

**EDITAL 01/2014: SELEÇÃO DE CANDIDATOS AO PROGRAMA DE  
PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA - PPGI/UFES**

TURMA 2014

DOUTORADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**1. INSCRIÇÃO**

- **Período:** de 02 de janeiro de 2014 a 31 de dezembro de 2014 (fluxo contínuo).
- **Local:** Secretaria do PPGI, Prédio CT-IX, Centro Tecnológico, UFES  
Av. Fernando Ferrari, 514 – Goiabeiras – Vitória – ES  
CEP: 29075-910.  
Telefone/Fax: (27) 4009-2679  
e-mail: ppgi@inf.ufes.br

(Serão aceitas inscrições por correio com data de postagem dentro do período de inscrições. Serão também aceitas inscrições por e-mail com envio de um único arquivo em formato PDF para ppgi@inf.ufes.br, com a documentação completa listada sob o item 2 em formato digital. Os candidatos receberão confirmação da recepção da documentação por e-mail. Caso não recebam confirmação em 2 dias úteis, deverão entrar em contato telefônico com a secretaria do PPGI. Somente inscrições confirmadas serão consideradas.)

- **Horário:** segunda a sexta de 08:00h às 17:00h.
- **Público alvo:** Profissionais de nível superior das áreas afins às linhas de pesquisa do programa com título de mestre.

**2. DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO**

- Ficha de Inscrição (modelo anexo).
- Proposta de Projeto de Pesquisa.
- Cópia impressa do Currículo Lattes ([www.cnpq.br/lattes](http://www.cnpq.br/lattes)). É obrigatório anexar comprovantes das informações contidas no currículo.
- Cópia de Diploma de Graduação e Diploma de Mestrado (ou declaração indicando previsão de conclusão do curso de mestrado antes do fim do período de matrículas, fornecida pelo órgão competente da Instituição de Ensino Superior).
- Cópia dos Históricos Escolares de Graduação e Mestrado.
- Cópia do CPF
- Cópia de Documento de Identidade.
- Cópia do Título de Eleitor
- Três Cartas de Recomendação (modelo anexo).

**Observações:**

- 1) Só serão aceitos alunos de dedicação exclusiva ao curso de Doutorado. As cartas de recomendação poderão ser enviadas diretamente pelos avaliadores para a secretaria do programa, e só serão consideradas se postadas antes do final do período de inscrições.
- 2) Não serão aceitas inscrições sem a documentação completa.

### **3. CORPO DOCENTE REGULAR DO PPGI E VAGAS OFERECIDAS PARA 2014**

O Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI) possui três linhas de pesquisa no nível de doutorado: *Computação de Alto Desempenho, Inteligência Computacional e Sistemas de Informação*. As **Tabelas 1a, 1b e 1c** apresentam a distribuição do corpo docente nas linhas de pesquisa, bem como as suas áreas de interesse. (Estas tabelas poderão ser atualizadas considerando-se novos docentes credenciados, assim como alterações com relação às áreas de interesse dos docentes.)

Serão oferecidas no máximo 10 vagas para a Turma 2014 do Doutorado em Ciência da Computação.

**Tabela 1a - Linhas de Pesquisa do PPGI (Computação de Alto Desempenho)**

<b>Linha de Pesquisa</b>	<b>Professor Orientador</b>	<b>Áreas de Interesse</b>
<b>Computação de Alto Desempenho</b>	<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>José Gonçalves P. Filho</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~zegonc">www.inf.ufes.br/~zegonc</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redes de Computadores</li> <li>• Redes de Sensores Sem Fio</li> <li>• Computação Ubíqua</li> <li>• TV Digital</li> </ul>
	<b>Lucia Catabriga</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~luciac">www.inf.ufes.br/~luciac</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estratégias de Implementação do Método dos Elementos Finitos</li> <li>• Implementações em Cluster de PC's de Problemas de Mecânica dos Fluidos</li> </ul>

**Tabela 1b - Linhas de Pesquisa do PPGI (Inteligência Computacional)**

<b>Linha de Pesquisa</b>	<b>Professor Orientador</b>	<b>Áreas de Interesse</b>
<b>Inteligência Computacional</b>	<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>• Ciência da Cognição</li> <li>• Cognição Visual Artificial</li> <li>• Aprendizado de Máquina</li> <li>• Robótica</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>• Sistemas Inteligentes</li> <li>• Mineração de Dados e Aprendizado Automático</li> <li>• Metaheurísticas</li> <li>• Técnicas de Negociação e Inferência para apoio a Tomada de Decisão Concorrente e Distribuída</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 e Representação do Conhecimento</li> <li>• Lógicas não-clássicas</li> <li>• Web Semântica</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>• Algoritmos inspirados biologicamente: algoritmos genéticos, estratégias evolutivas, <i>swarm intelligence</i>, <i>ants colony</i>, redes neurais artificiais e sistema imune artificial.</li> <li>• Aplicações de computação natural para solução de problemas de otimização, predição de séries temporais e classificação.</li> <li>• <i>Design</i> em Engenharia usando computação inspirada em mecanismos biológicos.</li> <li>• Tomada de decisão multicritério em grupo usando lógica fuzzy (TOPSIS, PROMETHEE, TODIM, ELECTRE).</li> <li>• Estatística computacional (abordagens Bayesianas, métodos de Monte Carlo).</li> </ul>
	<b>Thomas Walter Rauber</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~thomas">www.inf.ufes.br/~thomas</a>	<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>
	<b>André Amaral</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~amaral">www.inf.ufes.br/~amaral</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otimização combinatória</li> <li>• Métodos heurísticos/meta-heurísticos;</li> <li>• Modelos e métodos de Programação Inteira</li> <li>• Projeto e análise de algoritmos</li> </ul>

**Tabela 1c - Linhas de Pesquisa do PPGI (Sistemas de Informação)**

<b>Linha de Pesquisa</b>	<b>Professor Orientador</b>	<b>Áreas de Interesse</b>
<b>Sistemas de Informação</b>	<b>Celso Alberto Saibel Santos</b> <a href="http://www.inf.ufes.br/~saibel">www.inf.ufes.br/~saibel</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimídia</li> <li>• Hipermídia</li> <li>• Web</li> <li>• TV Digital</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>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>• Interoperabilidade Semântica</li> <li>• Aplicações de Ontologias em Engenharia de Software</li> <li>• Documentação Semântica em Engenharia de Software</li> <li>• Gerência de Conhecimento em Engenharia de Software</li> <li>• Engenharia de Ontologias</li> </ul>

## **4. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

### **4.1. Fase Única:**

Cada candidato será avaliado por uma banca escolhida pelo Colegiado do Programa com base em Proposta de Projeto de Pesquisa e defesa oral da Proposta de Projeto de Pesquisa. A banca atribuirá uma nota de 0 a 5 ao candidato usando a ficha de avaliação no Anexo III.

O candidato será também avaliado por docente do programa (candidato a orientador) que atribuirá uma nota de 0 a 5 usando a ficha de avaliação no Anexo IV, considerando os seguintes critérios:

- a) Adequação do perfil profissional do candidato às linhas de pesquisa e áreas de interesse dos professores conforme Tabelas 1a, 1b, e 1c (observando-se as atividades relatadas no Currículo Lattes do candidato assim como seus históricos de graduação e mestrado);
- b) Cartas de recomendação.

A nota obtida pelo candidato nesta fase única será a soma das notas atribuídas ao candidato nas fichas dos Anexos III e IV.

Serão preenchidas as vagas conforme disponibilidade de orientação por ordem decrescente de nota respeitando-se o número máximo de vagas oferecidas, e considerando-se apenas os candidatos com nota superior ou igual a 7,0. O PPGI não se compromete a preencher o número máximo de vagas oferecidas neste Edital.

### **4.2 Termo de Aceitação**

Para cada candidato selecionado, o docente orientador assinará Termo de Aceitação, caracterizando formalmente a aceitação do candidato no Programa de Pós-Graduação em Informática da UFES.

### **4.3 Dedicação Exclusiva**

O candidato aceito deverá dedicar-se exclusivamente às atividades do Programa, e, no caso de ter vínculo empregatício, deverá, como pré-requisito para efetuar a matrícula, comprovar afastamento total de suas funções durante a duração do curso.

### **4.4 Resultados e Recursos**

Os resultados da seleção serão divulgados na Secretaria do PPGI, CT-IX, UFES (Campus de Goiabeiras) e em <http://ppgi.inf.ufes.br>

Os candidatos terão oportunidade de submeter recursos em um prazo de 7 (sete) dias corridos a contar a partir da data de divulgação dos resultados.

## **5. BOLSAS DE ESTUDO**

O PPGI dispõe de bolsas de estudo cuja quantidade varia anualmente. O critério de distribuição destas bolsas será definido pela Comissão de Bolsas do PPGI.



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

OBS.: Existe a possibilidade de bolsas adicionais vinculadas a projetos de pesquisa. A disponibilidade dessas bolsas deve ser verificada junto aos professores do corpo docente do PPGI coordenadores de projetos de pesquisa.



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

**ANEXO I - FICHA DE INSCRIÇÃO PARA SELEÇÃO DOUTORADO - TURMA 2014**

**(preencher todos os campos)**

**01 - DADOS PESSOAIS:**

Nome: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_ Cel.: \_\_\_\_\_

Estado Civil: \_\_\_\_\_ Data de nascimento: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Nacionalidade: \_\_\_\_\_ Naturalidade: \_\_\_\_\_

Filiação: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ RG.: \_\_\_\_\_ Orgão Exp.: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Endereço eletrônico (Email): \_\_\_\_\_**

**OPÇÃO PELA LINHA DE PESQUISA** (Enumere as linhas de pesquisa na ordem de sua preferência):

Observação importante: verificar a área que deseja através das informações contidas nas Tabelas 1a, 1b e 1c deste Edital.

**COMPUTAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO**

**INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL**

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**2 - TITULAÇÃO:**

Mestrado: \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_

Início do curso: \_\_\_\_\_ (mês)/\_\_\_\_\_ (ano)      Término do curso: \_\_\_\_\_ (mês)/\_\_\_\_\_ (ano)

Curso Graduação: \_\_\_\_\_

Dados Profissionais (Opcional):

Empresa: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Fone: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ Carga horária semanal: \_\_\_\_\_

Cargo ou Função: \_\_\_\_\_ Data de Admissão: \_\_\_\_\_ (mês)/\_\_\_\_\_ (ano)

**3 - BOLSAS DE ESTUDO**

Solicita bolsa de estudos? Sim (\_\_\_\_\_) ou Não (\_\_\_\_\_) [preenchimento obrigatório]

**Obs: A disponibilidade e concessão de bolsas está condicionada aos critérios e à priorização das agências de fomento e da comissão de bolsas do PPGI.**

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

**Assinatura do Candidato**



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

**ANEXO II - MODELO DE CARTA DE RECOMENDAÇÃO**

Preencha o item A e entregue este formulário a um(a) avaliador(a) da sua escolha, preferencialmente um ex-professor que tenha o título de Doutor.

**A - Identificação do(a) candidato(a):**

Nome:	Curso de Mestrado:	Data de obtenção do grau:
Universidade de Origem:		

**B - Informações sobre o candidato(a):**

Senhor(a) avaliador(a), favor preencher este formulário e enviá-lo lacrado diretamente para a Secretaria do PPGI. Estas informações serão mantidas em sigilo.

1. Conheço o candidato desde (ano) \_\_\_\_\_ como:

Aluno Graduação      de  Aluno Graduação      de  Pós- \_\_\_\_\_ Outros: \_\_\_\_\_

2. Com relação ao candidato, fui seu:

Professor em disciplina       Professor mais uma disciplina  
 Professor orientador       Chefe de Departamento  
 Outras funções (especificar): \_\_\_\_\_

3. No universo dos estudantes/profissionais com os quais esteve em contato nos últimos cinco anos, avalie o candidato nas seguintes categorias:

	Excelente (5% melhores)	Bom (20% melhores)	Médio (50% melhores)	Abaixo da Média	Sem base para julgar
Capacidade Intelectual					
Capacidade de expressão oral					
Capacidade de expressão escrita					
Iniciativa e criatividade					
Avaliação global					

4. Escreva abaixo a sua opinião sobre a adequação, motivação e a capacidade do candidato para estudos avançados e pesquisa, na área indicada pelo mesmo, fundamentando-a (use folha anexa se necessário).

---

---

---

---

---



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

5. Recomendaria a aceitação do candidato em seu próprio programa de pós-graduação?

Sem reservas

Definitivamente não

Com reservas (especifique)

Não dispomos desse curso

---

---

---

**C - Dados do(a) avaliador(a):**

Nome: \_\_\_\_\_

Titulação de mais alto nível: \_\_\_\_\_

Instituição onde obteve a titulação acima: \_\_\_\_\_

Instituição ou empresa em que trabalha: \_\_\_\_\_

Posição ou cargo que ocupa: \_\_\_\_\_

Data . \_\_ / \_\_ / \_\_

Assinatura do Avaliador

**Enviar para:** **Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI/CT/UFES)**  
**Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus de Goiabeiras**  
**29075-910 - Vitória - ES**



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

**ANEXO III - PLANILHA DE PONTUAÇÃO A SER UTILIZADA NA AVALIAÇÃO PELA BANCA  
(DOUTORADO)**

**Nome do Candidato:** \_\_\_\_\_

**Nomes dos Docentes Membros da Banca:**

---

---

---

**Data da Avaliação:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

<b>Item de Avaliação</b>	<b>Faixa de Pontuação</b>	<b>Pontuação Obtida</b>
Proposta de Projeto de Pesquisa	0,0 – 2,5	
Defesa Oral da Proposta de Projeto de Pesquisa	0,0 – 2,5	
<b>TOTAL</b>		

**Assinatura dos Docentes Membros da Banca:**

---

---

---



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

**ANEXO IV - PLANILHA DE PONTUAÇÃO A SER UTILIZADA NA AVALIAÇÃO  
PELO DOCENTE CANDIDATO A ORIENTADOR DO PROGRAMA (DOUTORADO)**

**Nome do Candidato:** \_\_\_\_\_

**Data da Avaliação:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

<b>Item de Avaliação</b>	<b>Faixa de Pontuação</b>	<b>Pontuação Obtida</b>
Adequação do perfil profissional do candidato às linhas de pesquisa e áreas de interesse dos professores conforme Tabelas 1a, 1b, e 1c;	0,0 – 4,0	
Cartas de Recomendação	0,0 – 1,0	
<b>TOTAL</b>		

**Nome do Docente Candidato a Orientador:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Assinatura do Docente Candidato a Orientador:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_