



Universidade Estadual do Maranhão
Pró-Reitoria de Graduação
Comissão de Concursos Públicos

EDITAL Nº 138/2013-PROG/UEMA

A Universidade Estadual do Maranhão, por meio da Pró-Reitoria de Graduação – PROG, torna público, para conhecimento dos interessados, que, no período de 26/08/2013 a 11/10/2013, estarão abertas as inscrições para os Concursos Públicos destinados ao provimento de Cargos na Carreira do Magistério Superior, nos termos da Resolução nº 465/2004 – CONSUN/UEMA, para atender ao Centro de Ciências Tecnológicas - CCT/Departamento de Engenharia Mecânica e Produção, nas matérias ou disciplinas especificadas no anexo deste Edital.

1 – O Concurso atenderá à legislação em vigor e às Normas previstas na Resolução nº 465/2004 – CONSUN/UEMA, devendo o candidato receber no ato da inscrição o programa da matéria ou disciplina respectiva.

2 – Poderão inscrever-se os brasileiros natos, naturalizados e estrangeiros, na forma da Emenda Constitucional nº 11, de 30/04/1996, mediante requerimento dirigido ao Chefe do Departamento ou Curso responsável pelo Concurso e protocolado no Protocolo Geral da Universidade e nos Protocolos dos Centros de Estudos Superiores da UEMA, no horário de 14 às 17 horas, acompanhado do “Curriculum Vitae” devidamente comprovado, com os seguintes documentos obrigatórios:

- a) Cédula de Identidade (Civil ou Militar);
- b) CPF;
- c) Comprovante de quitação com o serviço militar (sexo masculino);
- d) Comprovante de quitação com a obrigação eleitoral;
- e) Diploma de Graduação ou Certidão de Conclusão de Curso de Graduação; acompanhado do Histórico Escolar correspondente;
- f) Título de Pós-Graduação, com respectivo Histórico, se for o caso;
- g) - Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 100,00 (cem reais), efetuado no Banco do Brasil, Agência nº. 3846-6, Conta Corrente nº. 5393-7 (UEMA/Recursos Próprios), podendo ser paga em qualquer agência desse Banco. Em hipótese alguma haverá devolução de taxa de inscrição.



Universidade Estadual do Maranhão
Pró-Reitoria de Graduação
Comissão de Concursos Públicos

Os documentos obrigatórios relacionados nas alíneas de “a” a “f” acima deverão estar devidamente autenticados.

3 - No ato da posse, o candidato inscrito com a apresentação de Certidão de Conclusão de Curso deverá apresentar o Diploma de Graduação, obrigatoriamente.

4 – É vedada a inscrição sem a entrega de toda a documentação obrigatória exigida.

5 – A inscrição poderá ser requerida pelo candidato ou por seu procurador habilitado com procuração específica devidamente autenticada.

6 – O candidato poderá fazer uma única anexação de documentos ao seu “Curriculum Vitae”, no Departamento Acadêmico ou Curso responsável pelo concurso, mediante controle de protocolo, até 72 (setenta e duas) horas, improrrogáveis, antes do início do concurso.

7 – O preenchimento dos cargos pelos candidatos aprovados dar-se-á no regime de trabalho definido no anexo, de acordo com o número de vagas e a necessidade expressa pelo Centro.

8 – O prazo de validade do concurso será de 2 (dois) anos para efeito de nomeação para a Carreira do Magistério Superior, contado da publicação do Edital com o resultado.

9 – O docente a ser nomeado, em virtude de aprovação em Concurso Público, ficará sujeito à obrigatoriedade de prestação dos seguintes serviços: ministrar aulas em qualquer disciplina para o qual esteja legalmente habilitado na graduação; participar de projetos de pesquisa e extensão; orientar os estudantes na elaboração dos trabalhos de conclusão de curso e estágios curriculares e extracurriculares; exercer função de chefia, tanto na área acadêmica como na área administrativa; assessorar o pessoal técnico-administrativo, quando necessário; outras atividades inerentes ao efetivo exercício do Magistério Superior.

10 – A convocação do candidato habilitado para se manifestar, em prazo determinado, sobre a aceitação ou não do cargo será feita exclusivamente por meio de correspondência registrada, não se responsabilizando a UEMA pela mudança de endereço sem comunicação prévia por escrito, por parte do candidato.



Universidade Estadual do Maranhão
Pró-Reitoria de Graduação
Comissão de Concursos Públicos

11 – O candidato convocado terá 03 (três) dias úteis para manifestar-se sobre a aceitação ou não do cargo e mais 03 (três) dias para apresentar ao Departamento de Pessoal a documentação exigida para a sua nomeação.

12 – O não pronunciamento do candidato habilitado, no prazo estabelecido para esse fim, facultará à UEMA a convocação do(s) candidato(s) seguinte(s), sendo seu nome excluído do processo.

13 – Ao término do prazo de inscrição do Concurso objeto deste Edital, verificada a inexistência de candidato(s), as inscrições poderão ser reabertas, para a mesma classe de professor, mediante publicação de Edital, no prazo de 60 (sessenta) dias da data de encerramento do período de inscrição inicial.

14 – Informações adicionais poderão ser obtidas no Departamento Acadêmico, Curso ou Centro promotor do Concurso.

15 – Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Graduação – PROG/UEMA.

São Luís, 26 de agosto de 2013.

Profª. Dra. Maria Auxiliadora Gonçalves Cunha

Pró- Reitora de Graduação



Universidade Estadual do Maranhão
Pró-Reitoria de Graduação
Comissão de Concursos Públicos

ANEXO AO EDITAL Nº 138 /2013 – PROG/UEMA

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT/DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA E PRODUÇÃO

Departamento	Matéria ou Disciplina	Classe	Nº de vagas	Regime de Trabalho	Requisitos
Engenharia Mecânica e Produção	Térmicas e Fluídos	Adjunto	01	40h	Graduação em Engenharia Mecânica com Doutorado em Engenharia Mecânica na área de Térmicas e Fluídos.
	Automação, Controle e Instrumentação	Assistente	01	40h	Graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia Elétrica ou Engenharia de Automação e Controle com Mestrado em Automação e Controle ou áreas afins.

São Luís, 26 de agosto de 2013.

Profa. Dra. Maria Auxiliadora Gonçalves Cunha

Pró- Reitora de Graduação



Universidade Estadual do Maranhão
Pró-Reitoria de Graduação
Comissão de Concursos Públicos

FICHA DE INSCRIÇÃO

NOME: _____

ENDEREÇO: _____

CEP: _____ FONE: _____

E-MAIL _____

Vem requerer ao Chefe do Departamento _____

inscrição no Concurso para ingresso na
Carreira do Magistério Superior, na Classe de Professor:

AUXILIAR

ASSISTENTE

ADJUNTO

ÁREA DE CONHECIMENTO _____

MATÉRIA OU DISCIPLINA _____

Para o que anexa os seguintes documentos ou fotocópias:

- a) Carteira de Identidade;
- b) CPF;
- c) Comprovante de quitação com o Serviço Militar (sexo masculino);
- d) Comprovante de quitação com a obrigação eleitoral;
- e) Diploma ou documento equivalente comprobatório de conclusão de curso de graduação com o histórico escolar correspondente;
- f) Título de Pós-Graduação com o histórico escolar se for o caso;
- g) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no Banco Brasil, Agência 3846-6, Conta Corrente: 5393-7 (UEMA/Recursos Próprios);
- h) "Curriculum Vitae" devidamente comprovado.

Assinatura

Local/data: _____, ____/____/____

.....
NOME DO CANDIDATO _____

MATÉRIA OU DISCIPLINA OBJETO DO CONCURSO _____

Local de Inscrição

Assinatura e Matrícula do Servidor Responsável



Universidade Estadual do Maranhão
Pró-Reitoria de Graduação
Comissão de Concursos Públicos

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – CCT

Departamento de Engenharia Mecânica e Produção

Edital nº138 /2013 – PROG/UEMA

Matérias: Térmicas e Fluidos

1. Conceitos fundamentais da mecânica dos fluidos
2. Equações básicas na forma integral para um volume de controle
3. Introdução à análise diferencial dos movimentos dos fluidos
4. escoamento incompressível de fluidos não viscosos
5. escoamento viscoso interno e incompressível
6. Equação da condução de calor
7. Análise numérica da condução de calor
8. Energia e a primeira lei da termodinâmica
9. Análise do volume de controle utilizando energia
10. A segunda lei da termodinâmica.

REFERÊNCIAS

- Bohn, K. e. (2003). Principios de transferência de calor. Thomson.
- Brunetti, F. (2005). Mecânica dos Fluidos. Pearson.
- Fox, & Fox; Mc Donald e Pritchard. (2010). Introdução à Mecânica dos Fluidos. LTC.
- Shapiro, M. e. (2009). Principios de Termodinamica para Engenharia. LTC.
- Van Wylen, J.M., Sonntag, R.E., Borgnakke, C (1995), Fundamentos da Termodinâmica Clássica. Ed. Edgar Blucher.



Universidade Estadual do Maranhão
Pró-Reitoria de Graduação
Comissão de Concursos Públicos

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – CCT

Departamento de Engenharia Mecânica e Produção

Edital nº138 /2013 – PROG/UEMA

Matérias: Automação, Controle e Instrumentação

- 1 - Modelagem Matemática de Sistemas Dinâmicos
- 2 - Análise e Projeto de sistemas de controle PID
- 3 – Controladores Nebulosos – Tipos de sistemas e Aplicações Atuais
- 4 – Sensores e Atuadores Industriais
- 5 - Controladores Lógicos Programáveis
- 6 – Sistemas Supervisórios
- 7 – Redes Industriais
- 8 – Automação Inteligente: Novos Paradigmas e o uso da Inteligência Artificial
- 9 – Automação em Serviços Residenciais, Comerciais e Bancários.
- 10 – Projetos de Automação – características e etapas de execução

REFERÊNCIAS

- NATALE, Ferdinando. Automação industrial. 6. ed. São Paulo: Editora Érica, 2000.
- ALVES, José Luiz L. Instrumentação, Controle e automação de processos. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
- NASCIMENTO JR. Cairo L. Inteligência artificial em controle e automação. São Paulo: Edgard Blucher, 2000.
- MORAES, C. C. e Castrucci, P. L., Engenharia da Automação Industrial, LTC, 2001.
- GEORGINI, Marcelo. “Automação aplicada : descrição e implementação de sistemas seqüenciais com PLC's”. São Paulo : Érica, 2000.
- Darrin W. Fleming, Velumani Pillai, S88 Implementation Guide, Strategic Automation for the Process Industries, Mc Graw Hill, 1999, 1st edition.
- Júlio César Peixoto de Oliveira, Controlador Programável, McGraw Hill, 1993
- Capelli, A.. Automação Industrial: Controle do movimento e processos contínuos. Editora Érica, 2006.



Universidade Estadual do Maranhão
Pró-Reitoria de Graduação
Comissão de Concursos Públicos