



EDITAL N.º 163/ 2016-REITORIA/UEMA

A Universidade Estadual do Maranhão, visando atender a necessidade temporária de excepcional interesse público, com fundamento na Lei Estadual n.º 6.915, de 11 de abril de 1997, alterada pela Lei Estadual n.º 10.094, de 3 de junho de 2014; nas Resoluções n.º 4/1994-CEPE/UEMA e n.º 456/2003-CEPE/UEMA e, na Instrução Normativa n.º 01/1999-PROGAE, torna público, para conhecimento dos interessados, a reabertura de inscrições e estabelece normas relativas à realização de Processo Seletivo Simplificado, destinado à contratação de Professor Substituto ao Centro de Ciências Agrárias - CCA, o qual reger-se-á de acordo com as instruções que fazem parte integrante deste Edital.

I. Das disposições preliminares

1.1. O Processo Seletivo Simplificado regido por este Edital, pelos diplomas legais e regulamentares, seus anexos e posteriores retificações, caso existam, visa efetivar a seleção de Professor Substituto ao Centro de Ciências Agrárias - CCA, para as matérias especificadas no Apêndice I, e será executado sob a responsabilidade da Assessoria de Concursos e Seletivos da Reitoria da Universidade Estadual do Maranhão.

1.2. O Processo Seletivo Simplificado será composto por prova Didática e de Títulos, conforme especificados no item V do presente Edital.

1.3. Os resultados serão divulgados na Internet, no seguinte endereço eletrônico: www.uema.br.

II. Das inscrições

2.1. A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar o desconhecimento.

2.2. O período de inscrição para o Processo Seletivo Simplificado será de 1º a 5 de agosto de 2016, no horário das 14 às 17 horas e poderá ser realizada no Protocolo Geral da Universidade Estadual do Maranhão/ UEMA, localizado no Campus Universitário Paulo VI, Tirirical, São Luís/ MA.

2.3. Os interessados deverão formalizar o pedido de inscrição mediante Ficha de Inscrição, constante do Apêndice III deste Edital, indicando o Centro Superior de Ensino para o qual pretende concorrer à vaga, definindo a respectiva graduação e identificando as matérias a lecionar, tudo em observância ao que dispõe o Apêndice I do Edital, acompanhado das cópias (autenticadas em cartório, alíneas de “a” a “e”) dos seguintes documentos:

- a) documento de identidade, válido em território nacional;
- b) CPF;
- c) comprovante de quitação com o serviço militar, quando for o caso;
- d) comprovante de quitação com as obrigações eleitorais;
- e) diploma de graduação ou certidão de conclusão de curso de graduação, acompanhado do histórico escolar correspondente, e de Pós-Graduação respectiva à matéria objeto do seletivo,



tudo em acordo com o requisito de formação acadêmica constante do Apêndice I, e declarado na Ficha de Inscrição;

f) comprovante de pagamento de taxa de inscrição (original e cópia), no valor de R\$ 100,00 (cem reais), pago no Banco do Brasil S/A, Agência: 3846-6, Conta Corrente: 5393-7, em nome da Universidade Estadual do Maranhão;

g) Currículo Lattes ou *Vitae* impresso, com documentação comprobatória.

2.4. Será permitida a inscrição por procuração específica individual, com firma reconhecida por autenticidade, acompanhada de cópias autenticadas dos documentos de identidade do candidato e do procurador, bem como dos demais documentos mencionados no item 2.3 deste Edital.

2.4.1. A procuração e as fotocópias autenticadas dos documentos deverão ser anexadas à Ficha de Inscrição.

2.5. O candidato inscrito, por procuração, assume total responsabilidade pelas informações prestadas por seu procurador, arcando com as consequências de eventuais erros de seu representante no preenchimento da Ficha de Inscrição.

2.6. O deferimento ou recusa das solicitações de inscrição será efetuado no ato da apresentação dos documentos descritos no item 2.3 deste Edital.

2.7. Em hipótese alguma haverá restituição de taxa de inscrição.

2.8. Não será aceito comprovante de entrega de envelope de depósito bancário.

2.9. No ato da inscrição, o candidato receberá cópia do Programa, no qual constarão os temas referentes à prova didática que irá se submeter, nos termos constantes no item 5.1 deste Edital.

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

III. Da comissão examinadora

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

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

IV. Da data, horário e local de realização das provas

4.1 - As provas do Processo Seletivo Simplificado serão realizadas no **Centro de Ciências Agrárias - CCA**, na data, local e horário de acordo com o Apêndice II deste Edital.

V. Da realização das provas

5.1. O processo seletivo será realizado mediante:

a) prova Didática;



b) prova de Títulos com julgamento do Currículo Lattes ou *Vitae*, devidamente comprovado de cada candidato.

5.2 A prova Didática, de caráter eliminatório, será constituída por um dos temas especificados no Programa entregue ao candidato no ato da inscrição, o qual será sorteado em local e horário de realização da prova, constantes do Apêndice II deste Edital.

5.2.1 Ao iniciar a prova Didática, o candidato deve apresentar à Comissão Examinadora o Plano de Aula, em três vias, referente ao tema sorteado nos termos do item 5.2 deste Edital.

5.2.2 A prova Didática, visando aferir o desempenho pedagógico e o domínio do conteúdo da matéria, terá a duração mínima de 45 minutos e máxima de 55 minutos, na qual serão atribuídas notas de zero a dez, considerando-se aprovado o candidato que obtiver nota igual ou superior a sete.

5.2.3 O candidato que não alcançar o tempo mínimo ou extrapolar o máximo previsto no item 5.2.2 deste Edital, e que não obtiver nota igual ou superior a sete, será automaticamente eliminado.

5.2.4 Os recursos utilizados pelo candidato na prova Didática do Processo Seletivo Simplificado de que trata este Edital serão de sua total responsabilidade.

5.3 Aos aprovados na prova Didática, será realizada a prova de Títulos com julgamento do Currículo Lattes ou *Vitae*, devidamente comprovado, de cada candidato.

5.3.1 A análise do Currículo Lattes ou *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 Apêndice I deste Edital e seguirão as diretrizes apresentadas na Resolução 004/1994 - CEPE/UEMA.

5.4. Poderá ser dispensado das etapas de Processo Seletivo Simplificado de que trata este Edital, o candidato único, portador de título de Mestre, Doutor ou livre-docente, observada a adequação do seu título à matéria na área de conhecimento objeto da seleção, mediante parecer da Comissão Examinadora.

5.5 O resultado final do Processo Seletivo Simplificado de que trata este Edital, será expresso na escala de notas de zero a dez, considerando-se aprovado no certame o candidato que obtiver média igual ou superior a sete.

5.6. Em caso de empate entre os candidatos no resultado final do processo seletivo, serão considerados os seguintes critérios para classificação final:

- a) maior nota na prova Didática;
- b) maior tempo de experiência em atividade docente em IES;
- c) maior idade.

VI. Da classificação e resultado final do processo seletivo simplificado

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-Reitoria de Graduação e posterior publicação do resultado final do Processo Seletivo Simplificado, na qual constará a lista dos aprovados e classificados no limite das vagas oferecidas pelo Edital.



VII. Do contrato e regime de trabalho

7.1. 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 Apêndice I deste Edital, por um período de doze meses, para ministrar até duas disciplinas por período letivo, dentro da matéria objeto do seletivo.

7.2. A carga horária do pessoal contratado como professor substituto será de vinte horas semanais.

7.3. A vigência de contrato será de doze meses, a contar da data da assinatura do mesmo, conforme necessidade apontada no Apêndice I.

7.4. O salário a que fará jus o professor substituto contratado no regime de vinte horas semanais será de R\$ 1.904,95 (mil novecentos e quatro reais e noventa e cinco centavos).

7.5. Os contratos poderão ser prorrogados uma única vez, nos termos da Lei Estadual n.º 6.915, de 11 de abril de 1997, alterada pela Lei Estadual n.º 10.094, de 3 de junho de 2014.

7.6. Os professores substitutos contratados em regime de vinte horas semanais, dentro da vigência de seu contrato, deverão ministrar até duas disciplinas correspondentes à matéria para qual foram selecionados, a critério da direção do curso, em período especial (curso de férias).

7.7. Os professores substitutos que já tenham sido contratados, nos termos da Lei Estadual n.º 6.915, de 11 de abril de 1997, só poderão assumir novo contrato, em atenção ao que disciplina a Lei n.º 10.094, de 3 de junho de 2014, respeitando o período de carência de dois anos entre os respectivos contratos.

VIII. Dos recursos

8.1. Após a divulgação do resultado, o candidato terá o prazo de até 48 horas para formalização de recurso à Reitoria por meio da Assessoria de Concursos e Seletivos, que o apreciará dentro do prazo máximo de cinco dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

8.2. Após divulgação do resultado do recurso interposto à Reitoria, o candidato terá cinco dias úteis para recorrer ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE, que decidirá conclusivamente.

8.3. A decisão final do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE sobre os recursos será soberana e definitiva, não existindo, desta forma, recurso contra resultado de recurso.

8.4. Não será aceito recurso ou pedido de vista apresentado fora do prazo ou de forma diferente da estipulada neste Edital.

IX. Disposições finais

9.1. Os interessados poderão obter maiores informações sobre o processo seletivo no Centro de Estudos Superiores para o qual se submeterão à avaliação ou na Assessoria de Concursos e Seletivos da Reitoria da Universidade Estadual do Maranhão, situada na Cidade Universitária Paulo VI, S/N, Tirirical, C.P. 09, CEP. 65055-970, São Luís/ MA.

9.2. Não serão fornecidos atestados, certificados ou certidões relativos à classificação ou notas de candidatos, valendo para tal fim os resultados publicados no Diário Oficial do Estado.



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO**

9.3 Não serão fornecidos atestados, cópia de documentos, certificados ou certidões relacionados às notas de candidatos reprovados.

9.4 O prazo de validade da seleção será de seis meses, passível de prorrogação por igual período, a contar da publicação do resultado no Diário Oficial do Estado, devendo ser observada, rigorosamente, a classificação por ordem decrescente para efeito de contratação.

9.5 Os casos omissos serão resolvidos pela Reitoria, por meio da Assessoria de Concursos e Seletivos.

São Luís/ MA, 28 de julho de 2016.

Prof. Dr. Gustavo Pereira da Costa
Reitor



APÊNDICE I

**REQUISITOS DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA**

CURSOS/ DEPARTAMENTOS	MATÉRIAS/ DISCIPLINAS	GRADUAÇÕES	N.º DE VAGAS	REGIME DE TRABALHO	PRAZO DE CONTRATO
Fitotecnia e Fitossanidade	Biotecnologia Agrônômica	Graduado em Agronomia ou Engenharia Agrônômica ou Ciências Biológicas e áreas afins, com experiência comprovada na área de interesse	01	20 horas	12 meses
Engenharia Agrícola	Mecanização e Máquinas Agrícolas	Graduado em Agronomia ou Engenharia Agrícola ou Engenharia Agrônômica	01	20 horas	12 meses

São Luís/ MA, 28 de julho de 2016.

Prof. Dr. Gustavo Pereira da Costa
Reitor



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO**

APÊNDICE II

**CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS DO PROCESSO SELETIVO
SIMPLIFICADO**

MATÉRIAS/ DISCIPLINAS	PROVAS	DATAS	HORÁRIOS	LOCAL
Biotecnologia Agronômica	Didática	11/08	9h	Centro de Ciências Agrárias - CCA, Campus Universitário Paulo VI, Tirirical, São Luís/ MA
Mecanização e Máquinas Agrícolas	Didática	11/08	9h	

São Luís/ MA, 28 de julho de 2016.

Prof. Dr. Gustavo Pereira da Costa
Reitor



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO**

APÊNDICE III

FICHA DE INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO: _____

ENDEREÇO: _____

CEP: _____ **FONE:** _____

Vem requerer à Assessoria de Concursos e Seletivos a inscrição no Processo Seletivo Simplificado.

CENTRO: _____

GRADUAÇÃO: _____

MATÉRIA: _____

PIS/PASEP/NIT: _____

Anexar as fotocópias dos seguintes documentos (autenticadas em cartório, alíneas de “a” a “e”):

- a) documento de identidade, válido em território nacional;
- b) CPF;
- c) comprovante de quitação com o serviço militar, quando for o caso;
- d) comprovante de quitação com as obrigações eleitorais;
- e) diploma de graduação ou certidão de conclusão de curso de graduação, acompanhado do histórico escolar correspondente, e de Pós-Graduação na matéria objeto do seletivo, quando especificado nos requisitos de formação acadêmica (Apêndice I);
- f) comprovante de pagamento de taxa de inscrição (original e cópia), no valor de R\$ 100,00 (cem reais), pago no Banco do Brasil S/A, Agência: 3846-6, Conta Corrente: 5393-7, em nome da Universidade Estadual do Maranhão;
- g) Currículo Lattes ou *Vitae* impresso, com documentação comprobatória.

Assinatura

Local/data: _____, ____/____/____.

NOME DO CANDIDATO: _____

MATÉRIA OBJETO DO SELETIVO: _____

Local de inscrição

Assinatura e matrícula do servidor responsável



Matérias/Disciplinas: Biotecnologia Agrônômica.

TEMAS BÁSICOS:

1. Importância da biodiversidade para biotecnologia;
2. Os organismos transgênicos, a clonagem, o papel da biossegurança e o impacto de cultivares geneticamente modificado na agricultura.
3. Tópicos em engenharia genética
4. Bioética e a biotecnologia.
5. Técnicas moleculares aplicadas ao estudo da diversidade vegetal.

REFERÊNCIAS:

- 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.
- Cont...
- 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. 374 p.
- BORÉM, A.; FRITSCH-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. **Biotecnologia e Nutrição**. São Paulo: Editora Nobel. 2005.
- FALEIRO, F. G.; ANDRADE, S. R. M.; REIS JUNIOR, F. B. (Ed.) **Biotecnologia 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.). **Biotecnologia 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. **Biotecnologia**. 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.
- Cont...
- MANTEL, S. H.; MATTHEWS, J. A.; McKEE, R. A. **Princípios de Biotecnologia 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 biotecnologia 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.
- PULGA, N. T **Glossário de Biotecnologia 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 Biotecnologia: 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.



Matérias/Disciplinas: Mecanização e Máquinas Agrícolas.

TEMAS BÁSICOS:

1. Tipos de motores, de acordo com a transformação de energia, motores térmicos: combustão interna;
2. Sistemas auxiliares dos motores e processamento da alimentação e queima dos motores OTTO e DIESEL;
3. Lubrificantes e lubrificação – finalidades e classificação;
4. Diversidades de máquinas segundo a sua aplicação no sistema agrícola;
5. Cálculo de custo horário de máquinas e implementos.

REFERÊNCIAS:

Associação brasileira de normas técnicas – tratores agrícolas. Determinação das características técnicas e desempenho (método de ensaio) – NBR 10.400, 1990.

BALASTREIRE, L. A. **Máquinas agrícolas**. São Paulo: Manole, 1987. 307p. : il. Livro

COMETTI, N. N. **Mecanização Agrícola**. Editora Livro Técnico. Curitiba, 160p.: il Livro.

Mialhe, L.G. **Manual de Mecanização Agrícola**. São Paulo. Ed. Agronômica Ceres Ltda. 1974. 301p.

Mialhe, L.G. **Máquinas Agrícolas para plantio**. Campinas-SP. Milleniumm Editora. 2012. 623p.

Mialhe, L.G. **Máquinas motoras na agricultura**. São Paulo. EDUSP. 1990. Vol. I e II. 643p.

ORTIZ-CANAVATE, J. **Técnica de lamecanizacion agraria**: tractores y aperos de labranza y de cultivo. Madrid: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, 1985. 324p. : il. Livro

ORTIZ-CAÑAVATE, J. & HERNANZ, J.L. **Técnica de lamecanización agrária**. Madrid, EdicionesMundi-Prensa, 1989, 643p.

ORTIZ-CANAVATE, J. **Las máquinas agrícolas y suaplicacion**. Madrid: Mundi-Prensa, 1980. 490p. : il. Livro.

SAAD, O. **Seleção do equipamento agrícola**. 4. ed. São Paulo: Nobel, 1989. 126p.

SAAD, O. **Máquinas e técnicas no preparo inicial do solo**. São Paulo: Nobel. 1989. 98p.