



Universidade Estadual do Maranhão

Edital N° 12 /2013-PROG/UEMA

A Pró-Reitoria de Graduação – PROG da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA torna público, para conhecimento dos interessados, os procedimentos e normas que regulamentam a reabertura de vagas, em regime de Processo Seletivo Simplificado, destinado à contratação de Professor Substituto ao Centro de Tecnológicas - CCT na matéria especificada no Anexo I, conforme o prescrito na Resolução n° 04/94-CEPE/UEMA, na Instrução Normativa n° 001/99-PROGAE (PROG) e na Resolução n° 456/03-CEPE/UEMA, de 23 de julho de 2003.

1 – Do local, período e horário das inscrições:

As inscrições para o Processo Seletivo Simplificado serão realizadas no Protocolo Geral da UEMA, localizado no Campus Universitário Paulo VI, Tirirical, São Luís-MA, neste Estado, no período de 14 a 21 de fevereiro de 2013, no horário de 14 às 17 horas.

2 – Dos requisitos para inscrição:

Poderão inscrever-se os brasileiros natos, naturalizados e estrangeiros na forma da Emenda Constitucional n° 11, de 30/04/1996, mediante requerimento dirigido à Pró-Reitora de Graduação, acompanhado do “Curriculum Vitae”, devidamente comprovado, com cópia autenticada dos itens 2.1 a 2.5 dos seguintes documentos:

2.1 – Cédula de identidade (Civil/Militar);

2.2 – C.P.F;

2.3 – Comprovante de quitação de serviço militar, quando for o caso;

2.4 – Comprovante de quitação com as obrigações eleitorais;

2.5 – Diploma de Graduação ou Certidão de Conclusão de Curso de Graduação, acompanhado do Histórico Escolar correspondente, ou Pós-Graduação na matéria objeto do seletivo, quando especificado nos requisitos de formação acadêmica (Anexo I);

2.6 - Comprovante de taxa de inscrição, no valor de R\$ 100,00 (cem reais), pago no Banco do Brasil S/A, Agência 1639-X, Conta Corrente 25018-X. Em hipótese alguma haverá restituição de taxa de inscrição;

2.7 – Não será aceito comprovante de entrega de envelope.

No ato da inscrição, o candidato receberá cópia do Programa no qual constarão os temas da matéria objeto da seleção. É vedada a inscrição sem a entrega de toda a documentação exigida. A inscrição poderá ser requerida pelo candidato ou por procurador habilitado, com procuração específica.

3 – Da comissão examinadora:

A Comissão Examinadora de cada seletivo, designada por Portaria do Reitor, será composta por três docentes integrantes da Carreira do Magistério da UEMA.

Não havendo, no quadro da Carreira do Magistério Superior da UEMA, professor com titulação mínima correspondente à máxima titulação dos candidatos, poderão ser designados docentes de outras Instituições de Ensino Superior.

4 – Da data, horário e local de realização das provas:



Universidade Estadual do Maranhão

As provas do Processo Seletivo Simplificado serão realizadas **na Universidade Estadual do Maranhão-UEMA** nas datas, em local e nos horários de acordo com o Anexo II deste Edital.

5 – Da realização das provas:

5.1 – A seleção dos candidatos será feita mediante:

- a) Prova Didática sobre os temas fixados no programa, os quais deverão ser sorteados no dia da prova.
- b) Prova de Títulos com julgamento do “Curriculum Vitae” devidamente comprovado de cada candidato.

5.2 – A Prova de Didática, visando aferir o desempenho pedagógico e o domínio do conteúdo da matéria, terá a duração mínima de 45 (quarenta e cinco) minutos e máxima de 55 (cinquenta e cinco) minutos. O candidato que não alcançar o tempo previsto será automaticamente eliminado.

5.3 – Ao iniciar a Prova de Didática, o candidato deve apresentar à Comissão Examinadora o Plano de Aula em três vias.

5.4 – O recurso didático que o candidato utilizar será de total responsabilidade do mesmo.

5.5 – A análise do “Curriculum Vitae” do candidato, visando aferir a sua experiência profissional, levará em conta a adequação dos títulos à matéria na área de conhecimento objeto da seleção, de acordo com o estabelecido no Anexo I deste Edital.

5.6 – Poderá ser dispensado da seleção o candidato único, portador de título de Mestre, Doutor ou Livre Docente, respeitada a adequação do seu título à matéria na área de conhecimento objeto da seleção, mediante parecer da Comissão Examinadora.

6 – Da classificação e resultado:

6.1 – A Comissão Examinadora lavrará a ata das atividades, imediatamente após a conclusão dos trabalhos, divulgando o resultado da seleção, já em termos de classificação, por ordem decrescente, para aprovação pela Pró-Reitora de Graduação.

6.2 – Em caso de empate entre os candidatos, serão considerados os seguintes critérios para classificação final:

- a. maior nota na prova didática;
- b. maior experiência na UEMA;
- c. maior experiência em outras IES;
- d. maior idade.

6.3 – O resultado da avaliação será expresso na escala de notas de 0 (zero) a 10 (dez), considerado aprovado cada candidato que alcançar nota igual ou superior a 7,0 (sete), sendo classificatória a nota da prova de títulos.

7 – Da validade da seleção:

A validade da seleção será de 6 (seis) meses, a contar da data de sua aprovação, devendo ser observada, rigorosamente, a classificação por ordem decrescente, para efeito de indicações.



Universidade Estadual do Maranhão

8 – Dos impedimentos:

Não poderá participar do Processo Seletivo Simplificado o professor anteriormente contratado com fundamento na Lei nº 6.915, de 11 de abril de 1997.

A partir da inscrição, o candidato autoriza o setor competente da UEMA à realização de gestão junto à Secretaria de Estado de Gestão e Previdência para identificar a possibilidade de liberação de matrícula e eventual contratação, observando se há ocorrência de algum impedimento legal.

9 – Do contrato e regime de trabalho:

Os candidatos aprovados e classificados poderão ser contratados dentro do número de vagas oferecidas, de acordo com as necessidades dos cursos, em Regime de Trabalho previsto no Anexo I deste Edital, por um período de 6 (seis) meses, podendo ser prorrogado conforme a legislação em vigor.

10 – Dos recursos:

Sempre que se julgarem prejudicados, os candidatos terão prazo de até 48 (quarenta e oito) horas para formalização de recursos ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, devendo dar entrada do pedido no Protocolo Geral da UEMA.

Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Graduação.

São Luís, 08 de fevereiro de 2013.

Profa. Dra. Maria Auxiliadora Gonçalves Cunha

Pró-Reitora de Graduação



Universidade Estadual do Maranhão

ANEXO I

CENTRO DE DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT

Cursos ou Departamentos	Matérias	Requisitos	Nº de Vagas	Regime de Trabalho
Física	Física Geral	Graduação em Física ou em Ciências com Habilitação em Física	01	20 horas
Engenharia da Computação	Robótica/ Sistemas Embarcados	Graduação em Engenharia Elétrica, Computação e áreas afins	01	20 horas

ANEXO II

Matérias	Prova	Data	Horário	Local
Física Geral	Didática	01/03	8:30	Departamento de Física
Robótica/ Sistemas Embarcados	Didática	01/03	8:30	Centro De Ciências Tecnológicas- CCT

Prof.^a Dr.^a Maria Auxiliadora Gonçalves Cunha
Pró-Reitora de Graduação



Universidade Estadual do Maranhão

Ficha de Inscrição

NOME: _____

ENDEREÇO: _____

CEP: _____ FONE: _____

Vem requerer ao Centro _____

_____ inscrição do Processo Seletivo Simplificado.

GRADUAÇÃO _____

MATÉRIA _____

Para o que anexa os seguintes documentos ou fotocópias:

- a) () Carteira de Identidade;
- b) () C.P.F;
- 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, ou Pós-Graduação na matéria objeto do seletivo, quando especificado nos requisitos de formação acadêmica (Anexo I)
- f) () Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no Banco do Brasil S/A, Agência: 1639-X, 25018-X, em nome do Instituto Superior de Educação Continuada - ISEC.
- g) () "Curriculum Vitae" devidamente comprovado.

Assinatura

Local/data: _____ / ____ / ____.

NOME DO CANDIDATO

MATÉRIA OBJETO DO SELETIVO _____

Local de Inscrição

Assinatura e Matrícula do Servidor Responsável



Universidade Estadual do Maranhão

Centro de Ciências Tecnológicas - CCT

Departamento de Física

Matéria(s): Física Geral

TEMAS
01 – MOMENTO DE INÉRCIA
02 - OSCILAÇÕES
03 - LEIS DA TERMODINÂMICA
04 - INDUÇÃO MAGNÉTICA
05 - RELATIVIDADE
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:
Básica
HALLIDAY, David; RESNIK, Robert; WALKAR, Jearl. -Volumes 1, 2, 3 e 4.. 8ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2010.
SEARS & ZEMANSKY, Hugh D. Young e Roger A Freedman. – Volumes 1, 2, 3 e 4.. 12ª edição. São Paulo: PEARSON, 2008
TIPLER, Paul A. <i>Física para cientistas e engenheiros – Mecânica</i> - Vol. 1. Oscilações, Ondas e Termodinâmica –Vol. 2. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994.
Complementar
ALONSO, M & FINN, E. J. Física: Um Curso Universitário, vol 1 e 2, São Paulo – Edgard Blucher, 1990
NUSSENVEIG, Herch Moisés. <i>Curso de física básica</i> . Vols. 1 e 2. São Paulo: Edgard Blucher, 1981.



Universidade Estadual do Maranhão
Centro de Ciências Tecnológicas - CCT

Curso de Engenharia da Computação

Matéria(s): Robótica/ Sistemas Embarcados

- 1- Tipos e classificação de robôs
- 2- Modelagem cinemática e dinâmica (Elementos de robôs (órgãos motores e órgãos sensores) e Linguagens de programação de robôs
- 3- Robôs
- 4- Sistemas Embarcados em computação ubíqua
- 5- Modelos de computação. Software e hardware embarcados.

REFERÊNCIAS :

- 1 Gordon McComb .Robot Builder's Sourcebook. McGraw-Hill. 2003. Sourcebook. McGraw-Hill. 2003.
- 2 David Shircliff . Build A Remote-Controlled Robot . McGraw-Hill. 2003.
- 3 James A. Rehg, Introduction to Robotics in CIM Systems, 5/E. Prentice Hall, 2003. "
- 4 John J. Craig. Introduction to Robotics: Mechanics and Control. Addison-Wesley. 1989..
- 5 Jorge Angeles. Fundamentals of Robotic Mechanical Systems: Theory, Methods and Algorithms. Springer-Verlag. 1997.
- 7 NOERGAARD, T. "Embedded Systems Architecture: A Comprehensive Guide for Engineers and Programmers", 656 pages, ISBN 0750677929, Newnes; 2005.
- 8 CHENG "Operating Systems and Embedded Programming: from Vcrs and Pdas to Avionics and Sensor Networks", ISBN: 0471486019, 500 pages, John Wiley & Sons Inc, 2006.
- 9 BERGER, A.; BERGER, A.S. "Embedded Systems Design: An Introduction to Processes, Tools and Techniques", 237 pages, ISBN 1578200733, Newnes; 2001.
- 10 BRAUNL, T. "Embedded Robotics: Mobile Robot Design and Applications with Embedded Systems", 434 pages, ISBN 3540034366, Springer; 2004.
- 11 ROWEN, C., Engineering the Complex SoC: Fast, Flexible Design with Configurable Processors, Prentice Hall, 2004