



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

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). 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)

Linha de Pesquisa	Professor Orientador	Áreas de Interesse
Computação de Alto Desempenho	Alberto Ferreira De Souza www.inf.ufes.br/~alberto	<ul style="list-style-type: none">• Processamento Paralelo (em Clusters, Placas de Vídeo, FPGAs, etc)• Arquiteturas Avançadas de Processadores• Arquiteturas Avançadas de Hierarquia de Memória
	José Gonçalves P. Filho www.inf.ufes.br/~zegno	<ul style="list-style-type: none">• Redes de Computadores• Redes de Sensores Sem Fio• Computação Ubíqua• TV Digital
	Lucia Catabriga www.inf.ufes.br/~lucia	<ul style="list-style-type: none">• Estratégias de Implementação do Método dos Elementos Finitos• Implementações em Cluster de PC's de Problemas de Mecânica dos Fluidos

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

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



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

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

<i>Linha de Pesquisa</i>	<i>Professor Orientador</i>	<i>Áreas de Interesse</i>
Sistemas de Informação	Celso Alberto Saibel Santos www.inf.ufes.br/~saibel	<ul style="list-style-type: none">• Multimídia• Hipermídia• Web• TV Digital
	Giancarlo Guizzardi www.inf.ufes.br/~gguizzardi	<ul style="list-style-type: none">• Ontologias (em Particular Ontologias Sociais, Ontologias em Organizações e Ontologias em Governo Eletrônico)• Modelagem de Dados/Modelagem da Informação• Interoperabilidade Semântica• Semântica de Dados• Modelagem Organizacional
	João Paulo Andrade Almeida www.inf.ufes.br/~jpalmeida	<ul style="list-style-type: none">• Desenvolvimento Orientado a Modelos• Arquiteturas Orientadas a Serviços• Modelagem e Gestão de Processos de Negócio• Arquitetura Organizacional e Modelagem de Organizações• Modelagem Conceitual baseada em Ontologias
	Ricardo de Almeida Falbo www.inf.ufes.br/~falbo	<ul style="list-style-type: none">• Interoperabilidade Semântica• Aplicações de Ontologias em Engenharia de Software• Documentação Semântica em Engenharia de Software• Gerência de Conhecimento em Engenharia de Software• Engenharia de Ontologias



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 Dedicção 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.



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 de Aluno de Pós- Outros: _____
Graduação Graduação _

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 estive 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: ____ / ____ / ____

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

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: ____ / ____ / ____

Item de Avaliação	Faixa de Pontuação	Pontuação Obtida
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	
TOTAL		

Nome do Docente Candidato a Orientador:

Assinatura do Docente Candidato a Orientador:
