



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MESTRADO EM ENGENHARIA DA ENERGIA**

EDITAL Nº 124 DE 05 DE OUTUBRO DE 2016

**EDITAL DO PROCESSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO E ADMISSÃO DE NOVOS
ALUNOS REGULARES PARA O CURSO DE MESTRADO EM ENGENHARIA DA
ENERGIA**

ANO 2017 - 1º SEMESTRE LETIVO

O DIRETOR-GERAL DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS - CEFET-MG, autarquia federal de regime especial, torna público o processo para seleção e admissão de alunos regulares para o Curso de Mestrado em Engenharia da Energia, recomendado pela CAPES, através da “Associação Ampla” entre o CEFET-MG e a UFSJ.

1- LOCAL E DURAÇÃO DO CURSO

- 1.1- O Curso será ministrado no Câmpus II do CEFET-MG, em Belo Horizonte;
- 1.2- No ato da inscrição os candidatos deverão selecionar o câmpus CEFET-MG para cursar as disciplinas que serão oferecidas no primeiro semestre de 2017. A seleção do câmpus implica que o candidato concorrerá às 15 (quinze) vagas oferecidas no CEFET-MG;
- 1.3- Os candidatos selecionados cursarão as disciplinas de formação básica no câmpus por eles indicado no ato de inscrição;
- 1.4- Os candidatos selecionados poderão de acordo com o seu programa acadêmico, previamente aprovado, e o seu interesse, matricular em disciplinas de formação específica (optativas), oferecidas em qualquer dos dois câmpus (CEFET-MG e UFSJ);
- 1.5- O curso terá duração prevista de 24 meses;

2- HORÁRIO DAS AULAS

2.1- O Curso funcionará de segunda-feira a sexta-feira no horário diurno;

3- NÚMERO DE VAGAS

3.1- Serão ofertadas 15 (quinze) vagas para o Curso de Mestrado em Engenharia da Energia no CEFET-MG;

3.2- Vagas adicionais poderão ser ofertadas, de acordo com a demanda, a disponibilidade dos professores-orientadores e a aprovação do Colegiado de Curso, conforme consta no regulamento do curso;

4- PRÉ-REQUISITOS

4.1- Poderão ser aceitos para o curso de Mestrado em Engenharia da Energia os candidatos portadores de diploma de graduação dos cursos de Engenharias e Física;

5- INSCRIÇÕES

5.1- O candidato deverá apresentar toda a documentação exigida neste edital, acondicionada em envelope lacrado, estando somente o *Termo de Conferência de documentação para Processo Seletivo e declaração de veracidade das informações* (anexo 2) grampeado no exterior do envelope, preenchido e assinado.

5.1.1– A documentação deverá ser acondicionada no envelope na ordem estabelecida pelo *Termo de Conferência de documentação para Processo Seletivo e declaração de veracidade das informações* (anexo 2) em folhas avulsas, sem grampos, cliques, espiral, ou qualquer outra forma de fixação.

5.1.2 - Os candidatos que optarem pela inscrição por correspondência devem colocar este envelope lacrado com a documentação e o *Termo de Conferência de Documentação para Processo Seletivo e Declaração de Veracidade das Informações* (anexo 2) dentro de outro envelope para envio por meio de serviço de encomenda expressa;

5.2 - Período de Inscrição:

5.2.1- Presencial: **nos dias 24 a 27 de outubro de 2016 no horário de 10h00min às 13h00min e 14h00min às 16h00min no CEFET-MG;**

5.2.2- A inscrição poderá ser feita por meio de procuração registrada em cartório;

5.2.3 - Por Correspondência: **até o dia 27 de outubro de 2016**, por meio de serviço de encomenda expressa. Serão aceitas as inscrições em que o carimbo de postagem apresentar data dentro do prazo estabelecido;

Parágrafo único – os candidatos que optarem por serviço de encomenda expressa devem notificar a coordenação do programa do envio da documentação através do email energia@dppg.cefetmg.br, informando, se possível, o código de rastreamento da correspondência;

5.3 – Toda a documentação da inscrição deverá ser entregue a:

CEFET-MG, Câmpus II - Avenida Amazonas, 7675, Bairro Nova Gameleira, Belo Horizonte MG, CEP: 30510-000, Prédio 7, Coordenação do Mestrado em Engenharia da Energia. Telefone (31) 3319-6866, e-mail: energia@dppg.cefetmg.br;

5.4- Taxa de Expediente de Processo Seletivo: R\$ 75,00 (Setenta e cinco reais), a ser paga em qualquer agência da rede bancária até o vencimento utilizando a Guia do Recolhimento da União, conforme instruções encontradas nos endereços eletrônicos <http://www.energia.cefetmg.br>;

5.4.1- Em hipótese alguma será devolvida a Taxa de Expediente de Processo Seletivo;

5.5- O candidato deve indicar a linha de pesquisa pretendida no Curso. As linhas de pesquisa do Curso são: Eficiência Energética e Sistemas Energéticos;

5.6- A critério da Comissão de Seleção, o candidato poderá ser encaminhado para avaliação na outra linha de pesquisa, que não a de sua escolha inicial, face à Etapa de Avaliação do Perfil do Candidato às linhas de Pesquisa do Programa e ao Currículo Lattes do candidato;

5.7- A aceitação da inscrição será feita pela Comissão de Seleção e homologada pelo Colegiado de Curso, e o resultado será divulgado **até o dia 31 de outubro de 2016** pela Secretaria do Curso, no quadro de avisos do CEFET-MG e no endereço eletrônico <http://www.energia.cefetmg.br>;

5.8- Apenas o candidato que tiver a inscrição aceita poderá participar das demais etapas do Processo Seletivo;

5.9- Documentos exigidos no ato de inscrição:

5.9.1- Formulário de Inscrição (Anexo 1) devidamente preenchido e assinado com 01 (uma) fotografia 3x4 colada no lugar indicado;

5.9.2- Planilha de lançamento de pontos – CURRÍCULO LATTES e HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO (Anexo 3), devidamente preenchido e assinado;

5.9.3- Cópia do Comprovante de quitação da Taxa de Expediente de Processo Seletivo (item 5.4);

5.9.4- Cópia do diploma de graduação ou documento equivalente ou, ainda, de outro documento que comprove estar o candidato em condições de concluir

o curso de graduação antes de iniciado o Curso de Mestrado, expedidos por estabelecimentos oficiais ou oficialmente reconhecidos;

- 5.9.4.1- Considera-se documento equivalente, para efeito do disposto acima, aquele que comprove ter o candidato se graduado em estabelecimento oficialmente reconhecido no País.

Parágrafo único - No caso de candidatos com diplomas ou certificados estrangeiros não revalidados por órgão competente, tais documentos deverão ser autenticados no Consulado Brasileiro do país de origem;

- 5.9.5- Cópia do Histórico escolar de graduação e de outros cursos de pós-graduação concluídos;

- 5.9.6- Cópia do Currículo Lattes (<http://lattes.cnpq.br/>) devidamente comprovado. Os documentos de comprovação incluem certificados, declarações, contratos de trabalho ou social, folhas de aprovação de monografias, artigos e afins;

Parágrafo único - Atentar para legibilidade do Currículo Lattes (tamanho de fonte igual ou superior a 10);

- 5.9.7- Cópia do documento de identidade, preferencialmente Carteira de Identidade atualizada;

- 5.9.8- Cópia do registro civil atualizada (de nascimento ou casamento);

- 5.9.9- Prova de estar em dia com as obrigações militares, no caso de candidato brasileiro de sexo masculino até 45 (quarenta e cinco) anos a serem completados até 31 de dezembro de 2016; no caso de candidato estrangeiro, os exigidos pela legislação específica;

- 5.9.10- Comprovante de Situação Cadastral no CPF, a ser obtida no sítio da receita federal (www.receita.fazenda.gov.br, opção “CPF” e, em seguida, “Comprovante de Situação Cadastral no CPF”);

- 5.9.11- Certidão de Quitação Eleitoral emitida através do sítio do TRE (para eleitores de Minas Gerais, www.tre-mg.jus.br, opção “certidões” e, em seguida, “quitação eleitoral”). No caso de candidato estrangeiro, os exigidos pela legislação específica;

6. AVALIAÇÃO

- 6.1- A avaliação dos candidatos para o Curso de Mestrado em Engenharia da Energia compreende três etapas:

6.1.1 -Etapa Escrita, de caráter eliminatório e classificatório;

6.1.2 - Etapa de Análise da Documentação dos Candidatos, de caráter eliminatório e classificatório;

6.1.3 - Etapa de Avaliação do Perfil do Candidato às linhas de Pesquisa do Programa, de caráter não eliminatório e não classificatório.

6.2 - Etapa Escrita:

6.2.1- Os candidatos devem se submeter a uma prova sobre o conteúdo básico de fenômenos de transporte, subdividida em três seções, a saber, Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor. A sugestão de bibliografia encontra-se no anexo 4;

6.2.2- Os candidatos devem se submeter a uma prova de proficiência em leitura de textos técnico-científicos em língua inglesa na área de energia, permitindo-se o uso de dicionário de língua inglesa. Esta prova será aplicada juntamente com a prova conceitual;

6.2.3- Somente será permitido para a realização da prova, o uso de caneta, lápis, borracha, calculadora de qualquer modelo e dicionário de língua inglesa;

6.2.4- Serão 17 (dezessete) questões de múltipla escolha, sendo 12 (doze) questões da prova conceitual e 5 (cinco) questões da prova de proficiência em língua inglesa;

6.2.5- A nota da prova escrita (NPE) é dada: $NPE = (0,9 \times NPC) + (0,1 \times NPLI)$, sendo NPC a nota da prova conceitual, 100 (cem) pontos, e NPLI a nota da prova de proficiência em língua inglesa, 100 (cem) pontos. Serão considerados aprovados nessa etapa os candidatos que tiverem a NPE igual ou superior a 60 (sessenta) pontos;

6.3- Etapa de Análise da Documentação dos Candidatos:

6.3.1- Somente participam desta etapa os candidatos aprovados na etapa anterior do processo seletivo;

6.3.2- Serão analisados os seguintes documentos: Histórico Escolar e Currículo Lattes com documentos comprobatórios do candidato;

6.3.3- A nota do Currículo Lattes é dada em 100 (cem) pontos, de acordo com a tabela abaixo:

Análise do Currículo Lattes		
Item	Critérios de Pontuação	Pontuação máxima
Titulação		
Graduação (limitado a um 1 curso)	Engenharia Mecânica, Engenharia Química e Engenharia da Energia: 10 pontos	90
	Outras Engenharias: 7 pontos	
	Física: 5 pontos	
Lato Sensu (limitado a 2 programas)	Na área: 20 pontos	
	Em outras áreas: 10 pontos	
Stricto Sensu (limitado a 1	Na área: 30 pontos	
	Em outras áreas: 15 pontos	

programa)				
Créditos obtidos em programa de mestrado (limitado a 5 disciplinas)	Nas instituições associadas: disciplina aprovada com conceito A: 2 pontos disciplina aprovada com conceito B: 1 ponto disciplina aprovada com conceito C: 0,5 ponto			
	Em outras instituições: 1 ponto			
	Reprovação ou desistência em disciplinas do programa: (-) 2 pontos por disciplina com reprovação			
Atividades Extracurriculares				
Iniciação Científica (limitado a 2 programas)	Na área: 12 pontos			84
	Em outras áreas: 6 pontos			
Monitoria (limitado a 2 programas)	Na área: 4 pontos			
	Em outras áreas: 2 pontos			
Atividade de pesquisa – Participação em projeto (limitado a 2 projetos)	Na área: 8 pontos			
	Em outras áreas: 4 pontos			
Cursos de curta duração (limitado a 5 cursos no total)	24 a 45 horas	46 a 90 horas	91 horas e acima	
	Na área: 4 pontos Em outras áreas: 2 pontos	Na área: 4,5 pontos Em outras áreas: 2,5 pontos	Na área: 5 pontos Em outras áreas: 3 pontos	
Participação em Eventos como ouvinte (Encontros, Conferências, etc) (limitado a 3 eventos)	Na área: 2 pontos Em outras áreas: 1 ponto			
Prêmios de associações científicas nacionais ou internacionais (limitado a 1 prêmio)	Na área: 5 pontos Em outras áreas: 2,5 pontos			
Experiência profissional (limitado a 5 anos)	Na área: 1,0 ponto por ano Em outras áreas: 0,5 ponto por ano			
Publicação em Periódicos				
Periódicos (limitado a 3 por categoria)	Periódico Qualis B3, B4: 4 pontos			54
	Periódico Qualis B1, B2: 6 pontos			
	Periódico Qualis A1,A2: 8 pontos			
Produção Técnico-científica				
Publicação em eventos com anais: Trabalhos completos em eventos regionais, locais ou congressos de iniciação científica (limitado a 3 trabalhos no total)	Na área: 2 pontos Em outras áreas: 1 ponto			51
Trabalhos completos em eventos nacionais e internacionais (congressos, seminários, simpósios, etc) (limitado a 3 trabalhos no total)	Na área: 3 pontos Em outras áreas: 1,5 pontos			

Periódicos sem corpo de revisores (limitado a 3 trabalhos no total)	Na área: 1 ponto Em outras áreas: 0,5 ponto	
Autoria / co-autoria de Livros (limitado a 2 títulos no total)	Na área: 8 pontos Em outras áreas: 4 pontos	
Capítulo de livro, Tradução de livro, Apostilas didáticas (limitado a 2 títulos no total)	Na área: 4 pontos Em outras áreas: 2 pontos	

6.3.4- A expressão “na área” refere-se à área de avaliação Engenharias III da CAPES e considera as seguintes sub-áreas:

FENÔMENOS DE TRANSPORTES
TRANSFERÊNCIA DE CALOR
MECÂNICA DOS FLUIDOS
DINÂMICA DOS GASES
PRINCÍPIOS VARIACIONAIS E MÉTODOS NUMÉRICOS
ENGENHARIA TÉRMICA
TERMODINÂMICA
CONTROLE AMBIENTAL
APROVEITAMENTO DA ENERGIA

6.3.5- Na categoria Produção Técnico-científica, trabalhos com número de autores superior a quatro terão sua respectiva pontuação reduzida a 50% do seu valor;

6.3.6- Na categoria Publicação em Periódicos, trabalhos completos submetidos e aceitos, mas ainda não publicados, serão contabilizados mediante a devida comprovação;

6.3.7- As notas obtidas na avaliação do Currículo Lattes serão ponderadas da seguinte maneira: tomar-se-á como referência o candidato de maior pontuação, ao qual serão atribuídos 100 (cem) pontos. Os demais candidatos terão sua pontuação calculada proporcionalmente em relação a esta nota de referência;

6.3.8- No Histórico Escolar, sistemas de avaliação baseados em conceitos e não pontos terão a seguinte equivalência para efeito de classificação:

Conceito A (Excelente) = 95,0
Conceito B (Ótimo) = 84,5
Conceito C (Bom) = 74,5
Conceito D (Regular) = 64,5

6.3.9- A pontuação do histórico escolar será ponderada de acordo com a avaliação mais recente do ENADE do MEC (<http://portal.inep.gov.br/educacao-superior/indicadores/conceito-enade>), da seguinte maneira:

Nota do ENADE mais recente	Ponderação da média das notas de disciplinas de térmica no Histórico Escolar
Nota 5	aproveitamento integral da média de notas
Nota 4	redução de 5%
Nota inferior a 4	redução de 10%

Parágrafo único - Cursos sem ENADE terão sua situação definida pela comissão avaliadora do processo seletivo;

6.3.10- Serão considerados aprovados após Análise da Documentação os candidatos que obtiverem nota ponderada igual ou superior a 50 (cinquenta) pontos. A nota da Etapa de Avaliação da Documentação (NAD) é igual a $(0,5 \times \text{nota total do Currículo Lattes}) + (0,5 \times \text{média das notas finais das disciplinas Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor ou Fenômenos dos Transportes, quando aplicável, do Histórico Escolar})$;

Parágrafo único- A nota total do Currículo Lattes e a média das notas finais objeto do cálculo da NAD, correspondem às notas apuradas após as ponderações descritas nos itens 6.3.7 e 6.3.9;

6.3.11- Serão classificados, ao final dessas duas etapas, no máximo, dois candidatos para cada vaga ofertada neste Edital;

6.3.12- A nota final do candidato (NF) será composta pela média das notas da prova escrita (NPE) e da prova de análise da documentação (NAD), ou seja, $NF = \frac{NPE + NAD}{2}$;

6.3.13- A classificação será exposta por ordem decrescente da nota final (NF);

6.4- Etapa de Avaliação do Perfil do Candidato às linhas de Pesquisa do Programa:

A etapa, de caráter não classificatório e não eliminatório, visa complementar a avaliação do perfil do candidato através de uma arguição individual com professores credenciados do curso, com o objetivo de estabelecer os vínculos entre os professores-orientadores e os candidatos e possíveis temas de pesquisa;

7. DATA, HORÁRIO E LOCAL DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS

7.1- Os candidatos realizarão as provas escritas e a entrevista no Câmpus II do CEFET-MG, localizado na cidade de Belo Horizonte. As salas onde serão realizadas as provas escritas e a entrevista serão divulgadas no endereço eletrônico <http://www.energia.cefetmg.br> e no quadro de avisos da secretaria do programa, ao longo do processo;

- 7.2- Etapa Escrita: ocorre no dia **3 de novembro de 2016**, tendo início às **14h00min e com duração de 3 (três) horas**, em local estabelecido pela Comissão de Seleção e informado no endereço eletrônico <http://www.energia.cefetmg.br> e no quadro de avisos. O resultado desta etapa será divulgado no dia **17 de novembro de 2016** no quadro de avisos da secretaria do programa e no endereço eletrônico <http://www.energia.cefetmg.br>;
- 7.3- Etapa de Análise da Documentação dos Candidatos: o resultado desta etapa será divulgado até o dia **24 de novembro de 2016** pela Coordenação do Curso, juntamente com o cronograma de entrevistas, no quadro de avisos da secretaria do programa e no endereço eletrônico <http://www.energia.cefetmg.br>;
- 7.4- Etapa de Avaliação do Perfil do Candidato às linhas de Pesquisa do Programa: ocorre no dia **2 de dezembro de 2016** em local a ser divulgado juntamente com o horário de atendimento dos candidatos;

8- RESULTADO FINAL

- 8.1- O resultado final do processo público para seleção e admissão de novos alunos regulares para o Curso de Mestrado em Engenharia da Energia pelo CEFET-MG será divulgado, após homologação pelo Colegiado de Curso, até o dia **7 de dezembro de 2016** e publicado no quadro de avisos da secretaria do programa e no endereço eletrônico <http://www.energia.cefetmg.br>;
- 8.2- A data de início do curso é prevista no calendário letivo do curso que será aprovado e tornado público no sítio eletrônico do curso;

9- MATRÍCULA

- 9.1- O candidato aprovado deve requerer sua matrícula nas disciplinas do Curso na Secretaria do Mestrado em Engenharia da Energia do CEFET-MG nos dias **13 a 15 de dezembro de 2016, das 10h00min às 13h00min e das 14h00min às 16h00min**, no endereço mencionado no item 5.3;
- 9.2- A matrícula poderá ser feita por meio de procuração registrada em cartório;
- 9.3- Documentação exigida no ato da matrícula:
- 9.3-1. **Formulário de Requerimento de Matrícula**, disponível no endereço eletrônico <http://www.energia.cefetmg.br>;
- 9.3-2. **Termo de Cessão Parcial de Direitos Autorais e de Propriedade Intelectual** em favor do CEFET-MG, referente aos produtos decorrentes do projeto de pesquisa a ser desenvolvido durante o Curso, devidamente preenchido e assinado, disponível no endereço eletrônico <http://www.energia.cefetmg.br>;

10- NORMAS APLICÁVEIS

- 10.1- Não serão aceitas inscrições com documentação incompleta.

- 10.2- A Comissão de Seleção terá amplos poderes para orientação, realização, apuração, divulgação e fiscalização dos trabalhos.
- 10.3- A inscrição dos candidatos no Processo Seletivo implica na aceitação das normas estabelecidas por esse Edital; pelo Regulamento do Curso de Mestrado em Engenharia da Energia, pelo Estatuto do CEFET-MG, bem como na ciência do calendário do processo seletivo divulgado no ato da inscrição;
- 10.4 - Caberá recurso dos resultados divulgados, devendo esses ser interpostos junto à Comissão de Seleção, até às 16 horas do dia útil seguinte à respectiva publicação;
- 10.5– Não será permitida vista da avaliação da Etapa Escrita dos candidatos;
- 10.6- Será excluído do Processo Seletivo o candidato que deixar de comparecer a qualquer uma das etapas previstas;
- 10.7- O candidato somente terá acesso ao local de realização das provas mediante a apresentação de documento de identidade com foto;
- 10.8- Após o início da prova escrita, haverá 15 (quinze) minutos de tolerância para a entrada de candidatos. O candidato só poderá deixar a sala 30 (trinta) minutos após o início da prova;
- 10.9- Perderá o direito à vaga o candidato que não se apresentar no(s) dia(s) fixado(s) para matrícula ou que não entregar qualquer dos documentos mencionados no item 9.3 desse Edital;

11. CASOS OMISSOS

Os casos omissos ou especiais serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

12. PRAZO DE VALIDADE

Esse edital entra em vigor na data de sua publicação, tendo sua validade encerrada após decorrido 25% (vinte e cinco por cento) do primeiro semestre letivo de 2017. Para conhecimento de todos, determino que seja o presente Edital afixado no quadro de avisos da secretaria do programa no CEFET-MG e no endereço eletrônico <http://www.energia.cefetmg.br>.

Belo Horizonte, 05 de outubro de 2016

Assinatura no documento original

Prof. Dr. Conrado de Souza Rodrigues
Diretor de Pesquisa e Pós-graduação
do CEFET-MG

Assinatura no documento original

Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos
Diretor-Geral do CEFET-MG

ANEXO 1 – FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO PARA PROCESSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO E ADMISSÃO DE ALUNOS REGULARES - PRIMEIRO SEMESTRE LETIVO DE 2017

Nº DE INSCRIÇÃO:

SELECIONAR CAMPUS	☐ CEFET-MG ☐ UFSJ	LINHA DE PESQUISA PRETENDIDA	☐ Eficiência Energética ☐ Sistemas Energéticos	COLE A FOTO AQUI Escrever nome atrás da foto antes
NOME:				
FILIAÇÃO	Pai:			
	Mãe:			
NASCIMENTO	Data:	Local:	UF:	País:
IDENTIDADE:			CPF:	
TÍTULO DE ELEITOR	Nº:	Zona:	Seção:	
DOCUMENTO MILITAR	Nº:	RM:	CSM:	Categoria:
DEDICAÇÃO AO CURSO	☐ Integral ☐ Parcial		Trabalhará durante o Curso? ☐ Sim ☐ Não	
	Número de horas disponíveis semanais para o Curso:			
ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA	Rua/Av.:			
	Nº:		Complemento:	
	CEP:		Bairro:	
	Cidade:			UF:
	E-mail:			
	Tel. Res.: ()		Celular: ()	
Declaro que estou ciente e aceito as normas estabelecidas pelo Edital do Processo Público para Seleção e Admissão de Novos Alunos Regulares para o Curso de Mestrado em Engenharia da Energia, pelo Regulamento do Curso de Mestrado em Engenharia da Energia, pelo Regimento Geral; e pelos Estatutos do CEFET-MG e da UFSJ, bem como estou ciente do calendário do processo seletivo e dos meios estabelecidos para a divulgação dos resultados.				
_____, ____ de _____ de 20____, _____ <u>Assinatura do Candidato</u>				
PARECER DO COORDENADOR (Não preencha esse campo)		APROVADO: ☐ Sim ☐ Não		Data: ____ / ____ / ____

Anexo 2 – página 1 de 2

Termo de Conferência de documentação para Processo Seletivo e declaração de veracidade das informações

Este termo é parte integrante da documentação e o único documento grampeado fora do envelope

Candidato: _____

✓	Itens de documentação
	Formulário de Inscrição (Anexo 1) devidamente preenchido e assinado, com 01 (uma) fotografia 3x4 colada no lugar indicado;
	Planilha de lançamento de pontos – CURRÍCULO LATTES e HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO (Anexo 3)
	Cópia do Comprovante de quitação da Taxa de Expediente de Processo Seletivo (item 5.4)
	Cópia do Currículo Lattes (http://lattes.cnpq.br/)
	Comproverantes do Currículo Lattes *Atentar para legibilidade do Currículo Lattes (tamanho de fonte igual ou superior a 10) • Cópia de contrato de trabalho ou contrato social (limitado a 5 anos de atividade); • Cópia do diploma de graduação ou documento equivalente ou, ainda, de outro documento que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de graduação antes de iniciado o Curso de Mestrado, expedidos por estabelecimentos oficiais ou oficialmente reconhecidos (limitado a 1 curso); • Cópia do Histórico escolar de graduação (limitado a 1 curso); • Certificados de conclusão de outros cursos de pós-graduação concluídos (limitado a 2 programas lato-sensu e 1 stricto-sensu); • Cópia do Histórico escolar de outros cursos de pós-graduação (limitado a 2 programas lato-sensu e 1 stricto-sensu); • Certificado de Créditos concluídos em outros programas de pós-graduação (limitado a 5 disciplinas); • Certificados de Programas de Iniciação Científica (limitado a 2 programas); • Certificados de Programa de Monitoria (limitado a 2 programas); • Comprovante de participação em projetos (limitado a 2 projetos); • Certificados de outros cursos de curta-duração (limitado a 5 cursos no total); • Certificados de participação em eventos como ouvinte (limitado a 3 eventos); • Prêmios de associações científicas nacionais ou internacionais (limitado a 1 prêmio); • Cópia de artigos publicados em periódicos (Qualis B3, B4 / B1, B2 /A1, A2) (limitado a 3 artigos por categoria); • Trabalhos completos em eventos REGIONAIS, LOCAIS ou congressos de Iniciação Científica (limitado a 3 trabalhos); • Trabalhos completos em eventos NACIONAIS e INTERNACIONAIS (congressos, seminários, simpósios, etc) (limitado a 3 trabalhos); • Cópia de artigos publicado em periódicos sem corpo de revisores (limitado a 3 artigos); • Comprovante de Autoria / co-autoria de livros (limitado a 2 títulos no total); • Comprovante de autoria de capítulo de livro, apostilas didáticas e tradução de livro (limitado a 2 títulos no total); • Comprovante de Patentes depositadas (limitado a 2 patentes); • Cópia de Relatórios Técnicos (limitado a 3 relatórios); • Comprovante de Monografia ou TCC (limitado a 1 trabalho).

Anexo 2 – página 2 de 2

Candidato: _____

	Cópia do documento de identidade, preferencialmente Carteira de Identidade atualizada
	Cópia do registro civil atualizada (de nascimento ou casamento)
	Prova de estar em dia com as obrigações militares, no caso de candidato brasileiro de sexo masculino até 45 (quarenta e cinco) anos a serem completados até 31 de dezembro de 2016; no caso de candidato estrangeiro, os exigidos pela legislação específica
	Comprovante de Situação Cadastral no CPF, a ser obtida no sítio da receita federal (www.receita.fazenda.gov.br) opção “CPF” e, em seguida, “Comprovante de Situação Cadastral no CPF”
	Certidão de Quitação Eleitoral emitida através do sítio do TRE (para eleitores de Minas Gerais, www.tre-mg.jus.br , opção “certidões” e, em seguida, “quitação eleitoral”). No caso de candidato estrangeiro, os exigidos pela legislação específica
	Comprovante de experiência docente em curso de pós-graduação, graduação, médio e/ou técnico (limitado a 10 anos no total)
	Comprovante de coordenação de curso / área
	Comprovante de Orientação de TCC de graduação, monitoria, Iniciação Científica, Tecnológica e similares

DECLARAÇÃO

Eu, _____,
(nacionalidade), _____ (estado civil), _____ (profissão), portador da carteira de identidade nº _____, expedida pelo _____, em ____/____/____, inscrito no CPF, sob o nº _____, residente e domiciliado na Cidade de _____, Estado de _____, à Rua _____ (endereço completo), declaro, para fins de direito, sob as penas da lei, e em atendimento ao EDITAL Nº 124/2016, que as informações constantes dos documentos que apresento para inscrição no processo seletivo do Curso de Mestrado do Programa de Engenharia da Energia CEFET-MG/ UFSJ, para o ano letivo de 2017, são verdadeiras e autênticas (ou são fieis à verdade e condizentes com a realidade dos fatos à época). Fico ciente através desse documento que a falsidade dessa declaração configura crime previsto no Código Penal Brasileiro, e passível de apuração na forma da Lei. Nada mais a declarar, e ciente das responsabilidades pelas declarações prestadas, firmo a presente.

_____, ____ de _____ de 2016.

Assinatura do candidato

Anexo 3 – página 1 de 2**Planilha de lançamento de pontos – CURRÍCULO LATTES e HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO**

Candidato: _____

Instituição de graduação: _____

Análise do Currículo Lattes				
Item	Critérios de Pontuação			Minha Pontuação
Titulação				
Graduação (limitado a um 1 curso)	Engenharia Mecânica, Engenharia Química e Engenharia da Energia: 10 pontos			
	Outras Engenharias: 7 pontos			
	Física: 5 pontos			
Lato Sensu (limitado a 2 programas)	Na área: 20 pontos			
	Em outras áreas: 10 pontos			
Stricto Sensu (limitado a 1 programa)	Na área: 30 pontos			
	Em outras áreas: 15 pontos			
Créditos obtidos em programa de mestrado (limitado a 5 disciplinas)	Nas instituições associadas: disciplina aprovada com conceito A: 2 pontos disciplina aprovada com conceito B: 1 ponto disciplina aprovada com conceito C: 0,5 ponto			
	Em outras instituições: 1 ponto			
	Desistência/Reprovação por falta: -4 pontos Reprovação por nota: -2 pontos Cancelamento: -1 ponto			
Atividades Extracurriculares				
Iniciação Científica (limitado a 2 programas)	Na área: 12 pontos			
	Em outras áreas: 6 pontos			
Monitoria (limitado a 2 programas)	Na área: 4 pontos			
	Em outras áreas: 2 pontos			
Atividade de pesquisa – Participação em projeto (limitado a 2 projetos)	Na área: 8 pontos			
	Em outras áreas: 4 pontos			
Cursos de curta duração (limitado a 5 cursos no total)	24 a 45 horas	46 a 90 horas	91 horas e acima	
	Na área: 4 pontos Em outras áreas: 2 pontos	Na área: 4,5 pontos Em outras áreas: 2,5 pontos	Na área: 5 pontos Em outras áreas: 3 pontos	
Participação em Eventos como ouvinte (Encontros, Conferências, etc) (limitado a 3 eventos)	Na área: 2 pontos Em outras áreas: 1 ponto			
Prêmios de associações científicas nacionais ou internacionais (limitado a 1 prêmio)	Na área: 5 pontos Em outras áreas: 2,5 pontos			

Anexo 3 – página 2 de 2

Candidato: _____

Instituição de graduação: _____

Experiência profissional (limitado a 5 anos)	Na área: 1,0 ponto por ano Em outras áreas: 0,5 ponto por ano	
Publicação em Periódicos		
Periódicos (limitado a 3 por categoria)	Periódico Qualis B3, B4: 4 pontos	
	Periódico Qualis B1, B2: 6 pontos	
	Periódico Qualis A1,A2: 8 pontos	
Produção Técnico-científica		
Publicação em eventos com anais: Trabalhos completos em eventos regionais, locais ou congressos de iniciação científica (limitado a 3 trabalhos no total)	Na área: 2 pontos Em outras áreas: 1 ponto	
Trabalhos completos em eventos nacionais e internacionais (congressos, seminários, simpósios, etc) (limitado a 3 trabalhos no total)	Na área: 3 pontos Em outras áreas: 1,5 pontos	
Periódicos sem corpo de revisores (limitado a 3 trabalhos no total)	Na área: 1 ponto Em outras áreas: 0,5 ponto	
Autoria / co-autoria de Livros (limitado a 2 títulos no total)	Na área: 8 pontos Em outras áreas: 4 pontos	
Capítulo de livro, Tradução de livro, Apostilas didáticas (limitado a 2 títulos no total)	Na área: 4 pontos Em outras áreas: 2 pontos	
Minha pontuação total no Currículo Lattes:		

Análise do Histórico Escolar	
Disciplina	Minha nota
Termodinâmica	
Mecânica dos Fluidos	
Transferência de Calor	
Fenômenos de Transporte	
Termodinâmica 2	
Mecânica dos Fluidos 2	
Transferência de Calor 2	
Fenômenos de Transporte 2	
Média das minhas notas:	
Conceito ENADE da instituição de graduação:	
Média das minhas notas após ponderação do ENADE (item 6.3.9 do edital):	

Anexo 4

Bibliografia sugerida:

1. Moran M. J., Shapiro H. N., Munson B. R. e DeWitt D. P. (2005). Introdução à Engenharia de Sistemas Térmicos: Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor, LTC Editora, Rio de Janeiro.
2. Wylen G. V., Sonntag R., Borgnakke C. (2003). Fundamentos da Termodinâmica Clássica, Editora Edgard Blucher Ltda, São Paulo.
3. Incropera F. P., DeWitt D. P. (2008). Fundamentos da Transferência de Calor e Massa, LTC Editora, Rio de Janeiro,
4. Fox R. W. & MacDonald A. T. (2001). Introdução à Mecânica dos Fluidos, LTC Editora, Rio de Janeiro.

Tópicos:

Termodinâmica: Termodinâmica: conceitos e definições; O que é calor, trabalho e energia; Trabalho de compressão e expansão; 1ª Lei da Termodinâmica para sistemas fechados e para ciclos termodinâmicos (Carnot, Brayton, Rankine, Diesel, Otto, de Refrigeração); Avaliação de propriedades: Relação P-v-T, entalpia, energia interna, calores específicos; Modelo de gás ideal; Conservação de massa e 1ª Lei da Termodinâmica para volume de controle; Análise de 1ª Lei da Termodinâmica para regime permanente e regime uniforme.

Transferência de Calor: Equação da conservação de energia; Equação da difusão de calor/Condições de contorno e inicial; Condução Unidimensional em Regime Permanente; Condução Transiente; Escoamento Externo; Escoamento Interno; Convecção Natural; Trocadores de Calor; Radiação: Processos e Propriedades; Troca de radiação entre superfícies.

Mecânica dos Fluidos: Cinemática dos fluidos; Dinâmica dos fluidos; Camada limite fluidodinâmica; Classificação de escoamentos; Estática de fluidos; Equação de Bernoulli; Teorema de Transporte de Reynolds; Análise Dimensional e de Semelhança; Escoamentos viscosos internos; Escoamentos externos.