



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA

**EDITAL 002/2016**  
**PROCESSO SELETIVO DOUTORADO PPGEM 2016-01**

**CURSO: DOUTORADO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

**RESUMO DO EDITAL**

Ano:	2016
Semestre:	01
Coordenador do Programa:	Edson José Soares
Data do edital (por extenso):	23 de dezembro de 2015

  

Período de inscrições:	18 de janeiro a 4 de fevereiro de 2016
Horário para inscrições:	Segunda a sexta-feira, de 08:00 às 13:00 (horário especial da UFES)
Local das inscrições:	Secretaria Geral do CT – 1 andar do CT 4
Data da prova:	16 de fevereiro de 2016
Resultado PRELIMINAR:	29 de fevereiro de 2016 (será publicado no site do PPGEM)
Data para recursos:	01 e 02 de março de 2016
Publicação do RESULTADO FINAL:	03 de março de 2016
Período de matrícula:	09 e 10 de março de 2016
Início das aulas:	14 de março de 2016

Vitória – ES, 23 de dezembro de 2015.

---

Edson José Soares  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica  
Coordenador Geral



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

## **EDITAL DO PROCESSO SELETIVO DOUTORADO PPGEM 2016-01**

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica abre inscrições para o processo seletivo de ingresso no DOUTORADO do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Espírito Santo, no primeiro semestre de 2016. O processo será regido pelas regras constantes no presente Edital.

### **1. DOS ALUNOS REGULARES**

**Alunos regulares** são aqueles alunos com inscrição plena, ou seja, que se matriculam no Doutorado visando obter os créditos exigidos em disciplinas e a assistência de um(a) professor(a) orientador(a) para desenvolver a pesquisa para sua Tese de Doutorado. O aluno regular deve concluir sua tese no prazo máximo de quarenta e oito (48) meses.

### **2. DO NÚMERO DE VAGAS**

O Curso de Doutorado em Engenharia Mecânica - PPGEM/UFES possui 02 (duas) Áreas de Concentração e dentro delas, 06 (seis) linhas de pesquisa.

Cada candidato(a) deve optar por uma Linha de Pesquisa.

Abaixo estão as linhas de pesquisa e o número máximo de candidatos por linha de pesquisa e por professor. Informamos, no entanto, que o PPGEM se reserva o direito de não completar o número máximo de vagas.

Cada candidato concorre a uma vaga na linha de pesquisa escolhida, não do professor.

Os **primeiros** colocados em cada área poderão escolher o orientador de preferência, por isso tem um campo na ficha de pedido de admissão com o campo: Orientador Pretendido.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO TECNOLÓGICO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

<b>ALUNO REGULAR</b>			
<b>Área de Concentração</b>	<b>Linhas de Pesquisa</b>	<b>Professor</b>	<b>Vagas</b>
<b>CIÊNCIAS MECÂNICAS</b>	Dinâmica dos Fluidos	Edson José Soares	3
	Métodos matemáticos e computacionais aplicados a Ciência e Engenharia	Carlos Friedrich Loeffler Neto	2
		Márcio Ferreira Martins	1
	Sistemas e Processos Térmicos	José Joaquim C. Soares Santos	2
		Márcio Ferreira Martins	1
<b>CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS</b>	Corrosão	Marcelo Camargo/Sérgio Souto	2
	Materiais Avançados	Carlos Augusto Cardoso Passos	2
		Marcos Tadeu D'Azeredo Orlando	2
	Tribologia	Cherlio Scandian	1

### 3. DAS INSCRIÇÕES

**3.1. Período de inscrição: 18 de janeiro a 4 de fevereiro de 2016**

**3.2. Local das inscrições:**

Universidade Federal do Espírito Santo – Centro Tecnológico

**Secretaria Geral do Centro Tecnológico – 1 andar do CT 4**

Av. Fernando Ferrari, 514, Goiabeiras, Vitória – ES CEP: 29075-910

Tel: +55 (27) 3357-9500 – ramal 5028

Horário para inscrições: **Segunda a sexta-feira, de 08:00 às 13:00**

**3.3. Inscrições por procuração:**

Será permitida a inscrição por procuração, devendo o procurador estar munido do respectivo instrumento de outorga (original) e de documento oficial de identidade (com foto).

**3.4. Inscrições por correio:**

Será aceita inscrição por correio, desde que a documentação enviada seja entregue no Serviço de



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO TECNOLÓGICO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

Protocolo da Universidade dentro do período de inscrição (item 3.1). A documentação deverá ser enviada para:

Universidade Federal do Espírito Santo – Centro Tecnológico

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica

Av. Fernando Ferrari, 514, Goiabeiras, Vitória - ES - Brasil

CEP: 29075-910

#### **4. DOS REQUISITOS PARA A ACEITAÇÃO DAS INSCRIÇÕES**

##### **4.1. Da formação escolar do candidato:**

Para ingresso no Programa o candidato deve ter obtido o grau de mestre em: engenharias, química, física ou matemática, estando, de antemão, reservado ao Programa o direito de exigir, como condição de admissão, que o candidato curse disciplinas de nivelamento a fim de preencher deficiências em sua formação. Poderão participar do exame de seleção, concluintes de cursos de mestrado acima citados, desde que o candidato apresente documento comprovando que está com a data de defesa de tese marcada, desde que a mesma seja até a data da matrícula.

##### **4.2. Dos documentos exigidos:**

Para o processamento do pedido de admissão o candidato deverá apresentar a seguinte documentação (cópias simples):

- a. Formulário de Pedido de Admissão devidamente preenchido – Anexo I (Regular).
- b. Cópia do diploma do curso de graduação e diploma ou atestado/certificado de conclusão do curso de Mestrado;
- c. Histórico Escolar do curso de graduação e de Mestrado;
- d. 1 (uma) foto 3 x 4 recente;
- e. Currículo Lattes documentado (a parte documentada deverá **ser somente dos critérios a serem avaliados – item 5 – etapa 1**. Ver exemplos abaixo (\*). O currículo Lattes deve ser feito no site: <http://lattes.cnpq.br/> e entregue impresso. Não serão aceitos outros tipos de currículos)
- f. Cópia da Carteira de Identidade e do CPF;
- g. Comprovante de quitação com a Justiça Eleitoral (brasileiros)
- h. Comprovante de quitação Militar (para homens brasileiros)
- i. Certificado de Proficiência em Inglês TOEFL, IELTS ou FCE



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO TECNOLÓGICO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

Todos os documentos deverão ser entregues dentro de um envelope com identificação do candidato e linha de pesquisa desejada. É responsabilidade do candidato a entrega da documentação completa, a apresentação de documentação incompleta implicará a desclassificação do candidato. A secretária do PPGEM não poderá conferir a documentação, que será aberta somente no momento da avaliação.

## **5. DA SELEÇÃO**

A seleção será dividida em 3 etapas, a saber:

### **ETAPA 1 (Classificatória)**

A análise do currículo do candidato baseada na Experiência em Pesquisa será avaliada pelo número de Artigos científicos publicados e pela adequação do tema da dissertação de mestrado com a linha de pesquisa demandada pelo candidato.

**a.** A dissertação de mestrado será classificada de acordo com a linha de pesquisa escolhida pelo candidato - na linha: 4 pontos, na área: 2 pontos, outra área: 1 ponto. Para a análise da adequação da dissertação de mestrado com a linha solicitada, o candidato deverá fornecer cópias da folha de assinatura da banca e do resumo do trabalho.

**b.** Publicação de artigos em congressos (nacional ou internacional) e periódicos - na linha: 8 pontos, na área: 4 pontos, outra área: 2 ponto, sem artigo: 0 ponto.

O grau será multiplicado pelo número de artigos publicados e pelos fatores de ponderação listados abaixo:

Publicação em congresso nacional = 0,1

Publicação em congresso internacional = 0,2

Publicação em periódicos A1=1; A2=0,85; B1=0,7; B2=0,5; B3=0,2; B4=0,1; B5=0,05

### **ETAPA 2 (Eliminatória)**

Prova de conhecimentos por **linha de pesquisa**. Consistirá na elaboração de uma redação técnica estruturada como um artigo científico (Resumo, Introdução, Metodologia, Discussão de Resultados e Conclusão), a qual será baseada na leitura de trechos selecionados de um ou mais artigos científicos (ou ainda figuras de resultados) cujos temas estão relacionados com a **linha de pesquisa escolhida** pelo candidato e que serão **sorteados** no dia da prova. Cabe ressaltar que o objetivo da redação não é que o candidato faça uma tradução, mas que ele realize uma análise comparativa.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO TECNOLÓGICO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

A redação será pontuada da seguinte maneira:

Muito Boa = 8 pontos

Boa = 4 pontos

Regular = 2 pontos

Fraca = 0 ponto.

Os candidatos que obtiverem pontuação menor que regular na prova serão eliminados do processo seletivo.

A prova será aplicada no dia **16 de fevereiro de 2016** no período de **14 às 17 horas no CT VI**.

As salas serão informadas no saguão do CT VI no dia da prova.

**ETAPA 3 (Classificatória)**

Conhecimento na língua inglesa.

Para comprovar conhecimento na língua inglesa, o candidato deverá apresentar os seguintes certificados de exame de proficiência: **TOEFL, IELTS ou FCE**. As notas serão normalizadas dentro da escala de cada certificado para valerem no máximo 2 pontos. Não serão aceitos certificados de escola de línguas. O certificado deve ser entregue no momento da inscrição, **juntamente com os outros documentos**.

Caso não houver nota, apenas a obtenção de um grau, os mesmos serão normalizados para valerem de 0 a 2 (exemplo: se houver 4 graus, cada um valerá 0,5 pontos)

Caso não apresente nenhum certificado de proficiência, receberá nota zero nesse item.

No caso de não apresentar proficiência em inglês no momento do processo seletivo, e caso o candidato ingresse no PPGEM, o mesmo deverá apresentar proficiência no prazo de 01 (um) ano conforme estabelecido no regimento do doutorado sob pena de ser desligado do curso.

**Pontuação final:**

A pontuação final será composta da soma das notas obtidas nas 3 etapas.

Em caso de empate, serão usados nesta ordem os seguintes critérios para desempate e o mesmo também será utilizado na ordem de distribuição de bolsas:

I - Nota da redação;

II - Nota da análise do currículo;

III - Persistindo o empate, a vaga caberá ao candidato mais idoso.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO TECNOLÓGICO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

## **6. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

O **RESULTADO PRELIMINAR** da seleção será publicado na Secretaria do Programa, em lugar de fácil acesso ao público e será disponibilizado no site do PPGEM. Constará do resultado preliminar a ordem de classificação dos candidatos, com a indicação dos pré-selecionados. Data da publicação do **RESULTADO PRELIMINAR**: 29 de fevereiro de 2016. Esse resultado não garante vaga no Doutorado e pode ser alterado de acordo com análise de recursos.

Os candidatos cujo pedido de admissão não forem aceitos serão, na publicação do resultado, listados à parte, constando o motivo da desclassificação.

Os candidatos poderão obter por telefone a decisão do Programa sobre seu pedido de admissão, a partir do dia útil seguinte à publicação do resultado na Secretaria.

Não se conformando o candidato com o resultado preliminar da seleção, poderá apresentar nos dias 01 e 02 de março de 2016 **RECURSO FUNDAMENTADO**, o qual será analisado e decidido pelo Colegiado do Programa.

Após o período de recursos, **será divulgado o RESULTADO FINAL do processo seletivo no dia 03 de março de 2016.**

Para os que não foram classificados, os documentos entregues para a seleção estarão disponíveis para devolução na secretaria do PPGEM por uma semana, após esse período serão descartados.

## **7. DA MATRÍCULA**

O candidato selecionado deverá se matricular nos dias 09 e 10 de março de 2016, na Secretaria do Programa, de segunda a sexta-feira, de 09:00 às 12:00 e de 14:00 às 17:00. A não realização da matrícula no prazo estipulado caracterizará desistência da vaga.

Havendo, durante a matrícula, desistência de candidatos selecionados, o Programa poderá chamar para matrícula os demais candidatos, respeitados o limite das desistências e a ordem de classificação.

As aulas iniciarão no dia 14 de março de 2016.

Os candidatos estrangeiros devem estar atentos à necessidade de comprovarem, no ato da matrícula, a regularidade com o serviço de imigração brasileiro.

Se o diploma de curso superior do candidato, ou o certificado de conclusão, tiver sido emitido por instituição estrangeira, deverá estar acompanhado, no ato da matrícula, de tradução juramentada.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

**8. DAS BOLSAS DE ESTUDOS**

Ainda não há bolsas para os alunos ingressantes em 2016.01.

**9. DOS CASOS OMISSOS**

Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, que sempre apresentará a motivação e a fundamentação de suas decisões.

Vitória / ES, 23 de dezembro de 2015.

Edson José Soares  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica  
Coordenador Geral





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRÍTO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA

ANEXO 1

PEDIDO DE ADMISSÃO – PPGEM 2016/01

ALUNO REGULAR  
DOUTORADO

Colar  
Foto 3x4

Nome completo:		
Endereço:		
Bairro:	Cidade:	Estado:
CEP:		
Telefones para contato: Celular:		
Residencial:		
E-mails para contato: 1)		
2)		

Documentos a anexar: Consultar item 4.2 do edital do Edital do Processo Seletivo
--

<b>Linha de Pesquisa Desejada</b> (assinale apenas uma)
<b>CIÊNCIAS MECÂNICAS</b>
( ) Dinâmica dos Fluidos
( ) Métodos matemáticos e computacionais aplicados a Ciência e Engenharia
( ) Sistemas e Processos Térmicos
<b>CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS</b>
( ) Corrosão
( ) Materiais Avançados
( ) Tribologia
Orientador pretendido:

Local e Data

Assinatura



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO TECNOLÓGICO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**