

# **MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

## **EDITAL Nº 01/2017: PROCESSO SELETIVO (RETIFICADO EM 06/06/2017)**

### **1. DA INSCRIÇÃO**

**Período:** ~~05 a 12~~ **12 a 23 de junho de 2017**. As inscrições feitas por correspondência terão que necessariamente chegar à Secretaria do PPGES até às 18h00 do dia 23/06/2017.

**Local:** Universidade Federal do Espírito Santo, Campus Universitário Alvorada de Queiroz Araújo, Centro Tecnológico. ~~Secretaria do PPGES, Sala 212, CT-VI~~ **Secretaria do Departamento de Engenharia Ambiental - DEA, Térreo, CT-VIII**. Av. Fernando Ferrari, nº 514, bairro Goiabeiras, Vitória-ES. CEP 29075-910.  
Tel. (27) 3335-2324 (Ramal \*5184) **4009.2648**.

**Horário:** ~~08h00 às 12h00 e 14h00 às 18h00~~ **09h00 às 11h00 e 13h00 às 17h00**.

**Público alvo:** Profissionais de nível superior com graduação plena.

**Taxa de inscrição:** R\$ 150,00 (cento e cinquenta 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 (clique em avançar);

Número de Referência: 15350100250000288;

Competência: pagamento em abril (competência 04/2017); maio (competência 05/2017); e junho (competência 06/2017);

Vencimento: 23/06/2017;

Entrar com CPF e Nome;

Valor Principal: 150,00; Valor Total: 150,00;

Emitir GRU e efetuar pagamento no Banco do Brasil S/A.

No ato da Inscrição (utilizando a Ficha de Inscrição – Anexo 1) o candidato indicará sua opção de Orientador/Tema de Pesquisa.

### **2. DA DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA INSCRIÇÃO**

- Ficha de Inscrição (Anexo 1), onde o candidato indicará sua opção de Orientador/Tema de Pesquisa;
- 01 (uma) foto 3 x 4 atual;
- CPF, Carteira de Identidade e, no caso de estrangeiro, cópias de passaporte com visto de estudante e do diploma de graduação revalidado (cópias simples);
- Título de Eleitor e comprovante de votação da última eleição (cópias simples);
- Diploma de Graduação (cópia simples acompanhada do original) ou declaração da previsão de colação de grau do curso de graduação fornecida pelo órgão competente da Instituição de Ensino Superior (\*);
- Original do Comprovante de Pagamento da Taxa de Inscrição (GRU Simples);
- Histórico Escolar de Graduação (cópia simples);

- *Curriculum vitae* (obrigatoriamente no formato Lattes do CNPq, preenchido na página <http://lattes.cnpq.br/> e impresso) documentado (com documentação comprobatória em anexo). Serão aceitos para comprovação de currículo Lattes cópias simples de: carteira de trabalho ou contrato de trabalho (tempo de serviço como profissional em cargo de nível superior), diploma ou certificado de conclusão (pós-graduação), declaração ou certidão (docência, monitoria, iniciação científica), certificado (resumo ou trabalho completo em evento), carta de aceite (artigo em periódico) e cópia de capítulo de livro. As informações não comprovadas não serão utilizadas na pontuação do currículo;
- 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 especificados.

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

(\*) 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.

### 3. DA SELEÇÃO

O processo seletivo será dividido em três fases, a saber:

#### **3.1. 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.

#### **3.2. 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 4. Alunos com nota inferior a 60,0 (sessenta) serão eliminados.

#### **3.3. Fase 3:** Prova Escrita (Classificatória e Eliminatória).

Esta fase consiste de prova objetiva, abordando temas afins à Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, a ser aplicada pelo PPGES, no idioma Inglês, com valor de 100 (cem) pontos e nota mínima a ser alcançada pelo candidato de 50 (cinquenta) pontos. Não será permitido o uso de celulares ou 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 decrescente de pontuação obtida no processo seletivo dentro de cada Tema de Pesquisa/Orientador.

#### 4. DAS BOLSAS DE ESTUDOS

Não há previsão de bolsas de estudos para os candidatos 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, Facitec, etc...), no que serão apoiados pelo PPGES.

#### 5. DAS VAGAS E DAS LINHAS DE PESQUISA

Serão oferecidas neste processo seletivo o quantitativo de vagas apresentado na Tabela 1 para o curso de Mestrado Profissional em Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, devidamente distribuídas para alunos regulares. Essas vagas poderão ser integralmente ou parcialmente preenchidas, dependendo dos resultados das fases do processo seletivo. As vagas estão alocadas de acordo com a disponibilidade dos Orientadores para projetos ligados aos Temas de Pesquisa expostos na Tabela 1.

Os candidatos devem consultar o material de apoio a ser disponibilizado por cada um dos professores no sítio eletrônico do PPGE e podem contatar (pessoalmente, por telefone ou por e-mail) os possíveis orientadores a fim de obter maiores informações sobre os temas para preparação dos anteprojetos de pesquisa.

Todas as vagas são em regime de dedicação parcial, sem bolsas de estudos.

As vagas para aluno especial 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). Todos os professores dispõem de uma (1) vaga de aluno especial, ficando a seu critério preenchê-la, respeitando ainda a ordem de classificação dos suplentes.

Os alunos especiais somente poderão cursar até 120 (cento e vinte) horas de disciplinas no PPGES e terão que, necessariamente, participar de novo processo seletivo para ingressar como aluno regular e dar continuidade ao mestrado profissional.

Tabela 1: Temas de pesquisa, vagas e graduação exigida para seleção PPGES 2017/1.

ORIENTADOR/CONTATO	VAGAS ALUNOS REGULARES	TEMAS DE PESQUISA	GRADUAÇÃO DO CANDIDATO EM CURSOS DE NÍVEL SUPERIOR RECONHECIDOS PELO MEC
Adriana Fiorotti Campos afiorotti@yahoo.com	1	Regulação do Setor Energético	Qualquer graduação
	1	Gestão Sustentável - Recuperação Ambiental	
Alvim Borges da S. Filho alvim@pobox.com	1	Concessões e PPP: saneamento, água, parques, habitação, iluminação, etc.	Qualquer graduação
	2	Logística Sustentável: direta ou reversa	
		Energia: gestão, investimentos ou cadeia logística	
2	Sustentabilidade: gestão, avaliação econômica de ativos ambientais ou de desastres		
Carla C.M. Cunha carla@ele.ufes.br	3	Gestão Energética Eficiência Energética	Engenharias ou Ciência da Computação

ORIENTADOR/CONTATO	VAGAS ALUNOS REGULARES	TEMAS DE PESQUISA	GRADUAÇÃO DO CANDIDATO EM CURSOS DE NÍVEL SUPERIOR RECONHECIDOS PELO MEC
Cristiane Zdradeck criszdradek@ifes.edu.br	≈ 1	Tratamento Biológico de Efluentes	Engenharias ou Bacharelados em Química ou Química Industrial
Daniel Rigo rigo@npd.ufes.br	1	Recursos Hídricos	Engenharias nas áreas de Civil ou Saneamento ou Meio-ambiente
Ednilson Silva Felipe ednilsonfelipe.ufes@gmail.com	3	Regulação econômica, inovação e tecnologias em sistemas de abastecimento de água e tratamento de esgoto	Qualquer graduação
Edumar R. Cabral Coelho edumar.coelho@ufes.br	4 2	Saneamento Ambiental e Saúde Pública	Engenharias
Fátima M. Silva fatima.m.silva@ufes.br	3	Saúde e Meio Ambiente	Qualquer graduação
Gilson Silva Filho silva.filho.gilson@gmail.com	1	Impactos ambientais e soluções sustentáveis	Qualquer graduação
Gilton Luis Ferreira gilton87@hotmail.com	1	Sustentabilidade Urbana	Qualquer graduação
Glicia Vieira glicia.vieira@gmail.com	2	Políticas de C&T&I para o desenvolvimento sustentável. Propriedade intelectual. Políticas de regulação e inovação para resíduos. Gestão da Inovação e desenvolvimento sustentável.	Qualquer graduação
Luciana Harue Yamane lucianayamane@gmail.com	3	Gerenciamento de Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos	Qualquer graduação
Renato Ribeiro Siman renato.siman@ufes.br	≈ 3	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	Engenharias
Ricardo Franci Gonçalves franci@npd.ufes.br	1	Produção de biocombustíveis em estações de tratamento de esgoto com processos anaeróbios e processos algais	Engenharias nas áreas de Civil ou Saneamento ou Meio-ambiente
Rosane Hein Campos rosanehein@gmail.com	1	Tratamento de Efluentes; Conservação e Reuso de Água	Engenharias
<b>TOTAL DE VAGAS</b>	<b>28 30</b>		

## 6. DA DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA MATRÍCULA

- CPF, Carteira de Identidade e, no caso de estrangeiro, cópias de passaporte com visto de estudante e do diploma de graduação revalidado;
- Título de Eleitor e comprovante de votação da última eleição;
- Diploma de Graduação ou certidão de colação de grau para alunos regulares e declaração da previsão de colação de grau do curso de graduação fornecida pelo órgão competente da Instituição de Ensino Superior (se aplicável) para alunos especiais;
- Histórico Escolar de Graduação.

O PPGES não aceitará a matrícula do candidato aprovado que não apresentar, no ato da matrícula, cópias autenticadas dos documentos acima citados.

## 7. DAS DATAS E DOS LOCAIS

ETAPA	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Lançamento do Edital	09/05/2017	Até às 12h00	Sítio eletrônico do PPGES
Inscrições	05 <b>12</b> a 23/06/2017	<del>08h00 às 12h00 e 14h00 às 18h00</del> <b>09h00 às 11h00 e 13h00 às 17h00</b>	<b>Secretaria PPGES Secretaria DEA</b>
Homologação das Inscrições	Até 27/06/2017	Até às 18h00	Secretaria PPGES
Divulgação do Resultado da Fase 1	Até 12/07/2017	Até às 18h00	Secretaria PPGES
Apresentação da Agenda para Entrevistas	14/07/2017	Até às 18h00	Secretaria PPGES
Entrevistas	17 a 21/07/2017	08h00 às 21h00	CT-VI
Divulgação do Resultado da Fase 2	28/07/2017	Até às 18h00	Secretaria PPGES
Fase 3: Prova Escrita	01/08/2017	16h00 às 18h00	CT-XII
Divulgação do Resultado da Fase 3	04/08/2017	Até às 18h00	Secretaria PPGES
Pedidos de Recurso	07/08/2017	Até às 18h00	Secretaria PPGES
Divulgação do Resultado Final	Até 10/08/2017	Até às 18h00	Secretaria PPGES
Matrícula (*)	23 e 24/08/2017	08h00 às 12h00 e 14h00 às 18h00	Secretaria PPGES
Início das Aulas	28/08/2017	A ser divulgado	A ser divulgado

(\*) 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 no sítio eletrônico do programa, a saber  
<http://www.engenhariaedesenvolvimentosustentavel.ufes.br/pos-graduacao/PPGES/processos-seletivos>  
 e por comunicado impresso afixado na porta da secretaria do PPGES.

Após a divulgação do Resultado Final, em caso de desistências, os alunos suplentes poderão se matricular.

## ANEXO 1

<h1 style="margin: 0;">FICHA DE INSCRIÇÃO</h1> <h2 style="margin: 0;">EDITAL Nº 01/2017: PROCESSO SELETIVO</h2>			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):			
Orientador/tema:			
<b>2. Titulação</b>			
Título da Graduação:			
Instituição:			
Data de início do curso:		Data de fim do 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 5 desse Edital.			
Local: _____, ____ de _____ de 2017			
_____ <b>Assinatura do Candidato</b>			

## ANEXO 2

### MODELO DE DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

Declaramos, para fins de registro junto ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Desenvolvimento Sustentável (PPGES) do Centro Tecnológico (CT) 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 2017, a fim de cumprir as atividades previstas no Mestrado Profissional do PPGES.

Cientes e acordes com os termos do Edital de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Desenvolvimento Sustentável 2017/1, firmamos a presente declaração.

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

Empresa:

Cargo (autorizado para emitir essa liberação):

Tel.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

Local e data

## ANEXO 3

### FICHA DE AVALIAÇÃO DA FASE 1 FICHA DE AVALIAÇÃO DO ANTEPROJETO DE PESQUISA

<b>Título do Anteprojeto:</b>	
<b>Nome do Candidato:</b>	
<b>Critérios de Avaliação</b>	<b>Pontos</b>
A) Definição e Justificativa do Problema de Pesquisa: 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.	<b>0 a 20</b>
B) Definição e Viabilidade (Técnica e Financeira) do objetivo: 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.	<b>0 a 20</b>
C) Fundamentação Teórica: 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.	<b>0 a 20</b>
D) Esboço metodológico: O texto deve apresentar a estratégia de pesquisa, as técnicas de coleta, tratamento e análise dos dados e as delimitações empíricas adequadas ao objetivo.	<b>0 a 20</b>
E) Qualidade da redação: O texto deve apresentar correção ortográfica, gramatical e redação clara e adequada à escrita acadêmica, com um encadeamento lógico de ideias e argumentos.	<b>0 a 20</b>
<b>NOTA:</b>	
<b>Nome e assinatura do professor(a)</b>	<input type="checkbox"/> <b>Aprovado</b> <input type="checkbox"/> <b>Reprovado</b>
<b>Formato do Anteprojeto:</b> <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>Nome do Candidato:</b>		
<b>Critérios para Entrevista</b>		<b>Pontos</b>
Justifique a escolha do candidato à linha de pesquisa pretendida: 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.		<b>0 a 20</b>
Motivação pelo Mestrado Profissional: 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.		<b>0 a 10</b>
<b>Critérios para Análise do Currículo Lattes (comprovado com documentação entregue)</b>		<b>Pontos</b>
Atividades Profissionais: Tempo de Serviço como profissional em cargo de nível superior 2 pontos/semestre – máximo de 10 pontos (exceto docência)		<b>0 a 10</b>
Atividades Acadêmicas: Pós-Graduação – 2,0 pontos/curso - máximo 2,0 pontos; Docência – 0,5 ponto/semestre – máximo 1,0 ponto; Monitoria – 0,5 ponto/semestre – máximo 1,0 ponto; Iniciação Científica – 0,5 pontos/semestre – máximo 1,0 ponto; Resumo em evento – 0,2 pontos/resumo – máximo 1,0 ponto; Trabalho completo em evento – 1,0 ponto/trabalho- máximo 1,0 pontos; Artigo em periódico e capítulo de livro – 2,0 pontos/artigo – máximo 2,0 pontos; Prêmio – 1,0 ponto/prêmio – máximo 1,0 ponto.		<b>0 a 10</b>
<b>Critérios para Defesa do Anteprojeto de Pesquisa</b>		<b>Pontos</b>
Apresentação clara do problema de pesquisa e das justificativas – até 10,0 pontos. Conhecimento das referências usadas na fundamentação teórica do projeto – até 10,0 pontos. Articulação e justificativa entre a metodologia e os objetivos apresentados – até 10,0 pontos.		<b>0 a 30</b>
Comportamento e Atitude - pontuação deste quesito será a soma dos itens 1 até 4: 1. Fluência na fala – o candidato deve elaborar adequadamente suas respostas, evitando o uso frequente de respostas fechadas (tipo sim ou não): até 5 pontos. 2. Coerência argumentativa – o candidato deve ser coerente ao associar ideias ao longo da argumentação, sem ser repetitivo ou apresentar lacunas no relato: até 5 pontos. 3. Correção no uso da língua portuguesa – o candidato deve utilizar a língua portuguesa corretamente, sem gírias ou termos coloquiais: até 5 pontos. 4. 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 5 pontos.		<b>0 a 20</b>
<b>NOTA:</b>		
<b>Nome e assinatura do professor(a)</b>	<b>Nome e assinatura do professor(a)</b>	<input type="checkbox"/> <b>Aprovado</b> <input type="checkbox"/> <b>Reprovado</b>