



**EDITAL PPGI/UFES Nº 04/2017**

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS AO CURSO DE MESTRADO EM INFORMÁTICA DO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA**

**ANO/SEMESTRE: 2017/02**

**1. FINALIDADE DO EDITAL**

A finalidade deste edital é selecionar candidatos ao Curso de Mestrado em Informática do Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI) da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). O público alvo é composto por profissionais de nível superior das áreas afins às linhas de pesquisa do PPGI/UFES.

**2. NÚMERO DE VAGAS OFERTADAS**

Serão ofertadas 32 (trinta e duas) vagas para o semestre deste edital.

**3. DOCUMENTOS DE INSCRIÇÃO**

- a) Formulário de Índice dos Documentos de Inscrição do Anexo I preenchido<sup>1</sup>.
- b) Formulário de Inscrição do Anexo II preenchido<sup>1</sup>.
- c) Formulário de Avaliação Curricular do Anexo III preenchido<sup>1</sup>.
- d) Cópia do CPF.
- e) Cópia do RG.
- f) Cópia da Ficha de Resultado do Exame Nacional para Ingresso na Pós-Graduação em Computação (Poscomp) emitida pela entidade organizadora do Poscomp (<http://vestibular.ufg.br/2015/poscomp/>, [https://fundatec.org.br/portal/concursos/index\\_concursos.php?concurso=394](https://fundatec.org.br/portal/concursos/index_concursos.php?concurso=394)). A Ficha de Resultado deverá ser uma cópia fiel da original emitida pela instituição responsável e deverá conter o nome do candidato, o ano de realização do Poscomp, o número de acertos do candidato, a média de acertos daquele ano, e a discriminação dos acertos por questão e por área.
- g) Cópia de comprovante de conhecimento da língua inglesa. Serão aceitos resultados de testes (TOEFL, Cambridge, etc.), certificados de conclusão de curso emitidos por instituições de ensino de línguas, declarações de aulas particulares, intercâmbios no exterior e outros, a juízo do Colegiado do PPGI/UFES, em que se comprove o rendimento mínimo de 60%<sup>2</sup>.
- h) Cópia do diploma de graduação, comprovante de colação de grau em curso de graduação ou declaração de previsão de conclusão de curso de graduação até o final do período de ajuste de matrícula descrito na Seção 9 fornecida pelo órgão competente da Instituição de Ensino Superior.
- i) Cópia do histórico escolar de graduação fornecido pelo órgão competente da Instituição de Ensino Superior contendo a Carga Horária Mínima (CHM) do curso. No caso do histórico escolar não conter esta informação, apresentar declaração fornecida pelo órgão competente da Instituição de Ensino Superior indicando a CHM do curso.
- j) Cópia do Currículo Lattes ([www.cnpq.br/lattes](http://www.cnpq.br/lattes)), descrevendo todos os itens contabilizados no formulário de avaliação curricular do Anexo III, juntamente com todos os documentos comprobatórios<sup>3</sup>.

**4. SUBMISSÃO DOS DOCUMENTOS DE INSCRIÇÃO**

- a) Os documentos previstos na Seção 3 deste edital deverão ser mesclados em um único arquivo no formato Portable Document File (PDF) denominado documentos.pdf, sendo que o Anexo I, o Anexo II e o Anexo III deverão ocupar a primeira, a segunda e a terceira páginas, respectivamente. Este arquivo deverá ser enviado para o endereço eletrônico [ppgi@inf.ufes.br](mailto:ppgi@inf.ufes.br) até às 23:59 (vinte e três e cinquenta e nove) horas, horário de Brasília, da data limite de submissão da inscrição descrita na Seção 9 deste edital. O assunto do e-mail deverá

<sup>1</sup> Recomenda-se preenchimento eletrônico.

<sup>2</sup> O rendimento de um teste será calculado por  $(P_{MAX} - P_{MIN}) * 0,6 + P_{MIN}$ , onde  $P_{MAX}$  é a pontuação máxima e  $P_{MIN}$  a pontuação mínima. Por exemplo, para o TOEFL PBT, 60% de rendimento seria dado por  $(677 - 310) * 0,6 + 310 = 530$ . Caso o teste não use uma escala numérica que permita avaliar o rendimento de 60%, ele poderá ser aceito se houver correspondência entre o seu resultado e o nível B2 definido no Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).

<sup>3</sup> Não apresentar documentos comprobatórios de itens não declarados no formulário de avaliação curricular.



Programa de Pós-Graduação em Informática  
Centro Tecnológico  
Universidade Federal do Espírito Santo



ser “Inscrição no Edital de Seleção de Candidatos ao Curso de Mestrado em Informática”. O endereço eletrônico [ppgi@inf.ufes.br](mailto:ppgi@inf.ufes.br) somente receberá e-mail do tamanho de até 25 MB (*megabytes*).

- b) O PPGI/UFES enviará ao candidato um e-mail de confirmação de recebimento da sua inscrição em até 1 dia útil do seu envio.
- c) Caso o candidato não receba a confirmação na forma do item anterior, o mesmo deverá contatar a Secretaria do PPGI/UFES, no endereço eletrônico [ppgi@inf.ufes.br](mailto:ppgi@inf.ufes.br) ou telefones (27)3357-9500 (ramal \*5126), no prazo de 2 dias úteis do envio da sua inscrição.
- d) No caso de mais de uma submissão, a última versão recebida será substituída das anteriores.

## 5. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO CANDIDATO

- a) Para a avaliação do candidato serão considerados:
  - i. Nota do candidato no Poscomp;
  - ii. Rendimento em teste ou curso da língua inglesa;
  - iii. Currículo do candidato.
- b) Avaliação da Nota no Poscomp e do Rendimento em Teste ou Curso da Língua Inglesa
  - i. Serão classificados os candidatos que comprovarem rendimento em teste ou curso da língua inglesa mínimo de 60% e comprovarem nota no Poscomp maior ou igual à média geral truncada do ano em que tiver feito o Poscomp. Só serão aceitas notas dos dois últimos anos, referenciados como último e penúltimo anos (2016 e 2015, respectivamente).
  - ii. As notas dos candidatos classificados no Poscomp do penúltimo ano (NPPA) serão ajustadas para o Poscomp do último ano (NPUA), a fim de que se tornem comparáveis com as notas dos candidatos classificados no Poscomp do último ano (NPUA). As notas ajustadas para o Poscomp do último ano (NPPAUA) serão dadas por:

$$NPPAUA = NPPA \times (MUA / MPA),$$

onde MUA e MPA são as médias gerais dos Poscomp do último e penúltimo anos, respectivamente.

- iii. As notas do Poscomp equivalentes (NPEQ) (i.e., notas do Poscomp do penúltimo ano ajustadas para o Poscomp do último ano (NPPAUA) e notas do Poscomp do último ano (NPUA)) serão normalizadas dentro da faixa de 0 a 100. As notas normalizadas (NPN) serão dadas por:

$$NPN = (NPEQ / NQP) \times 100,$$

onde NQP = 70 é o número de questões do Poscomp do último ano, e arredondadas para o inteiro mais próximo.

- c) Avaliação do Currículo
  - i. A nota curricular (NC) será calculada de acordo com o formulário de avaliação curricular do Anexo III.
- d) Nota Final
  - i. A nota final (NF) será dada por:

$$NF = NPN + NC.$$

- ii. Os candidatos classificados serão ordenados por ordem decrescente da NF. Os candidatos posicionados além do número de vagas ofertadas serão considerados suplentes.
- iii. Caso ocorra empate na NF, os critérios de desempate seguem ordem decrescente de: (i) NPN; (ii) NC; (iii) idade do candidato; e (iv) sorteio.

## 6. RESULTADO

- a) O resultado da seleção será divulgado na Secretaria do PPGI/UFES, CT-IX, UFES (Campus de Goiabeiras) e em [www.informatica.ufes.br](http://www.informatica.ufes.br).

## 7. SUBMISSÃO DE RECURSO DO RESULTADO

- a) Caso o candidato tenha justificativa para contestar o resultado da seleção, poderá apresentar recurso.
- b) O recurso, em versão digital no formato Portable Document File (PDF), deverá ser enviado para o endereço eletrônico [ppgi@inf.ufes.br](mailto:ppgi@inf.ufes.br) até às 23:59 (vinte e três e cinquenta e nove) horas, horário de Brasília, da data



Programa de Pós-Graduação em Informática  
Centro Tecnológico  
Universidade Federal do Espírito Santo



limite de submissão de recurso do resultado descrita na Seção 9 deste edital. O assunto do e-mail deverá ser “Recurso do resultado do Edital de Seleção de Candidatos ao Curso de Mestrado em Informática”. O endereço eletrônico ppgi@inf.ufes.br somente receberá e-mail do tamanho de até 25 MB (*megabytes*).

- c) O PPGI/UFES enviará ao candidato um e-mail de confirmação de recebimento do seu recurso em até 1 dia útil do seu envio.
- d) Caso o candidato não receba a confirmação na forma do item anterior, o mesmo deverá contatar a Secretaria do PPGI/UFES, no endereço eletrônico ppgi@inf.ufes.br ou telefones (27)3357-9500 (ramal \*5126), no prazo de 2 dias úteis do envio do seu recurso.
- e) No caso de mais de uma submissão, a última versão recebida será substituída das anteriores.
- f) O resultado da seleção poderá ser alterado após análise dos recursos.

## 8. DOCUMENTOS DE MATRÍCULA

- a) Documentos de matrícula
  - i. Cópia impressa do diploma de graduação ou comprovante de colação de grau em curso de graduação fornecida pelo órgão competente da Instituição de Ensino Superior até o final do período de ajuste de matrícula descrito na Seção 9.
  - ii. Termo de orientação expedido por um professor do PPGI/UFES até o final do período de matrícula descrito na Seção 9. A distribuição dos professores do PPGI/UFES nas linhas de pesquisa, bem como suas páginas pessoais e áreas de interesse, encontram-se no Anexo IV.
- b) Matrícula dos suplentes
  - i. Se o número de vagas ofertadas não for preenchido até o final do período de matrícula descrito na Seção 9, então os suplentes serão chamados por ordem de classificação.
  - ii. O PPGI/UFES chamará o suplente por meio de email informado durante a inscrição, bem como publicará a convocação em seu site, no endereço [www.informatica.ufes.br](http://www.informatica.ufes.br). É de responsabilidade do candidato verificar as notícias publicadas neste site regularmente, durante o período de chamada de suplentes.
  - iii. O candidato deverá efetivar a matrícula em até 2 dias úteis do envio do chamado. Recomenda-se aos candidatos prepararem os documentos de matrícula para uma possível chamada.
  - iv. Se o suplente não efetivar sua matrícula em até 2 dias úteis do envio do chamado, então o PPGI/UFES chamará o próximo suplente por ordem de classificação.
  - v. A chamada de suplentes será feita até o início do período de ajuste de matrícula descrito na Seção 9.

## 9. CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Inscrição <sup>4</sup>	30/06/2017 a 14/07/2017
Divulgação do resultado da seleção	Até 21/07/2017
Submissão de recurso do resultado	Até 28/07/2017
Divulgação do resultado final	Até 04/08/2017
Matrícula <sup>5</sup>	23 a 29/08/2017
Ajuste de Matrícula	25 a 29/09/2017

## 10. DEDICAÇÃO DE TEMPO

O aluno deverá dedicar tempo para cursar as disciplinas requisitadas pelo professor orientador, tendo em vista que as disciplinas são oferecidas, em sua maioria, no período diurno. O aluno deverá também dedicar tempo para trabalhar no laboratório de pesquisa do professor orientador. A definição do tempo e período de dedicação para trabalhar em laboratório fica a critério do professor orientador.

<sup>4</sup> A inscrição só será efetivada quando o candidato apresentar todos os documentos especificados na Seção 3.

<sup>5</sup> A matrícula só será efetivada quando o candidato aprovado apresentar todos os documentos especificados na Seção 8. O candidato aprovado que não efetivar a sua matrícula será eliminado.



Programa de Pós-Graduação em Informática  
Centro Tecnológico  
Universidade Federal do Espírito Santo



## 11. BOLSAS DE ESTUDO

O PPGI/UFES dispõe de bolsas de estudo cuja quantidade varia semestralmente. O critério de distribuição destas bolsas será baseado na ordem de classificação dos candidatos aprovados no processo seletivo que atendam aos requisitos exigidos pelas agências de fomento responsáveis pela concessão das bolsas.



Programa de Pós-Graduação em Informática  
Centro Tecnológico  
Universidade Federal do Espírito Santo



**ANEXO I – Formulário de Índice dos Documentos**

<b>Documentos</b>	<b>Páginas do Arquivo documentos.pdf</b>
Formulário de Inscrição do Anexo II devidamente preenchido e assinado.	
Formulário de Avaliação Curricular do Anexo III.	
Cópia do CPF.	
Cópia do RG.	
Cópia da Ficha de Resultado do Exame Nacional para Ingresso na Pós-Graduação em Computação (Poscomp).	
Cópia de Comprovante de conhecimento da língua inglesa.	
Cópia do Diploma de Graduação, comprovação de colação de grau no curso de graduação, ou declaração indicando previsão de conclusão do curso de graduação fornecida pelo órgão competente da Instituição de Ensino Superior até o final do período de ajuste de matrícula descrito na Seção 8.	
Cópia do Histórico Escolar de Graduação contendo a Carga Horária Mínima (CHM) do curso. No caso do histórico escolar não conter esta informação, apresentar declaração indicando a CHM do curso fornecida pelo órgão competente da Instituição de Ensino Superior.	
Cópia do Currículo Lattes.	



**ANEXO II – Formulário de Inscrição**

<b>Dados Pessoais</b>		
Nome:		
Endereço:		
Bairro:	Cidade:	
Estado:	CEP:	
Telefone:	Celular:	
Estado Civil:	Data de Nascimento: (dia)/ (mês)/ (ano)	
Nacionalidade	Naturalidade:	
Filiação:		
CPF:		
R.G.:	Orgão de Expedição:	Data de Expedição: (dia)/ (mês)/ (ano)
Email:		
<b>Titulação</b>		
Graduação:		
Instituição:		
Início do Curso: (mês)/ (ano)	Término do Curso: (mês)/ (ano)	
Curso de Especialização ou Aperfeiçoamento:		
<b>Dados Profissionais</b>		
Empresa:		
Endereço:		
Bairro:	Cidade:	
Estado:	CEP:	
Telefone:		
Cargo ou Função:		
Data de Admissão: (mês)/ (ano)	Carga Horária Semanal:	
<b>Opção pela Linha de Pesquisa</b>		
Anotar "1" na linha de pesquisa de sua primeira opção, "2" na linha de sua segunda opção, "3" na linha de sua terceira opção, "4" na linha de sua quarta opção, e "5" na linha de sua última opção. Essa informação será usada apenas para informar os professores sobre sua preferência pelas linhas de pesquisa.		
<input type="checkbox"/> Computação de Alto Desempenho		
<input type="checkbox"/> Inteligência Computacional		
<input type="checkbox"/> Otimização		
<input type="checkbox"/> Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos		
<input type="checkbox"/> Sistemas de Informação		
<b>Bolsas de Estudo<sup>6</sup></b>		
Solicita bolsa de estudos? Sim ( ) ou Não ( )		

Local: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /201

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato

<sup>6</sup> A disponibilidade e a concessão de bolsas aos candidatos estão condicionadas aos critérios das agências de fomento e da Comissão de Bolsas do PPGI/UFES.



Programa de Pós-Graduação em Informática  
Centro Tecnológico  
Universidade Federal do Espírito Santo



**ANEXO III – Formulário de Avaliação Curricular**

Formação Acadêmica	Máx.: 30 pontos	Quantidade	Total de Pontos	Páginas <sup>7</sup>
<b># Graduações Concluídas (Anexar Diploma ou Declaração da Instituição)</b>				
Graduações nas Áreas de Computação ou Informática, com Carga Horária Mínima de 2900h	30			
Graduações nas Áreas de Engenharia, Matemática ou Física, com Carga Horária Mínima de 2900h	20			
Graduações na Área de Computação ou Informática, com Carga Horária Mínima de 2400h	15			
Outras Graduações	5			
<b>Produções na Área de Ciência da Computação ou Áreas Afins<sup>8</sup></b>	<b>Máx.: 40 pontos</b>			
<b># Artigos Completos Publicados em Periódicos na Área ou em Áreas Afins (Anexar Primeira Página do Artigo, que deve conter o nome do candidato como autor/co-autor, e Índice do Periódico com ISSN)</b>				
Artigos Completos em Periódicos Qualis <sup>9</sup> A1, A2 ou B1 na Área	40			
Artigos Completos em Periódicos Qualis A1, A2 ou B1 em Áreas Afins	30			
Artigos Completos em Periódicos Qualis B2 a B5 na Área	20			
Artigos Completos em Periódicos Qualis B2 a B5 em Áreas Afins	15			
Artigos Completos em Periódicos Qualis C ou sem Qualis na Área ou em Áreas Afins (Máx.: 10 pontos)	5			
<b># Livros ou Capítulos de Livros Indexados (Anexar Capa do Livro, ou Primeira Página do Capítulo, que devem conter o nome do candidato como autor/co-autor, e Índice do Livro com ISBN)</b>				
Livros (Capa do Livro)	20			
Capítulos de Livro (Máx.: 20 Pontos)	10			
<b># Trabalhos Completos Publicados em Anais de Conferências na Área (Anexar Primeira Página do Trabalho, que deve conter o nome do candidato como autor/co-autor, e Índice dos Anais)</b>				
Trabalhos Completos em Conferências Qualis A1, A2 ou B1 na Área	30			
Trabalhos Completos em Conferências Qualis B2 a B5 na Área (Máx.: 30 Pontos)	15			
Trabalhos Completos em Conferências Qualis C ou sem Qualis na Área (Máx.: 10 Pontos)	5			
<b># Trabalhos Resumidos Publicados em Anais de Conferências (Anexar Primeira Página do Trabalho, que deve conter o nome do candidato como autor/co-autor, e Índice dos Anais)</b>				
Trabalhos Resumidos em Conferências Qualis A1, A2 ou B1 na Área (Máx.: 10 Pontos)	5			
Trabalhos Resumidos em Conferências Qualis B2 a B5 na Área (Máx.: 5 Pontos)	2,5			
Trabalhos Resumidos em Conferências Qualis C ou sem Qualis na Área (Máx.: 2 Pontos)	1			
<b># Prêmios Recebidos (Anexar Certificado da Premiação no Evento)</b>				
Prêmios por Melhor Artigo, Trabalho ou Apresentação (Máx.: 10 Pontos)	5			
<b># Patentes ou Softwares (Anexar Certificado da Patente ou de Registro do Software)</b>				
Patentes ou Softwares com Registro	20			
<b>Experiência Acadêmica (Anexar Certificado de IC, ou Declaração do Professor Orientador do Projeto com Atividades de Pesquisa)</b>	<b>Máx.: 30 pontos</b>			
Atuação como Bolsista de Iniciação Científica (IC) ou Participante de Projeto com Atividades de Pesquisa <sup>10</sup>	5 por Semestre			
PET (Máx.: 15 Pontos) (Declaração do Tutor)	2,5 por Semestre			
		<b>Total Geral</b>		

<sup>7</sup> Páginas do arquivo documento.pdf.

<sup>8</sup> Entende-se por áreas afins as grandes áreas de Ciências Exatas e da Terra (Astronomia / Física, Ciência da Computação, Geociências, Matemática / Probabilidade e Estatística, e Química) e Engenharia (Engenharias I, Engenharias II, Engenharias III, e Engenharias IV) da CAPES.

<sup>9</sup> Para qualificar periódicos, será consultado o Web Qualis (<http://qualis.capes.gov.br/webqualis/principal.seam>) e, para qualificar conferências na área de Ciência da Computação, será consultado o Documento de Área da Ciência da Computação.

<sup>10</sup> Não serão contabilizadas atuações como bolsista de IC ou participante de projeto com atividades de pesquisa concomitantes no mesmo semestre.



### ANEXO IV – PROFESSORES DO PPGI/UFES

O PPGI/UFES possui cinco linhas de pesquisa no nível de mestrado: Computação de Alto Desempenho, Inteligência Computacional, Otimização, Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos, e Sistemas de Informação. A Tabela 1, a Tabela 2, a Tabela 3, a Tabela 4, e a Tabela 5 apresentam a distribuição dos professores nas linhas de pesquisa, bem como as suas áreas de interesse.

**Tabela 1: Áreas de Interesse da Linha de Pesquisa em Computação de Alto Desempenho**

Linha de Pesquisa	Professor	Áreas de Interesse
Computação de Alto Desempenho	<b>Alberto Ferreira De Souza</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~alberto">www.inf.ufes.br/~alberto</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Processamento Paralelo (em Clusters, Placas de Vídeo, FPGAs, etc)</li><li>Arquiteturas Avançadas de Processadores</li><li>Arquiteturas Avançadas de Hierarquia de Memória</li></ul>
	<b>Isaac Pinheiro dos Santos</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/3793156690673506">http://lattes.cnpq.br/3793156690673506</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Modelagem Matemática e Computacional</li><li>Mecânica Computacional</li><li>Computação Científica e Análise Numérica</li></ul>
	<b>Lucia Catabriga</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~luciac/">http://www.inf.ufes.br/~luciac/</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mecânica Computacional</li><li>Estratégias de Implementação do Método dos Elementos Finitos</li><li>Computação Científica Combinatória</li></ul>

**Tabela 2: Áreas de Interesse da Linha de Pesquisa em Inteligência Computacional**

Linha de Pesquisa	Professor	Áreas de Interesse
Inteligência Computacional	<b>Alberto Ferreira De Souza</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~alberto">www.inf.ufes.br/~alberto</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Veículos Autônomos</li><li>Deep Learning</li><li>Cognição Visual Artificial</li><li>Aprendizado de Máquina</li><li>Ciência da Cognição</li></ul>
	<b>André Amaral</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~amaral/">http://www.inf.ufes.br/~amaral/</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Metaheurísticas</li><li>Busca não informada (Busca em Profundidade, Busca em Largura);</li><li>Busca Informada (Best-First Search)</li></ul>
	<b>Claudine Santos Badue Gonçalves</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~claudine">www.inf.ufes.br/~claudine</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Veículos Autônomos</li><li>Aprendizado de Máquina</li><li>Deep Learning</li></ul>
	<b>Crediné Silva de Menezes</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~credine/">http://www.inf.ufes.br/~credine/</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sistemas Baseados no Conhecimento</li><li>Learning Analytics</li><li>Ambientes Inteligentes para Apoio à Aprendizagem</li><li>Mineração de Dados Educacionais</li><li>Inteligência Artificial Aplicada à Educação</li><li>Recuperação Inteligente da Informação</li><li>Uso de Ontologias em Sistemas Inteligentes</li></ul>
	<b>Elias Oliveira</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~elias/">http://www.inf.ufes.br/~elias/</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Classificação automática de documentos</li><li>Mineração de textos</li><li>Datamining</li><li>Processamento de linguagem natural</li></ul>
	<b>Flávio Varejão</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~fvarejao">www.inf.ufes.br/~fvarejao</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Aprendizado de Máquina</li><li>Reconhecimento de Padrões</li><li>Mineração de Dados</li><li>Classificação e Agrupamento de Dados</li><li>Metaheurísticas</li><li>Algoritmos Evolutivos</li><li>Sistemas Baseados em Conhecimento</li></ul>
	<b>Giancarlo Guizzardi</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~gguizzardi">www.inf.ufes.br/~gguizzardi</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Modelagem Conceitual</li><li>Ontologias</li><li>Representação do Conhecimento</li><li>Arquitetura Organizacional e da Informação</li><li>Semântica de Dados</li><li>Interoperabilidade Semântica</li><li>E-GOV</li></ul>
	<b>Orivaldo de Lira Tavares</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~tavares/">http://www.inf.ufes.br/~tavares/</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Informática na Educação</li><li>Sistema Colaborativos</li></ul>
	<b>Renato Krohling</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~rkrohling">www.inf.ufes.br/~rkrohling</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Deep Learning (Boltzmann machines, convolutional neural networks, extreme learning machine) para predição de séries temporais e classificação de dados</li><li>Sistemas fuzzy e fuzzy intuicionista para tomada de decisão</li><li>Computação natural: algoritmos evolutivos, swarm intelligence, ants colony para problemas de otimização</li></ul>





Programa de Pós-Graduação em Informática  
Centro Tecnológico  
Universidade Federal do Espírito Santo



	<p><b>Thiago Oliveira dos Santos</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~todsantos/">http://www.inf.ufes.br/~todsantos/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visão computacional</li> <li>• Processamento de imagens</li> <li>• Realidade Virtual/Aumentada</li> <li>• Aprendizado de Máquina</li> <li>• Robótica Autônoma</li> <li>• Computação Gráfica</li> </ul>
	<p><b>Thomas Walter Rauber</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~thomas">www.inf.ufes.br/~thomas</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconhecimentos de Padrões</li> <li>• Processamento de Imagens</li> <li>• Detecção de Falhas em Processos Industriais</li> </ul>

**Tabela 3: Áreas de Interesse da Linha de Pesquisa Otimização**

Linha de Pesquisa	Professor	Áreas de Interesse
Otimização	<p><b>André Amaral</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~amaral/">http://www.inf.ufes.br/~amaral/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programação Linear</li> <li>• Não-Linear</li> <li>• Mista e Dinâmica com aplicações a problemas nas áreas de Transporte</li> <li>• Armazenamento e Produção</li> </ul>
	<p><b>Eduardo Zambon</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~zambon/">http://www.inf.ufes.br/~zambon/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformação de Grafos;</li> <li>• Model Checking;</li> <li>• Algoritmos para Problemas Computacionalmente Complexos.</li> </ul>
	<p><b>Geraldo Regis Mauri</b> <a href="http://www.grmauri.pro.br">www.grmauri.pro.br</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otimização Combinatória</li> <li>• Meta-heurísticas</li> <li>• Programação Linear</li> <li>• Relaxações</li> </ul>
	<p><b>Maria Cláudia Silva Boeres</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~boeres">www.inf.ufes.br/~boeres</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemas de Otimização Combinatória</li> <li>• Problemas com representação em Grafos</li> <li>• Meta-heurísticas</li> <li>• Computação Científica Combinatória</li> </ul>
	<p><b>Renato Krohling</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~rkrohling">www.inf.ufes.br/~rkrohling</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computação inspirada na natureza para solução de problemas de otimização</li> <li>• Métodos para tomada de decisão</li> </ul>

**Tabela 4: Áreas de Interesse da Linha de Pesquisa em Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos**

Linha de Pesquisa	Professor	Áreas de Interesse
Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	<p><b>Celso Alberto Saibel Santos</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~saibel">www.inf.ufes.br/~saibel</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimídia</li> <li>• Sincronização</li> <li>• Vídeo e TV Digital</li> <li>• Crowdsourcing</li> <li>• Ambientes Interativos/Sistemas de Recomendação</li> </ul>
	<p><b>Eduardo Zambon</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~zambon/">http://www.inf.ufes.br/~zambon/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise e Verificação de Componentes de Redes</li> <li>• Software Defined Networks (SDN)</li> </ul>
	<p><b>José Gonçalves</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~zegonc/">http://www.inf.ufes.br/~zegonc/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arquiteturas de Redes</li> <li>• Redes de Sensores sem Fio</li> <li>• Internet das Coisas</li> <li>• Sistemas Sensíveis ao Contexto</li> </ul>
	<p><b>Magnos Martinello</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~magnos">www.inf.ufes.br/~magnos</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redes Definidas por Software (SDN)</li> <li>• Redes de Datacenter</li> <li>• Análise de Desempenho de Sistemas</li> </ul>
	<p><b>Patrícia Dockhorn Costa</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~pdcosta/">http://www.inf.ufes.br/~pdcosta/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicações Sensíveis ao Contexto</li> <li>• Sistemas Baseados em Regras</li> <li>• Processamento Complexo de Eventos</li> </ul>
	<p><b>Renato Elias Nunes de Moraes</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metaheurísticas</li> <li>• Otimização Combinatória</li> <li>• Pesquisa Operacional</li> <li>• Análise de Algoritmos</li> <li>• Otimização em Redes Adhoc sem fio</li> </ul>
	<p><b>Rodolfo da Silva Villaça</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redes Definidas Por Software</li> <li>• Medição e Monitoramento de Redes</li> <li>• Infra-estrutura de Redes</li> <li>• Internet das Coisas</li> <li>• Redes Orientadas a Conteúdo</li> </ul>
	<p><b>Rodrigo Laiola Guimarães</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~rlaiola">http://www.inf.ufes.br/~rlaiola</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas Multimídia</li> <li>• Engenharia de documentos</li> <li>• Interação Humano-Computador</li> </ul>
	<p><b>Maxwell Eduardo Monteiro</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologias Semânticas Aplicadas à Gerência de Infraestrutura de TIC</li> <li>• Projeto, Implementação e Gerenciamento de Centros de Processamento de Dados</li> </ul>



Programa de Pós-Graduação em Informática  
Centro Tecnológico  
Universidade Federal do Espírito Santo



- Cidades Humanas, Inteligentes e Programáveis

**Tabela 5: Áreas de Interesse da Linha de Pesquisa em Sistemas de Informação**

Linha de Pesquisa	Professor	Áreas de Interesse
	<b>Crediné Silva de Menezes</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~credine/">http://www.inf.ufes.br/~credine/</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arquiteturas Pedagógicas para Educação Mediada pela Internet e Dispositivos Móveis</li><li>• Jogos Digitais e Aprendizagem</li><li>• Ambientes de Apoio à Avaliação da Aprendizagem</li><li>• Sistemas Colaborativos</li><li>• Microecossistemas Cognitivos na Cultura Digital</li></ul>
Sistemas de Informação	<b>Davidson Cury</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informática na Educação</li><li>• Ontologias</li><li>• Mapas Conceituais</li><li>• Construção de Jogos Educacionais</li><li>• Construção de Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA)</li></ul>
	<b>Eduardo Zambon</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~zambon/">http://www.inf.ufes.br/~zambon/</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modelagem de Sistemas Críticos</li><li>• Verificação de Software</li></ul>
	<b>Elias de Oliveira</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~elias">www.inf.ufes.br/~elias</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recuperação da informação</li><li>• Classificação de documentos</li><li>• Tratamento automático de texto</li><li>• Mineração de dados</li><li>• Mineração em redes sociais</li><li>• Big data</li><li>• Máquina de aprendizado</li></ul>
	<b>Giancarlo Guizzardi</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~gguizzardi">www.inf.ufes.br/~gguizzardi</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ontologias (em Particular Ontologias Sociais, Ontologias em Organizações e Ontologias em Governo Eletrônico)</li><li>• Modelagem de Dados/Modelagem da Informação</li><li>• Interoperabilidade Semântica</li><li>• Semântica de Dados</li><li>• Modelagem Organizacional</li></ul>
	<b>João Paulo Andrade Almeida</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~jpalmeida">www.inf.ufes.br/~jpalmeida</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desenvolvimento Orientado a Modelos</li><li>• Arquiteturas Orientadas a Serviços</li><li>• Modelagem e Gestão de Processos de Negócio</li><li>• Arquitetura Organizacional e Modelagem de Organizações</li><li>• Modelagem Conceitual baseada em Ontologias</li></ul>
	<b>Monalessa Perini Barcellos</b> <a href="http://nemo.inf.ufes.br/monalessa/">http://nemo.inf.ufes.br/monalessa/</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Engenharia de Software</li><li>• Ontologias</li><li>• Ontologias aplicadas à Engenharia de Software</li><li>• Engenharia de Ontologias</li><li>• Interoperabilidade Semântica Baseada em Ontologias</li></ul>
	<b>Orivaldo de Lira Tavares</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~tavares/">http://www.inf.ufes.br/~tavares/</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informática na Educação</li><li>• Sistema Colaborativos</li></ul>
	<b>Renata Silva Souza Guizzardi</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~rguizzardi/">http://www.inf.ufes.br/~rguizzardi/</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ontologias</li><li>• Modelagem Conceitual orientada a Objetivos</li><li>• Gestão do Conhecimento</li><li>• Modelagem de Processos de Negócios</li></ul>
	<b>Ricardo de Almeida Falbo</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~falbo">www.inf.ufes.br/~falbo</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ontologias</li><li>• Ontologias aplicadas à Engenharia de Software</li><li>• Engenharia de Ontologias</li><li>• Interoperabilidade Semântica Baseada em Ontologias</li><li>• Gestão do Conhecimento em Engenharia de Software</li></ul>
<b>Vítor E. Silva Souza</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~vitorsouza/">http://www.inf.ufes.br/~vitorsouza/</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ontologias em Engenharia de Software</li><li>• Modelagem Baseada em Objetivos</li><li>• Engenharia de Requisitos</li><li>• Engenharia Web</li><li>• Linked Data / Web Semântica</li></ul>	