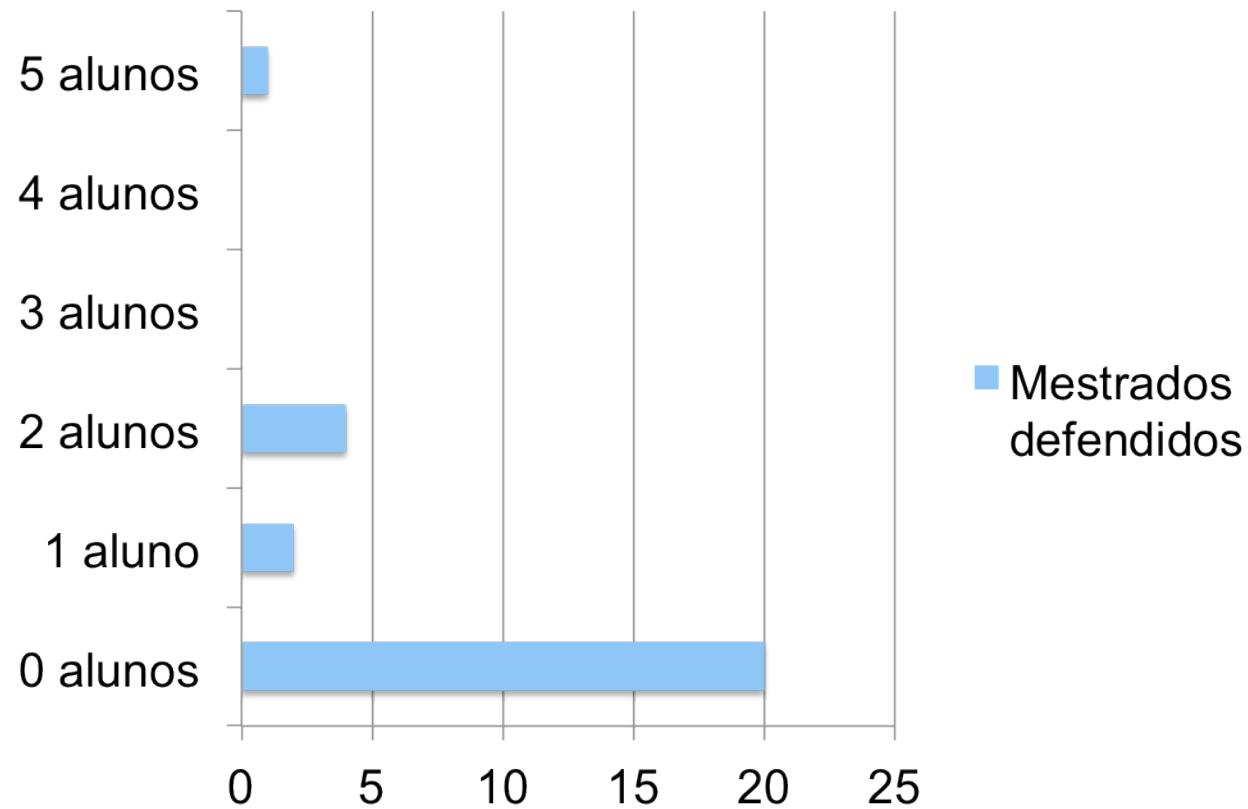
### Produção Intelectual Docente:

Artigos:	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010	1	3	6	6	6	6	3	1	26
2011	0	2	5	6	4	3	2	0	23
2012	2	2	5	6	5	5	3	2	25

### Produção Intelectual Discente:

Artigos:	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010	0	1	1	2	2	3	1	1	26
2011	0	0	2	2	2	2	1	0	23
2012	0	0	1	2	2	3	2	2	25

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)**





# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Pontos fortes

Fortes	Medidas
Grande número de professores recém-doutores com boa produção acadêmica	Incentivar a manutenção da produção
Boa demanda local (cidade e entorno) pelo programa de mestrado	Ampliação da divulgação
Bons cursos de graduação	Incentivo ao mestrado para alunos da própria instituição

### Pontos fracos

Fracos	Medidas
Baixo índice de publicações, sobretudo nos estratos restritos	Consolidação do doutorado multi-institucional UFG-UFMS
Grande parte do corpo docente tem pouca experiência em orientação	Colaboração com docentes mais experientes
Espaço físico	Solicitação de recursos para expansão Elaboração de projetos (ex.: CT-Infra)



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Principais desafios para o triênio 2010-2012

#### **Metas do PPG**

Melhorar o índice de publicações, sobretudo em estratos restritos

Atualizar a estrutura administrativa do programa: implantar novo regulamento (aguardando aprovação no CONSUNI), reformular linhas de pesquisas, reformular oferta de disciplinas...

Melhorar processos para coleta e divulgação de informações: publicações, projetos, grupos de pesquisas, colaborações, etc.

## Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação

**Níveis :** Mestrado

**Conceito:** 3

**Ano de implementação :** 2011

**Coordenador:** Dra. REGINA MARIA MACIEL BRAGA VILLELA

**E-mail:** [regina.braga@ufjf.edu.br](mailto:regina.braga@ufjf.edu.br)

**Vice-coordenador:** Dr MARCELO BERNARDES VIEIRA

**E-mail:** [marcelo.bernardes@ufjf.edu.br](mailto:marcelo.bernardes@ufjf.edu.br)

**Home page do programa:** [www.ufjf.br/pgcc](http://www.ufjf.br/pgcc)

### Área de concentração/ Linhas de Pesquisa

<b>Ciência da Computação</b>	<b>Docentes</b>	<b>Projetos</b>
Sistemas e Tecnologias da Computação	9	26
Aplicações da Computação	8	10

Maioria dos projetos: CNPq, FAPEMIG

### Corpo Docente Permanente e Colaboradores

<b>Quantidade</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>(C/(P+C))*100</b>
Permanentes	-	14	<b>82,35 %</b>
Colaboradores	-	3	
<b>PQ</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>(PPQ+ CPQ)/(P+C))*100</b>
Permanentes	-	3	<b>29,41%</b>
Colaboradores	-	2	

### Pós-Doutorandos Recebidos

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012 (previsão)</b>
Pós-Doutorandos	-	-	0

### Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	<b>2010</b>	<b>DO</b>	<b>DI</b>	<b>2011</b>	<b>DO</b>	<b>DI</b>
Laboratórios	-	-	-	7	15	14
Grupos de Pesquisa	-	-	-	5	15	14

### Corpo Discente

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012 (previsão)</b>
Mestrado	-	14	<b>29 (14 + 15)</b>

### Defesas

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012 (previsão)</b>
Mestrado	-	0	5

### Tempo Médio das Defesas

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012 (previsão)</b>
Mestrado	-	-	-

### Número de Bolsas

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012 (previsão)</b>
Mestrado	-	12	<b>15</b>

### Disciplinas

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012 (previsão)</b>
	NUM	NUM	NUM
Mestrado	-	24	<b>26</b>

### Percentual de Bolsistas Titulados

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012 (previsão)</b>
Mestrado	-	-	<b>35,71%</b>

### Produção Intelectual Docente

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
<b>2010</b>				4		3	1		5
<b>2011</b>	2 p		1p	5	1	1			7
<b>2012</b>	1p			1					

### Produção Intelectual Discente

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
<b>2010</b>									1
<b>2011</b>	1p				1				8
<b>2012</b>									2

### Pontos Fortes

#### Fortes

Reuni  
Novos professores  
Cursos (Ciência da Computação, Engenharia  
Computacional, Sistemas de Informação, Licenciatura  
em Computação)

Cooperações internacionais ativas

Inserção do corpo docente na comunidade nacional

Incentivo à participação de professores e alunos em  
eventos nacionais e internacionais

Realização de eventos com pesquisadores na UFJF

Proximidade de grandes centros de pesquisa.

Apoio da Administração da UFJF

#### Medidas

Incentivar novos professores com produção

Incentivar os alunos para pesquisa

Cooperações com grandes centros de pesquisa  
internacionais

Participação em comitês de programa, corpo editorial

Política da UFJF de disponibilizar recursos para  
participação em eventos; recursos de agências de  
fomento.

Vinda de pesquisadores importantes no cenário  
nacional e internacional para palestras e seminários.

Cooperação com UFRJ, UFMG, LNCC

Incentivo a pós-graduação

### Pontos Fracos

#### **Fracos**

Corpo Docente ainda em formação

Poucos PQs

#### **Medidas**

Atrair novos professores; estimular a produção científica

Submissão de publicações qualificadas

### Principais Desafios para o Triênio 2010-2012

#### Metas do PPG

Aumentar número de PQs

Aumentar número de publicações no extrato mais alto

Aumentar número de projetos de pesquisa

Expansão da infraestrutura para rede de pesquisa

Expandir cooperações nacionais e internacionais

Enfatizar disciplinas cunho teórico

Trabalhar para nota 4 desde agora

Ciência da Computação

# Programa de Pós-Graduação em CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO PPGCC – UFMA

Níveis : **Mestrado** Conceito: 3

Ano de implementação : **Mestrado 2011**

Coordenador: **Dr. MÁRIO ANTONIO MEIRELES TEIXEIRA**  
E-mail: [mario@deinf.ufma.br](mailto:mario@deinf.ufma.br)

Vice-coordenador: **Dr. ALEXANDRE CÉSAR MUNIZ DE OLIVEIRA**  
E-mail: [acmo@deinf.ufma.br](mailto:acmo@deinf.ufma.br)

Home page do programa: [www.ppgcc.ufma.br](http://www.ppgcc.ufma.br)

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	DOCENTES	PROJETOS
<b>Arquitetura de Sistemas Computacionais</b>	Carlos de Salles Neto Francisco Silva Mário Meireles Teixeira (DT) Samyr Béliche Vale	7
<b>Modelagem Computacional</b>	Alexandre Oliveira Anselmo Paiva (PQ) Antonio Luiz Ferreira Areolino de Almeida Neto (DT) Aristófanes Silva (PQ) Luciano Coutinho Valeska Souza	7

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C))*100$
Permanentes (P)	NA	11	<b>8,33%</b>
Colaboradores (C)	NA	1	
PQs	2010	2011	$(PPQ+ CPQ)/(P+C)*100$
Permanentes (PPQ)	2	2	<b>16,66%</b>
Colaboradores (CPQ)	--	--	
DTs	2010	2011	$(PPQ+ CPQ)/(P+C)*100$
Permanentes (PPQ)	2	2	<b>16,66%</b>
Colaboradores (CPQ)	--	--	

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	<b>6</b>	<b>8</b>	--	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>20</b>
Grupos Pesquisa	<b>1</b>	<b>7</b>	--	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>13</b>

## Laboratórios

1. Lab. de Mídias Interativas – LabMInt (DEINF)
2. Lab. de Sistemas Distribuídos – LSD (DEINF)
3. Lab. Processamento e Análise de Imagens – LabPAI (DEE)
4. Lab. of Advanced Web Systems – LAWS (DEINF)
5. Lab. Aprendizado Computacional e Métodos de Otimização – LACMO (DEINF)
6. Lab. de Inovação Tecnológica – InovTec (DEE)

## Grupos de Pesquisa

1. Grupo de Informática Aplicada (GIA)

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Discente

### Ciência da Computação

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	--	<b>20</b>	<b>20</b>

## Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	--	--	<b>2</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)		2 CAPES + 1 REUNI + 8 FAPEMA	3 CAPES + 2 REUNI + 10 FAPEMA

- 9 dos 20 alunos da Turma de 2011 com vínculo empregatício (aluno regular em tempo parcial)
- Tendência a se manter este panorama em 2012

## Disciplinas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	--	<b>18</b>	<b>22</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

# Ciência da Computação

## Produção Intelectual Docente:

## Produção Intelectual Docente:

## Pontos fortes

### Fortes

- Boa infraestrutura de pesquisa (laboratorial e acervo bibliográfico)
- Cerca de 1/3 do corpo docente já tem experiência anterior em orientações de mestrado
- 4 bolsistas de produtividade: 2 PQ e 2 DT
- Programa tende a se tornar um polo de atração regional (dados de 2011)
  - 50% de candidatos de outros Estados (PA, PI, TO, CE, RN, PB)
  - 33% de alunos matriculados de outros Estados (PA, PI)

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Pontos fracos

Fracos	Medidas
Publicação de periódicos concentrada em uma pequena parcela de docentes	Incentivar a cooperação entre os grupos
Cerca de 1/4 dos docentes são recém-doutores (até 5 anos)	Acompanhar mais de perto o trabalho desses docentes
Alguns dos melhores alunos são em tempo parcial	Como atrair bons alunos com dedicação integral?

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Principais desafios para o triênio 2010-2012

### Metas do PPG

- Expansão do corpo docente em 1/3 com pesquisadores qualificados
- Incremento da produção em Periódicos com bom fator de impacto
- Convênios para intercâmbio de alunos e docentes com outras Instituições
- Aumento do número de projetos aprovados em agências de fomento nacionais

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

Universidade Federal do Maranhão – UFMA  
Centro de Ciências Exatas e Tecnologia – CCET

**Programa de Pós-Graduação em  
Ciência da Computação – PPGCC**

São Luís – MA

Prof. Dr. Mário Meireles Teixeira  
Coordenador do Programa  
mario@deinf.ufma.br

Tel: (98) 3301-8223

[www.ppgcc.ufma.br](http://www.ppgcc.ufma.br)



**PPGCC**  
**UFMA**

Ciência da Computação

# Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação da Universidade Federal de Ouro Preto

Níveis : **Mestrado Acadêmico** Conceito: 3

Ano de implementação : **Mestrado 2010**

Coordenador: **Dr. Ricardo Augusto Rabelo Oliveira**  
E-mail: [rabelo@iceb.ufop.br](mailto:rabelo@iceb.ufop.br)

Vice-coordenador: **Dr Marcone Jamilson Ferreira**  
E-mail: [marcone@iceb.ufop.br](mailto:marcone@iceb.ufop.br)

Home page do programa: [www.ppgcc.ufop.br](http://www.ppgcc.ufop.br)

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Ciência da Computação	DOCENTES	PROJETOS
Otimização e Inteligência computacional	<b>5</b>	<b>3</b>
Recuperação da Informação	<b>4</b>	<b>4</b>
Sistemas de Computação	<b>4</b>	<b>4</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Docente Permanente e Colaboradores: Ciéncia da Computação

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C)) * 100$
Permanentes (P)	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>2010=18%</b>
Colaboradores (C)	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2011=18%</b>
PQs	2010	2011	$(PPQ+ CPQ)/(P+C) * 100$
Permanentes (PPQ)		<b>6</b>	<b>2010=18%</b>
Colaboradores (CPQ)	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2011=56%</b>

## Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos			

## Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
Grupos Pesquisa	<b>1</b>			<b>3</b>		

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Discente

Ciência da Computação

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
Doutorado (D)			

## Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>*abertura</b>	<b>2</b>	<b>20</b>
Doutorado (D)			

## Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	<b>15</b>	<b>~27</b>
Doutorado (D)			

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
Doutorado (D)			

## Disciplinas

	2010	2011	2012
	Num	Num	Num
Mestrado (M)	<b>20 (10 por sem)</b>	<b>20 (10 por sem)</b>	<b>20 (10 por sem)</b>

## Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	<b>100% (2)</b>	
Doutorado (D)			

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Produção Intelectual Docente:

Ciência da Computação

Artigos:

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010	2		1	1	1				1
2011	4		1	1	3	3			5
2012	1	1							

## Produção Intelectual Discente:

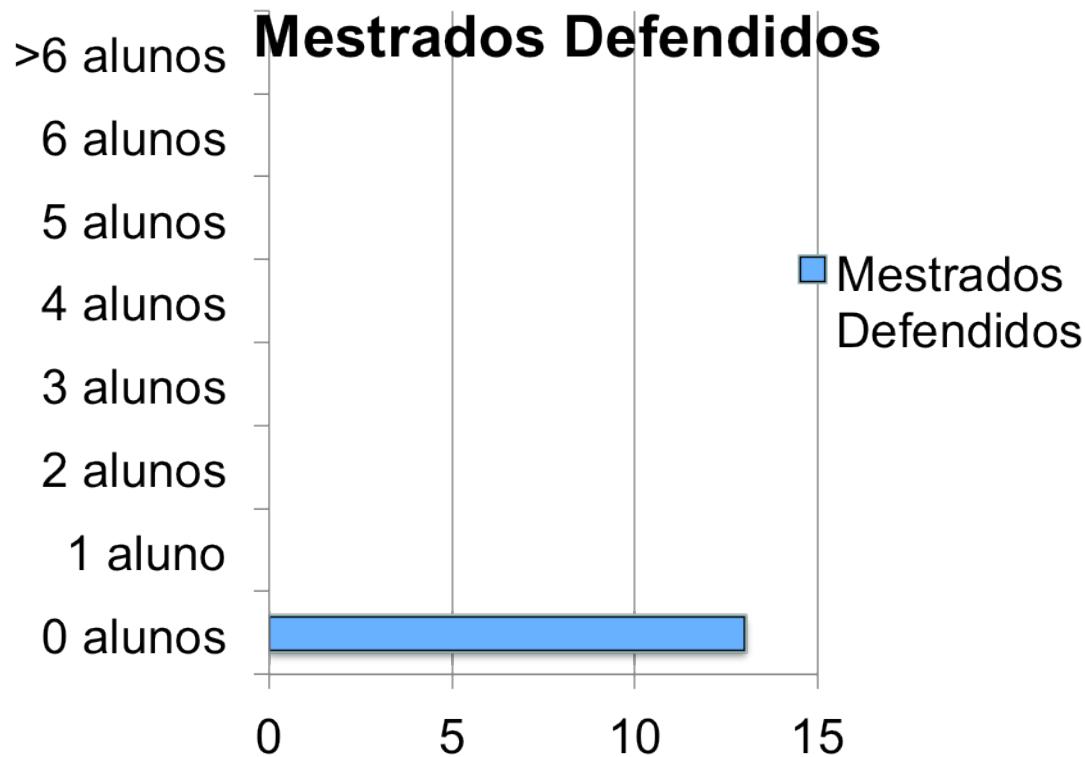
Artigos:

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010									
2011	2		1		1	3			3
2012		1							

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)**



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Pontos fortes

<b>Fortes</b>	<b>Medidas</b>
Quantidade de bolsas	50% do total dos alunos possuem bolsas
Projetos captados	Em 2010, R\$ 600.000,00 em captação de recursos (editais universais CNPq, FAPEMIG, editais CAPES, parceiras com empresas e prefeitura). Em 2011, R\$500.000,00 em captação com empresas e editais.
Atendimento a demanda regional	Alunos oriundos da região. 70 inscritos na primeira seleção
Resultados em pesquisa no primeiro ano	Quase metade do Programa se tornou PQ em 2011
Tendência a grande produção discente	Obrigatoriedade em publicar antes de defender
Fortes relações com outras instituições	Fortes relações com UFMG, Puc Rio, UFRJ e UFF – Procad 2011 enviado em conjunto com UFRJ e PUC Rio
Forte apoio da reitoria e políticas institucionais da UFOP	Apoio em infra-estrutura computacional, bolsas de iniciação científica da universidade, bolsas de mestrado da universidade

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Fracos

Programa no inicio

Produção docente/discente pode melhorar

Mobilidade do REUNI

## Medidas

Apenas duas defesas até o momento (contudo em menos de 24 meses)

Pouca produção no indice restrito

Mudanças no corpo de professores permanentes

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Principais desafios para o triênio 2010-2012

### Metas do PPG

Ampliar a produção no índice restrito

Mais professores bolsista produtividade – Potencial para mais uma

Maior captação de recursos. Explorar o forte potencial da região

Menor tempo de formação de alunos

# Programa de Pós-Graduação em Computação

Níveis : **Mestrado**

Conceito: 3

Ano de implementação : **Mestrado 2011**

Coordenador: **Dr. Gerson Geraldo Homrich Cavalheiro**

E-mail: **ppgc@@@inf.ufpel.edu.br / gerson.cavalheiro@inf.ufpel.edu.br**

Vice-coordenador: **Dr Luciano Volcan Agostini**

E-mail: **agostini@inf.ufpel.edu.br**

Home page do programa: **inf.ufpel.edu.br/ppgc**

### Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Ciência da Computação	DOCENTES	PROJETOS
Fundamentos da Computação	3	6
Processamento Paralelo e Distribuído	4	8
Sistemas Digitais e Embarcados	6	12
Sistemas Inteligentes	3	7

### Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C)) * 100$
Permanentes (P)	-	<b>16</b>	<b>6%</b>
Colaboradores (C)	-	<b>1</b>	

PQs	2010	2011	$(PPQ+ CPQ)/(P+C) * 100$
Permanentes (PPQ)	-	<b>0</b>	<b>0</b>
Colaboradores (CPQ)	-	<b>0</b>	<b>0</b>

### Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	-	-	-

### Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	-	-	-	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>19</b>
Grupos Pesquisa	-	-	-	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>19</b>

### Corpo Discente

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	0	19	<b>43 (19+24)</b>
Doutorado (D)	-	-	-

### Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	0	<b>8*/11</b>
Doutorado (D)	-	-	-

\* 2011/1 iniciado em abril.

### Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	-	-
Doutorado (D)	-	-	-

### Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	<b>9</b>	<b>9</b>
Doutorado (D)	-	-	-

### Disciplinas

	2010	2011	2012
	Num	Num	Num
Mestrado (M)	-	16	<b>18</b>
Doutorado (D)	-	-	-

### Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	-	<b>0</b>	<b>0</b>
Doutorado (D)	-	<b>0</b>	<b>0</b>



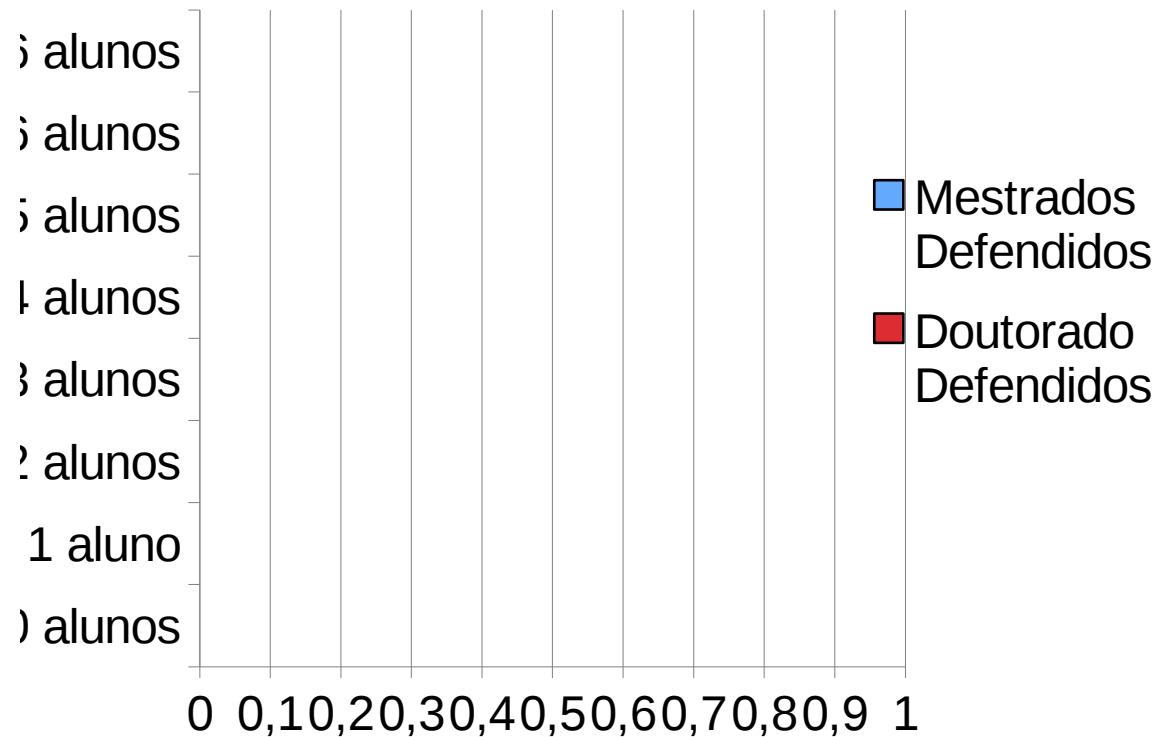
# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

## Produção Intelectual Docente:

## Produção Intelectual Discente:

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)**



### Pontos fortes

Fortes	Medidas
Alto impacto nas instituições da região sul (IF Sul, Unipampa, UCPel, FURG e diversas particulares).	Projeta-se estabelecimento de novos vínculos com os alunos formados e suas instituições
Parcerias com instituições mais antigas e com reconhecimento.	Valorização das ações dos membros do quadro decente na manutenção destas parcerias e criação de novas.
Valorização institucional da área.	Auxiliar a área de Computação da Instituição em responder positivamente as demandas da administração superior.
Estar situado em uma região em franco crescimento na área.	Estreitar os relacionamentos com empresas de TI da região
Curriculo atualizado e intimamente associados aos temas das Linhas de Pesquisa e das interações entre estas.	Discussão permanente sobre o aproveitamento das disciplinas pelos alunos e do impacto nas pesquisas realizadas.

### Pontos fracos

Fracos	Medidas
Grupo formarmado, em grande parte, por recém doutores.	O grupo tirará proveito do amadurecimento do Programa e do histórico aprendido das instituições parceiras.
Produtividade desbalanceada.	Valorizar as produções em parceria interna e estimular projetos interinstitucionais.
Número considerável de alunos sem dedicação exclusiva.	Buscar alternativas de financiamento para os alunos e maior apoio das empresas da região.
Homogeneidade de formação.	Valorizar intercambio com pesquisadores de outras instituições, participações na organização em eventos científicos e seminários com convidados.
Inexperiência em processos gerenciais em nível de pós-graduação	Formação de equipe de apoio específica para o Programa.

### Principais desafios para o triênio 2010-2012

#### Metas do PPG

Formar a primeira turma.

Aumentar a produção científica em periódicos.

Ampliar a estrutura do Programa por meio de projetos institucionais (e.g. CT-INFRA)

Ampliar o número de instituições não brasileiras nas parcerias.

Desenvolver projetos em parcerias com empresas, estimulando a produção de patentes e registros.

Qualificar o corpo docentes em programas de pós-doutorado.

# Programa de Pós-Graduação em Informática

Níveis : **Mestrado** Conceito: **3**

Ano de implementação : **Mestrado 2007**

Coordenador: **Eduardo Kessler Piveta**

E-mail: [piveta@inf.ufsm.br](mailto:piveta@inf.ufsm.br)

Vice-coordenador: **Iara Augustin**

E-mail: [august@inf.ufsm.br](mailto:august@inf.ufsm.br)

Home page do programa: [www.ufsm.br/ppgi](http://www.ufsm.br/ppgi)

### Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Computação	DOCENTES	PROJETOS
Computação Aplicada	<b>8</b>	<b>10</b>
Computação Paralela e Sistemas Distribuídos	<b>5</b>	<b>10</b>
Linguagens de Programação e Bancos de Dados	<b>5</b>	<b>13</b>
Microeletrônica e Processamento de Sinais	<b>6</b>	<b>17</b>

### Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	(C/(P+C))*100
Permanententes (P)	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>95%</b>
Colaboradores (C)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5%</b>
PQs	2010	2011	(PPQ+ CPQ)/ (P+C))*100
Permanententes (PPQ)	<b>1Mat + 1ME + 1DT</b>	<b>1ME + 1DT</b>	<b>5%</b>
Colaboradores (CPQ)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>

### Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	<b>5</b>	<b>+21</b>	<b>~80</b>	<b>5</b>	<b>+21</b>	<b>~80</b>
Grupos Pesquisa	<b>7</b>	<b>IA</b>	<b>IA</b>	<b>7</b>	<b>IA</b>	<b>IA</b>

### Corpo Discente

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>53</b>	<b>89</b>	<b>89 + até 46 – 23</b>
Doutorado (D)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>??</b>
Doutorado (D)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>26</b>	<b>~24</b>	<b>?</b>
Doutorado (D)	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	15	25	
Doutorado (D)			

### Disciplinas

	2010	2011	2012
	Num	Num	Num
Mestrado (M)	38	38	?
Doutorado (D)			

### Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	100%	100%	?
Doutorado (D)			

### Produção Intelectual Docente:

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C/NC
Artigos:	0	1	1	2	5	20	4	58
	1	2	5	7	5	2	9	30

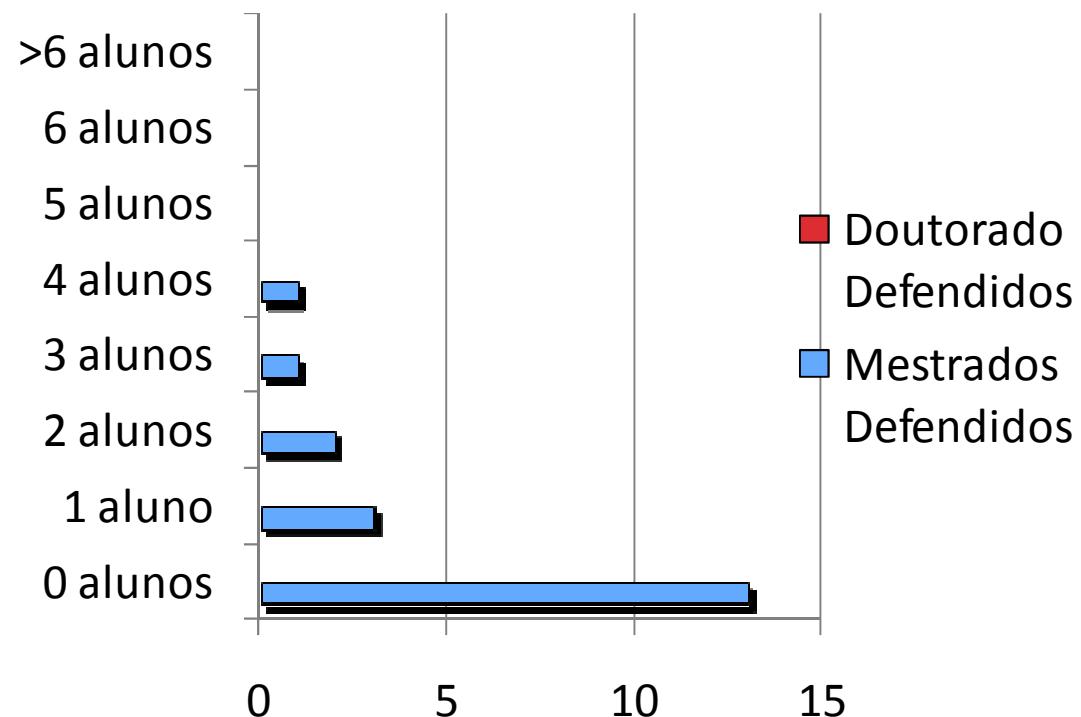
### Produção Intelectual Discente:

	A1	A2	B1	B2	B3	B4/B5/C/N C
2010	0	0	1	1	4	~90-100%
2011	0	2	4	5	5	~90-100%
2012						

### Trabalhos completos em periódicos – Igeral / Docente

2007 - 2009	2010 (IG * 3)	2011 (IG * 3)
0,20	0,18	0,49

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)**



Obs.: Boa parte dos docentes novos  
não titulararam ainda (or. recentes)

2008	2009	2010	2011
10	17	18	21

### Pontos fortes

Fortes	Medidas
Projetos de pesquisa e projetos tecnológicos	
Grupos de pesquisa bem articulados	
Programa em expansão	Consolidar programa
Laboratórios em fase de consolidação (1 novo)	Buscar CT-Infra ou Pró-Equipamentos

### Pontos fracos

Fracos	Medidas
Programa bastante recente (entrando no 2º triênio)	
Disparidade de produção entre docentes	
Regras do programa muito subjetivas	Novo regulamento + regras
Pouco apoio administrativo (1 secretário compartilhado)	Apoio institucional (março)
Alunos mais bem qualificados não ficam em SM.	
Apenas um PQ e um DT.	Aumentar produção ?!?

### Principais desafios para o triênio 2010-2012

#### **Metas do PPG**

- Readequar proposta do programa, PPC, normas e regulamentos
- Definir regras e promover re-credenciamentos e descredenciamentos
- Submeter projetos de maior vulto e buscar cooperação
- Aumentar a produção em periódicos
- Criar departamentos específicos de computação

Ciência da Computação

## Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação da UFV

Níveis : **Mestrado**      Conceito: **3**

Ano de implementação : **Mestrado 2004**

Coordenador: **Dr. Ricardo dos Santos Ferreira**

E-mail: [ricardo@ufv.br](mailto:ricardo@ufv.br)

Vice-coordenador: **Dr Jugurta Lisboa Filho**

E-mail: [jugurta@ufv.br](mailto:jugurta@ufv.br)

Home page do programa: [www.dpi.ufv.br/mestrado-computacao](http://www.dpi.ufv.br/mestrado-computacao)

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Metodologia e Técnicas  
de Computação

DOCENTES

PROJETOS

SISTEMAS DE  
INFORMAÇÃO  
GEOGRAFICA

**Jugurta Lisboa**  
**Marcus Vinicius**

Pesq. Mineiro  
CNPq  
Fapemig Universal  
Rensselaer Poly Inst.

ENGENHARIA DE  
SOFTWARE

**José Luis Braga**  
**Alcione Paiva**  
**Mauro N Rocha**

Fapemig Universal

ALGORITMOS E  
OTIMIZAÇÃO  
COMBINATÓRIA

**José Elias Arroyo**  
**André G. Santos**  
**Luciana Brugiolo\***  
**Marcus Vinicius**

PQ 1D CNPq  
Pesq. Mineiro  
4 Proj. CNPq  
Fapemig

Linguagens

**Vladimir Di Iorio**  
**Alcione Paiva**

Fapemig Universal

\* colaborador

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

### SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

REDES e  
ARQUITETURA  
DE COMPUTADORES

BIOINFORMATICA

### DOCENTES

**Carlos Goulart**  
**Mauro N. Rocha**  
**Ricardo Ferreira**  
**João Elias**

### PROJETOS

Fapemig Universal  
Coopera  o Probal  
UFRGS/Karlsruhe,  
Alemanha, Branetec  
Holanda

Fabio Cerqueira  
Alcione Paiva  
Ricardo Ferreira

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C))*100$
Permanentes (P)	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>17%</b>
Colaboradores (C)	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>17%</b>
PQs	2010	2011	$(PPO+CPO)/(P+C)*100$
Permanentes (PPO)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8%</b>
Colaboradores (CPQ)	<b>0</b>	<b>0</b>	

### Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	5	12	45	5	12	50
Grupos Pesquisa	4	12	45	4	12	50

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Discente

### Ciência da Computação

	Mestrado	2010	2011	2012*
Defesas	Anteriores	<b>33</b>	<b>41</b>	
	+ Ingressos	<b>+ 22</b>	<b>+ 20</b>	+20*
	total	<b>55</b>	<b>61</b>	
		2010	2011	2012*
Mestrado (M)		<b>14</b>	<b>11</b>	<b>20*</b>
Evasão		0	0	

## Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>33 meses</b>	<b>33 meses</b>	<b>28 meses*</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Número de Bolsas

mestrado	2010	2011	2012
	<b>5 capes</b> <b>2 reuni</b> <b>1 CNPq</b>	<b>7 capes</b> <b>9 Reuni</b> <b>2 Fapemig</b> <b>1 Empresa</b>	
Disciplinas	2010	2011	2012
	Num	Num	Num
Mestrado (M)	<b>16</b>	<b>16</b>	

### Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>100%</b>	<b>100%</b>	

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Produção Intelectual Docente:

Ciência da Computação

Artigos Conf:

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010			1	3	4	7	2		
2011	1			5	4	8	3		8

## Produção Intelectual Discente:

Artigos Conf:

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010			1	1	3	5	2		
2011				1	2	4	3		5

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Produção Intelectual Docente:

Ciência da Computação

Periódico:

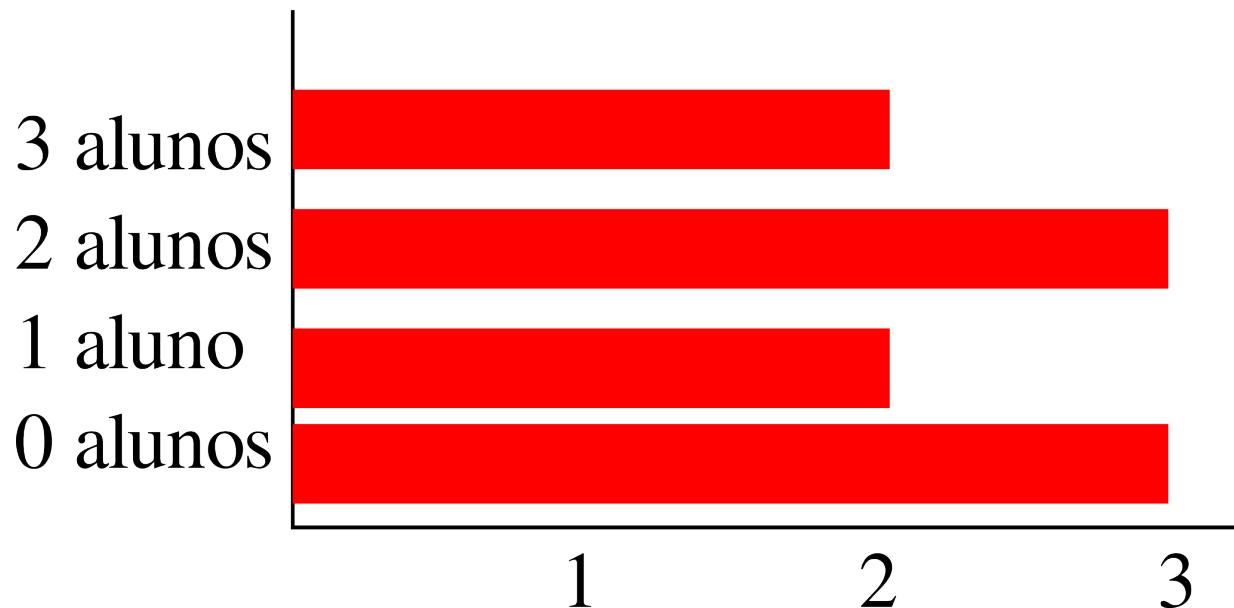
	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010							1		2
2011			1	2			1		4

## Produção Intelectual Discente:

Periódico:

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010							1		2
2011			1	2			1		4

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)**



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Pontos fortes

#### Fortes

Cooperação Nacional/Internacional (UFMG, UFRGS, RPI/USA, FEUP/Portugal, KIT/Alemanha, UCLM/Espanha)

Evasão baixa

Cidade Universitária (custo de vida)

Formação de recursos humanos na região

#### Medidas

Cooperação envolvendo as dissertações em projetos com instituições consolidadas.  
Submissão Procad/Casadinho UFMG, Unicamp, UFRGS.

Docentes nas faculdades da Região/Empresas

#### Fracos

Número reduzido Bolsas até 2009 (4 por ano).  
Dedicação parcial do corpo discente.

#### Medidas

Submissão projetos p/ Bolsas Reuni (9 Bolsas 2011). 6 novas bolsas CAPES em 2010/2011. 1 Bolsa de Empresa. Ainda está abaixo de 60%.

Número Reduzido de Docentes

Projeto para Criação novo curso graduação

Artigos em Periódicos/ Conf. Estrato Restrito

Fomentar a submissão. Cooperação com grupos consolidados. Pós-doutorado.

Recursos Insuficientes para apoio a participação eventos Internacionais (R\$10.000,00 – Capes/Proap p/ Nacional.)

Convênios com empresas/Submissão projetos, Recursos adicionais em 2011 (R\$ 22.000,00) para apoio em eventos internacionais.

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Principais desafios para o triênio 2010-2012

### Metas do PPG

Elevar o número de publicações em periódicos. Alcançar a média de 1 artigo em periodico por docente a cada 2 anos.

Elevar o número de publicações em conferências (A1,A2,B1). Alcançar a média de 1 artigo por docente a cada 2 anos.

Criação do programa de Doutorado

Cooperação Internacional/Nacional com visitas técnicas curta duração

Aumentar o número de bolsas e alunos com dedicação integral. Alcançar 80%.

Aumentar o corpo docente em 20%.

Pós-doutorado (manter média de 1 por ano).

# Seminário de Acompanhamento Programas de Pós-Graduação Ciência da Computação



# Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação

Nível : **Mestrado**

Conceito: **3**

Ano de implementação : **2006**

**Coordenador: Prof. Adj. Aparecido Nilceu Marana**

**E-mail: [nilceu@fc.unesp.br](mailto:nilceu@fc.unesp.br)**

**Vice-coordenador: Prof. Dr. João Paulo Papa**

**E-mail: [papa@fc.unesp.br](mailto:papa@fc.unesp.br)**

**Home page do programa:**<http://www.dcce.ibilce.unesp.br/cursos/PPGCC/>



# Interunidades



## Distribuição dos Docentes

- IBILCE – S. J. Rio Preto: 9 professores (1 colaborador)
- FC - Bauru: 7 professores
- IGCE – Rio Claro: 2 professores
- FCT – P. Prudente: 1 professor
- EESC – USP: 1 professor

# Núcleos

## Núcleo IBILCE S. J. Rio Preto



## Núcleo FC Bauru





## Fases: PPGCC-UNESP

PROCESSO  
SELETIVO

POSCOMP É  
OBRIGATÓRIO

CURSAR DISCIPLINAS (6)

EXAME DE PROFICIÊNCIA EM  
LÍNGUA ESTRANGEIRA (TOEIC)

EXAME DE QUALIFICAÇÃO

ELABORAÇÃO DA DISSERTAÇÃO

DEFESA

12 MESES

12 MESES

## Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Área: Computação Aplicada	DOCENTES	PROJETOS
<b>ACSD</b> - Arquitetura de Computadores e Sistemas Distribuídos	6	12
<b>PIVC</b> – Processamento de Imagens e Visão Computacional	6	23
<b>ESBD</b> – Engenharia de Software e Banco de Dados	4	21
<b>MIC</b> – Matemática e Inteligência Computacional	3	10

## Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C)) * 100$
Permanentes (P)	18	19	<b>2010 → 10%</b>
Colaboradores (C)	2	1	<b>2011 → 5%</b>

PQs	2010	2011	$(PPQ+ CPQ)/ (P+C) * 100$
Permanentes (PPQ)	1	1	<b>2010 → 5%</b>
Colaboradores (CPQ)	0	0	<b>2011 → 5%</b>



Programa Interunidades de Pós-Graduação em Ciência da Computação

## Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	0	1	1

## Laboratórios/Grupos de Pesquisa:

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	10	17	45	10	18	51
Grupos de Pesquisa	13	62	186	13	62	186



Programa Interunidades de Pós-Graduação em Ciência da Computação

### Corpo Discente:

Ingressantes	2010	2011	2012
Mestrado (M)	27	18	36

### Defesas:

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	6	21	23

### Tempos Médios das Defesas:

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	28,7	30	27,3



Programa Interunidades de Pós-Graduação em Ciência da Computação

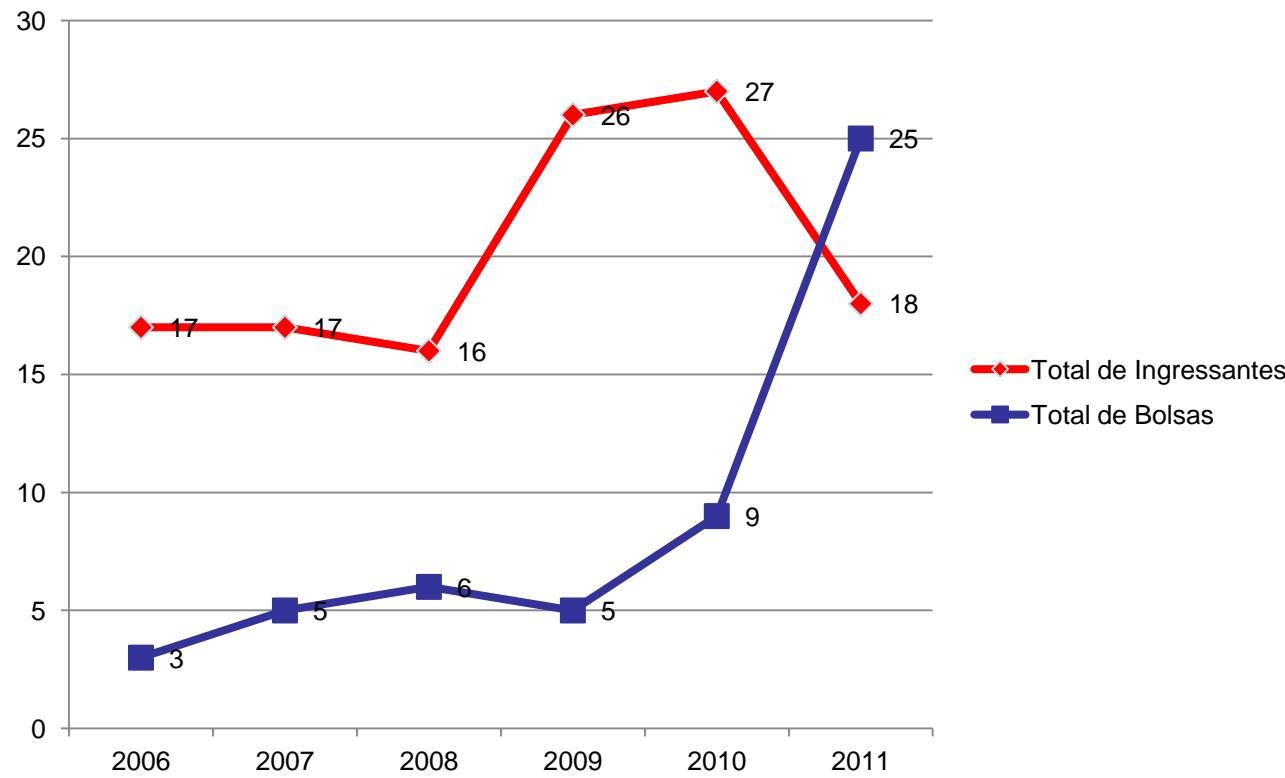
## Número de Bolsas:

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	9	26	22

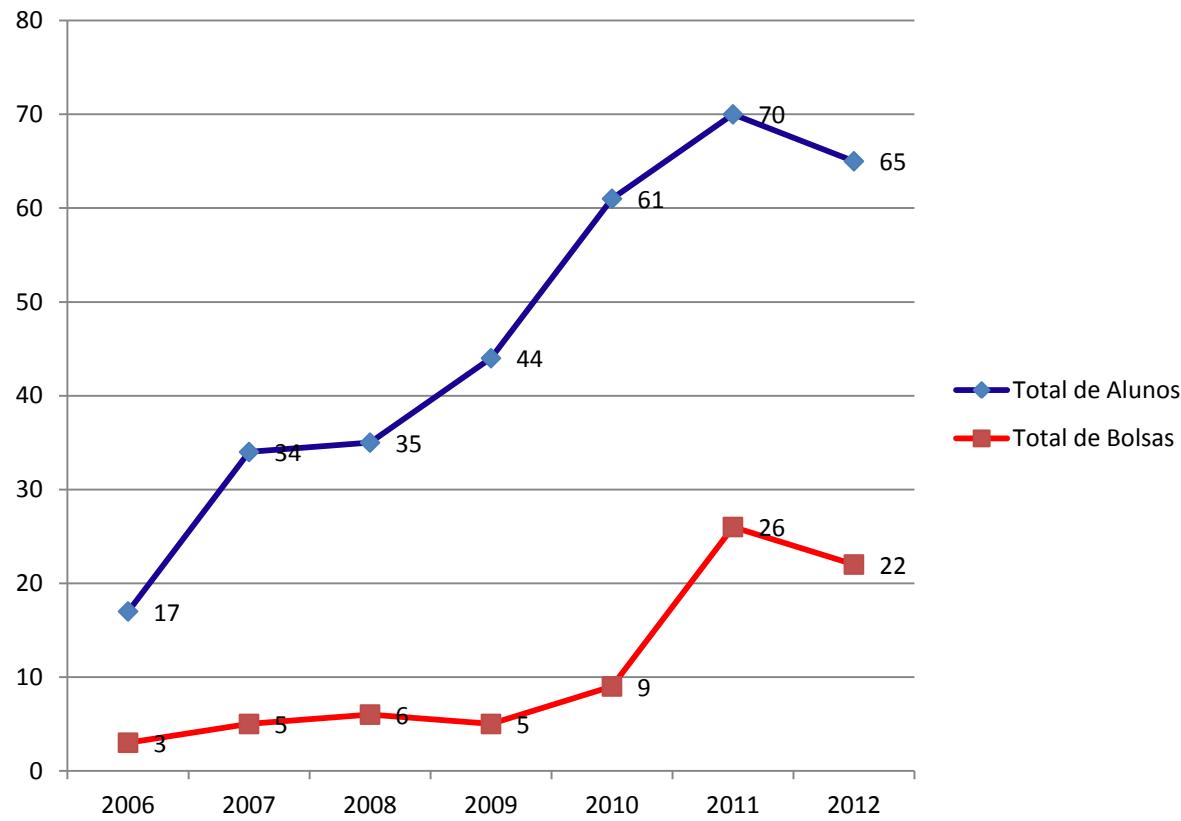
## Percentual de Bolsistas Titulados:

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	0%	28,57%	39,13%

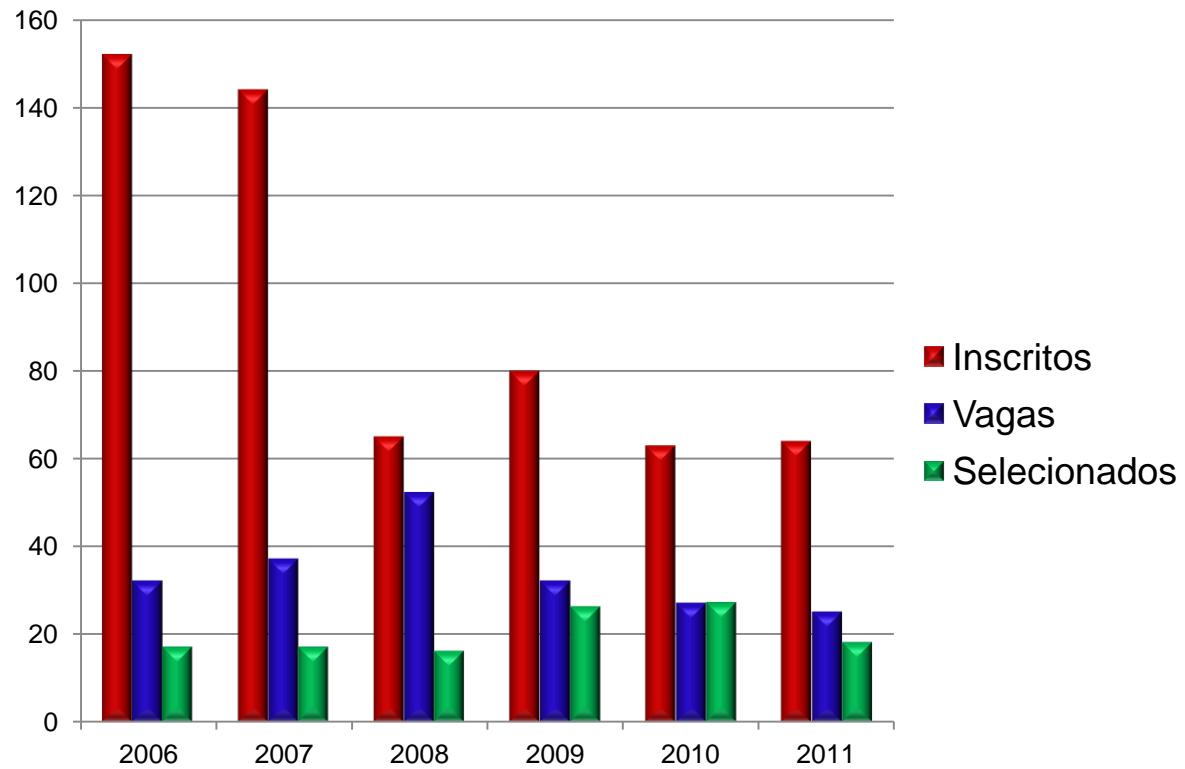
## Número de Bolsas X Número de Alunos Ingressantes



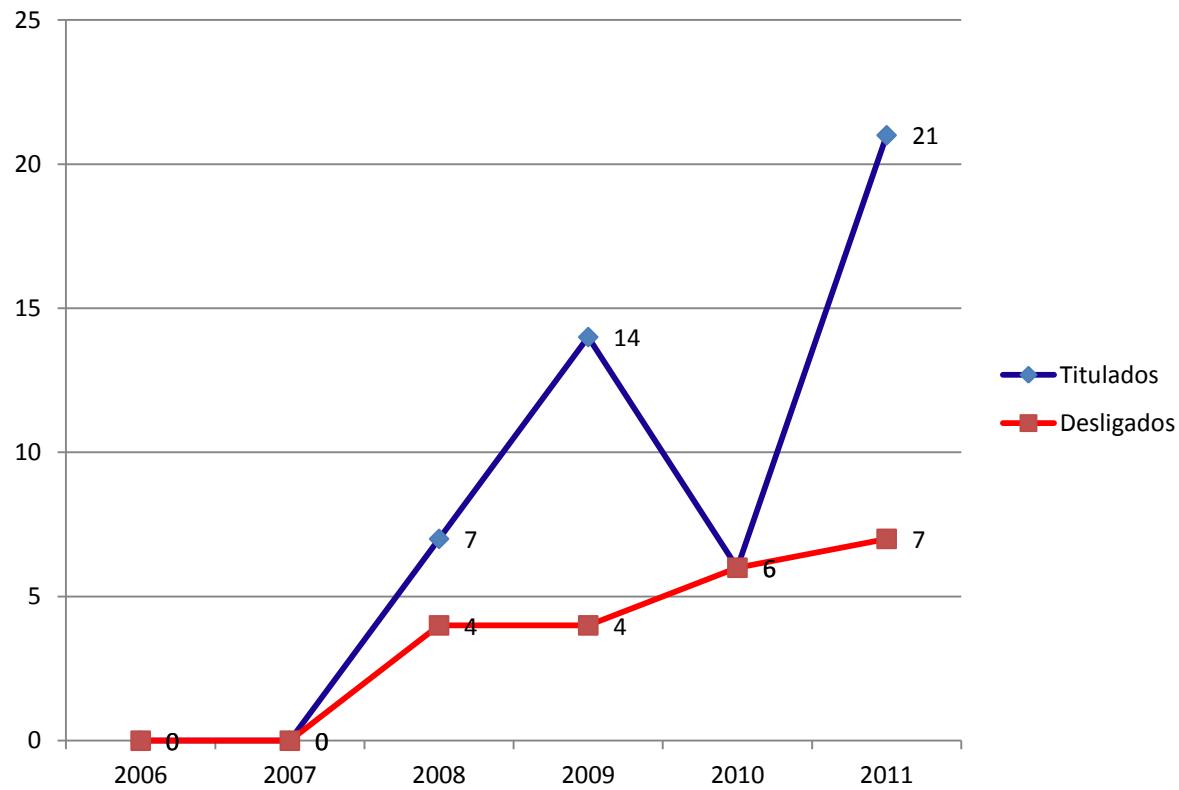
## Número de Bolsas X Número de Alunos Matriculados



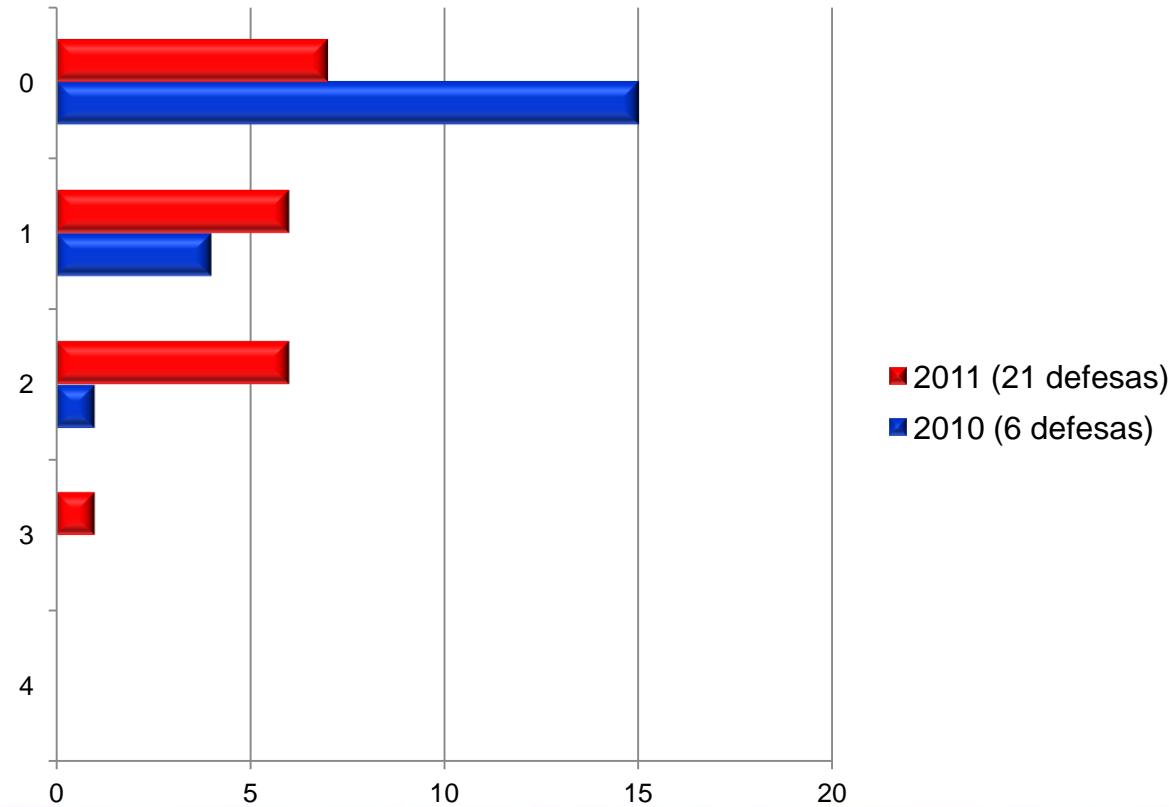
## Relação Candidato/Vaga



## Número de Titulados X Número de Desligados



## Distribuição das orientações das dissertações defendidas em 2010 e 2011 em relação aos docentes do programa





## Disciplinas:

<b>Mestrado (M)</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Disciplinas Oferecidas	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
Turmas	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>22</b>

1. Estrutura de Dados
2. Análise e Projeto de Algoritmos
3. Arquitetura de Computadores
4. Processamento de Imagens Digitais
5. Realidade Virtual
6. Realidade Aumentada
7. Sistemas Biométricos
8. Comunicação de Dados
9. Segurança de Computadores e Redes
10. Sistemas Distribuídos
11. Computação de Alto Desempenho
12. Engenharia de Software
13. Gerência de Projetos: Teoria e Prática
14. Tópicos Especiais: Tópicos Avançados em Eng de Software
15. Banco de Dados
16. Inteligência Artificial
17. Tópicos Especiais: Inteligência na Web
18. Métodos Matemáticos em Computação Científica
19. Computação Quântica e Informação Quântica
20. Tópicos Especiais: Teoria da Informação e Computação Quântica
21. Estudos Especiais I

## Disciplinas de Professores Visitantes (2011)

### **Tópicos Especiais: Análise de Imagens, Biossensores e suas Aplicações**

Dr. Christian Hook

Hochschule Regensburg - University of Applied Sciences  
Germany

### **Tópicos Especiais: Inteligência Artificial**

Dr. Helder Manuel Ferreira Coelho

Faculdade de Ciências - Universidade de Lisboa  
Portugal

Financiamento: Programa de Visitantes Internacionais (PROPG-UNESP)



## Produção Intelectual Docente:

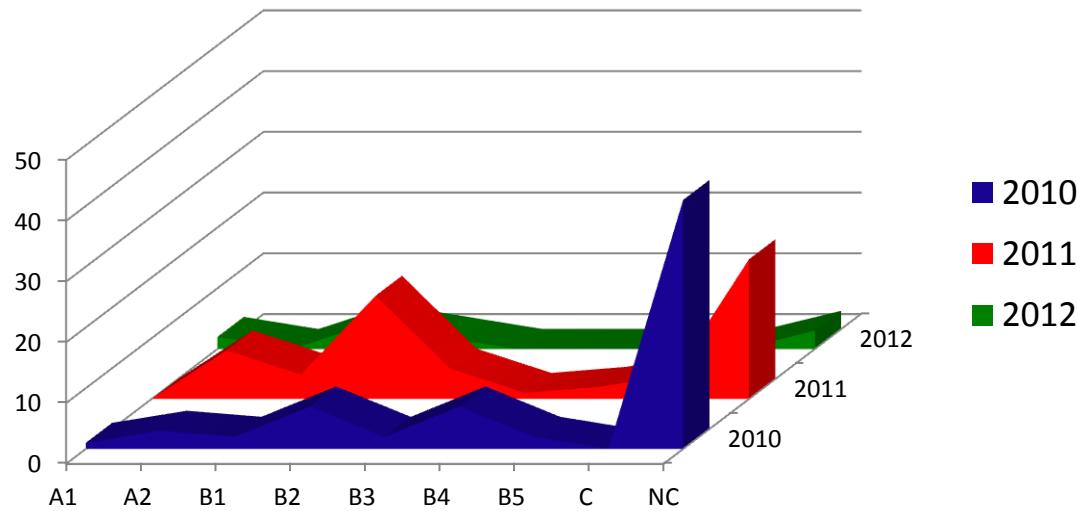
ARTIGOS	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010	1	3	2	7	2	7	2	0	41
2011	0	8	4	17	5	1	2	4	23
2012	2	0	4	2	0	0	0	0	3
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>67</b>
									<b>140</b>

<b>I</b> geral =	1,7375
<b>I</b> restrito =	0,9925



Programa Interunidades de Pós-Graduação em Ciência da Computação

## Produção Intelectual Docente:





Programa Interunidades de Pós-Graduação em Ciência da Computação

## Produção Intelectual Docente:

PERIÓDICOS	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010	1	1	2				1		11
2011		1	1	1			2	4	5
2012	2		2	2					3
Total	3	2	5	3			3	4	19
									39

## Produção Intelectual Docente:

PROCEEDINGS	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010		2		7	2	7	1		30
2011		7	3	16	5	1			18
2012			2						
Total		9	5	23	7	8	1		48
									101

## Produção Intelectual Discente:

PERIÓDICOS	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010	1						1		2
2011			1				1	1	2
2012			1	1					1
Total	1		2	1			2	1	5
									12

## Produção Intelectual Discente:

PROCEEDINGS	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010				3			1		12
2011		4	1	16	3				15
2012			1						
Total		4	2	19	3		1		27
									56



Programa Interunidades de Pós-Graduação em Ciência da Computação

# Avaliação CAPES: 2007-2009 (Conceito 3)

## Conceito/Nota CA

Quesitos	Peso	Avaliação Comissão
PROPOSTA DO PROGRAMA	0.00	Bom
CORPO DOCENTE	20.00	Bom
CORPO DISCENTE, TESES E DISSERTAÇÕES	30.00	Regular
PRODUÇÃO INTELECTUAL	40.00	Regular
INSERÇÃO SOCIAL	10.00	Regular

<b>Data Chancela:</b> 24/07/2010	<b>Conceito Comissão:</b> Regular	
	<b>Nota Comissão:</b> 3	

## Apreciação

O programa tem potencial para melhorar alguns indicadores como as publicações em veículos qualificados. Em função disto e da recente aprovação do curso, sugere-se a manutenção do conceito 3.



## Pontos Fortes

Pontos Fortes	Medidas
1 - Apoio Institucional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizar a experiência da PROPG</li></ul>
2 - Proposta do Programa (Interunidades)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estimular a cooperação interna intraunidades</li><li>• Estimular os intercâmbios com empresas nas regiões de abrangência</li><li>• Explorar os melhores recursos de cada Unidade</li></ul>



## Pontos Fortes

Pontos Fortes	Medidas
3 - Corpo Docente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definir regras objetivas de credenciamento e descredenciamento</li><li>• Apoiar os pós-doutoramentos no exterior</li><li>• Aproveitar os novos talentos docentes contratados recentemente na Unesp</li></ul>
4 - Corpo Discente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aprimorar as estratégias de divulgação do programa e do processo seletivo</li><li>• Facilitar ingresso de alunos do exterior</li><li>• Sediaria o poscomp</li><li>• Definir o Poscomp como obrigatório no processo seletivo</li><li>• Incentivar intercâmbios internacionais do corpo discente</li><li>• Priorizar alunos em dedicação exclusiva</li></ul>



## Pontos Fortes

Pontos Fortes	Medidas
5- PDI da UNESP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizar todos os recursos e programas disponibilizados pela administração central da UNESP, dentro do PDI</li><li>• Trazer visitantes internacionais</li><li>• Estimular as visitas dos docentes à universidades no exterior</li><li>• Buscar auxílio para tradução e revisão em língua estrangeira</li><li>• Buscar auxílios para participação de eventos no país e no exterior</li></ul>

## Pontos Fracos

Pontos Fracos	Medidas
1 – Interunidades	<ul style="list-style-type: none"><li>• Buscar recursos para melhoraria da infraestrutura de video conferência</li><li>• Obter recursos da PROPG-UNESP para deslocamentos de docentes e discentes</li><li>• Realizar o Workshop do PPGCC</li><li>• Revezar a Coordenação entre os campi participantes</li></ul>
2 - Maioria dos alunos em tempo parcial	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumentar captação de bolsas</li><li>• Aumentar intercâmbios (nacionais e internacionais)</li><li>• Priorizar mais a dedicação exclusiva durante o processo seletivo de novos alunos</li></ul>
3 – Formação (Doutorado) do corpo docente em áreas afins	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enviar docentes para realizar Pós-Doutorado no exterior na área de Ciência da Computação</li></ul>



## Pontos Fracos

Pontos Fracos	Medidas
4 – Desligamentos de alunos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diminuir o número máximo de orientandos por orientador</li><li>• Selecionar mais alunos em dedicação exclusiva</li><li>• Captar mais bolsas</li></ul>
5 - Poucas publicações em conferências e periódicos com qualis A1, A2 e B1 na área de Ciência da Computação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recursos para tradução e revisão de artigos</li><li>• Incremento das colaborações nacionais e internacionais</li><li>• Estabelecer critérios mínimos de produção para orientadores receberem novos alunos</li><li>• Obter recursos para enviar alunos para eventos internacionais</li><li>• Conscientização de alunos e orientadores</li></ul>

## METAS GERAIS:

- ALCANÇAR A EXCELÊNCIA
- CRIAR O CURSO DE DOUTORADO

## PRINCIPAIS DESAFIOS PARA 2010-2012:

- AUMENTAR AS PUBLICAÇÕES QUALIS (B1, A2, A1)
- AUMENTAR A QUANTIDADE DE ALUNOS EM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA
- DIMINUIR O TEMPO DE TITULAÇÃO
- AUMENTAR A EFICIÊNCIA DO PROGRAMA
- AUMENTAR A QUANTIDADE DE BOLSISTAS PQ
- AUMENTAR A VISIBILIDADE/INSERÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL
- AUMENTAR A CAPTAÇÃO DE RECURSOS/BOLSAS
- AUMENTAR INTERCÂMBIOS COM EMPRESAS

## AÇÕES:

- INCENTIVAR PÓS-DOUTORAMENTOS DOS DOCENTES (NO EXTERIOR)
- TRAZER PROFESSORES VISITANTES PARA O PROGRAMA (DO EXTERIOR)
- ESTIMULAR ESTÁGIOS DE ALUNOS NO EXTERIOR E EM OUTRAS IES DO BRASIL
- REALIZAR WORKSHOPS INTERNOS PARA AVALIAÇÃO DO PROGRAMA
- BUSCAR RECURSOS EXTRAS NA UNESP, NAS AGÊNCIAS DE FOMENTO E NA INICIATIVA PRIVADA
- ESTIMULAR OS DOCENTES A SUBMETEREM SOLICITAÇÕES DE BOLSAS PQ
- BUSCAR MELHORES CONDIÇÕES DE INFRA-ESTRUTURA E DE APOIO
- PROMOVER MAIOR INTEGRAÇÃO E COOPERAÇÃO INTER E INTRA-UNIDADES

Ciência da Computação

## Programa de Pós-Graduação em Sistemas e Computação - PPGCOMP

Níveis : Mestrado      Conceito: 3

Ano de implementação : Mestrado Profissional - 1999  
Mestrado Acadêmico - 2006

Coordenador: Prof. Dr. Joberto Sérgio Barbosa Martins

E-mail: [joberto@unifacs.br](mailto:joberto@unifacs.br) ou [joberto.martins@gmail.com](mailto:joberto.martins@gmail.com)

Vice-coordenador: Prof. Dr. José Augusto Suruagy Monteiro

E-mail: [suruagy@unifacs.br](mailto:suruagy@unifacs.br)

Home page do programa: <http://www.ppgcomp.unifacs.br/>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Sistemas e Computação / 2010	DOCENTES	PROJETOS
LINHA 1 – Engenharia de Software e Gerência do Conhecimento	01	03
LINHA 2 – Multimídia e Aplicações Avançadas	04	15
LINHA 3 – Redes de Computadores	03	12

Sistemas e Computação / 2011	DOCENTES	PROJETOS
LINHA 1 – Engenharia de Software e Gerência do Conhecimento	05	06
LINHA 2 – Multimídia e Aplicações Avançadas	02	4
LINHA 3 – Redes de Computadores	02	12

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Docente Permanente e Colaboradores: Ciências da Computação

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C))*100$
Permanentes (P)	08	09	<b>46,6% (2010)</b>
Colaboradores (C)	07	06	<b>40% (2011)</b>

PQs	2010	2011	$(PPQ+ CPQ)/(P+C)*100$
Permanentes (PPQ)	0	0	<b>13,3% (2010)</b>
Colaboradores (CPQ)	2	2	<b>13,3% (2011)</b>

## Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	0	0	<b>1</b>

## Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	05	8	23	05	9	30
Grupos Pesquisa	06	8	39	05	9	51

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Discente

	2010	2011	2012
Mestrado (M) – Acadêmico	24	38	30
Mestrado (M) - Profissional	27	34	32
Doutorado (D)	NA	NA	NA

## Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M) – Acadêmico	10	04	8
Mestrado (M) - Profissional	01	03	8
Doutorado (D)	NA	NA	NA

## Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M) (acadêmico e profissional)	32 meses	30 meses	30 meses
Doutorado (D)	NA	NA	NA

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>08</b>	<b>06</b>	<b>06</b>
Doutorado (D)	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>

### Disciplinas

	2010	2011	2012
	Num	Num	Num
Mestrado (M)	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
Doutorado (D)	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>

### Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M) (CAPES e FAPESB)	<b>60%</b>	<b>75%</b>	-
Doutorado (D)	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>

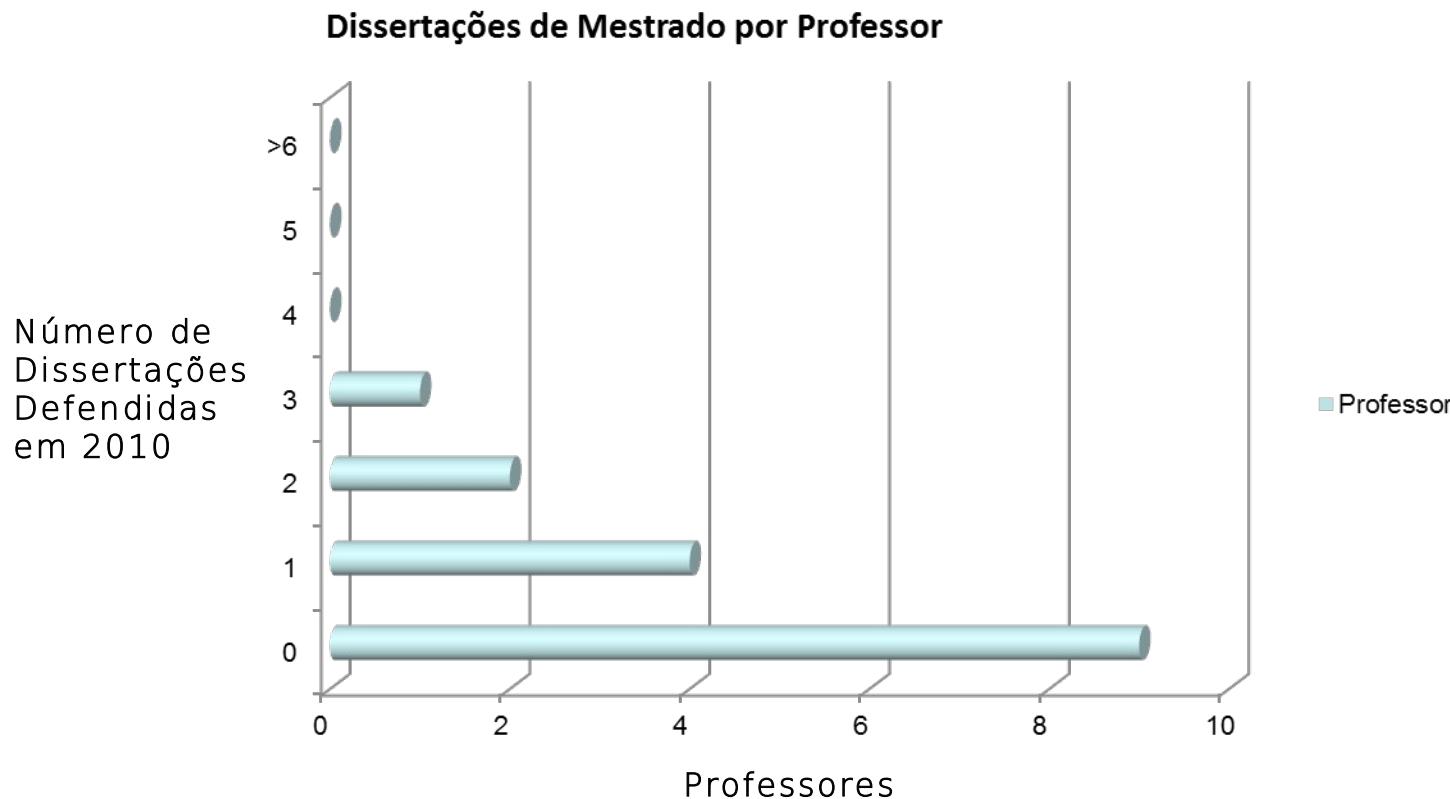
# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Produção Intelectual Docente:

# Ciência da Computação

## Produção Intelectual Discente:

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010:**



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Pontos fortes

## Ciência da Computação

### Fortes

Qualidade das dissertações e das bancas de avaliação

Formação sólida com quantitativo de formação ainda pequeno, porém com resultados efetivos já visíveis (mestres fazendo doutorado em diversas instituições de renome e formação de professores para a sociedade).

Nível de participação (docentes e pesquisadores) na comunidade científica nacional e internacional (através de congressos, projetos multiinstitucionais, comitês, etc.).

Cursos do programa fazendo parte de um conjunto verticalizado de opções de formação na área. Este conjunto vertical e abrangente de opções de cursos e programas cria uma componente sinergética muito importante para os mestrados com ganhos para os docentes envolvidos e, certamente, ganhos significativos para os discentes.

Laboratórios temáticos e Grupos de Pesquisa consolidados.

### Medidas/ Considerações

Programa tem mantido a qualidade das dissertações e das suas respectivas bancas de avaliação.

Mais de 100 mestres formados: 06 concluíram doutorado; 19 em doutoramento; 02 como aluno especial; 32 lecionam.

A IES oferta todos os bacharelados na área (Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia Elétrica ( ênfase redes), e Engenharia de Computação), 02 cursos de formação tecnológica (Redes de Computadores e Sistemas para Internet), 02 cursos de Pós-Graduação Lato Sensu (Redes de Computadores e Telecomunicações e Engenharia de Software), os Mestrados Profissional e Acadêmico em Sistemas de Computação e, finalmente, um Doutorado Multiinstitucional em Ciência da Computação.

04 laboratórios temáticos e 06 grupos de pesquisa envolvendo todos os professores do Programa.

## Pontos fracos

## Ciência da Computação

### Fracos

Produção intelectual qualificada

Estabilidade do corpo docente

Participação discente em projetos de pesquisa

Bolsas de produtividade

Tempo de titulação

### Medidas

- Metas institucionais com métricas de produtividade docente instauradas para os professores do Programa com acordo e compromisso destes visando a melhoria da qualificação do Programa.
  - Alocação explícita de horas de pesquisa para os professores pesquisadores visando a melhoria da produtividade (17 horas específicas para pesquisa; 27h específicas para stricto-sensu – orientação mestrado, disciplinas e pesquisa).
  - Apoio institucional aos Programas stricto-sensu.
  - Medidas institucionais visando melhorar a atratividade para a realização de pesquisa, orientações e as condições de ensino e trabalho como forma de estimular a retenção do quadro docente.
  - Medidas: mais horas para dedicação à pesquisa, menos horas de sala de aula em graduação, mais horas para orientações, oferta de uma boa infraestrutura (sala/ espaços e laboratórios) e incentivo à pesquisa (apoios).
- Em 2011 uma maior participação discente está sendo efetivada com novos projetos de pesquisa iniciando (FIBRE EU-BR, Smart Grid – ANEEL-FURNAS).
- Métricas de produtividade estimulam a obtenção de bolsas de produtividade
  - Metas de produtividade docente instauradas estimulam a melhoria da produtividade docente
  - Seminários de pesquisa discente semestrais e acompanhamento bimestral da produtividade discente visando estimular o empenho e a produtividade dos alunos que, na sua maioria, dedicam-se em

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

Principais desafios para o triênio 2010-2012

### Metas do PPG

Melhorar a estabilidade do corpo docente com a consolidação das novas contratações ocorridas através da adoção de medidas efetivas de atratividade, incentivo e apoio ao professor pesquisador do Programa.

Aumentar a participação de docentes do Mestrado em Sistemas e Computação no Programa no Doutorado em Ciência da Computação (DMCC) (UNIFACS, UFBA e UEFS).

Manter os aspectos positivos do Programa e a produtividade (produção científica e dissertações) visando uma avaliação nível 03 consistente no triênio 2010-2012.

Incrementar a produtividade e os pontos fortes do Programa visando uma meta de avaliação nível 04 no triênio 2013-2015.

Ampliar a percepção do PPGCOMP como um Programa de mestrado em computação consolidado (> 100 dissertações defendidas) e ampliar a sua atuação na região de influência de Salvador.

# Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia da Computação Universidade Federal de Itajubá

Níveis: Mestrado

Conceito: 3

Ano de implementação: 2008

Coordenador: Dr. Otávio Augusto Salgado Carpinteiro

E-mail: [otavio@unifei.edu.br](mailto:otavio@unifei.edu.br)

Vice-coordenador: Dr. Edmilson Marmo Moreira

E-mail: [edmarmo@unifei.edu.br](mailto:edmarmo@unifei.edu.br)

Home page do programa: [www.poscomp.unifei.edu.br](http://www.poscomp.unifei.edu.br)



# Área de Concentração / Linhas de Pesquisa

<b>Matemática da Computação</b>	<b>Docentes</b>	<b>Projetos</b>
I Inteligência Artificial	5	9

<b>Sistemas de Computação</b>	<b>Docentes</b>	<b>Projetos</b>
Hardware e Software Básico	6	5



# Corpo Docente Permanente e Colaboradores

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C)) * 100$
Permanentes (P)	7	10	30 (2010)
Colaboradores (C)	3	0	0 (2011)

PQs	2010	2011	$(PPQ+CPQ)/(P+C) * 100$
Permanentes (PPQ)	4 PQ + 1 DT	4 PQ + 1 DT	50 (2010)
Colaboradores (CPQ)	0	0	50 (2011)

	2010	2011	2012 (Previstos)
Pós-Doutorandos Recebidos	0	0	0

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	11	7		11	7	
Grupos de Pesquisa	2	7		2	7	



<b>Corpo Discente</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Mestrado (M)	23	29	
Doutorado (D)	---	---	---

<b>Defesas</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Mestrado (M)	5	3	
Doutorado (D)	---	---	---

<b>Tempo Médio Defesas</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Mestrado (M)	24 meses	24 meses	
Doutorado (D)	---	---	---



<b>Número de bolsas</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Mestrado (M)	14	14	
Doutorado (D)	---	---	---

<b>Disciplinas</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
	Num	Num	Num
Mestrado (M)	16	16	
Doutorado (D)	---	---	---

<b>% Bolsistas Titulados</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Mestrado (M)	100%	100%	
Doutorado (D)	---	---	---



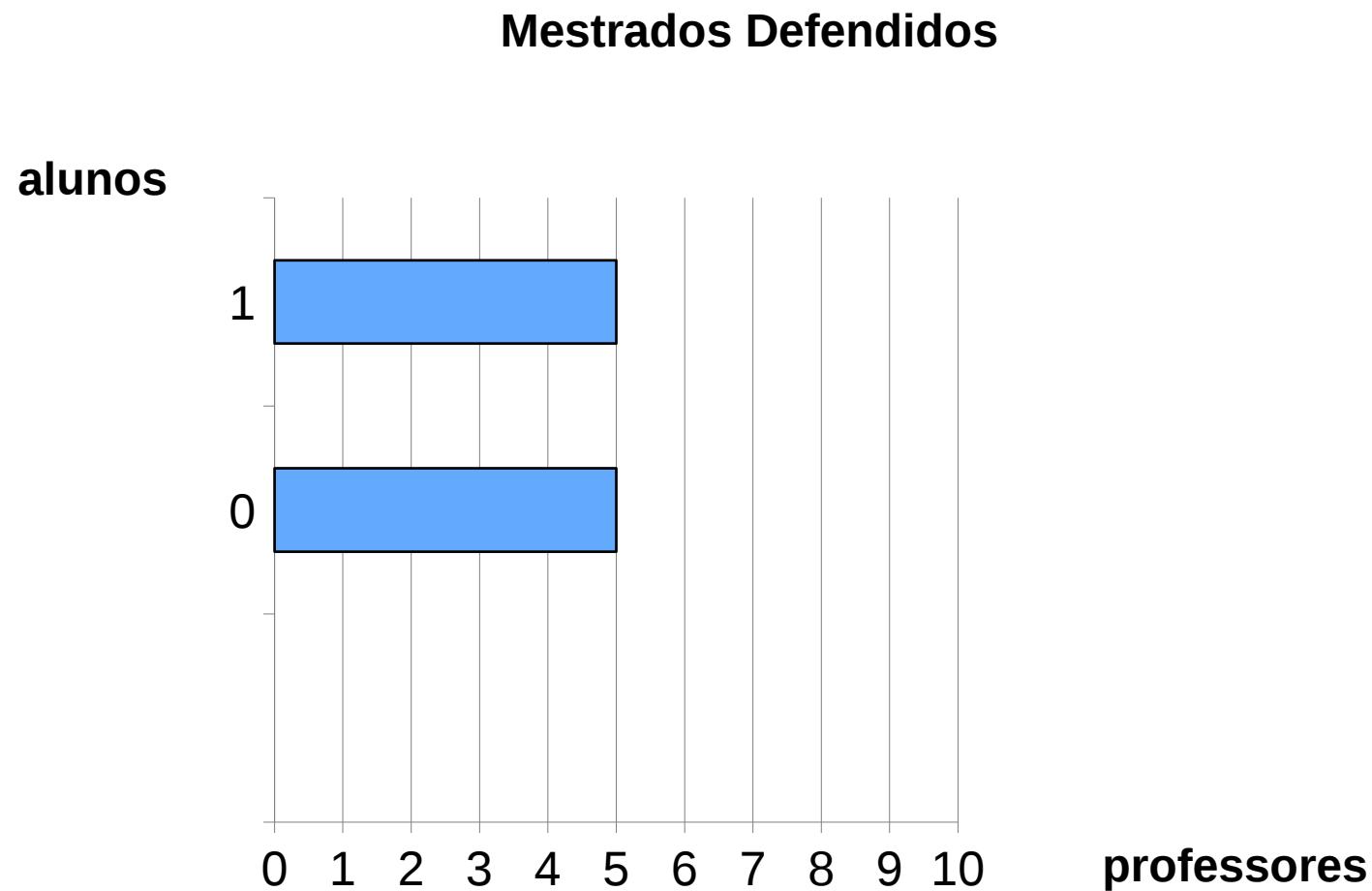
# Produção Intelectual

Docente										
	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC	Total
2010			1	2	2	2			12	19
2011	1	1	2		4				11	19
2012										

Discente										
	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC	Total
2010					1				7	8
2011				2		2				4
2012										



# Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)



# Pontos Fortes

Pontos Fortes	Medidas
Corpo docente coeso	Decisões são tomadas em consenso, de forma democrática.
Corpo docente competente	Manter a experiência acumulada de produzir com poucos recursos (tudo foi criado do "nada").
Corpo docente trabalhador	Manter acesa a motivação para o desenvolvimento do programa (difícil de se manter com as políticas das agências de fomento).
Busca pela excelência, pela qualidade	Processo seletivo rigoroso de alunos; Produção de trabalhos de dissertação de qualidade.
Ter, por base, dois cursos de graduação (Ciência da Computação e Engenharia da Computação) e dois grupos de pesquisa de qualidade	Manter a qualidade dos cursos de graduação; Manter a qualidade dos grupos de pesquisa.



# Pontos Fracos

<b>Pontos Fracos</b>	<b>Medidas</b>
Carga horária elevada dos docentes do programa	Procurar reduzir as atividades docentes na graduação e administrativas.
O centro de pesquisas na área de computação da Univ. Fed. de Itajubá é pequeno, por ser muito recente	Procurar aumentar o número de professores na área de computação.
Dificuldade para atrair jovens doutores para atuar em nosso programa (e em pequenos centros, em geral)	Procurar mudar as políticas baseadas em produtividade de nossas agências de fomento e da Capes.
A grande maioria dos cursos de computação da região tem desempenho fraco no ENADE	Procurar atrair mais os alunos de nossos dois cursos de graduação em computação; Procurar atrair mais alunos de outras regiões.



# Metas

- Criação do doutorado em computação
  - atender alunos que desejam prosseguir seus estudos
  - prosseguimento das pesquisas iniciadas pelos alunos quando de seus mestrados
- Fomentar maior intercâmbio do programa com outros programas
  - que aconteceu ao Capes Pronip ?





# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Programa de Pós-Graduação em Informática

### PPGI-UNIRIO

(Universidade Federal do Estado do RJ)

Nível : **Mestrado** Conceito: **3**

Ano de implementação : **2007**

Coordenador: **Renata Mendes de Araujo**

E-mail: **renata.araujo@uniriotec.br**

Vice-coordenador: **Márcio de Oliveira Barros**

E-mail: **marcio.barros@uniriotec.br**

Home page do programa: **[www.uniriotec.br/ppgi](http://www.uniriotec.br/ppgi)**

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciéncia da Computação

## Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

<b>Sistemas de Informação</b>	<b>DOCENTES</b>	<b>PROJETOS (*)</b>	
		2010	2011
Representação de Conhecimento e Raciocínio (RCR)	6 (1)	8	9
Distribuição e Redes (DR)	6	8	9
Sistemas de Apoio a Negócios (SAN)	7	14	11

(\*) projetos coordenados por docentes do programa,  
sem distinção de financiamento (CAPES/CNPq/FAPERJ)  
Não incluídos termos de cooperação com a indústria  
Regras institucionais – avaliação docente  
Projetos submetidos à FAPERJ, Universal/CNPq e PQ/CNPq

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C)) * 100$	
Permanentes (P)	<b>19</b>	<b>19</b>		Nucleação Apresentação de projeto/plano para credenciamento
Colaboradores (C)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5%</b>	
PQs	2010	2011	$(PPQ+ CPQ)/(P+C) * 100$	
Permanentes (PPQ)	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>20%</b>	Pelo menos 2 novos projetos PQ submetidos
Colaboradores (CPQ)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

## Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)	PNPD/CAPES até 2014
Pós-Doutorandos	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

## Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI	
Laboratórios	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>99</b>	Laboratórios multiuso por linha e NP2Tec
Grupos Pesquisa	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>99</b>	

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Discente

### Ciência da Computação

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>91</b>	<b>99</b>	<b>~120</b>

Regra de  
aceite: 1 a 3  
alunos por  
docente;

Teto de 8  
alunos  
simultaneos

## Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

Taxa de  
abandonos/desl  
igamentos  
-atenção

## Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>28 meses</b>	<b>30 meses</b>	<b>28 meses</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

Suficiente,  
considerando a  
demanda

### Disciplinas

	2010		2011		2012	
	1	2	1	2	1	2
Mestrado (M)	13	12	17	18	17	18

Regras em  
Departamento

### Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	1 9% do total 100% com defesa prevista para o ano	3 25% do total 100% com defesa prevista para o ano	6 58% do total 85% com defesa prevista para o ano (7)

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Produção Intelectual Docente:

### Ciência da Computação

B5/NC: Comunidades nacionais  
consideradas estratégicas pelo programa  
– SI e Sistemas Colaborativos  
Articulação multidisciplinar –  
Administração/EProdução

#### Artigos:

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010	0	1	3	11	8	9	22	2	46
2011	0	0	9	13	15	6	21	0	54
2012	2	2	5	6	5	4	4	0	12

Aceitos,  
submetidos, em  
preparação

## Produção Intelectual Discente:

#### Artigos:

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	C	NC
2010	0	0	1	8	5	5	17	2	35
2011	0	0	7	11	9	3	15	0	38
2012	1	1	4	5	5	4	4	0	10

Indução à publicação em áreas  
estratégicas por financiamento –  
PROAP/Departamento / WTDs e confs de  
SI

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)**

4 alunos  
3 alunos  
2 alunos  
1 aluno  
0 alunos

0

5

10

2 novos docentes em 2009  
4 novos docentes em 2010  
Possibilidades de descredenciamento

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Comunicação

Fortes	Medidas
Proposta (Sistemas de Informação)	Manutenção do foco em Sistemas de Informação; inserção em fóruns nacionais e internacionais sobre o tema; participação na comunidade acadêmica nacional em SI
Corpo docente (composição e qualificação)	Avaliação docente anual (comissão); equilíbrio entre avaliação externa e evolução interna; estímulo bolsa pq; estímulo pós-doc; satisfação pessoal
Inserção (demanda e egressos)	Avaliação contínua da demanda; Acompanhamento de egressos; alinhamento ao PNPG; integração com a graduação
Articulações com outras instituições	Ampliação de projetos conjuntos (pesquisa/indústria/extensão); co-orientações de doutorado
Ações com a Indústria	Continuidade de termos de cooperação; associação a ações de inovação institucionais
Fracos	Medidas
Disponibilidade discente	Acompanhamento semestral/seminários (comissão de acompanhamento discente); evolução do processo seletivo; indução à produção discente vinculada à avaliação; equilíbrio entre pesquisa e problemas reais
Distribuição da Produção	Avaliação docente anual, alinhamento de temas, projetos internos conjuntos, co-orientações

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Principais desafios para o triênio 2010-2012

### Metas do PPG

1. Sistematização da internacionalização (2 pós-doc, organização AMCIS 2014, projetos de cooperação)
2. Proposta de Doutorado (2012)
3. Ascensão ao nível 4 (próxima avaliação trienal)

### Ações de continuidade

### Qualificação da produção científica

(veículos na área + produção nível mestrado + financiamento + natureza das pesquisas internas+estratégia de pesquisa no contexto nacional ....)

Ciência da Computação

# **Universidade do Vale do Itajaí**

## **Programa de Pós-Graduação em Computação**

### **Curso de Mestrado em Computação Aplicada**

Níveis: Mestrado

Conceito: 3

Ano de implementação: Mestrado 2007

Coordenador: Dr. Cesar Albenes Zeferino

E-mail: [zeferino@univali.br](mailto:zeferino@univali.br)

Vice-coordenador: Dr Marcello Thiry Comicholi da Costa

E-mail: [thiry@univali.br](mailto:thiry@univali.br)

Home page do programa: [www.univali.br/mca](http://www.univali.br/mca)

## Sobre a UNIVALI

- Universidade comunitária sem fins lucrativos
  - Reconhecida pelo MEC em 1989
  - Graduação em Computação desde 1989
  - Sede em no município de Itajaí, SC
  - Campi em 05 municípios
  - Pós-Graduação
    - 09 cursos de mestrado
    - 04 cursos de doutorado

# Sobre o Mestrado em Computação Aplicada

- Recomendado em 2006
  - Instalado em 2007 no Campus São José
  - Transferido em 2011 para o Campus Itajaí



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Comunicação



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Computação Aplicada	DOCENTES	PROJETOS
Engenharia de Software	<b>2</b>	<b>2</b>
Inteligência Aplicada	<b>6</b>	<b>10</b>
Sistemas Embarcados e Distribuídos	<b>3</b>	<b>13</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Corpo Docente Permanente e Colaboradores

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C))*100$
Permanentes (P)	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>91% em 2010</b>
Colaboradores (C)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>91% em 2011</b>
PQs	2010	2011	$(PPQ+ CPQ)/(P+C)*100$
Permanentes (PPQ)	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0% em 2010</b>
Colaboradores (CPQ)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18% em 2011</b>

### Pós-Doutorandos Recebidos

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	<b>06</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>06</b>	<b>23</b>	<b>30</b>
Grupos Pesquisa	<b>04</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>04</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Discente

Ciência da Computação

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>Max. 40</b>

## Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>Previsto: 10</b>

## Tempos médios das defesas (meses)

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>29,7</b>	<b>27,2</b>	<b>-x-</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>3</b> PNM	<b>1</b> PROSUP + <b>3</b> PNM	<b>1</b> PROSUP + <b>2</b> PNM

## Disciplinas

	2010		2011		2012	
	1o Sem.	2o Sem.	1o Sem.	2o Sem.	1o Sem.	2o Sem.
Mestrado (M)	8	8	9	7	8	8

## Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)		<b>100%</b>	<b>Previsto: 100%</b>



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

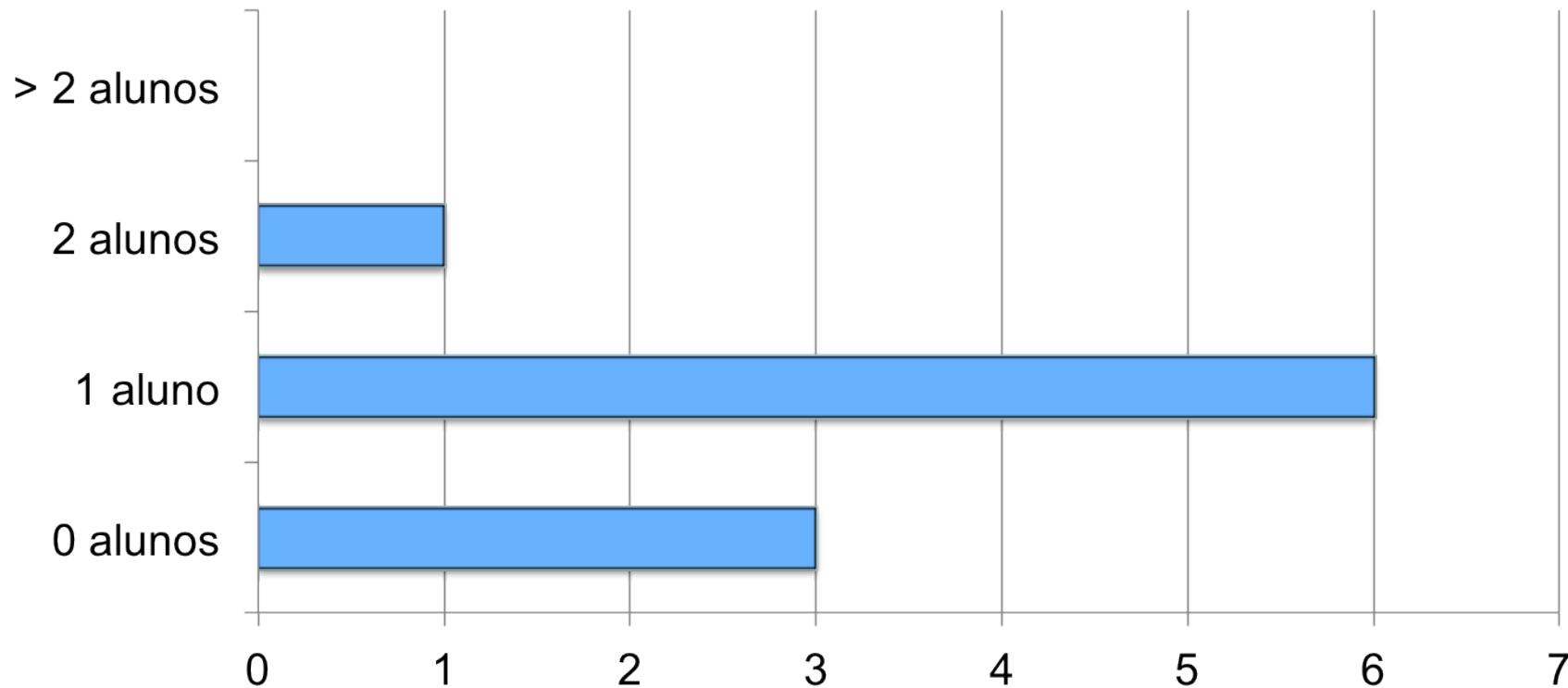
## Produção Intelectual Docente:

# Ciência da Computação

## Produção Intelectual Discente:

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)**

## Mestrados Defendidos em 2010



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Pontos fortes

Fortes	Medidas
Forte integração com a graduação	TCCs e projetos de IC
Capacidade de captação de recursos via editais externos	Projetos FINEP, CNPq, Capes, AEB, RNP, FAPESC e outros
Relevância regional ampliada	Transferência para região carente de programa de PG em Computação
Boa inserção na comunidade científica	Participação ativa em CEs e na organização de eventos da SBC (SBQS, SBIE, SBGames, SBCCI)

### Pontos fracos

Fracos	Medidas
Baixa produção em periódicos	Novo regimento geral exige submissão a periódicos para defesas
Muitas publicações em áreas de aplicação	Adoção de políticas que “incentivem” docentes a redirecionar para veículos da área de CC
Baixa internacionalização	Incentivar publicações e promover ações para estabelecimento de convênios com grupos do exterior
Origem de formação pouco diversificada	Contratação de docentes com doutorado em outras IES e incentivo a Pós Doc

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Ciência da Computação

## Principais desafios para o triênio 2010-2012

### Metas do PPG

Ampliar a produção qualificada

Ampliar bolsas de mestrado e de produtividade

Ampliar o número de projetos de cooperação nacional e internacional

Ampliar a internacionalização dos docentes

Acompanhar e apoiar a consolidação de egressos

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## **Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação (Universidade de Pernambuco – FESP/UPE)**

Nível : Mestrado - Conceito: 3

Ano de Implementação: 2006.2

Coordenador: Prof. Fernando Buarque de Lima Neto, DIC PhD  
E-mail: [fbln@ecomp.poli.br](mailto:fbln@ecomp.poli.br)

Vice-coordenador: Prof. Byron Leite Dantas Bezerra, Doutor  
E-mail : [ByronLeite@ecomp.poli.br](mailto:ByronLeite@ecomp.poli.br)

Homepage do programa: <http://mestrado.ecomp.poli.br/>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Área de Concentração / Linhas de Pesquisa

COMPUTAÇÃO	DOCENTES*	PROJETOS*
1) Engenharia de Software	14	34
2) Computação Inteligente	4	24
3) Redes de Comunicação e Sistemas Digitais	3	8

\* Dados 2010

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C))*100$
Permanentes (P)	11	11	8,34 (em 2011)
Colaboradores	10	1	47,61 (em 2010)
PQs	2010	2011	$((PPQ+ CPQ)/(P+C))*100$
Permanentes (P)	2	2	16,67 (em 2011)
Colaboradores	5	0	31,82 (em 2010)
Pós-Doutorandos	2010	2011	2012 (Previstos)
Recebidos	0	0	1
Labs / Grupos	2010*	DO DI	2011 DO DI
Laboratórios	2	N/D N/D	3 N/D N/D
Grupos de Pesquisa	5	36 98	6 41 118

\* Dados aproximados

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Discente

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	56	44	50
Doutorado (D)	N/A	N/A	N/A

## Defesas

	2010	2011*	2012
Mestrado (M)	22	8 (acum. 56)	22
Doutorado (D)	N/A	N/A	N/A

## Tempo médio das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	27	24	24
Doutorado (D)	N/A	N/A	N/A

\* Até novembro

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	13	23	25*
Doutorado (D)	N/A	N/A	N/A

## Disciplinas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	11	12	12*
Doutorado (D)	N/A	N/A	N/A

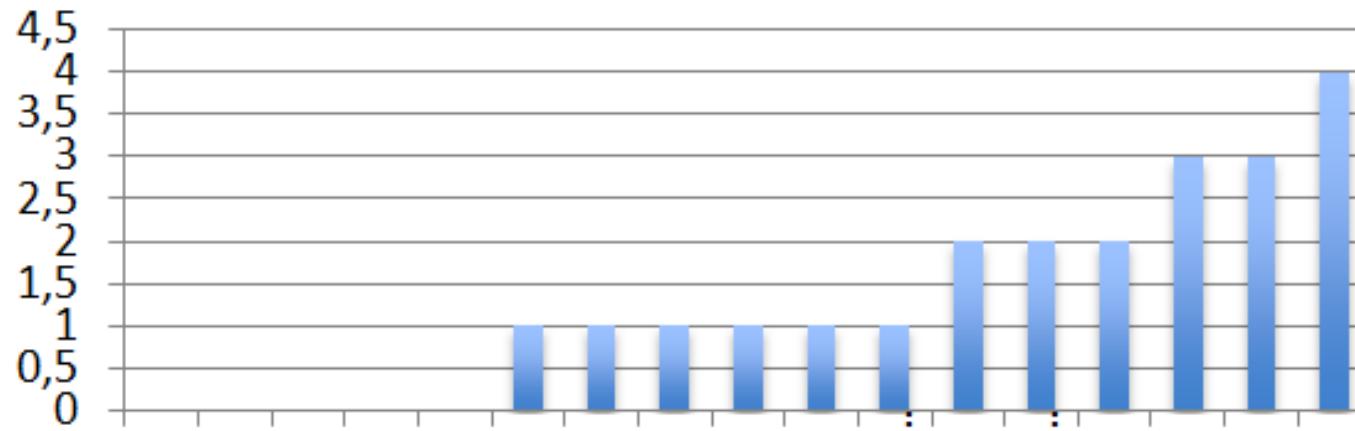
## Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	91%	75%	90%*
Doutorado (D)	N/A	N/A	N/A

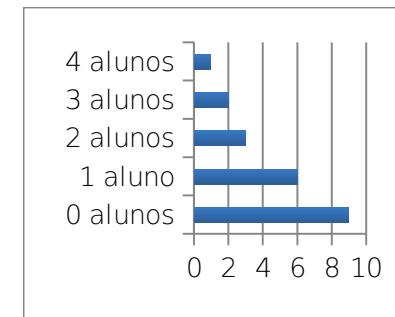
\* Estimativas

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

ção das orientações de teses e dissertações defendidas em re  
s do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)



\* Excluídos os Docentes entrantes em 2010



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Pontos fracos

Descrição	Medidas
Perda sofrida de Docentes para o Sistema Federal de Educação Superior	<ul style="list-style-type: none"><li>-Revisão na carreira (e.g. criação do Cargo de Associado e implantação de tabela de progressão;</li><li>-Aumento nas de gratificações D.E. ;</li><li>-Promoções aceleradas por desempenho;</li><li>-Concursos para docentes com ênfase no <i>stricto sensu</i>.</li></ul>
Alguns docentes novos com produção científica baixa	<ul style="list-style-type: none"><li>-Estímulo ao fortalecimento e trabalhos nos Grupos de Pesquisa;</li><li>-Financiamentos internos para participação em bons congressos e visitas técnicas;</li><li>-Financiamentos internos para aquisição de equipamentos;</li><li>-Oferta interna de bolsa para mestrandos e iniciação científica.</li></ul>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Pontos fortes

Descrição	Medidas
Forte aderência aos APLs do Estado e demandas da sociedade [relação com o extramuros]	<ul style="list-style-type: none"><li>-Estabelecimento de relações diretas com o Governo PE (UPE e sua PG são vistas como instrumento de Estado);</li><li>-Estímulo a participação dos Docentes em fóruns de desenvolvimento, conselhos e câmaras estaduais;</li><li>-Estímulo para pesquisas aplicadas a problemas regionais.</li></ul>
Crescente internacionalização [relação com o extramuros]	<ul style="list-style-type: none"><li>-Apoio forte ao estabelecimento de redes internacionais e nacionais de pesquisa (EUA, A.S., Alemanha, India, UK ...);</li><li>-Apoio a participação de Professores em conferências(I);</li></ul>
Baixa evasão e <u>tempo p/titulação</u> [relação com o intramuros]	<ul style="list-style-type: none"><li>-Adoção de projetos de pesquisa propostos já na seleção;</li><li>-Avaliações de progresso sistemáticas (semestrais).</li></ul>
Alto envolvimento	<ul style="list-style-type: none"><li>-Apoio a participação de Alunos em</li></ul>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Principais desafios para o triênio 2010-2012

### Metas do PPG (Táticas)

- 1) Ampliar o quadro Permanente\*
- 2) Ampliar e reformar a área física do Programa\*
- 3) Aumentar a produtividade dos Docentes novos\*
- 4) Aumentar a produção total em periódicos\*

### Metas do PPG (Estratégicas)

- 1) Nível 4 na próxima avaliação
- 2) Capitanear a criação do Instituto de Inovação da UPE\*
- 3) Consolidar rede internacional Sul-Sul de pesquisa em Inteligência Computacional
- 4) Consolidar rede nacional de pesquisa em Redes Ópticas
- 5) Consolidar rede Européia-Americana de pesquisa em Engenharia de Requisitos

\* Encaminhamento da Proposta de Doutorado



## Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

### Ciência da Computação

Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Informação  
Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH)  
Universidade de São Paulo (USP)

Níveis : **Mestrado** Conceito: 3

Ano de implementação : **Mestrado Setembro de 2010**

Coordenador: **Dr. Marcos Lordello Chaim**

E-mail: [chaim@usp.br](mailto:chaim@usp.br)

Vice-coordenador: **Dra. Fátima Nunes**

E-mail: [fatima.nunes@usp.br](mailto:fatima.nunes@usp.br)

Home page do programa: [www.each.usp.br/ppgsi](http://www.each.usp.br/ppgsi)



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Área de Concentração/ Linhas de pesquisa:

Aspectos Tecnológicos e Organizacionais dos Sistemas de Informação	DOCENTES	PROJETOS
Aspectos Tecnológicos e Organizacionais dos Sistemas de Informação	21	22

### Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	2	9	12

### Disciplinas

	2010		2011		2012	
	Num	Alunos	Num	Alunos	Num	Alunos
Mestrado (M)	2	18	5	28	5	30

### Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	0	0	40%

### Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	$(C/(P+C))*100$
Permanentes (P)	17	17	<b>10,52% (2010)</b>
Colaboradores (C)	2	4	<b>19,04% (2011)</b>
PQs	2010	2011	$(PPQ+ CPQ)/ (P+C))*100$
Permanentes (PPQ)	3	3	<b>21,05% (2010)</b>
Colaboradores (CPQ)	1	0	<b>14,28% (2011)</b>

### Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	0	1	0

### Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	2	19	18	2	21	27
Grupos Pesquisa	7	17	18	7	18	27

### Corpo Discente

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>50</b>

### Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>

### Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)			<b>24</b>



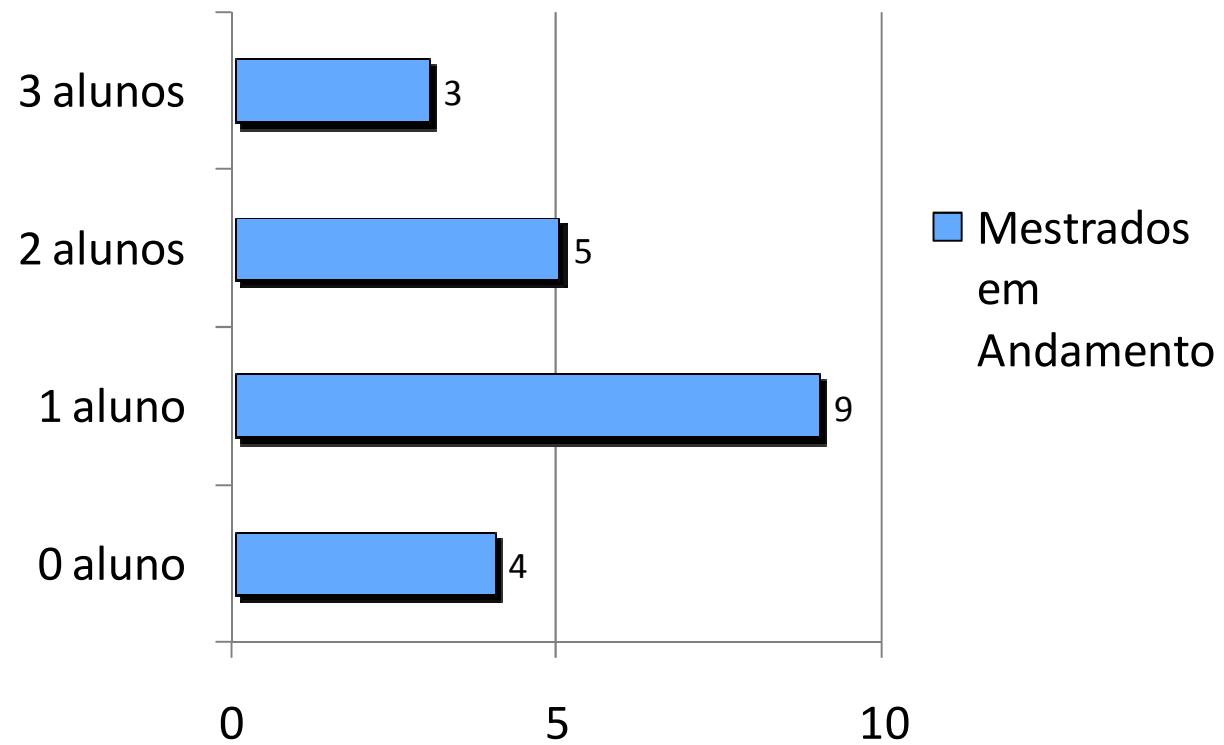
# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

## Produção Intelectual Docente:

## Produção Intelectual Discente:

### Distribuição das orientações por orientador (gráfico contendo um histograma)





# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Pontos fortes

Fortes	Medidas
Corpo docente jovem, motivado e com disponibilidade para colaboração	Critério de credenciamento que incentiva a colaboração entre docentes e ingresso no programa; recredenciamento é mais duro.
Corpo discente motivado	Realização de seminários de dissertações em andamento; realização de seminários de grupos de pesquisa; disponibilização de relatórios técnicos dos alunos;
Caráter multidisciplinar do programa traz bons resultados (3 publicações A1)	Incentivo de docentes de outras áreas a colaborar no programa.
Organização de eventos importantes da área (CBSOFT / SBSI)	Manter incentivo para organização do eventos.
Integração com graduação	Programa de trilha; temas de IC integrados com temas de MS

### Pontos fracos

Fracos	Medidas
Pouca produção técnica com discentes	Critério de recredenciamento requer publicação de trabalhos qualificados com discentes; exigência de publicação Qualis para defesa
Poucos discentes em tempo integral	Incentivo aos alunos de IC a cursar disciplinas de pós-graduação e a entrar no programa.
Conhecimento do programa	Divulgação entre alunos de graduação em mídias tradicionais (listas, cartazes, folders) e não-tradicionais (Facebook, Orkut).
Valor baixo da bolsa para a cidade	Incentivo da instituição para outras bolsas (PAE), complementação com



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Ciência da Computação

### Principais desafios para o triênio 2010-2012

#### Metas do PPG

Concluir as qualificações da primeira turma (setembro de 2010) do PPgSI – EACH-USP.

Concluir 2/3 das dissertações dos alunos da primeira turma em 2012.

Seminário de dissertações de alunos no primeiro e no segundo semestre de 2012.

Aumentar a visibilidade do programa.

Melhorar e atualizar o sítio do programa.

Aumentar o número de publicações com participação de discentes

Atrair pós-doutorandos para atuarem nos grupos de pesquisa do PPgSI

Aumentar o número de docentes do programa com bolsas de produtividade

Aumentar o número de docentes orientando, publicando e ministrando disciplinas no programa.

Aumentar a colaboração de docentes de outros programas e do exterior.

Incentivar a internacionalização do programa atraiendo discentes do exterior

Viabilizar a participação de docentes em programas de pós-doutorado no exterior

Melhorar a qualificação das publicações

# Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (Mestrado Profissional)

Níveis : **Mestrado Profissional** Conceito: 3

Ano de implementação : **Mestrado 2010**

Coordenador: **Dr. João Alberto Fabro**

E-mail: **fabro@utfpr.edu.br**

Vice-coordenador: **Dr Gustavo Alberto Giménez-Lugo**

E-mail: **gustavo@dainf.ct.utfpr.edu.br**

Home page do programa: **www.ppgca.ct.utfpr.edu.br**

# Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (Mestrado Profissional)

Níveis : **Mestrado Profissional** Conceito: 3

Ano de implementação : **Mestrado 2010**

Coordenador: **Dr. João Alberto Fabro**  
E-mail: **fabro@utfpr.edu.br**

Vice-coordenador: **Dr Gustavo Alberto Giménez-Lugo**  
E-mail: **gustavo@dainf.ct.utfpr.edu.br**

Home page do programa: **www.ppgca.ct.utfpr.edu.br**

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Área de Concentração: **Engenharia de Sistema Computacional /**  
Linhas de pesquisa:**Engenharia de Software**

Engenharia de Sistemas Computacionais	DOCENTES	PROJETOS
Engenharia de Software	4	5
Sistemas Embarcados	3	5
Sistemas de Informação	11	12

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Docente Permanente e Colaboradores:

Quantidade	2010	2011	(C/(P+C))*100
Permanentes (P)	15	18	22%
Colaboradores (C)	5	5	
PQs	2010	2011	(PPQ+ CPQ)/ (P+C))*100
Permanentes (PPQ)	3	4	22%
Colaboradores (CPQ)	1	1	

## Pós-Doutorandos Recebidos:

	2010	2011	2012 (previstos)
Pós-Doutorandos	0	0	

## Laboratórios/Grupos de Pesquisa

	2010	DO	DI	2011	DO	DI
Laboratórios	2			3		
Grupos Pesquisa	18			22		

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Corpo Discente

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	14	24	39(?)
Doutorado (D)			

## Defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	0	0	7
Doutorado (D)			

## Tempos médios das defesas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)			
Doutorado (D)			

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Número de Bolsas

	2010	2011	2012
Mestrado (M)	0	0	4(?)
Doutorado (D)			

## Disciplinas

	2010	2011	2012
	Num	Num	Num
Mestrado (M)	12	16	20(?)
Doutorado (D)			

## Percentual de Bolsistas Titulados

	2010	2011	2012
Mestrado (M)			
Doutorado (D)			



# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Produção Intelectual Docente:

## Produção Intelectual Discente:

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

**Distribuição das orientações de teses e dissertações defendidas em relação aos docentes do programa em 2010 (gráfico contendo um histograma)**

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

## Pontos fortes

Fortes	Medidas
<b>Integração com a Indústria</b>	<b>Convênio-EXXON (LABS)</b>
<b>Integração com o Setor Público</b>	<b>Convênio 2012-Trib. de Contas PR(BOLSAS)</b>
<b>Integração com a Graduação</b>	<b>PIBIC + Alunos EC em discipl.</b>

## Pontos fracos

Fracos	Medidas
<b>Dispersão dos Grupos de Pq</b>	<b>-Alinhamento de Grupos de Pesquisa</b>
<b>Baixo número de Publicações</b>	<b>-Incentivo a submissões (alunos)</b>
	<b>-Integração com Grupos de Pq</b>
	<b>mais experientes (e outros Progs)</b>

# Seminário de Acompanhamento de PPGs – 2010/11

Principais desafios para o triênio 2010-2012

## Metas do PPG

**Disponibilizar Bolsas para os alunos**

**Aumentar o número de publicações**

**Iniciar mudança de visão do setor industrial (comprometimento)**