



EDITAL 01/2015: SELEÇÃO DE CANDIDATOS AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA - PPGI/UFES

TURMA 2015

DOUTORADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

1. INSCRIÇÃO

- **Período: fluxo contínuo.**
- **Local: Secretaria do PPGI, Prédio CT-6, sala 208, Centro Tecnológico, UFES**
Av. Fernando Ferrari, 514 – Goiabeiras – Vitória – ES
CEP: 29075-910.
Telefone/Fax: (27) 3357-9500 ramal 10845126
e-mail: ppgi@inf.ufes.br

(Serão aceitas inscrições por correio com data de postagem dentro do ano de 2015. 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).

Para o aluno que optar por **dedicação parcial** ao curso (conforme descrito na seção 4.3), os seguintes documentos devem ser também entregues no ato da inscrição (não se aplica para alunos em **dedicação exclusiva**):

- Histórico Escolar Parcial do PPGI comprovando a obtenção, como aluno especial, de 24 créditos obtidos nas disciplinas ofertadas pelo programa, podendo aproveitar 12 créditos do mestrado;
- Aceite formal de um membro permanente do PPGI como orientador;



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

- Comprovação de ter um artigo aceito para publicação em conferência ou periódico avaliado como Qualis A1, A2, B1 ou B2 nos últimos 2 anos, em coautoria com seu potencial orientador e no tema de sua proposta de projeto de pesquisa.

Observações:

1) As cartas de recomendação poderão ser enviadas diretamente pelos avaliadores para a secretaria do programa, e só serão consideradas se postadas durante o ano de 2015.

2) Não serão aceitas inscrições sem a documentação completa.

3. CORPO DOCENTE REGULAR DO PPGI E VAGAS OFERECIDAS PARA 2015

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 2015 do Doutorado em Ciência da Computação.

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

<i>Linha de Pesquisa</i>	<i>Professor Orientador</i>	<i>Áreas de Interesse</i>
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/~zegonc	<ul style="list-style-type: none">• Redes de Computadores;• Redes de Sensores Sem Fio;• Computação Ubíqua;• TV Digital.
	Lucia Catabriga www.inf.ufes.br/~luciac	<ul style="list-style-type: none">• Estratégias de Implementação do Método dos Elementos Finitos;• Implementações em Cluster de PCs de Problemas de Mecânica dos Fluidos.
	Magnos Martinello www.inf.ufes.br/~magnos	<ul style="list-style-type: none">• Redes Definidas por Software;• Arquiteturas de Internet do Futuro;• Redes de DataCenter;• Modelagem de Desempenho de Sistemas de Computação e Comunicação.

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

<i>Linha de Pesquisa</i>	<i>Professor Orientador</i>	<i>Áreas de Interesse</i>
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.
	Elias Oliveira www.inf.ufes.br/~elias	<ul style="list-style-type: none"> • Recuperação inteligente de informação; • Reconhecimento de padrões em texto; • Sistemas de recomendação; • Processamento de linguagem natural; • Aprendizado de Máquina; • Sistemas inteligentes para apoio à educação; • Sistemas baseados em conhecimento.



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/~jpalmeyda	<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 ou Parcial

Ao inscrever-se, o candidato deverá optar por “Dedicção Exclusiva” ou “Dedicção Parcial” ao curso.

O candidato que optar por dedicção exclusiva, se 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.

O candidato que optar por dedicção parcial pode ter outro vínculo empregatício durante a duração do curso, porém deve cumprir requisitos específicos para efetuar sua inscrição, conforme descrito na seção 2.

4.4 Resultados e Recursos

Os resultados da seleção serão divulgados na Secretaria do PPGI, CT-6, sala 208, UFES (Campus de Goiabeiras) e em <http://www.informatica.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



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

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.

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 20152015

(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.: _____ Órgão 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 (Programa de Pós-Graduação em Informática – Caixa Postal 01-9011, 29060-970, Vitória, ES). Estas informações serão mantidas em sigilo.

1. Conheço o candidato desde (ano) _____ como:

☐

Aluno de Graduação

☐

Aluno de Pós-Graduação

☐

Outros: _____

2. Com relação ao candidato, fui seu:

☐

Professor em disciplina

☐

Professor em mais de uma disciplina

☐

Professor orientador

☐

Chefe de Departamento

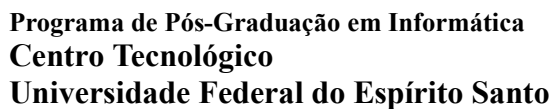
☐

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).



<input type="checkbox"/> Sem reservas	<input type="checkbox"/> Definitivamente não
<input type="checkbox"/> Com reservas (especifique)	<input type="checkbox"/> Não dispomos desse curso

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:
