



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

BOLETIM OFICIAL

NÚMERO ESPECIAL

SUMÁRIO

01- EDITAL Nº109/2011 - RETIFICAÇÃO	
Concursos Públicos para Docentes do Magistério Superior.....	01
02- PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA - CTG	
Seleção para Ingresso ao Programa de Pós-Graduação -2012 - Mestrado e Doutorado.....	02 - 14
03- PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO – CTG -RETIFICAÇÃO	
Retificação do Cronograma do Programa de Pós-Graduação -2012 - Mestrado Profissional.....	15
04- ESTRUTURA CURRICULAR STRICTO SENSU - LIKA	
Biologia Aplicada à Saúde; Área de Concentração: Biologia Geral	16
05- PORTARIAS DE PESSOAL	
Comissão - PROGEPE - Nº3.356/2011.....	17
CENTRO – CCSA – Nº 06/2011.....	17

EDITAL Nº 109

RETIFICAÇÃO

EDITAL nº 109, de 28 de novembro de 2011, publicado no Diário Oficial da União nº 228, de 29 de novembro de 2011.

CONCURSOS PÚBLICOS PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

O Reitor da Universidade Federal de Pernambuco, no uso de suas atribuições, resolve retificar o EDITAL nº 109, de 28 de novembro de 2011, publicado no Diário Oficial da União nº 228, de 29 de novembro de 2011, de abertura de inscrições para Concursos Públicos de Provas e Títulos, para provimento de cargos docentes da Carreira do Magistério Superior, na forma que se segue, mantidos expressamente todos os demais termos do Edital.

O item 1.4 passa a vigorar com a seguinte redação:

1.4. Atribuições do Cargo: atividades pertinentes à docência de nível superior na área do concurso e participação nas atividades de pesquisa, extensão e administração da Universidade Federal de Pernambuco no Campus, Centro Acadêmico, Núcleo e Departamento para o qual o candidato prestar concurso, obedecidos os horários de funcionamento dos respectivos Campi, Centros Acadêmicos, Núcleos e Departamentos.

1.4.1. Os candidatos nomeados para o Departamento de Administração Escolar e Planejamento Educacional, deverão desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão, presenciais e em Educação a Distância (EAD).

Ficam mantidas todas as demais disposições do EDITAL nº 109, de 28 de novembro de 2011, publicado no Diário Oficial da União nº 228, de 29 de novembro de 2011.

ANÍSIO BRASILEIRO DE FREITAS DOURADO

Publicado no DOU nº 230, de 01/12/2011, seção 3, página 101.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO
(Aprovado por unanimidade na reunião do Colegiado de 04/11/2011)

EDITAL

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, no uso de suas atribuições e de acordo com o estabelecido na Resolução de Programas de Pós-Graduação da Universidade Federal de Pernambuco, torna público o presente **Edital**, no Boletim Oficial da UFPE e através do endereço eletrônico www.ppgem.ufpe.br e aviso veiculado no Diário Oficial da União, estabelecendo as normas do Concurso Público de **Seleção e Admissão – para o Primeiro Período do Ano Letivo de 2012**, do corpo discente ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, Cursos de Mestrado e Doutorado:

1 – Da inscrição:

1.1 – Para o Curso de Mestrado, exige-se a formação de bacharel em Engenharia ou áreas afins, de tecnólogo nas áreas do Programa e de Licenciado em Física, Matemática ou Química, e para o Curso de Doutorado, Mestrado nas áreas deste Programa ou áreas afins, realizados em instituições reconhecidas pela CAPES.

1.2 – A inscrição realizar-se-á na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica – PPGEM, no Centro de Tecnologia e Geociências – Escola de Engenharia de Pernambuco, no Departamento de Engenharia Mecânica, entre os dias 08 e 30 de dezembro de 2011 e de 15 de janeiro a 03 de fevereiro de 2012, no horário das 09h às 12h e 14h às 17h, pessoalmente ou através de procurador, mediante apresentação do instrumento de mandato.

1.3 – A inscrição poderá ser realizada por correspondência via SEDEX, desde que postada até a data de encerramento das inscrições e recebida pelo Programa em até 3 (três) dias desta data, não se responsabilizando o programa por atrasos ocorridos na entrega postal.

1.4 – As inscrições por correspondência serão verificadas quando do seu recebimento pela Comissão de Seleção e Admissão no que se refere ao cumprimento dos requisitos para sua aceitação, conforme item 2.

1.5 – São de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato as informações e documentação por ele fornecidas para a inscrição, as quais não poderão ser alteradas ou complementadas, em nenhuma hipótese ou a qualquer título.

2 - Da documentação exigida para inscrição no Exame de Seleção e Admissão:

2.1 - Para os cursos de Mestrado e Doutorado:

- a) Ficha de inscrição preenchida Modelo no Anexo I (Disponível em www.ppgem.ufpe.br);
- b) Cópias dos documentos: Carteira de Identidade, CPF, Título de Eleitor e comprovante de votação na última eleição, ou de passaporte no caso de candidatos estrangeiros;
- c) Cópia do histórico escolar do Curso de Graduação;
- d) 02 (duas) fotos 3 x 4 coloridas e recentes;
- e) Comprovante de pagamento da taxa no valor de R\$ 11,00 (onze reais) conforme boleto (Anexo II), podendo ser emitido através do endereço eletrônico www.stn.fazenda.gov.br ; e
- f) *Curriculum Vitae*, no modelo do Currículo Lattes, com comprovações.

2.2 – Além dos documentos indicados em 2.1, os candidatos ao curso de Mestrado deverão instruir o requerimento de inscrição com:

- a) Diploma ou comprovante de conclusão do Curso de Graduação; e
- b) Cópias do histórico escolar do Curso de Graduação.

2.3 - Além dos documentos indicados em 2.1, os candidatos ao curso de Doutorado deverão instruir o requerimento de inscrição com:

- a) Projeto de tese em 02 (duas) cópias
- b) Diploma ou comprovante de conclusão do Curso de Mestrado; e
- c) Cópias do histórico escolar do Curso de Mestrado.

2.4 - Os diplomas dos Cursos de Graduação e de Mestrado obtidos no estrangeiro deverão ser apresentados com autenticação consular brasileira.

2.5 - Admitir-se-á inscrição condicionada à seleção do Mestrado de concluintes em curso de graduação e à seleção de Doutorado ao concluinte de Curso de Mestrado, condicionada a matrícula, no Mestrado, à conclusão da graduação até a data de realização da matrícula. Para o Doutorado, a entrega da documentação e consequente matrícula poderá ser realizada a qualquer tempo entre a seleção em que foi aprovado e a seleção seguinte.

3 – Do Exame de Seleção e Admissão:

3.1 – O Concurso será procedido pela Comissão de Seleção e Admissão designada pelo Colegiado do Curso

3.2 – A seleção para o Mestrado e para o Doutorado constará das seguintes etapas:

Etapas do Concurso ao Mestrado e Doutorado	Datas
Inscrições	08 a 30 / 12 / 2011 e de 15 / 01 a 03 / 02 / 2012
Etapa 1 – Prova de Conhecimento da Área e de Inglês.	14 / 02 / 2012
Resultado	27 / 02 / 2012
Prazo Recursal	27 a 29 / 02 / 2012
Etapa 2 – Análise de Currículo	14 a 27 / 02 / 2012
Resultado	27 / 02 / 2012
Prazo Recursal	27 a 29 / 02 / 2012
Resultado final	29 / 02 / 2012
Prazo Recursal	29 / 02 a 02 / 03 / 2012
Matrícula	05 e 06 / 03 / 2012
Início das aulas	12 / 03 / 2012

I - Para Etapa de Prova de Conhecimento da Área (PCA):

A prova de conhecimento tem peso 5 (cinco) no computo final da nota de classificação do candidato, terá duração de 3 horas e versará sobre conhecimentos de Cálculo e conhecimentos Específicos por Área de Concentração.

A prova de conhecimento terá no seu conteúdo 50% referentes aos conhecimentos de Cálculo Diferencial e 50% referentes aos conhecimentos específicos por Área. Esta prova versará sobre as temáticas constantes no Anexo III. O candidato não poderá utilizar livros para consulta. É vetado o uso de aparelhos de comunicação durante a realização da prova. É permitido o uso de calculadora durante a realização da prova

Os critérios para a avaliação da prova de conhecimento serão os seguintes: a) domínio dos conteúdos, evidenciando a compreensão dos temas abordados nas bibliografias indicadas neste Edital – 40%; b) domínio e precisão no uso de conceitos e/ou ferramentas analíticas – 30%; e c) pertinência e articulação das respostas às questões ou temas da prova – 30%.

A nota desta prova terá valor máximo de 10 (dez), correspondente à soma do valor máximo de 5 (cinco) para a prova de conhecimento de cálculo e o valor máximo de 5 para a prova de conhecimento específico da Área.

Será considerado desclassificado o candidato que obtiver nota inferior a 2,0 (dois vírgula zero), em qualquer um dos conhecimentos, correspondentes ao valor de 40% (quarenta por cento) de cada conteúdo desta prova, e que obtiver nota inferior a 5,0 (cinco vírgula zero) nesta prova.

II - Para Etapa de Prova de Inglês (PI):

A prova de inglês, que valerá peso 1(Hum) no computo final da nota de classificação do candidato, terá duração de 1 hora. Os critérios para avaliação da prova de idioma serão os seguintes: a) demonstração de capacidade de compreensão de texto do idioma estrangeiro – 50%; b) responder corretamente as questões formuladas segundo o texto objeto da prova de conhecimento de idioma – 50%. O candidato poderá utilizar dicionário impresso para consulta. É vetado o uso de aparelhos de comunicação durante a realização da prova.

III - Para Análise de Currículo Lattes (ACL):

Na análise do currículo, que terá peso 4 (quatro) no computo final da nota de classificação do candidato, serão avaliadas as atividades realizadas nos últimos 10 (dez) anos, considerando a seguinte pontuação:

3.3 - Para o Mestrado:

1 – TITULAÇÃO (peso 7.0):

Curso	Pontos	Número do documento Anexo	Uso da comissão
Engenharias.	10		
Bacharelado em áreas afins.	8		
Tecnólogo e Licenciado	6		
Média obtida no curso de Graduação	X,X		
A pontuação neste item será igual ao produto da pontuação do curso pela média do aluno.			

2 – EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (peso 1.0):

Atividade	Pontos (/Semestre – Máximo valor)	Número do documento Anexo	Uso da comissão
Professor Ensino Superior nas áreas do Pro afins.	0,5/Semestre - Máximo 5 pontos		
Profissional Nível Superior nas áreas do Pro afins.	0,5/Semestre - Máximo 5 pontos		
A pontuação neste item será igual à soma da pontuação das atividades.			

3 – ATIVIDADES DE PESQUISA (peso 1.0):

Atividade	Pontos (/Semestre – Máximo valor)	Número do documento Anexo	Uso da comissão
Bolsa de Iniciação Científica ou similar, na Gra	1,0/Semestre - Máximo 6 pontos		
Monitoria.	0,5/Semestre - Máximo 4 pontos		
A pontuação neste item será igual à soma da pontuação das atividades.			

4 – PRODUÇÃO ACADÊMICA (peso 1.0):

Publicação	Trabalho produzido	Número do documento Anexo	Uso da comissão
Trabalhos completos publicação em anais de co	5,0/Trabalho - Máximo 10 pontos		
Trabalhos publicação em revista indexada	10,0/Trabalho - Máximo 10 pontos		
A pontuação neste item será igual à soma da pontuação das atividades, ficando limitada ao valor máximo de 10 pontos.			

3.3 - Para o Doutorado:

1 – TITULAÇÃO (peso 6.0):

Curso	Pontos	Número do documento Anexo	Uso da comissão
Mestrado em Engenharia.	10		
Mestrado em Áreas afins.	9		
Média obtida no curso de pós-graduação	X,X		
A pontuação neste item será igual ao produto da pontuação do curso pela média do aluno.			

2 – EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (peso 1.0):

Atividade	Pontos (/Semestre – Máximo valor)	Número do documento Anexo	Uso da comissão
Professor Ensino Superior nas áreas do Pro afins.	0,5/Semestre - Máximo 5 po		
Profissional Nível Superior nas áreas do Pro afins.	0,5/Semestre - Máximo 5 po		
A pontuação neste item será igual à soma da pontuação das atividades.			

3 – ATIVIDADES DE PESQUISA (peso 1.0):

Atividade	Pontos (/Semestre – Máximo valor)	Número do documento Anexo	Uso da comissão
Bolsa de Pesquisa ou similar, na Pós-Graduação	1,0/Semestre - Máximo 4 pontos		
Orientação de Iniciação Científica e Trabalho Conclusão de Curso de Graduação.	1,0/Orientação - Máximo 6 pontos		
A pontuação neste item será igual à soma da pontuação das atividades.			

4 – PRODUÇÃO ACADÊMICA (peso 2.0):

Publicação	Trabalho produzido	Número do documento Anexo	Uso da comissão
Trabalhos completos publicação em anais de co	2,0/Trabalho - Máximo 10 pontos		
Trabalhos publicação em revista indexada.	5,0/Trabalho - Máximo 10 pontos		
A pontuação neste item será igual à soma da pontuação das atividades, ficando limitada ao valor máximo de 10 pontos.			

4 - Realização das provas

4.1 - As provas de Conhecimento da Área e de Inglês serão realizadas no dia 14 de fevereiro de 2012, na sala de reuniões do Departamento de Engenharia Mecânica, no segundo andar do Prédio de Aulas do Centro de Tecnologia e Geociências da UFPE, com início às 13:00h para a prova de Conhecimentos da Área e às 16:00h para a prova de Inglês. Fica prevista a realização das provas de conhecimento específico da área e de inglês fora da UFPE, sob a responsabilidade de um docente do Programa, para sua guarda, transporte e aplicação. Nesta condição, as provas serão realizadas nos mesmos dia e horário das provas realizadas na UFPE, e suas correções serão realizadas no Programa, após envio por correio aéreo urgente.

4.2 - Somente terão acesso ao local das provas os portadores do documento de identificação, aqueles que não estiverem com a documentação de identificação não terá sua prova corrigida e será eliminado do concurso;

4.3 - Não será permitida qualquer forma de comunicação do candidato, exceto com os fiscais do concurso, sendo vedada a utilização de aparelhos de comunicação;

4.4 - Na prova de inglês é permitida a utilização de dicionário impresso.

4.5 - Não será permitida a entrada de candidatos que se apresentarem após o horário estabelecido para o início de da prova.

5 – Resultado:

5.1 - A admissão ao Curso dependerá, além da aprovação, da classificação do candidato em número correspondente à quantidade de vagas oferecidas. Para o Doutorado será obedecida e a disponibilidade de vagas para o orientador escolhido.

5.2 – O resultado do Concurso será expresso pela média ponderada das notas atribuídas a cada uma das etapas, classificados os candidatos aprovados, em ordem decrescente, e obedecido o número de vagas, de conformidade com a Nota Final (NF) representada pela média obtida da computação das notas da Prova de Conhecimento da Área (PCA), da Prova de Inglês (PI) e da Análise do Currículo (ACL), com seus respectivos pesos, da forma abaixo indicada:

$$NF = (5 \times PCA + 1 \times PI + 4 \times ACL) / 10$$

5.3 – Eventuais empates serão resolvidos, sucessivamente, pela maior nota, na prova de Conhecimento da Área, na avaliação do Currículo Lattes, e na prova de Inglês.

5.4 – Fica estabelecido o valor mínimo de 5,0 (cinco vírgula zero) na Nota Final, para a Admissão do candidato no Programa.

5.5 – A divulgação do resultado final ocorrerá em sessão pública, após sua aprovação pelo Colegiado do Programa, e será publicada no Boletim Oficial da UFPE, e disponibilizado no site www.ppgem.ufpe.br.

6 – Recursos.

6.1 – Dos resultados de cada uma das etapas do concurso caberá recurso, de nulidade ou de recontagem, devidamente fundamentado ao Colegiado do Programa, no prazo de até (três) dias de sua divulgação.

7 – Vagas e Classificação.

7.1 - São fixadas em 55 (cinquenta e cinco) vagas para o Curso de Mestrado e 13 (treze) vagas para o Curso de Doutorado, distribuídas na forma do Anexo IV, as quais serão preenchidas pelo candidato aprovados, atendendo a ordem de classificação por área de concentração para o Mestrado, e por potencial orientador.

7.2 – Ficam reservadas 01 (uma) vaga no Mestrado e 01 (uma) vaga no Doutorado, destinadas aos servidores da UFPE, em atendimento à política de incentivo à capacitação e a qualificação dos servidores da UFPE, conforme resolução número 01/2011 do Conselho Coordenador de Ensino, Pesquisa e Extensão – CCEPE/UFPE, publicado no Boletim Oficial, 46 (33 Especial) de 11 de abril de 2011.

7.3 – O candidato ao curso de Mestrado concorrerá às vagas da Área de Concentração escolhida no ato da inscrição, e os candidatos ao curso de Doutorado concorrerão às vagas e temas indicados pelo potencial orientador.

7.4 – As Áreas de Concentração com suas vagas estão distribuídas na forma do anexo IV.

7.5 - A disponibilidade de vagas indica o limite máximo de candidatos que um professor orientador pode recepcionar. Caso haja alteração na disponibilidade de um professor orientador, será divulgado pela Secretaria da Pós-Graduação antes do final do período de matrícula.

7.6 – No ato da matrícula os candidatos aprovados deverão apresentar a documentação complementar:

- a) Declaração de compromisso e disponibilidade de tempo;
- b) 02 (duas) cartas de recomendação de professores com quem haja o candidato estudado ou trabalhado;
- c) Cópia autenticada pela própria Secretaria da Pós-Graduação de quitação com o serviço militar.

8 – Disposições gerais

8.1 - Local de informações, inscrição e realização das provas: Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica – PPGEM, no Centro de Tecnologia e Geociências – Escola de Engenharia de Pernambuco, no Departamento de Engenharia Mecânica;

8.2 – Os candidatos somente terão acesso ao local das provas portando documento de identificação contendo fotografia, sendo desclassificados os que faltarem a quaisquer das Etapas ou não obedecerem aos horários estabelecidos;

8.3 - As provas serão públicas;

8.4 – As notas atribuídas aos candidatos, nas etapas do Concurso, serão fundamentadas por cada membro da Comissão de Seleção e Admissão.

8.5 – Este edital é publicado no Boletim Oficial da UFPE, afixado no Quadro de Avisos da Secretaria do Programa e disponível no site www.ppgem.ufpe.br

8.6 – Os candidatos não classificados deverão retirar os seus documentos, entre 30 (trinta) e 60 (sessenta) dias da divulgação do Resultado Final, sob pena de sua destruição.

8.7 - A realização da inscrição implica irrestrita submissão do candidato ao presente Edital.

8.9 – A Comissão de Seleção e Admissão decidirá sobre os casos omissos

Recife, 04 de novembro de 2011.

Dr. Severino Leopoldino Urtiga Filho
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica – UFPE

Anexo I – Modelo do Requerimento de Inscrição de Candidato ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (disponível em www.ppgem.ufpe.br pasta arquivos).

**REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO
ALUNO REGULAR**

Dados Pessoais

1. Nome: _____
2. Endereço Completo (Avenida/Rua, nº, complemento, bairro, CEP, cidade, estado):

3. Telefone(s) e e-mail: _____
4. Identidade/RG: _____ Órgão Expedidor: _____ Data Expedição: ____/____/____ CPF: _____
Visto de permanência (se estrangeiro): _____
5. Nacionalidade: _____ Naturalidade: _____
6. Data de nascimento: ____/____/____ Estado civil: _____

Formação Acadêmica

	Graduação
Nome do curso:	
Modalidade:	
Instituição:	
Período do curso:	
Média Geral obtida no curso:	
	Pós-Graduação
Nome do curso:	
Modalidade:	
Instituição:	
Período do curso:	
Média Geral obtida no curso:	

Indique suas pretensões na Pós-Graduação:

() Mestrado () Doutorado

Área de Concentração: _____

Candidato a Bolsa: () Sim () Não

Se tiver vínculo empregatício, informe a função que exerce, tempo de serviço e o nome do empregador:

Recife, ____/____/____ Assinatura: _____

Anexo II – Dados para emissão de Boleto bancário para o recolhimento da taxa de inscrição:

BOLETO BANCÁRIO - PROCEDIMENTO PARA EMISSÃO

1. Acessar o site www.stn.fazenda.gov.br
 2. Clicar n lado esquerdo da tela em “SIAFI - Sistema de Administração Financeira”
 3. Clicar no lado esquerdo da tela em “Guia de Recolhimento da União”
 4. Clicar no lado esquerdo da tela em “Impressão – GRU”
5. PREENCHIMENTO CAMPOS (BARRAS AMARELAS) DO BOLETO BANCÁRIO:
- UNIDADE FAVORECIDA: UG 153080 - Gestão 15233
- RECOLHIMENTO: Código 288322
- NÚMERO DE REFERÊNCIA da Pós-Graduação em Engenharia Mecânica: 3164
- COMPETÊNCIA E VENCIMENTO: Não informar
- CONTRIBUINTE DEPOSITANTE: Preencher com número do CPF e nome do candidato.
- VALOR - Principal e Total = R\$ 11,00
6. Clicar em emitir GRU.
 7. Pagar em qualquer agência do Banco do Brasil

Anexo III – Programa da Prova de Conhecimento para os candidatos aos cursos de Mestrado e de Doutorado.

PROGRAMA DA PROVA DE CONHECIMENTO

PROPOSTA DE CONTEÚDO PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS DE CÁLCULO. PARA ADMISSÃO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA MECÂNICA.

- 1 – Funções
- 2 - Derivadas
- 3 – Integrais
- 4 – Gráficos e aplicações

Bibliografia básica:

1. Larson e Edwards, 6ª Edição 2005, “Cálculo com Aplicações”. LTC.
2. Stewart, James. Cálculo. Vol. I e II. 5ª Edição. Ed. Thompson.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO POR ÁREA DE CONCENTRAÇÃO.

Área de Concentração – Energia Eólica – Mestrado

Termodinâmica e Mecânica dos Fluidos:

1. Equação de Bernoulli
2. Primeira Lei da Termodinâmica (para volume de controle).

Bibliografia básica:

1. Fundamentos da Termodinâmica, Van Wylen, Sonntag & Borgnakke, 6a ed., Ed. Edgard Blücher Ltda.
2. Fox, R. W., McDonald, A.T. e Pritchard, P. J. - Introdução à Mecânica dos Fluidos, ed. LTC, 6a. ed., 2006

Área de Concentração – Engenharia Naval e Oceânica – Mestrado.

1. escoamentos externos, viscosos e incompressíveis. Camada limite hidrodinâmica.
2. Números de Reynolds, Froude, cavitação e Weber. Definições e interpretações.
3. Forças hidrostáticas sobre superfícies planas e curvas. Magnitude, direção e ponto de aplicação.
4. Empuxo em corpos e estabilidade de flutuantes. Calado e altura metacêntrica.

Bibliografia básica:

1. Fox, R. W., McDonald, A.T. e Pritchard, P. J. - Introdução à Mecânica dos Fluidos, ed. LTC, 6a. ed., 2006.
2. Shames, I. H. - Mecânica dos Fluidos, ed. Edgard Blücher, vols 1 e 2, 1980.
3. Çengal, Y. A. e Cimbala, J. M. - Mecânica dos Fluidos Fundamentos e Aplicações, ed. Mc Graw Hill, 2007.

Área de Concentração - Materiais e Fabricação – Mestrado.

1. Introdução à Ciência e Engenharia dos Materiais (classes de materiais)
2. Cristalografia
3. Processos de Fabricação de Materiais (Usinagem, Conformação Plástica e Soldagem)
4. Tipos de processos em operações e serviços
5. Objetivos de desempenho da produção. Produtividade gargalo de produção.

Bibliografia básica:

1. Callister, W.D. – “Ciência e Engenharia dos Materiais – Uma Introdução”, ed. LTC, 2002.
2. Dieter, G.E. – “Metalurgia Mecânica”, ed. Guanabara dois, 1981.
3. Smith, W.F. – “Principles of materials science and engineering”, ed. International Edition, 1996.
4. DAVIS, Mark M.; AQUILANO, Nicholas J. ; CHASE, Richard B. Fundamentos da administração da produção. 3.ed. Porto Alegre, 2001.
5. SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da produção. 3.ed. Atlas, 2009.

Área de Concentração - Processos e Sistemas Térmicos – Mestrado.

Termodinâmica e Mecânica dos Fluidos:

1. Equação de Bernoulli
2. Primeira Lei da Termodinâmica (para sistemas e volume de controle).

Bibliografia básica:

3. Fundamentos da Termodinâmica, Van Wylen, Sonntag & Borgnakke, 6a ed., Ed. Edgard Blücher Ltda.
4. Fox, R. W., McDonald, A.T. e Pritchard, P. J. - Introdução à Mecânica dos Fluidos, ed. LTC, 6a. ed., 2006

Área de Concentração Projeto Mecânico / Mecânica Computacional – Mestrado.

1. Álgebra Linear:

- Operações Vetoriais
- Combinações Lineares
- Dependência Linear

2) Estática:

- Equilíbrio de uma partícula
- Equilíbrio de corpos rígidos no plano

Bibliografia:

1. Álgebra Linear e Aplicações, Carlos Callioli, ATUAL;
2. Álgebra Linear, Alfredo Steinbruch, Makron Books;
3. Mecânica Vetorial para Engenheiros, Ferdinand Beer, Russell Johnston, Elliot Eisenbe, McGraw-Hill
4. Mecânica Estática, James L. Merian, LTC.

Área de Concentração - Energia – Doutorado.

1. Equação de Bernoulli
2. Flexão de Vigas;

Bibliografia básica:

1. Fox, R. W., McDonald, A.T. e Pritchard, P. J. - Introdução à Mecânica dos Fluidos, ed. LTC, 6a. ed., 2006.
2. Ferdinand P. Beer- Russel Johnston Jr. Resistência dos Materiais, 3a. Ed. Makron Books, São Paulo, 3 ed., 1995

Área de Concentração – Engenharia de Materiais e Fabricação – Doutorado.

1. 1. Introdução à Ciência e Engenharia dos Materiais (classes de materiais)
2. Cristalografia
3. Processos de Fabricação de Materiais (Usinagem, Conformação Plástica e Soldagem)
4. Tipos de processos em operações e serviços
5. Objetivos de desempenho da produção. Produtividade gargalo de produção.

Bibliografia básica:

1. Callister, W.D. – “Ciência e Engenharia dos Materiais – Uma Introdução”, ed. LTC, 2002.
2. Dieter, G.E. – “Metalurgia Mecânica”, ed. Guanabara dois, 1981.
3. Smith, W.F. – “Principles of materials science and engineering”, ed. International Edition, 1996.
4. SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da produção. 3.ed. Atlas, 2009.

Anexo IV – Distribuição das vagas por Áreas de Concentração para os cursos de Mestrado e de Doutorado.

DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS POR DOCENTE - MESTRADO

Área de Concentração – Energia Eólica

Professores orientadores	Vagas para Mestrado
Alex Maurício Araújo	02
Armando Lúcio Ramos de Medeiros	02
Pedro André Carvalho Rosas	03
Total de vagas do Mestrado nesta área	07

Área de Concentração – Engenharia Naval e Oceânica

Professores orientadores	Vagas para Mestrado
Cezar Henrique Gonzalez	01
José Maria Barbosa	01
César Augusto Salhua Moreno	02
Sílvio Eduardo Gomes de Melo	04
Marcos Pereira	01
Total de vagas do Mestrado nesta área	09

Área de Concentração – Materiais e Fabricação

Professores orientadores	Vagas para Mestrado
Carlos Augusto dos Santos	01
Cezar Henrique Gonzalez	01
Kleber Gonçalves B. Alves	04
Maurílio José dos Santos	01
Nadège Sophie Bouchonneau da Silva	02
Oscar Olímpio de Araújo Filho	01
Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira	02
Tatiana Balbi Fraga	01
Tiago Leite Rolim	01
Yogendra Prasad Yadava	01
Total de vagas do Mestrado nesta área	15

Área de Concentração – Mecânica Computacional/Projeto Mecânico

Professores orientadores	Vagas para Mestrado
Darlan Karlo Elisiário de Carvalho	02
Félix Christian Guimarães Santos	01
José Maria Andrade Barbosa	02
Paulo Roberto Maciel Lyra	01
Ramiro Brito Willmersdorf	01
Total de vagas do Mestrado nesta área	07

Área de Concentração – Processos e Sistemas Térmicos

Professores orientadores	Vagas para Mestrado
Darlan Karlo Elisiário de Carvalho	03
Flávio Augusto Bueno de Figueiredo	02
João Pereira de Brito Filho	04
Jorge Recarte H. Guerrero	03
José Carlos Charamba Dutra	02
Paulo Roberto Maciel Lyra	01
Rita de Cássia Fernandes de Lima	02
Total de vagas do Mestrado nesta área	17

DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS POR DOCENTE - DOUTORADO

Área de Concentração – Energia

Professores orientadores	Vagas para Doutorado
Alex Maurício de Araújo	02
Fábio Santana Magnani	01
José Maria Andrade Barbosa	02
Paulo Roberto Maciel Lyra	02
Total de vagas do Doutorado nesta área	07

Área de Concentração – Engenharia de Materiais e Fabricação

Professores orientadores	Vagas para Doutorado
Cezar Henrique Gonzalez	01
Maurílio José dos Santos	02
Oscar Olímpio de Araújo Filho	02
Severino Leopoldino Urtiga Filho	01
Total de vagas do Doutorado nesta área	06

Anexo V – Distribuição dos temas por Áreas de Concentração para Projetos de Doutorado.

TEMAS PARA PROJETOS DE DOUTORADO

Área de Concentração: Energia

Prof. Alex Maurício Araújo (2 vagas)

- Ensaio mecânicos em pás de turbinas eólicas

Prof. Fábio Santana Magnani (1 vaga)

- Projeto de Sistemas Térmicos Inteligentes
- Sustentabilidade de Sistemas Térmicos Industriais e Comerciais

Prof. José Maria Barbosa (2 vagas)

- Simulação de Desempenho Hidrodinâmico de Embarcações Usando Método de Partículas
- Projeto e Análise de Vasos de Pressão
- Simulação do Comportamento Mecânico de Materiais sob efeito de Ambiente
- Estudo e Desenvolvimento de Modelos Elastoplásticos em um Ambiente Multifísica

Prof. Paulo Roberto Maciel Lyra (2 vagas)

- Dinâmica dos Fluidos Computacional
- Formulação e Ferramentas para Simulação de Reservatórios de Petróleo

Área de Concentração: Engenharia de Materiais e Fabricação

Prof. Cezar Henrique Gonzalez (1 vaga)

- Materiais Inteligentes

Prof. Maurílio José dos Santos (2 vagas)

- Embalagens de Produtos Industriais e a Qualidade em um Laboratório de um Instituto de Pesquisa

Prof. Oscar Olímpio de Araújo Filho (2 vagas)

- Aços Rápidos Reforçados (com Carbonetos Nióbio, Tântalo etc.);
- Compósitos de Matriz Metálica de Alumínio/Ligas de Alumínio Reforçados Processados por Técnicas de Metalurgia do Pó (MP);
- Processamento e Caracterização de Ligas do Sistema Ni-Ti através de Técnicas de Metalurgia do Pó (MP);
- Processamento de Ligas com efeito Memória de Forma através de Técnicas de Metalurgia do Pó (MP);
- Fabricação e Caracterização de Filtros Metálicos através de Técnicas de Metalurgia do Pó (MP);
- Processos de Soldagem

Prof. Severino Urtiga Leopoldino Filho (1 vaga)

- Estabilidade Mecânica de Junta Soldada de Materiais Dissimilares, Aspectos Relacionados à Fragilização por Hidrogênio

CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL
(Aprovado por unanimidade na reunião do Colegiado de 30/06/2011)

EDITAL DE SELEÇÃO PARA MESTRADO PROFISSIONAL
(para ingresso em 2012)

RETIFICAÇÃO DO CRONOGRAMA

A Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção – PPGEP, torna público a retificação do cronograma do Concurso Público de Seleção e Admissão – Ano Letivo 2012 - ao corpo discente ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção - Curso de **MESTRADO PROFISSIONAL: TURMA I (diurno) e TURMA II (sextas - noite; sábados - integral; fins de semana alternados)**.

Etapas do Concurso	Datas	Horários
Resultado	05/Dezembro/2011	8:00 às 12:00
Prazo Recursal	06, 07 e 09/Dezembro/2011	8:00 às 12:00
Resultado final:	12/Dezembro/2011	8:00 às 12:00
Pré-matrícula:	16/Dezembro/2011	8:00 às 12:00
Avaliação de viabilidade da turma	Fevereiro/2012	
Matrícula:	Março/2012, caso a viabilidade da turma seja confirmada.	
Início das Aulas:	Março/2012, caso a viabilidade da turma seja confirmada.	

Caroline Maria de Miranda Mota
Coordenadora da Pós-Graduação em Engenharia de Produção – PPGEP/UFPE

ESTRUTURA CURRICULAR *STRICTO SENSU*
(por área de concentração-baseada na Res. Vigente do CCEPE)

NOME DO CURSO: **BIOLOGIA APLICADA Á SAÚDE**

NÍVEL: [**X**] MESTRADO [**X**] DOUTORADO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: **BIOLOGIA GERAL**

PERÍODO DE VIGÊNCIA: para alunos MATRICULADOS a partir de 01/03/2010

CRÉDITOS DO CURSO (conf. Regimento do Curso)

OBRIGATÓRIOS	ELETIVOS	OUTROS (fazer referência ao regimento)	TOTAL GERAL
DOUTORADO			
08	20		28

OBRIGATÓRIOS	ELETIVOS	OUTROS (fazer referência ao regimento)	TOTAL GERAL
MESTRADO			
08	16		24

ELENCO DE DISCIPLINAS

CÓDIGO	NOME DAS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	CARGA HORÁRIA	No. DE CRÉDITOS
BAS900	Seminários I	60	4
BAS901	Seminários II	60	4
CÓDIGO	NOME DAS DISCIPLINAS ELETIVAS	CARGA HORÁRIA	No. DE CRÉDITOS
BAS903	Bases biológicas de transtornos neuropsiquiátricos	45	3
BAS904	Bionanotecnologia: diagnóstico e terapêutica	60	4
BAS905	Bionegócios e marcos legais em biotecnologia	45	3
BAS906	Bionegócios e tecnologia de informação em biotecnologia	60	4
BAS907	Biossegurança	45	3
BAS908	Biossensores	45	3
BAS909	Biotecnologia microbiana	45	3
BAS910	Enzimologia aplicada	45	3
BAS911	Estágio em docência	60	4
BAS912	Evolução do pensamento científico	45	3
BAS913	Fisiologia da nutrição II	45	3
BAS914	Fundamentos de genética molecular aplicados à medicina	60	4
BAS915	Imobilização de proteínas em suportes sólidos	45	3
BAS916	Imunologia médica	60	4
BAS917	Lectinas: purificação, estruturas e aplicações	45	3
BAS918	Metodologia científica	45	3
BAS919	Métodos de purificação de biomoléculas	45	3
BAS920	Patologia molecular	45	3
BAS921	Sondas bioquímicas no câncer	60	4
BAS922	Tópicos complementares em fisiologia da nutrição	75	5
BAS923	Tópicos complementares em Biologia e Saúde I	30	2
BAS924	Tópicos complementares em Biologia e Saúde II	45	3
BAS925	Tópicos complementares em Biologia e Saúde III	60	4

EM, ____/____/____

Secretário(a) do Curso

Coordenador do Curso

PORTARIA N.º 3536, DE 08 DE SETEMBRO DE 2011.

DESIGNAÇÃO DE COMISSÃO DE SINDICÂNCIA

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, no uso de suas atribuições legais e estatutárias,

R E S O L V E:

Designar ISAIRAS PEREIRA PADOVAN, SIAPE nº 3130010, ANTONIO SABINO DE ARAUJO FILHO, SIAPE nº 1133735, e FERNANDO CAVALCANTI DE SOUZA, SIAPE nº 1133403, para, sob a presidência do primeiro, constituírem Comissão de Sindicância incumbida de apurar os fatos de que dá conta o Processo n.º 23076.024879/2011-68.

Esta portaria revalida os atos da comissão processante.

(Processo nº 23076.039010/2011-18).

AMARO HENRIQUE PESSOA LINS
Reitor

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
PORTARIA Nº 06/2011, de 14 de setembro de 2011– CCSA

O DIRETOR DO CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, no uso de suas atribuições, que lhe são conferidas pelo Regimento Geral da Universidade Federal de Pernambuco e nos termos da Resolução 05/2006 do Conselho Departamental.

RESOLVE:

Constituir a Banca Examinadora para Avaliação de Progressão Vertical, Horizontal do Departamento de Ciências Administrativas deste Centro, designando os Professores: **Mônica Maria Barbosa Gueiros (Titular Interno – Presidente)**, SIAPE: 3199301, Professora Adjunto do Departamento de Administração, **Marcos Roberto Góis de Oliveira (Titular Interno)**, SIAPE: 025525191, Professor Adjunto do DCA, **Ricardo Sérgio Gomes Vieira (Suplente Interno)**, SIAPE 2294049, Professor Adjunto do DCA, **Aldemar de Araújo Santos (Titular Externo)**, SIAPE: 6676446, Professor Adjunto do Departamento de Ciências Contábeis e **Mirtes Guedes Alcoforado (Suplente Externo)**, SIAPE: 11312319, Professora Adjunto do Departamento de Serviço Social.

SÉRGIO ALVES DE SOUSA
Diretor