



ADITAMENTO AO EDITAL Nº 125/2011-PRH DE ABERTURA DE TESTE SELETIVO

A PROFESSORA DOUTORA SONIA LUCY MOLINARI, PRÓ-REITORA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ, no uso de suas atribuições, e considerando o Edital nº 125/2011-PRH publicado no Suplemento de Concursos Públicos do Diário Oficial do Estado em 15 de junho de 2011, resolve

TORNAR PÚBLICO

O aditamento do Edital nº 125/2011-PRH para a inclusão das áreas de conhecimento ou matérias, conforme segue e a respectiva nova numeração das áreas de conhecimento ou matérias abertas por meio do Edital nº 125/2011-PRH.

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS

Área de conhecimento ou matéria:	(04) Tecnologia e Produção de Sementes
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Agronomia; e• Doutorado na área objeto do Teste Seletivo ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA

Área de conhecimento ou matéria:	(05) Cálculo Numérico e Cálculo Diferencial e Integral
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Campus do Arenito – Cidade Gaúcha.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Física ou Matemática ou Engenharias.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS E BIOMEDICINA**

Área de conhecimento ou matéria:	(07) Citologia Clínica e Imunologia Clínica
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Campus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Biomedicina ou Farmácia Generalista ou Farmácia com habilitação em Análises Clínicas; e• Mestrado na área de Análises Clínicas ou áreas afins; e• Experiência de pelo menos 1(um) ano de docência em Citologia Clínica ou Imunologia Clínica.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

**CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA**

Área de conhecimento ou matéria:	(19) Mecânica dos Sólidos, Dinâmica e Mecanismos
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Engenharia Mecânica.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS / Área de conhecimento ou matéria:

(04) Tecnologia e Produção de Sementes

PROGRAMA DE PROVA

1. Formação das sementes, estrutura e composição química.
2. Maturação das sementes e fisiologia da germinação.
3. Dormência: mecanismos, tipos e métodos para superação.
4. Produção de sementes. Ênfase na Legislação atual.
5. Beneficiamento e planejamento de UBS.
6. Secagem e resfriamento de sementes.
7. Patologia de sementes e métodos de detecção.

REFERÊNCIAS

BEWLEY, J.D.; BLACK, M. **Seeds: physiology of development and germination**. New York: Plenum Press, 1994. 445p.

CARVALHO, N.M. **A secagem de sementes**. Jaboticabal: FUNEP, 1994. 165p.



CARVALHO, N.M.; NAKAGAWA, J. **Sementes: ciência, tecnologia e produção**. 4^a.ed. Jaboticabal: FUNEP, 2000. 588p.

KRZYZANOWSKI, F.C.; VIEIRA, R.D.; FRANÇA NETO, J.B. **Vigor de sementes: conceitos e testes**. Londrina: ABRATES, 1999. 218p.

MARCOS FILHO, J. **Fisiologia de Sementes de Plantas Cultivadas**. Piracicaba: FEALQ, 2005. 495p.

NASCIMENTO, W.M. **Tecnologia de sementes de hortaliças**. Brasília : Emprapa Hortaliças, 2009. 432p.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA / Área de conhecimento ou matéria:

(05) Cálculo Numérico e Cálculo Diferencial e Integral

PROGRAMA DE PROVA

1. Limites e continuidade de funções de um e mais variáveis.
2. Derivação implícita e problemas de máximos e mínimos.
3. Integração múltipla.
4. Séries de potências.
5. Introdução a equações.
6. Métodos de resolução de equações não lineares.
7. Métodos de resolução de sistemas de equações lineares.
8. Aproximação por quadrados mínimos.
9. Integração numérica.

DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS E BIOMEDICINA / Área de conhecimento ou matéria:

(07) Citologia Clínica e Imunologia Clínica

PROGRAMA DE PROVA

1. Citologia Clínica e sua aplicação na ginecologia.
2. Alterações epiteliais benignas e infecções do sistema genital feminino.
3. Citopatologia das lesões intraepiteliais e neoplásicas do colo uterino.
4. Imunologia e imunodiagnóstico de doenças auto-imunes.
5. Imunologia, imunodiagnóstico e epidemiologia de doenças parasitárias (toxoplasmose, doença de Chagas, leishmaniose, malária).
6. Imunologia e imunodiagnóstico de doenças bacterianas (estreptococcias, treponematoses, bruceloses, leptospirose).

REFERÊNCIAS

BIBBO, M. **Comprehensive Cytopathology**. New York: Saunders, 1997.

KOSS, L.G. & GOMPEL, C. **Introdução à Citopatologia Ginecológica com Correlações Histológicas e Clínicas**. São Paulo: Roca, 2006.

MORAES E SILVA-FILHO, A.; LONGATTO-FILHO, A. **Colo Uterino & Vagina - Processos Inflamatórios. Aspectos Histológicos, Citológicos e Colposcópicos**. Rio de Janeiro: Revinter, 2000.

SOLOMON, D. & NAYAR, R. **Sistema Bethesda para Citopatologia Cervicovaginal – Definições, Critérios e Notas Explicativas**. 2^a ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2005.



ABBAS AK, LICHTMAN AH, PILLAI S. **Imunologia Celular e Molecular**. 6ª Ed. Rio de Janeiro. Saunders Elsevier. 2008. 654 p.

VAZ AJ, TAKEI K, BUENO EC. **Ciências Farmacêuticas. Imunoensaios. Fundamentos e Aplicações**. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2007. 372 p.

FERREIRA AW, ÁVILA SLM. **Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-Imunes**. 2ª Ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2001.443 p.

PEREIRA MG. **Epidemiologia – Teoria e Prática**. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2002. 596 p.

VERONESI R, FOCACCIA R. **Tratado de Infectologia**. São Paulo. Ed. Atheneu. 1997. 1764 p.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA / Área de conhecimento ou matéria:

(19) Mecânica dos Sólidos, Dinâmica e Mecanismos

PROGRAMA DE PROVA

1. Momento de inércia.
2. Condições de equilíbrio do corpo rígido (Estática).
3. Cinemática e dinâmica dos corpos rígidos.
4. Tração, compressão e flexão.
5. Torção e cisalhamento.
6. Mecanismos articulados e cames.
7. Trens de engrenagens.

REFERÊNCIAS

BEER, F. P. & JOHNSTON JR., E. R. **Mecânica Vetorial para Engenheiros: Estática**. 5a Edição, São Paulo, SP: Makron, 1994.

BEER, F. P. & JOHNSTON JR., E. R. **Cinemática e Dinâmica**. 5a Edição, São Paulo, SP: Makron, 1994.

BEER, F. P. & JOHNSTON JR., E. R. **Resistência dos Materiais**. 3a Edição, São Paulo, SP: Makron, 1995.

GERE, J. M. **Mecânica dos Materiais**, São Paulo: Thomson, 2003.

HIBBELER, R. C. **Resistência dos Materiais**. 5ª Edição, São Paulo: Prentice Hall, 2004.

MABIE, H.H.; OCVRK, F.W. **Mecanismos e Dinâmica das Máquinas**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1980.

SHIGLEY, J.E. **Cinemática dos Mecanismos**. São Paulo. Edgard Blücher, 1970.

Maringá, 15 de junho de 2011.

Profa. Dra. Sonia Lucy Molinari,
Pró-reitora.