



**EDITAL Nº 74/2016 - GR/UEMA**

A Universidade Estadual do Maranhão, torna público, para conhecimento dos interessados, que, no período de 10/06/2016 a 02/08/2016, estarão abertas as inscrições para Concurso Público destinado ao provimento de Cargo na Carreira do Magistério Superior, nos termos da Resolução nº 465/2004 – CONSUN/UEMA, alterada pela Resolução nº 922/2015 – CONSUN/UEMA, para atender ao Centro de Ciências Agrárias - CCA/Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade, na matéria ou disciplina especificada no Anexo I deste Edital (proc. nº 072592/2016).

**1** – O Concurso atenderá à legislação em vigor, 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 Diretor de Curso responsável pelo Concurso e preenchimento de formulário no Protocolo Geral da Universidade ou no Protocolo do Centro de realização do Concurso, no horário de 14 às 17 horas, acompanhado do “Curriculum Vitae ou Currículo *Lattes*” 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) 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.

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

**3** – O Concurso de que trata o presente Edital, será realizado com as seguintes fases:

- a) prova escrita (eliminatória e classificatória);
- b) prova didática (eliminatória e classificatória);
- c) avaliação de títulos (classificatória).



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

O julgamento dos títulos ocorrerá após a realização das provas escrita e didática, e será restrito aos candidatos aprovados.

**4** - No ato da posse, o candidato deverá apresentar obrigatoriamente:

**4.1** – O Diploma de Graduação, nos casos de inscrição efetivada com a Certidão de Conclusão de Curso;

**4.2** – O Diploma de Pós-Graduação compatível com a classe para que concorre no certame, com base no art. 4º, da Lei 5.931/1994, que segue abaixo:

a) título de Doutor ou Livre Docente, quando se tratar de ingresso para a classe de Professor Adjunto;

b) título de Mestre, quando se tratar de ingresso para a classe de Professor Assistente;

c) graduação em Nível Superior, quando se tratar de ingresso para a classe de Professor Auxiliar.

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

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

**7** – O candidato poderá fazer uma única anexação de documentos ao seu “Curriculum Vitae” ou “Currículo *Lattes*”, no Departamento Acadêmico ou Curso responsável pelo concurso, mediante controle de protocolo, até 72 horas, improrrogáveis, antes do início do concurso.

**8** – 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/Departamento.

**9** – O ingresso na Carreira do Magistério Superior, no Cargo de Professor Adjunto, far-se-á na Classe I, Referência I, sendo que os nomeados e empossados receberão remuneração inicial composta de vencimento e gratificação de incentivo por titulação, conforme tabela a seguir:

<b>Cargo (Carga horária)</b>	<b>Vencimento</b>	<b>Gratificação Incentivo (50%)</b>	<b>Total</b>
Prof. Adjunto I (40h)	5.229,34	2.614,67	7.844,01

**10** – O prazo de validade do concurso será de dois anos para efeito de nomeação para a Carreira do Magistério Superior, contado da publicação do Edital com o resultado no Diário Oficial do Estado.



**11** – 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 e na Pós-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.

**12** – 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.

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

**14** – 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.

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

**16** – Os casos omissos serão resolvidos pela Assessoria de Concursos e Seletivos da Reitoria.

São Luís, 08 de junho de 2016.

**Prof. Dr. Gustavo Pereira da Costa**  
**Reitor**



**UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO**

**ANEXO I DO EDITAL Nº 74/2016 – GR/UEMA**

**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA/DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E FITOSSANIDADE**

<b>Departamento/Curso</b>	<b>Matéria ou Disciplina</b>	<b>Classe</b>	<b>Nº de vagas</b>	<b>Regime de Trabalho</b>	<b>Requisitos</b>
Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade.	Biotecnologia Vegetal	Adjunto	01	40 horas	Graduação em Agronomia ou Engenharia Agrônômica ou Ciências Biológicas e áreas afins. Doutorado em Biotecnologia Vegetal ou Genética Vegetal ou Melhoramento Vegetal ou Biologia e Genética Molecular ou Genética e Melhoramento. Produção científica comprovada nos últimos cinco anos obedecendo ao critério de classificação de periódicos Qualis da Capes.

São Luís, 08 de junho de 2016.

**Prof. Dr. Gustavo Pereira da Costa**

**Reitor**



**FICHA DE INSCRIÇÃO**

**NOME:** \_\_\_\_\_

**ENDEREÇO:** \_\_\_\_\_

**CEP:** \_\_\_\_\_ **CIDADE:** \_\_\_\_\_

**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) comprovante de pagamento da taxa de inscrição no Banco Brasil, Agência 3846-6, Conta Corrente: 5393-7 (UEMA/Recursos Próprios);
- g) "Curriculum Vitae" ou "Currículo *Lattes*" 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**

**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA**

**DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E FITOSSANIDADE**

**Edital nº 74/2016 – GR/UEMA**

**Disciplina:** Biotecnologia Vegetal

**TEMAS:**

1. Técnicas moleculares aplicadas ao estudo da diversidade vegetal;
2. Sequenciamento de DNA e bioinformática;
3. Isoenzimas e eletroforese;
4. Cultura de células e tecidos vegetais e variação somaclonal;
5. Transformação genética de plantas;
6. Cultivo e fusão de protoplastos;
7. Preservação *in vitro* de germoplasma;
8. Aplicação de marcadores moleculares em fitopatologia;
9. Técnicas moleculares para análise genética em insetos;
10. A transgenia e o impacto de cultivares geneticamente modificadas na agricultura.

**REFERÊNCIAS:**

- ALFENAS, A.C.; PETERS, I.; BRUNE, W.; PASSADOR, G.C. **Eletroforese de** ALMEIDA, M. R.; BORÉM, A; FRANCO, G. R. **Biotecnologia e Saúde**. Viçosa: Editora UFV. 2004.
- APEZZATO-DA-GLORIA, B. **Anatomia vegetal**. 2º ed. Universidade Federal de Viçosa. 2006.
- AZEVEDO, M. O.; FELIPE, M. S. S.; BRÍGIDO, M. M.; MARANHÃO, A. Q.; DE-SOUZA, M. T. (Org.) **Técnicas básicas em biologia molecular**. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 2003. 212 p.
- BHOJWANI, S.S. (Ed). **Plant tissue culture: application sand limitations**. New Yor: Elsevier, 1990. 461 p.
- BHOJWANI, S.S.; RAZDAN, M.K. **Plant tissue culture: theory and practice**. 3 ed. NewYork: Elsevier, 1986. 501 p.
- BORÉM, A.; CAIXETA, E. T. (Ed.). **Marcadores moleculares**. Viçosa: UFV, 2006. 374p.
- BORÉM, A.; FRITSCHÉ-NETO, R. (Ed.). **Biotecnologia aplicada ao melhoramento de plantas**. Visconde do Rio Branco: Suprema, 2013. 336 p.
- BORÉM, A; SANTOS, F. R. **Biotecnologia de A a Z**. Viçosa: Editora UFV. 2004.
- BORÉM, A; SANTOS, F. R. **Entendendo a Biotecnologia**. Viçosa: Editora Suprema. 2008.
- BRASILEIRO, A.C.M., CARNEIRO, V.T.C. **Manual de transformação genética de plantas**. Brasília: EMBRAPA-SPI/EMBRAPA-CENARGEM, 1998. 309 p.



- CHAWLA, H. S. **Introduction to plant technology. Science.** 2ed. 2007.
- COSTA, N.M.B.; BORÉM, A. **Biocologia e Nutrição.** São Paulo: Editora Nobel. 2005.
- FALEIRO, F. G.; ANDRADE, S. R. M.; REIS JUNIOR, F. B. (Ed.) **Biocologia estado da arte e aplicações na agropecuária.** Planaltina: EMBRAPA Cerrados, 2011, 730p.
- FERREIRA, M. E.; GRATTAPAGLIA, D. **Introdução ao uso de marcadores moleculares em análise genética.** 3. ed. Brasília: EMBRAPA-CENARGEN, 1998. 220p.
- FERRI, M. G. **Fisiologia Vegetal.** São Paulo: Ed. EPU. 2ª rev. 2007)
- FIGUEIREDO, M. V. B.; BURITY, H. A.; OLIVEIRA, J. P. SANTOS, C. E. R. S.; STAMFORF, N. P. (Ed.). **Biocologia aplicada à agricultura: textos de apoio e protocolos experimentais.** Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2010. 761 p.
- LEHNINGER, A. L. **Princípios de bioquímica.** São Paulo: Savier, 1985. 553p.
- LIMA, N. **Biocologia.** Lisboa: Ed. Lidel. 5ed. 2003,145p.
- LYNCH, M., WALSH, B. **Genetic sand analysis of quantitative traits.** Canada: Sinauer Associates. 1998. 980 p.
- MANIATIS, T., FRITSCH, E. F.; SAMBROOK, J. **Molecular cloning. Alaboratory manual.** New York: Cold Spring Harbor, 1982.
- MANTEL, S. H.; MATTHEWS, J. A.; McKEE, R. A. **Princípios de Biocologia em Plantas: uma introdução à engenharia genética em plantas.** Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética. 1994, 344p.
- MANTELL, S. H., MATTHEWS, J. A., McKEE, R. A. **Princípios de biocologia em plantas: uma introdução à engenharia genética em plantas.** Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1994. 344 p.
- MILACH, S. (Org.) **Marcadores moleculares em plantas.** Porto Alegre: S.C.K. Milach, 1998. 141 p.
- PENA, R. R. et al. Emprego de Bactérias Lácticas Geneticamente Modificadas na Indústria de Laticínios. In: Oliveira, M.N. (Org.). **Tecnologia de Produtos Lácteos Funcionais.** Local: São Paulo. Ed. Atheneu, 2009.
- PINHEIRO, J.B., CARNEIRO, I.F. **Análise de QTL no melhoramento de plantas.** Goiânia: FUNAPE, 2000. 232 p.
- proteínas e isoenzimas de fugos e essências florestais.** Viçosa: SIF, 1991. 242 p.
- PULGA, N. T **Glossário de Biocologia Vegetal.** Local: Barueri – SP. Ed. Manole. 1991
- RAVEN, P. H.; EVERT, RAY, F.; EICHHORN, S. E. **Biologia Vegetal.** Rio de Janeiro: Ed. Guanabara koogan S. A. 6ª ed. 728p. 1996.
- RAVEN, Peter H. (2007). **Biologia Vegetal.** 7ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. Revista Biocologia: Ciência e Desenvolvimento. Acessível em:
- SAMBROOK, J.; RUSSEL, D.W. **Molecular cloning – a laboratory manual.** 3 ed. Cold Spring Harbor New York: Cold Spring Harbor Laboratory, 2001.
- SLATER A, . SCOTT, M. R. F. **Plant Biotechnology: The genetic manipulation of plants.** Local: USA. Oxford University Press. 2 edition. 2008
- TANKSLEY, S.D.; ORTON, T.J. (Eds.) **Isozymes in plant genetic sand breeding (Parts A & B).** Amsterdam: Elsevier, 1983 p.



- TORRES, A. C.; CALDAS, L. S. **Técnicas e aplicações da cultura de tecidos vegetais**, 1990. 433p.
- TORRES, A. C.; CALDAS, L. S.; BUSO, J. A. (Ed.). **Cultura de tecidos e transformação genética de plantas**. Brasília: EMBRAPA-CNPH, 1999. v.2. 354 p.
- TORRES, A. C.; STYER, L.C.; BUSO, J. A. **Cultura de Tecidos e Transformação Genética de Plantas**. Vol. 1. EMBRAPA-CNPH, Brasília. 1998, 509p.
- TORRES, A.C., CALDAS, L.S., BUSO, J.A. **Cultura de tecidos e transformação genética de plantas**. Brasília: EMBRAPA-SPI-EMBRAPA-CNPH, 1998. v. 1 e 2. 864 p.
- TORRES, A.C.; STYER, L.C.; BUSO, J.A. **Cultura de Tecidos e Transformação Genética de Plantas**. Vol. 2. EMBRAPA-CNPH, Brasília. 354p. 1999.
- WITHERS, L.A.; ALDERSON, P.G. (Ed.). **Plant tissue culture and its agricultural applications**. London: Butterworths. 1986. 526 p.
- ZAHA, A. (Coord.) **Biologia Molecular Básica**. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1996. 336p.