



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

EDITAL DO PROCESSO SELETIVO PPGEM 2014-02

RESUMO DO EDITAL

Ano:	2014
Semestre:	02
Coordenador do Programa:	Edson José Soares
Data do edital (por extenso):	20 de maio de 2014

Período de inscrições:	01 a 11 de julho de 2014
Atendimento da Secretaria:	Segunda a sexta-feira, de 09:00 às 12:00 e de 14:00 às 17:00
Data da prova:	21 de julho de 2014 (horário e local serão divulgados no dia 18/07)
Publicação do resultado:	29 de julho (será publicado no site do PPGEM)
Data para recursos:	30 e 31 de julho de 2014
Período de matrícula:	05 e 06 de agosto de 2014
Início das aulas:	01 de setembro de 2014

Vitória – ES, 20 de maio de 2014.

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 PPGEM 2014-02

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica abre inscrições para o processo seletivo de ingresso no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Espírito Santo, no segundo semestre de 2014. 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 Mestrado visando obter os créditos exigidos em disciplinas e a assistência de um(a) professor(a) orientador(a) para desenvolver a pesquisa para sua Dissertação de Mestrado. O aluno regular deve concluir sua dissertação no prazo máximo de vinte e quatro (24) meses.

2. DO NÚMERO DE VAGAS

O Curso de Mestrado em Engenharia Mecânica - PPGEM/UFES oferece 2 Áreas de Concentração e dentro delas, 6 (seis) linhas de pesquisa.

Cada candidato(a) deve optar por uma Linha de Pesquisa como primeira opção e poderá optar por uma segunda opção de linha. Caso o aluno não seja selecionado para sua primeira opção de linha, poderá concorrer a uma vaga na segunda opção de linha, caso esta não esteja com o número de vagas preenchido.

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.



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

ALUNO REGULAR			
Área de Concentração	Linhas de Pesquisa	Professor	Vagas
CIÊNCIAS MECÂNICAS	Dinâmica dos Fluidos	Edson José Soares	5
		Rogério Ramos	2
	Métodos matemáticos e computacionais aplicados a Ciência e Engenharia	Carlos Friedrich Loeffler Neto	2
		Lúcia Catabriga	2
		Wellington Betencurte Da Silva	2
	Sistemas e Processos Térmicos	José Joaquim C. Soares Santos	1
		Márcio Ferreira Martins	2
CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS	Corrosão	Marcelo Camargo Severo de Macêdo	1
		Sérgio Souto Maior Tavares	1
	Materiais Avançados	Carlos Augusto Cardoso Passos	1
		Marcos Tadeu D'Azeredo Orlando	1
	Tribologia	Cherlio Scandian	1

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1. Período de inscrição: 01 a 11 de julho de 2014

3.2. Local das inscrições:

Universidade Federal do Espírito Santo – Centro Tecnológico

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica

Prédio CT VI – Sala 206

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

Tel: +55 (27) 3357-9500 – ramais 5028 e 5112

Atendimento: Segunda a sexta-feira, de 09:00 às 12:00 e de 14:00 às 17:00



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

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 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 ser **bacharel em engenharias, bacharel ou licenciado em 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;

4.1. 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
- b. Cópia do diploma de conclusão do curso de Graduação;
- c. Histórico Escolar do curso de Graduação;
- 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)
- f. Cópia da Carteira de Identidade e do CPF;
- g. Comprovante de quitação com a Justiça Eleitoral, se brasileiro maior de 18 anos;



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

Não serão aceitas inscrições sem a documentação completa. A apresentação de documentação incompleta implicará a desclassificação do candidato;

5. DA SELEÇÃO

A seleção será dividida em 3 etapas, a saber:

ETAPA 1 (Classificatória)

Análise do currículo do candidato baseada na Experiência em Pesquisa

$(0,35*IC + 0,20*PG/TCC + 0,10*Monitoria + 0,35*Artigos\ publicados)$

- a. Experiência em monitorias – na linha: 3 pontos, na área: 2 pontos, outra área: 1 ponto, sem monitoria: 0 ponto
- b. Iniciação científica - na linha: 3 pontos, na área: 2 pontos, outra área: 1 ponto, sem IC: 0 ponto
- c. Trabalho de fim de curso - na linha: 3 pontos, na área: 2 pontos, outra área: 1 ponto
- d. Publicação de artigos em congressos (nacional ou internacional) e periódicos - na linha: 3 pontos, na área: 2 pontos, outra área: 1 ponto, sem artigo: 0 ponto

O grau será multiplicado pelo número de artigos publicados e pelo seguinte fator de ponderação:

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

As notas serão normalizadas por linha de pesquisa em 10 pontos, ou seja, a nota do aluno que obtiver a maior pontuação em cada linha receberá a nota 10 e aos demais a pontuação será proporcional.

ETAPA 2 (Eliminatória)

Prova de conhecimentos por área. Consistirá na média de 02 (duas) provas objetivas, conforme segue:

CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS: Física I e Ciências dos Materiais

CIÊNCIAS MECÂNICAS: Física I e Fenômenos de Transporte

Bibliografia sugerida (livros abaixo citados e outros equivalentes):

Ciência dos Materiais: Callister - Uma Introdução a Ciências dos Materiais 8ª edição

Física I: Fundamentos de Física 1 - Mecânica - 9ª Ed. 2012 - Walker, Jearl; Walker, Jearl; Resnick,



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

Robert; Resnick, Robert; Halliday, David; Halliday, David / LTC

Fenômenos de Transporte: - Princípios de Termodinâmica Para Engenharia - 7ª Ed. 2013 - Michael J. Moran, Howard N. Shapiro (8521622120) Michael J. Moran, Howard N. Shapiro - Editora LTC;

- Fundamentos de Transferência de Calor e Massa - Frank Incropera;

- Heat Transfer: A Practical Approach - Yunus A. Cengel.

Os alunos que tiverem aproveitamento menor que 40% em qualquer uma das 2 (duas) provas, serão eliminados do processo seletivo.

As provas serão aplicadas no dia **21 de julho de 2014** no período de **14 as 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 Certificado de Proficiência do Centro de Línguas da UFES**. Não serão aceitos certificados de escola de línguas.

Para os alunos interessados em fazer a prova de proficiência do Centro de Línguas da UFES, deve acessar o edital 01/2014 do CL que se encontra em nossa página. O período para inscrições é de 26 a 30 de maio de 2014 de 08hs às 18 horas no Centro de Línguas da UFES. A prova será no dia 13 de junho.

Para os alunos da UFES, tanto os alunos de graduação ou pós-graduação podem se inscrever para os testes gratuitos do TOEFL. As próximas datas de testes serão 30 e 31 de maio e 6 de junho. Os testes ocorrerão no Centro de Línguas (CLC) e os alunos interessados nos testes devem fazer sua inscrição pela página do Inglês sem Fronteiras (isf.mec.gov.br), após ter lido o Edital de oferta.

Caso não houver nota, apenas a obtenção de um grau, os mesmos serão normalizados para valerem de 1 a 10 (exemplo: se houver 5 graus, cada um valerá 2 pontos)

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

Pontuação final:

A pontuação final será composta das notas das 3 etapas, sendo as etapas 1 e 2 com peso 40 e a etapa C com peso 20.

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:



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

I - Nota da prova objetiva;

II - Nota da análise do currículo;

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

Para segunda opção de linha de pesquisa desejada, será utilizada a mesma pontuação geral do candidato.

6. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

O resultado 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 a ordem de classificação dos candidatos, com a indicação dos selecionados. Data da publicação do resultado: 29 de julho.

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

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 da seleção, poderá apresentar nos dias 30 e 31 de julho de 2014 recurso fundamentado, o qual será analisado e decidido pelo Colegiado do Programa.

7. DA MATRÍCULA

O candidato selecionado deverá se matricular nos dias 05 e 06 de agosto, 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 começarão no dia 01 de setembro de 2014.

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 ESPIRÍTO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

8. DAS BOLSAS DE ESTUDOS

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica pode conceder bolsas de estudo, tanto a brasileiros quanto a estrangeiros em situação regular com a lei de imigração. As bolsas serão concedidas de acordo com a classificação do candidato e por linha de pesquisa e mediante disponibilidade de bolsas.

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, 20 de maio de 2014.

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 2014/02

ALUNO REGULAR

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

Documentos a anexar: Consultar item 4.1 do edital do Edital do Processo Seletivo
--

Opção 1 de Linha de Pesquisa Desejada (assinale apenas uma)

<p><input type="checkbox"/> Dinâmica dos Fluidos <input type="checkbox"/> Métodos matemáticos e computacionais aplicados a Ciência e Engenharia <input type="checkbox"/> Sistemas e Processos Térmicos <input type="checkbox"/> Corrosão <input type="checkbox"/> Materiais Avançados <input type="checkbox"/> Tribologia</p>

Orientador pretendido:

Opção 2 de Linha de Pesquisa Desejada (assinale apenas uma)

<p><input type="checkbox"/> Dinâmica dos Fluidos <input type="checkbox"/> Métodos matemáticos e computacionais aplicados a Ciência e Engenharia <input type="checkbox"/> Sistemas e Processos Térmicos <input type="checkbox"/> Corrosão <input type="checkbox"/> Materiais Avançados <input type="checkbox"/> Tribologia</p>

Orientador pretendido:

Local e Data

Assinatura