



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 20152015

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)

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/~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)

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.
	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)

Linha de Pesquisa	Professor Orientador	Áreas de Interesse
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.



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

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 ou Parcial

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

O candidato que optar por dedicação 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 dedicação 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.



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

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:		Data de obtenção do grau:	
Curso de Mestrado:			
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 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: ____ / ____ / ____

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:
