

# MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (PPGES)

CENTRO TECNOLÓGICO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES

EDITAL 01/2016: SELEÇÃO DE CANDIDATOS - MESTRADO - TURMA 2016/1

## 1. DA INSCRIÇÃO:

**Período:** 02 de maio de 2016 a 14 de junho de 2016. As inscrições feitas por correspondência terão que necessariamente chegar à Secretaria do PPGES **até às 17h00 do dia 14/06/2016**.

**Local:** Universidade Federal do Espírito Santo, Campus Universitário Alvorada de Queiroz Araújo, Centro Tecnológico. Secretaria do PPGES, Sala 212, CT VI. Av. Fernando Ferrari, nº 514, bairro Goiabeiras, Vitória-ES. CEP 29075-910. Tel. (27) 3357 9500 (Ramal 5184).

**Horário:** 08h00 às 12h00 e 14h00 às 17h00.

**Público alvo:** Profissionais de nível superior com graduação plena. **TAXA DE INSCRIÇÃO:** R\$ 100,00 (cem reais). Gerar GRU: [http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru\\_novosite/gru\\_simples.asp](http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp). Orientações para preenchimento da GRU: Unidade Gestora (UG): 153046; Gestão: 15225; Código de Recolhimento: 28832-2 (clicar em avançar); Número de Referência: 15350100250000288; Competência: (caso pagamento maio, competência 05/2016; caso junho; 06/2016); Vencimento: 14/06/2016; entrar com CPF e Nome; Valor Principal: 100,00; Valor Total: 100,00; Emitir GRU e efetuar pagamento no Banco do Brasil S/A.

No ato da Inscrição (utilizando a Ficha de Inscrição para o processo seletivo – Anexo 1) o candidato indicará sua opção de orientador/tema de pesquisa. A seleção se dará por critério de classificação e número de vagas disponibilizadas por cada um dos orientadores que compõem o colegiado do curso (Tabela 1). Os candidatos serão classificados segundo ordem decrescente de pontuação obtida no processo seletivo dentro de cada Tema de Pesquisa/Orientador.

## 2. DA DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA INSCRIÇÃO:

- Ficha de Inscrição (Anexo 1);
- Diploma de Graduação (cópia) ou declaração da previsão de colação de grau do curso de graduação fornecida pelo órgão competente da Instituição de Ensino Superior (\*);
- Histórico Escolar Graduação (cópia);
- *Curriculum vitae* documentado (obrigatoriamente formato LATTES do CNPq); preenchimento do currículo na página Internet (<http://lattes.cnpq.br/index.htm>). **Atualizar e imprimir. As informações não comprovadas não serão utilizadas na pontuação do currículo;**
- Cópia do CPF, da Carteira de Identidade e, no caso de estrangeiro, cópias de passaporte com visto de estudante e do diploma de graduação revalidado;
- Cópia do Título de Eleitor e comprovante de votação da última eleição;
- 01 (uma) foto 3 x 4 atual;
- **Original** do Comprovante de Pagamento da Taxa de Inscrição (GRU Simples);
- Documento de aprovação/liberação da empresa empregadora do candidato, caso tenha vínculo empregatício (Anexo 2);

- Anteprojeto de pesquisa sobre o tema escolhido pelo candidato de acordo com o formato definido no Anexo 4 deste edital. Elaborar o Anteprojeto com base nos critérios de avaliação lá também definidos.

(\*) A data de previsão de colação de grau do curso de graduação contida na declaração deverá ser anterior à data de matrícula no curso de Mestrado do PPGES.

**A ausência de qualquer documento implicará na desclassificação automática do candidato.**

### **3. DA DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA MATRÍCULA:**

- Diploma de graduação (cópia autenticada) ou certidão de colação de grau (cópia autenticada). O PPGES não aceitará a matrícula do candidato aprovado que não apresentar no ato da matrícula o documento acima citado.

**4. DA SELEÇÃO:** O processo seletivo será dividido em duas fases, a saber:

**4.1. Fase 1:** Análise de Anteprojeto de Pesquisa (Classificatória e Eliminatória): Esta fase consiste na análise do anteprojeto de pesquisa sobre o tema de pesquisa escolhido pelo candidato, conforme formulário de avaliação e descrição do projeto apresentados no Anexo 4, utilizando os critérios apresentados na Ficha de Avaliação do Anteprojeto de Pesquisa (Anexo 3). Alunos com nota inferior a 60,0 (sessenta) serão eliminados.

**4.2. Fase 2:** Entrevista e Análise do Currículo (Classificatória e Eliminatória): O candidato classificado na Fase 1 será entrevistado por uma comissão, com no mínimo 2 (dois) professores do PPGES, utilizando os critérios apresentados na Ficha de Avaliação da Fase 2 – Entrevista e Análise de Currículo (Anexo 4). Na entrevista, o candidato será também arguido sobre seu anteprojeto de pesquisa e avaliado de acordo com os itens do Anexo 5. Alunos com nota inferior a 60,0 (sessenta) serão eliminados.

**4.3. Fase 3:** Prova escrita de leitura e compreensão do idioma Inglês (Classificatória): Esta fase consiste de prova objetiva de suficiência sobre leitura e compreensão do idioma Inglês a ser aplicada pelo PPGES com valor de 100 (cem) pontos.

**Não será permitido o uso de celulares e dicionário. Não serão tolerados atrasos e alunos que chegarem após o início da prova serão desclassificados.**

A ordem de classificação final entre os candidatos dar-se-á pela somatória das notas obtidas nas três fases do processo seletivo. O acesso a uma vaga no PPGES obedecerá ao número de vagas disponibilizado pelos orientadores (Tabela 1), seguindo a ordem de classificação dos candidatos para cada orientador e respectivo tema indicado pelo candidato.

### **5. DAS BOLSAS DE ESTUDOS:**

Não há previsão de bolsas de estudos para os alunos que serão selecionados neste edital. No decorrer do curso, os candidatos selecionados como alunos regulares, que desejarem se dedicar integralmente ao curso, poderão pleitear bolsas de estudos das agências de fomento (FAPES, CAPES, CNPq, Fapitec, etc), no que serão apoiados pelo PPGES.

## 6. DAS VAGAS E DAS LINHAS DE PESQUISA:

Serão oferecidas neste processo seletivo a quantidade de vagas apresentada na Tabela 1 para o curso de Mestrado Profissional em Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, devidamente distribuídas entre alunos regulares e especiais. Essas vagas poderão ser integralmente ou parcialmente preenchidas, dependendo dos resultados das fases do processo seletivo. As vagas estão distribuídas de acordo com a disponibilidade dos orientadores para projetos ligados aos temas de pesquisa apresentados na Tabela 1.

**Os candidatos devem contatar os possíveis orientadores para obter maiores informações sobre os temas e para preparação dos anteprojetos de pesquisa.**

Todas as vagas são em regime de dedicação parcial sem bolsas de estudos. A Tabela 1 apresenta as vagas de aluno especial disponíveis neste edital. Essas vagas poderão ser preenchidas por aqueles candidatos que, tendo sido aprovados nesse processo seletivo, não alcançaram classificação dentro do número de vagas regulares ofertadas que disputaram e aceitam ingressar no PPGES sob a condição de Aluno Especial (Anexo 1).

Os alunos especiais somente poderão cursar até 120 (cento e vinte) horas de disciplinas no PPGES e terão necessariamente que participar de novo processo seletivo para entrar como aluno regular.

**Tabela 1: Temas de pesquisa, vagas e graduação exigida para seleção PPGES 2016/1.**

Orientador/Contato	Vagas Alunos Regulares	Vagas Alunos Especiais	Temas de Pesquisa	Graduação do Candidato
Alvim Borges da S. Filho alvim@pobox.com	03	01	Logística sustentável reversa ou direta	Ciências sociais aplicadas ou Engenharias
			Investimentos e gestão em recursos hídricos (PPP, concessões, etc)	Ciências sociais aplicadas ou Engenharias
			Gestão econômico-financeira ou logística de energia	Ciências sociais aplicadas ou Engenharias
			Avaliação econômica de ativos ou de desastres ambientais	Oceanografia, Biologia, Ciências sociais aplicadas ou Engenharia de produção
Adriana Fiorotti Campos afiorotti@yahoo.com	02	-	Regulação econômica de fontes renováveis de energia	Qualquer graduação
Carla C.M. Cunha carla@ele.ufes.br	03	01	Gestão energética. Eficiência energética	Engenharias, Tecnólogos ou Ciência da Computação.
Cristiane Zdradek criszdradek@ifes.edu.br	02	-	Tratamento de efluentes	Qualquer graduação
Daniel Rigo rigo@npd.ufes.br	01	01	Recursos hídricos	Engenharia ou tecnologia nas áreas de civil ou saneamento ou meio-ambiente
Ednilson Silva Felipe ednilsonfelipe.ufes@gmail.com	04	01	Regulação econômica dos sistemas de água e saneamento	Qualquer graduação
			Análise de tecnologias e Viabilidade Econômica de Investimentos em Saneamento	Qualquer graduação
Edumar R. Cabral Coelho edumarcoelho@yahoo.com.br	02	01	Sistemas de Abastecimento e Tratamento de Água	Engenharia ou tecnologia nas áreas de civil, química, saneamento ou meio-ambiente
Fátima M. Silva fatima.m.silva@ufes.br	02	-	Saúde pública com ênfase em saúde ambiental, e saúde e saneamento	Qualquer graduação
Gilson Silva Filho gilsoncgpsaocamillo@gmail.com	02	-	Impactos ambientais e soluções sustentáveis - tratamento de resíduos	Biologia, Engenharia ou tecnologia nas áreas de civil ou saneamento ou meio-ambiente

Orientador/Contato	Vagas Alunos Regulares	Vagas Alunos Especiais	Temas de Pesquisa	Graduação do Candidato
Glicia Vieira ppges.ct.ufes@gmail.com	04	-	Políticas de ciência, tecnologia, inovação para o desenvolvimento sustentável	Qualquer graduação
			Estratégias empresariais para o desenvolvimento de tecnologias verdes e para o desenvolvimento sustentável	
			Interação Universidade-Empresa para o desenvolvimento de tecnologias verdes e para o desenvolvimento sustentável	
			Propriedade intelectual	
			Políticas de regulação e inovação para resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (Lixo eletrônico)	
			Políticas de regulação e inovação para resíduos sólidos urbanos	
Impactos da política nacional de resíduos sólidos no processo de logística reversa de resíduos selecionados				
Juliana C. Rodrigues jcarvalhorodrigues@hotmail.com	01	-	Saúde pública com ênfase em saúde ambiental, e saúde e saneamento.	Qualquer graduação
Laura M. Pinotti pinotti2008@hotmail.com	01	-	Energias alternativas provenientes de biomassa	Engenharias
Luciana Harue Yamane lucianayamane@gmail.com	02	01	Gerenciamento de resíduos de equipamentos eletroeletrônicos	Qualquer graduação
Renato Ribeiro Siman renato.siman@ufes.br	03	01	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	Engenharia ou tecnologia nas áreas de civil ou saneamento ou meio-ambiente
Ricardo Franci Gonçalves franci@npd.ufes.br	01	-	Produção de biocombustíveis em estações de tratamento de esgoto com processos anaeróbios e processos algais	Engenharia ou tecnologia nas áreas de civil ou saneamento ou meio-ambiente
Rosane Hein Campos rosanehein@gmail.com	03	-	Tratamento de efluentes. Reuso. Construções Sustentáveis.	Economia. Engenharia ou tecnologia nas áreas de civil ou saneamento ou meio-ambiente
Sérvio Túlio A. Cassini scassini@terra.com.br	02	-	Microbiologia aplicada ao saneamento	Qualquer graduação
<b>TOTAL DE VAGAS</b>	<b>37</b>	<b>07</b>		

## 7. DAS DATAS E DOS LOCAIS:

Etapa	Data	Horário	Local/Observação
Inscrições	02/05 a 14/06/2016	08h00 às 12h00 e 14h00 às 17h00	Secretaria PPGES
Homologação das Inscrições	Até 16/06/2016	Até às 17h00	Secretaria PPGES
Divulgação do Resultado da Fase 1	Até 23/06/2016	Até às 17h00	Secretaria PPGES
Apresentação de Agenda para Entrevista	27/06/2016	Até às 17h00	Secretaria PPGES
Entrevistas	De 28/06 a 01/07/2016	08h00 às 18h00	Auditório ETE-UFES
Divulgação do Resultado da Fase 2	05/07/2016	Até às 17h00	Secretaria PPGES
Fase 3: Prova Escrita Inglês	06/07/2016	16h00 às 18h00	Auditório ETE-UFES
Divulgação do Resultado da Fase 3	08/07/2016	Até às 17h00	Secretaria PPGES
Recurso	11/07/2016	Até às 17h00	Secretaria PPGES
Divulgação do Resultado Final (após Recurso)	Até 13/07/2016	17h00	Secretaria PPGES
Matrícula (*)	25 e 26/07/2015	08h00 às 12h00 e 13h00 às 17h00	Secretaria PPGES

(\*) Após esta data, o aluno que não efetuar a sua matrícula estará automaticamente eliminado do processo seletivo.

**A divulgação dos resultados de cada fase e do resultado final será apenas através do endereço de e-mail informado pelo candidato e por comunicado impresso afixado na porta da secretaria do PPGES.**

## ANEXO 1

<b><u>FICHA DE INSCRIÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO – TURMA 2016/1</u></b>  <b>MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (PPGES)</b>			Colar foto 3x4
<b>1. Dados Pessoais:</b>			
Nome:			
Endereço:			
Bairro:		Cidade:	
Estado:	CEP:	Tel. Fixo:	Tel. Móvel:
CPF:	RG:	Expedidor:	Data Exp.:
Estado Civil	Data Nascimento:	Nacionalidade:	Naturalidade:
Filiação:			
Endereço Eletrônico (e-mail profissional e pessoal):			
Opção orientação (nome orientador/linha de pesquisa)	Orientador/tema:		
<b>2. Titulação:</b>			
Título da Graduação:			
Instituição:			
Data de início do curso:		Data de fim de curso:	
Cursos de Pós-Graduação	( ) Especialização	Especificar:	
	( ) Mestrado		
<b>3. Dados Profissionais Atuais ou Último exercido:</b>			
Empresa:		Data de admissão: ____/____/____	
		Data de demissão: ____/____/____	
Cidade:	Estado:	Tel. Fixo:	Tel. Móvel:
Cargo e/ou Função:			Carga Horária Semanal:
<input type="checkbox"/> Declaro que, caso seja aprovado nesse processo seletivo, mas não classificado dentro do número de vagas ofertadas, <b>ACEITO</b> ser contatado para a possibilidade de ingresso na condição de ALUNO (A) ESPECIAL, ciente dos critérios estabelecidos no item 6 desse Edital.			
Local: _____, ____ de _____ de 201__			
_____ <b>Assinatura do Candidato</b>			

## ANEXO 2

### MODELO DE DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

Declaramos, para fins de registro junto ao Programa de Mestrado em Engenharia e Desenvolvimento Sustentável (PPGES) do Centro Tecnológico da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) que, em caso de aprovação de \_\_\_\_\_(nome do candidato(a)), concordamos com a sua liberação de 8 (oito) horas semanais por 24 (vinte e quatro) meses, a partir de agosto de 2016, a fim de cumprir as atividades previstas no Programa de Mestrado Profissional.

Cientes e acordes com os termos do Edital de Seleção do Mestrado em Engenharia e Desenvolvimento Sustentável 2016/1, firmamos a presente declaração.

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

Empresa:

Cargo (autorizado para emitir essa liberação):

Tel.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_de \_\_\_\_\_de 201\_\_\_\_.

Local e data

### ANEXO 3

#### Ficha de Avaliação da Fase 1 – Ficha de Avaliação do Anteprojeto de Pesquisa

<b>CrITÉRIOS de Avaliação</b>	<b>Pontos</b>
<p>A) Definição e Justificativa do Problema de Pesquisa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O texto deve apresentar: o problema de pesquisa (literalmente); a construção e a contextualização do problema, detalhando os seus aspectos principais; e a justificativa para a realização do estudo, com foco no problema e nas contribuições esperadas ao tratar dele.</li> </ul>	<b>0 a 20</b>
<p>B) Definição e Viabilidade (Técnica e Financeira) do objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O texto deve apresentar o objetivo geral, os objetivos específicos e descrever os aspectos que indicam a viabilidade de ambos, deixando claro que, ao alcançá-los, responder-se-á ao problema de pesquisa.</li> </ul>	<b>0 a 20</b>
<p>C) Fundamentação Teórica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O texto deve articular tanto publicações clássicas, quanto publicações atuais, presentes em periódicos dos últimos cinco anos, que estejam diretamente relacionadas com o problema proposto. A partir dessas publicações, deve apresentar as ideias dos autores de maneira coerente com o problema proposto.</li> </ul>	<b>0 a 20</b>
<p>D) Esboço metodológico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O texto deve apresentar a estratégia de pesquisa, as técnicas de coleta, tratamento e análise dos dados e as delimitações empíricas adequadas ao objetivo.</li> </ul>	<b>0 a 20</b>
<p>E) Qualidade da redação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O texto deve apresentar correção ortográfica, gramatical e redação clara e adequada à escrita acadêmica, com um encadeamento lógico de ideias e argumentos.</li> </ul>	<b>0 a 20</b>
<b>TOTAL:</b>	
<p>Formato do Anteprojeto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve ser elaborado pelo candidato alinhado com o tema de pesquisa do possível orientador eleito pelo candidato e dentro das normas da ABNT (anteprojetos fora das normas da ABNT serão desclassificados);</li> <li>• Máximo de 6 páginas, contando capa com título do trabalho, nome e contato (e-mail e telefônico) do candidato, nome do possível orientador e linha de pesquisa inscrita;</li> <li>• Formato do papel A4; margens superior e direita 2,5cm e inferior e esquerda 3,0cm; configuração de parágrafo com nenhum recuo, espaçamento antes (0pt) e depois (6pt), espaçamento entre linhas de 1,0 linha, alinhamento justificado e títulos numerados. Texto com caracteres com fonte Arial tamanho 12, e títulos das seções com tamanho 14.</li> <li>• Conteúdo Mínimo; Introdução, apresentando em tópico específico o Tema da Pesquisa, a Justificativa e o Problema da Pesquisa; Objetivos (geral e específicos); Viabilidade Técnica e Financeira (como pretende custear a pesquisa); Revisão Bibliográfica sobre o Problema da Pesquisa (fundamentação teórica); Metodologia da pesquisa com cronograma; Referências Bibliográficas utilizadas na elaboração do projeto.</li> </ul>	



## ANEXO 4

### Ficha de Avaliação da Fase 2 – Entrevista e Análise de Currículo

<b>Critérios para Entrevista</b>	<b>Pontos</b>
<p>Justifique a escolha do candidato à linha de pesquisa pretendida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecimento e maturidade para optar pela linha de pesquisa – o candidato deve demonstrar conhecimento sobre as demandas exigidas e as oportunidades que envolvem as diferentes linhas de pesquisa do mestrado em questão, evidenciando sua maturidade para optar por uma linha de pesquisa ao conhecer as implicações da sua escolha em relação às outras possíveis.</li> </ul>	<b>0 a 10</b>
<p>Qual a disponibilidade de tempo para o Mestrado?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O candidato deve indicar e justificar qual a sua disponibilidade de tempo para se dedicar a vaga pretendida no curso dentro de 4 opções: 1) Dedicção integral, sem vínculo profissional – 20 pontos; 2) Dedicção integral, com liberação total do seu vínculo profissional durante o curso – 15 pontos; 3) Dedicção parcial, com liberação temporária do seu vínculo profissional em parte do seu horário de trabalho – 10 pontos; 4) Dedicção parcial, sem nenhuma liberação do seu vínculo profissional – 0 pontos.</li> </ul>	<b>0 a 20</b>
<p>Motivação pelo Mestrado Profissional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecimento e maturidade para optar pelo curso – o candidato deve demonstrar conhecimento sobre as exigências e oportunidades dos diferentes tipos de pós-graduação, evidenciando sua maturidade para optar por cursar um mestrado profissional ao conhecer as implicações da sua escolha em relação às outras.</li> </ul>	<b>0 a 10</b>
<b>Critérios para Análise do Currículo Lattes (comprovado com documentação entregue)</b>	<b>Pontos</b>
<p>Tempo de Serviço como profissional em cargo de nível superior</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 pontos/semestre – máximo de 10 pontos (exceto docência)</li> </ul>	<b>0 a 10</b>
<p>Atividades Acadêmicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pós-Graduação – 2,0 pontos/curso - máximo 2,0 pontos;</li> <li>Docência – 0,5 ponto/semestre – máximo 1,0 ponto;</li> <li>Monitoria – 0,5 ponto/semestre – máximo 1,0 ponto;</li> <li>Iniciação Científica – 0,5 pontos/semestre – máximo 1,0 ponto;</li> <li>Resumo em evento – 0,2 pontos/resumo – máximo 1,0 ponto;</li> <li>Trabalho completo em evento – 1,0 ponto/trabalho- máximo 2,0 pontos;</li> <li>Artigo em periódico e capítulo de livro – 2,0 pontos/artigo – máximo 2,0 pontos;</li> </ul>	<b>0 a 10</b>
<b>Critérios para Defesa do Anteprojeto de Pesquisa</b>	<b>Pontos</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação clara do problema de pesquisa e das justificativas – até 10,0 pontos.</li> <li>Conhecimento das referências usadas na fundamentação teórica do projeto – até 10,0 pontos.</li> <li>Articulação e justificativa entre a metodologia e os objetivos apresentados – até 10,0 pontos.</li> </ul>	<b>0 a 30</b>
<p>Comportamento e Atitude - pontuação deste quesito será a soma dos itens 1 até 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Fluência na fala – o candidato deve elaborar adequadamente suas respostas, evitando o uso frequente de respostas fechadas (tipo sim ou não): até 2,5 pontos.</li> <li>Coerência argumentativa – o candidato deve ser coerente ao associar ideias ao longo da argumentação, sem ser repetitivo ou apresentar lacunas no relato: até 2,5 pontos.</li> <li>Correção no uso da língua portuguesa – o candidato deve utilizar a língua portuguesa corretamente, sem gírias ou termos coloquiais: até 2,5 pontos.</li> <li>Segurança na articulação de ideias – o candidato deve se manifestar com uma desenvoltura adequada, sem apresentar lentidão, precipitação ou indecisão sobre as ideias em sua argumentação: até 2,5 pontos.</li> </ol>	<b>0 a 10</b>
<b>TOTAL:</b>	