



EDITAL Nº 166/2013-PRH

(Compilado considerando as alterações do Edital nº 177/2013-PRH)

O REITOR DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ, no uso de suas atribuições legais e estatutárias e, considerando a Lei Complementar nº 108, de 18 de maio de 2005 com alteração dada pela Lei Complementar nº 121, de 29 de agosto de 2007, o Decreto nº 5733, de 28 de agosto de 2012 e as Resoluções nºs 020/2013-CAD, 030/2013-CAD, 093/2013-CAD e 106/2013-CAD, **TORNA PÚBLICO** o presente Edital que estabelece instruções especiais destinadas à realização de Teste Seletivo para contratação de **PROFESSOR TEMPORÁRIO** conforme segue.

1 - DO REGIME JURÍDICO

1.1 - A contratação ocorrerá em Regime Especial, de acordo com a autorização governamental, com fundamento no artigo 37, inciso IX da Constituição da República, na Lei Complementar nº 108, de 18 de maio de 2005 com alteração dada pela Lei Complementar nº 121, de 29 de agosto de 2007 e no Decreto Estadual nº 4512, publicado no Diário Oficial nº 7942 de 1º de abril de 2009.

1.2 - O contrato poderá ter prazo máximo de 02 (dois) anos, já considerando as prorrogações permitidas em Lei.

2 - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

2.1 - O Teste Seletivo tem por objetivo atender à necessidade temporária de excepcional interesse público, de acordo com a Lei Complementar nº 108/2005.

2.2 - O presente Teste Seletivo será regido por este edital e pelas resoluções nºs 740/2002-CAD, 148/2004-CAD, 349/2004-CAD e 396/2005-CAD, cabendo ao candidato observar as normas estabelecidas disponíveis no endereço www.scs.uem.br ou www.uem.br/concurso.

2.3 - Os aprovados e contratados por este edital terão o horário de trabalho estabelecido de acordo com as necessidades do departamento requisitante, podendo ser no período matutino e/ou vespertino e/ou noturno, inclusive aos sábados.

3 - DO SALÁRIO BASE E TAXA DE INSCRIÇÃO

3.1 - A taxa de inscrição é de R\$ 107,57 (cento e sete reais, cinquenta e sete centavos).

3.2 - Para o recolhimento da taxa de inscrição o candidato deverá informar o código **901** para emitir e imprimir a **Ficha de Compensação** que está disponível no endereço eletrônico www.uem.br/concurso.

3.3 - O recolhimento da taxa de inscrição deverá ser efetuado até o último dia de inscrição (29 de julho de 2013), em qualquer agência da rede bancária ou em casas lotéricas credenciadas pela Caixa Econômica Federal, mediante a apresentação da Ficha de Compensação mencionada no subitem 3.2.

3.4 - O vencimento mensal em vigor é:

Classe	Salário com adicional de titulação (40 h/s)	Salário com adicional de titulação (20 h/s)
Professor Auxiliar (graduado)	R\$ 2.169,00	R\$ 1.084,50
Professor Auxiliar (especialista)	R\$ 2.602,80	R\$ 1.301,40
Professor Assistente (mestre)	R\$ 3.616,80	R\$ 1.808,41
Professor Adjunto (doutor)	R\$ 5.485,32	R\$ 2.742,65



4 - DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO OU MATÉRIAS, REQUISITOS, NÚMERO DE VAGAS E CARGA HORÁRIA.

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(01) Mecanização Agrícola.
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">• Doutorado em Agronomia.
Tipos de prova:	Escrita, prática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(02) Secagem, Aeração e Armazenagem de Produtos Agrícolas.
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 Agrônômica; e• Doutorado em Engenharia Agrícola ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(03) Silvicultura.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Engenharia Florestal; e• Créditos completos de doutorado na área.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(04) Noções de Concreto Armado e Desenho Técnico.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus do Arenito - Cidade Gaúcha.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Engenharia Agrícola ou Engenharia Agrícola e Ambiental ou Engenharia Civil ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



Área de conhecimento ou matéria(s):	(05) Poluição Ambiental.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus do Arenito - Cidade Gaúcha.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Engenharia Agrícola ou Engenharia Agrícola e Ambiental ou Engenharia Química ou Agronomia; e• Mestrado em áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS**

Área de conhecimento ou matéria(s):	(06) Biologia Geral e Ciências da Terra.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Regional de Goioerê.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Ciências ou Biologia; e• Especialização em Biologia ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(07) Cálculo Diferencial e Integral e Geometria Analítica e Álgebra Linear.
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 Matemática ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

**CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA**

Área de conhecimento ou matéria(s):	(08) Geografia Física e Geologia.
Nº de vaga(s) e carga horária:	02 vagas / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Geografia e/ou Geologia; e• Mestrado em Geografia ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(09) Teoria da História.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em História; e• Mestrado em História ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE LETRAS MODERNAS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(10) Língua Espanhola.
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">• Licenciatura Plena em Letras (dupla ou única) com habilitação em Língua Espanhola e Literaturas correspondentes ou Licenciatura em Tradução; e• Especialização em Língua Espanhola ou áreas afins ou créditos de mestrado ou Mestrado em Letras, Linguística, Literatura, Estudos da Linguagem, Tradução, com dissertação defendida sobre algum tema hispânico (língua, literatura, ensino, cultura, etc.); e• Experiência de, no mínimo, 01 (um) ano no ensino de Língua Espanhola.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(11) Língua e Literaturas de Língua Francesa.
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 Letras (com habilitação em Língua e Literaturas Francesas); e• Experiência de, no mínimo, 01 (um) ano no ensino de Francês Língua Estrangeira (FLE).
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



Área de conhecimento ou matéria(s):	(12) Língua e Literaturas de Língua Inglesa.
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 Letras e Mestrado em Linguística Aplicada ou em Letras ou em Educação, com dissertação desenvolvida no ensino-aprendizagem de Língua Inglesa e/ou Literatura; e• Experiência profissional de, no mínimo, 02 (dois) anos no ensino de Língua Inglesa.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE MÚSICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(13) Educação Musical e Matérias Teóricas.
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">• Licenciatura em Música ou Bacharelado em Música e/ou Mestrado ou Doutorado em Música com pesquisa na área de Educação Musical; e• Experiência comprovada de, no mínimo, 01 (um) ano na docência do ensino de música em instituição pública ou privada.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(14) Piano e Matérias Teóricas e Práticas.
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 Música e/ou com mestrado em música e/ou doutorado em música, constando em sua formação musical o instrumento piano; e• Experiência comprovada de, no mínimo, 01 (um) ano no ensino de música e/ou piano.
Tipos de prova:	Escrita, prática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



DEPARTAMENTO DE TEORIA E PRÁTICA DA EDUCAÇÃO

Área de conhecimento ou matéria(s):	(15) Didática e Metodologia do Ensino.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Pedagogia ou outras Licenciaturas; e• Mestrado em Educação em curso reconhecido pela CAPES; e• Experiência de, no mínimo, 01 (um) ano no ensino superior ou educação básica.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(16) Disciplinas Pedagógicas.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Regional do Vale do Ivaí - Ivaiporã.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Pedagogia; e• Créditos completos de Mestrado em Educação; e• Experiência de, no mínimo, 1 (um) ano no ensino superior ou educação básica.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(17) Psicologia da Educação.
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 Pedagogia ou Psicologia; e• Mestrado em Educação; e• Experiência de, no mínimo, 1 (um) ano no ensino superior.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(18) Prática de Ensino.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Pedagogia; e• Mestrado em Educação; e• Experiência profissional de, no mínimo, 01 (um) ano no ensino fundamental ou médio.
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(s):	(19) Imunologia Clínica, Epidemiologia e Saúde Pública.
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">• Mestrado na área de Saúde; e• Experiência de docência de, no mínimo, 02 (dois) anos em Imunologia Clínica Epidemiologia e Saúde Pública.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE MEDICINA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(20) Ginecologia, Obstetrícia e Reprodução Humana I e II; Internato I: Clínica Ginecológica e Obstétrica I; Internato II: Clínica Ginecológica e Obstétrica II; Ambulatório de Obstetrícia e Ginecologia I e II; Atividades Teóricas em Obstetrícia e Ginecologia I, II e III; Centro Obstétrico, Centro Cirúrgico e Cirurgias Ambulatoriais I.
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 Medicina com Residência em Ginecologia e Obstetrícia; e• Experiência profissional comprovada em gestação de alto risco ou medicina fetal em serviço de referência.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(21) Pediatria II e Cirurgia Pediátrica; Internato I: Clínica Pediátrica I; Internato II: Clínica Pediátrica II.
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 Medicina com Residência Médica em Cirurgia Pediátrica reconhecida pela Comissão Nacional de Residência Médica ou Título de Especialista em Cirurgia Pediátrica reconhecido pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Pediátrica.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



Área de conhecimento ou matéria(s):	(22) Reumatologia; Internato I: Clínica Médica I; Internato II: Clínica Médica II; Internato II – Urgência e Emergência; Atividades Teóricas em Clínica Médica I e II; Clínica Médica I (enfermaria); Especialidades II (Reumatologia, Neurologia e Hematologia).
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 Medicina com Residência em Reumatologia reconhecida pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM), ou com Título de Especialista em Reumatologia emitido pela Associação Médica Brasileira (AMB), devidamente registrado no Conselho Regional de Medicina.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

**CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

Área de conhecimento ou matéria(s):	(23) Ciências Contábeis.
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 Ciências Contábeis; e• Especialização em Ciências Contábeis ou créditos completos de mestrado em curso reconhecido pela CAPES.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(24) Ciências Contábeis.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Ciências Contábeis; e• Especialização em Ciências Contábeis ou créditos completos de mestrado em curso reconhecido pela CAPES.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



Área de conhecimento ou matéria(s):	(25) Ciências Contábeis.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Regional de Cianorte.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Ciências Contábeis; e• Especialização em Ciências Contábeis ou créditos completos de mestrado em curso reconhecido pela CAPES.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(26) Teoria Econômica.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede e Câmpus Regionais de Cianorte, Cidade Gaúcha, Goioerê e Umuarama.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Economia; e• Créditos completos de mestrado.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

CENTRO DE TECNOLOGIA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(27) Tecnologia de Alimentos.
Nº de vaga(s) e carga horária:	02 vagas / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Engenharia de Alimentos; e• Créditos concluídos de Mestrado em Engenharia de Alimentos, Ciência de Alimentos ou Tecnologia de Alimentos.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

Área de conhecimento ou matéria(s):	(28) Mecânica e Resistência dos Materiais.
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 Civil ou Engenharia Mecânica.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(29) Introdução à Microeletrônica.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	• Graduação em Engenharia Elétrica.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA

Área de conhecimento ou matéria:	(30) Física Geral.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama.
Requisito(s):	• Graduação em Física.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

5 - DAS INSCRIÇÕES

5.1 - As inscrições serão recebidas na sede da Universidade Estadual de Maringá, sito na Av. Colombo, 5790, no **Protocolo Geral, Bloco A-01** (Próximo à rotatória em frente ao Parque Ecológico da UEM), no Câmpus Universitário em Maringá-PR, no seguinte período e horários:

Período de inscrição: De 23 a 29 de julho de 2013, exceto sábado e domingo.

Horário para recebimento das inscrições: **das 7h40min às 11h00min e das 13h30min às 16h00min.**

5.2 - As inscrições poderão ser feitas pessoalmente, por intermédio de procurador nos termos do § 7º do art. 5º da Resolução nº 740/2002-CAD ou via correio, postada, preferencialmente, com Aviso de Recebimento (AR) ou SEDEX.

5.3 - A inscrição enviada pelo correio somente será aceita se recebida pelo Protocolo Geral da UEM até às 16h00min do dia 29 de julho de 2013.

5.4 - A inscrição que chegar ao Protocolo Geral da UEM após os prazos estabelecidos nos subitens 5.1 e 5.3 será indeferida.

5.5 - A inscrição e os documentos encaminhados pelo correio deverão ser postados para a Universidade Estadual de Maringá, Av. Colombo nº 5790, CEP: 87020-900, Maringá/PR, A/C Protocolo Geral, com a referência "Teste Seletivo para Professor Temporário – Edital nº 166/2013-PRH".

5.6 - Na hipótese do candidato desejar concorrer em mais de uma área de conhecimento ou matéria deverá efetuar inscrições distintas para cada uma delas.

5.7 - Ocorrendo coincidência nas datas das provas, o candidato fará a opção, não cabendo recurso.



5.8 - As inscrições serão efetivadas mediante a entrega dos seguintes documentos:

I. Requerimento de inscrição (Ficha de Inscrição) disponível no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, no qual deverá especificar a área de conhecimento ou matéria da seleção e declarar conhecer e estar de acordo com todas as normas do processo de seleção (assinar a declaração).

II. Comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

III. Fotocópia de **documento de identidade oficial com foto** e, no caso de estrangeiro, documento que o autorize a trabalhar no país, conforme legislação vigente.

IV. Comprovante de graduação: fotocópias (frente e verso) do Diploma e fotocópia do Histórico Escolar. Na ausência do diploma apresentar Certificado de Colação de Grau ou declaração de que o candidato já colou grau. **Em ambos os casos apresentar o histórico do curso de graduação emitido após a colação de grau.**

V. Comprovante de especialização quando for requisito: fotocópia do Certificado de conclusão e fotocópia do histórico do curso de especialização. Na ausência do Certificado de conclusão apresentar fotocópia da ata de defesa ou apresentar declaração que comprove a obtenção do título de especialista e que atende às normas estabelecidas pela legislação federal em vigor que trata dos cursos de especialização. **Em ambos os casos deverão constar, no mínimo, a área de conhecimento do curso, a carga horária do curso, a relação das disciplinas, nota ou conceito obtido pelo aluno, nome e titulação do corpo docente do curso.**

VI. Comprovante de mestrado ou doutorado quando for requisito: fotocópia (frente e verso) do diploma e fotocópia do histórico escolar. Na ausência do diploma, apresentar fotocópia da ata de defesa ou declaração que comprove a obtenção do título. **Em ambos os casos deverá ser apresentada fotocópia do histórico do mestrado ou doutorado.**

VII. Fotocópia de outros documentos previstos no edital, inclusive para comprovar experiência profissional, quando esta for requisito, conforme especificado no subitem 5.9 do presente edital.

VIII. Currículo descritivo e documentado em uma única via que será utilizado para avaliação e pontuação.

IX. Os documentos a que se referem os incisos I, II, III, IV, V, VI e VII deverão ser juntados primeiramente e na sequência deverá ser juntado o currículo conforme inciso VIII. Os documentos deverão ser encadernados preferencialmente em espiral.

5.9 - A experiência profissional, quando exigida como requisito ou para pontuação no currículo, deverá ser assim comprovada:

I. Mediante registro na Carteira de Trabalho e Previdência Social – cópia da página com foto, qualificação civil e da(s) página(s) com registro(s), quando necessário, acrescida de declaração do órgão ou empresa constando expressamente a área de atuação.

II. Mediante apresentação de declaração(ões) de pessoa(s) jurídica(s) de direito privado, constando no mínimo, identificação do declarado; período em que trabalhou; cargo/área de atuação e quando for o caso, atividades desempenhadas e identificação do declarante. As declarações deverão ser emitidas, preferencialmente, em papel timbrado.

III. Mediante apresentação de declaração(ões) de pessoa(s) física(s) com firma reconhecida.

IV. Mediante apresentação de certidão de tempo de serviço, com especificação da função/cargo/área de atuação, no caso de servidor público.

V. Mediante apresentação de contratos sociais de constituição de empresa ou alvará de licença do órgão oficial competente, no caso de profissionais liberais.



VI. Para comprovação de experiência, quando for o caso, não será considerado tempo de serviço paralelo ou concomitante. Será considerado o de maior tempo.

5.10 - Os diplomas de graduação obtidos no exterior serão aceitos se revalidados no Brasil por universidades públicas, de acordo com o § 2º do art. 48 da Lei nº 9394 de 20/12/1996 - Lei de Diretrizes e Base da Educação Nacional - LDB. O diploma e o histórico escolar deverão estar acompanhados de tradução pública e juramentada.

5.11 - Os diplomas de mestrado e doutorado obtidos no exterior serão aceitos se reconhecidos por universidade brasileira, de acordo com o § 3º do art. 48 da Lei nº 9394/96 (LDB). O diploma e o histórico escolar deverão estar acompanhados de tradução pública e juramentada.

5.12 - Para a área de conhecimento ou matéria que requisitar curso de pós-graduação em nível de especialização, este deverá atender às normas estabelecidas pela legislação federal.

5.13 - Para a área de conhecimento ou matéria que requisitar curso de pós-graduação em nível de mestrado e/ou doutorado, estes deverão ser em programas recomendados ou reconhecidos pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES.

5.14 - Não serão aceitas inscrições ou documentos enviados via fax ou e-mail.

5.15 - Em hipótese alguma será admitida juntada de documentos ou aditamentos após o encerramento do prazo de inscrições.

5.16 - Não haverá isenção ou devolução da taxa de inscrição.

6 - DO RESULTADO DAS INSCRIÇÕES

6.1 - A Pró-reitoria de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários divulgará o resultado da análise das inscrições, por meio de edital, no dia **08 de agosto de 2013**.

6.2 - O edital de que trata o subitem anterior será publicado no mural do Bloco 104 do Câmpus Universitário e disponibilizado no endereço eletrônico www.uem.br/concurso.

6.3 - No caso de o candidato pedir reconsideração quanto ao indeferimento de sua inscrição deverá observar o disposto no § 2º e 3º do art. 7º da Resolução nº 740/2002-CAD.

6.4 - Os pedidos de reconsideração deverão ser feitos por escrito e pessoalmente ou por procurador nos termos do § 7º do art. 5º da Resolução nº 740/2002-CAD, e protocolados no Protocolo Geral da UEM, localizado na Av. Colombo, 5790, Bloco A-01 (Próximo à rotatória em frente ao Parque Ecológico da UEM), Maringá-PR, **no primeiro dia útil** após a publicação do resultado das inscrições, no horário das 7h40min às 11h00min e das 13h30min às 16h00min.

6.5 - Somente poderão submeter-se às provas os candidatos que tiverem a inscrição homologada.

7 - DA AVALIAÇÃO

7.1 - As provas serão realizadas no período de **19 a 23 de agosto de 2013** em datas e locais a serem informados por edital que será publicado no dia 22 de julho de 2013, às 17 horas.

7.2 - O processo de seleção de professor temporário consiste de prova(s) e títulos conforme definido para cada área de conhecimento ou matéria constante do item 4 deste edital.

7.3 - A prova escrita deverá ser desenvolvida com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, sob pena de nulidade se desenvolvida a lápis.

7.4 - A avaliação do currículo será norteadada pelo Anexo III da Resolução nº 740/2002-CAD.



7.5 - A avaliação da prova didática será nos termos do art. 13 e seus parágrafos e do art. 14 da Resolução nº 740/2002-CAD.

7.6 - A avaliação será realizada por uma Comissão de Seleção indicada pelo departamento pertinente e nomeada pela Pró-reitora de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários da Universidade Estadual de Maringá.

8 - DO RESULTADO E CLASSIFICAÇÃO

8.1 - Para o cálculo da nota final será observado o estabelecido no art. 16 da Resolução nº 740/2002-CAD.

8.2 - Será considerado aprovado o candidato que obtiver a nota final igual ou superior a 5,0 (cinco inteiros).

8.3 - A classificação será efetuada pela ordem decrescente da nota final obtida por cada candidato e, em caso de empate, terá preferência, sucessivamente, o candidato que:

I - Tiver idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, até o último dia de inscrição neste teste seletivo, conforme prevê o artigo 27, parágrafo único da Lei Federal nº 10.471 de 1º de outubro de 2003 (Estatuto do Idoso);

II - possuir maior titulação acadêmica;

III - obtiver maior nota na prova escrita;

IV - obtiver maior nota na prova didática ou prática, quando for o caso;

V - possuir mais tempo de experiência no magistério superior;

VI - tiver mais idade.

8.4 - Para a aplicação do critério de desempate previsto no subitem 8.3, V, será considerada somente a documentação apresentada quando da inscrição.

8.5 - O resultado do Teste Seletivo será publicado na Imprensa Oficial do Estado, através do caderno Suplemento de Concursos Públicos, em edital afixado no mural do Bloco 104 do Campus Sede e no endereço eletrônico www.uem.br/concurso no dia **30 de agosto de 2013**.

8.6 - Contra o resultado do teste seletivo caberá recurso nos termos do art. 19, § 1º e 2º da Resolução nº 740/2002-CAD.

8.7 - Os recursos deverão ser apresentados por escrito e protocolados no Protocolo Geral da UEM, localizado na Av. Colombo, 5790, Bloco A-01, CEP 87020-900, Maringá-PR, no horário das 7h40min às 11h00min e das 13h30min às 16h00min, com indicação do nome, edital e área de conhecimento a que concorre o candidato com a necessária justificativa e indicação da insatisfação do reclamante.

9 - DA CONVOCAÇÃO E CONTRATAÇÃO

9.1 - A convocação será feita por edital a ser publicado na Imprensa Oficial do Estado, através do caderno Suplemento de Concursos Públicos e no endereço eletrônico www.uem.br/concurso.

9.2 - O candidato convocado deverá apresentar fotocópia e original ou fotocópia autenticada dos seguintes documentos: Certidão de Nascimento ou Casamento; Cédula de Identidade; CPF; Título de Eleitor e vias originais de Certidão de Quitação Eleitoral; comprovação de quitação do Serviço Militar; Carteira de Trabalho e Previdência Social (onde consta o nº da carteira, qualificação civil, primeiro e último contrato de trabalho); número e data de cadastramento no PIS/PASEP, se já for cadastrado; diploma de graduação; histórico escolar do curso de graduação; certificado ou diploma de pós-graduação; certidão de nascimento de filhos menores de 21 anos; atestado de saúde, expedido por médico registrado no Conselho



Regional de Medicina do Paraná, considerando-o apto para o exercício da função, objeto da contratação; declaração de bens e rendimentos e declaração de não ter sido demitido ou exonerado a bem do serviço público nos últimos 05 (cinco) anos.

9.3 - O candidato que deixar de comparecer no prazo previsto no edital mencionado perderá automaticamente a vaga.

9.4 - O candidato que não puder assumir a vaga assinará termo de desistência. Na impossibilidade de assinatura de termo de desistência, será emitido edital tornando pública a exclusão do processo seletivo. Não será permitida a reclassificação.

9.5 - O contrato será para uma carga horária semanal já especificada para a área de conhecimento ou matéria, respeitada a compatibilidade de horário e a acumulação legal de cargos.

9.6 - É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto, quando houver compatibilidade de horários, observado em qualquer caso o disposto no art. 37, inciso XI da Constituição Federal e legislação superveniente, sendo acumulável:

- a) dois cargos de professor (Emenda Constitucional nº 19, de 04/06/1998);
- b) um cargo de professor com outro técnico ou científico (Emenda Constitucional nº 19, de 04/06/1998);
- c) dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas (Emenda Constitucional nº 34, de 13/12/2001).

9.7 - A proibição de acumular estende-se a empregos, funções, proventos de aposentadoria e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público. (Redação dada pela Emenda Constitucional nº 19, de 1998).

9.8 - A carga horária máxima semanal não poderá exceder a 60 (sessenta) horas, atendendo ao direito do servidor para descanso interjornada e intrajornada com observância da distância entre os locais de trabalho e o tempo necessário para repouso e alimentação.

9.9 - Para a contratação o candidato deverá comunicar se já possui outro cargo, emprego ou função pública e ao se encontrar na situação de acúmulo legal deverá apresentar o horário de trabalho já existente para aferição da compatibilidade de horário com a jornada de trabalho a ser assumida na UEM.

9.10 - A aprovação no teste seletivo não gera direito à contratação.

10 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1 - O preenchimento correto da ficha de inscrição será de inteira responsabilidade do candidato ou de seu procurador.

10.2 - O candidato que tenha sido afastado por cometimento de falta grave, mediante processo administrativo ou demitido por justa causa pela Universidade Estadual de Maringá será eliminado da lista de classificação.

10.3 - O candidato aprovado que tiver completado 70 (setenta) anos de idade, não poderá ser contratado.

10.4 - Preenchidas as vagas iniciais previstas neste edital e surgindo novas vagas durante a validade do teste seletivo, poderão, por conveniência administrativa, serem convocados outros candidatos aprovados para o suprimento de vagas com carga horária igual ou distinta da prevista neste edital, obedecendo-se rigorosamente a ordem de classificação.

10.5 - O candidato convocado que não aceitar a vaga ofertada será excluído do processo de seleção.



10.6 - É de responsabilidade do candidato manter seu cadastro (endereço, telefone e e-mail) atualizado na Divisão de Recrutamento e Seleção da Universidade Estadual de Maringá.

10.7 - Os candidatos não aprovados ou que tiverem suas inscrições indeferidas poderão retirar as fotocópias dos documentos apresentados para inscrição até 120 (cento e vinte) dias contados da data de publicação do resultado final no Diário Oficial do Estado do Paraná.

10.8 - Os candidatos aprovados e não convocados poderão retirar as fotocópias dos documentos apresentados para inscrição até 30 (trinta) dias após a data de vencimento do prazo de validade do teste seletivo. Decorridos os prazos ora citados os documentos serão reciclados.

10.9 - O candidato poderá retirar as fotocópias pessoalmente ou através de procurador, junto à Divisão de Recrutamento e Seleção.

10.10 - A publicação do resultado final do Teste Seletivo na Imprensa Oficial do Estado do Paraná comprova e oficializa a aprovação do candidato. A Universidade Estadual de Maringá, por meio da Divisão de Recrutamento e Seleção, disponibilizará o link com a matéria publicada e não expedirá declaração referente ao resultado final da seleção.

10.11 - A inscrição no Teste Seletivo implica no conhecimento e aceitação, por parte do candidato, das normas estabelecidas neste edital e nas resoluções nºs 740/2002-CAD, 148/2004-CAD, 349/2004-CAD e 396/2005-CAD, disponíveis no endereço www.scs.uem.br ou www.uem.br/concurso.

10.12 - O prazo de validade do teste seletivo será de 12 (doze) meses, contados da data de publicação do resultado final no Diário Oficial do Estado do Paraná, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

10.13 - Os casos omissos serão resolvidos pelo Conselho de Administração da Universidade Estadual de Maringá.

Maringá, 11 de julho de 2013.

Prof. Dr. Júlio Santiago Prates Filho,
Reitor.



ANEXO DO EDITAL Nº 166/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA / Área de conhecimento ou matéria:

(01) Mecanização Agrícola

PROGRAMA DE PROVA

1. Motor de combustão interna. 2. Tratores agrícolas. 3. Tração (animal e motora). 4. Equipamentos de preparo de solo: arados, grades, escarificador, subsolador e raçadeira. 5. Pulverizadores. 6. Semeadora – adubadora. 7. Distribuidor de fertilizantes. 8. Colhedoras de grãos. 9. Seleção de máquinas e implementos agrícolas. 10. Colhedora de cana-de-açúcar.

REFERÊNCIAS

BALASTREIRE, L. A.; **Máquinas agrícolas**. São Paulo, Monole, 1987, 105 p.

MALHE, L.G. **Manual de mecanização agrícola**. São Paulo: Ed. Agronomia Ceres, 1974, 301 p.

MALHE, L.G. **Máquinas motoras na agricultura**. São Paulo: Pedagógica e Universitária, 1980, vol. 1 e vol. 2. 289p e 367p.

PROVA PRÁTICA

A prova prática será realizada na Fazenda Experimental de Iguatemi (FEI/UEM), envolvendo os seguintes assuntos: Trator. Arado. Grade. Pulverizador. Colhedoras de grãos. Semeadoras e plantadoras. Triton. Roçadeira.

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA / Área de conhecimento ou matéria:

(02) Secagem, Aeração e Armazenagem de Produtos Agrícolas

PROGRAMA DE PROVA

1. Psicrometria e higroscopia. 2. Aquecimento e resfriamento de ar para secagem de grãos. 3. Propriedades físicas de produtos agrícolas. 4. Pré-processamento de produtos agrícolas de unidades armazenadoras. 5. Métodos de secagem e aeração de produtos agrícolas. 6. Tipos e dimensionamento de secadores. 7. Dimensionamento e manutenção de unidades armazenadoras. 8. Qualidade de produtos armazenados. 9. Custos de secagem e armazenagem de produtos agrícolas. 10. Processamento de produtos agrícolas.

REFERÊNCIAS

DALPASQUALE, V. A. **Conservação de produtos agrícolas – psicrometria**. Apostila. Maringá, PR. 1991. 32p.

DALPASQUALE, V. A. **Conservação de produtos agrícolas – determinação de umidade**. Apostila. Maringá, PR. 1992. 23p.

DALPASQUALE, V. A. **Conservação de produtos agrícolas – movimento de ar**. Apostila. Maringá, PR. 1992. 23p.

LASSERAN, J. C. **Aeração de Grãos**. Viçosa, MG: CENTREINAR, 1981.

PUZZI, D. **Abastecimento e armazenamento de grãos**. Campinas, SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1986. 603pg.



SILVA, J. DE S. E BERBERT, P. A. **Colheita, secagem e armazenamento de café**. Viçosa, MG: Editora Aprenda Fácil, 1999. 143pg.

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA / Área de conhecimento ou matéria:

(03) Silvicultura

PROGRAMA DE PROVA

1. Repetibilidade e avaliação genética com medidas repetidas. 2. Melhoramento de híbridos interpopulacionais e seleção recorrente em espécies perenes. 3. Espécies de reprodução vegetativa e testes clonais. 4. Contexto da produção de mudas e os biomas florestais. 5. Importância da localização dos viveiros florestais. 6. Parâmetros determinantes na qualidade de mudas florestais e técnicas que afetam o desenvolvimento de mudas florestais. 7. Tipos e características de espécies florestais utilizadas na produção de óleos essenciais. 8. Tipos de sistemas agroflorestais, inventários florestais. Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal. 9. Conceitos de dendrometria, histórico e evolução, tipos e unidades de medidas, erros comuns em medição. Importância da medição de diâmetros, DAP (diâmetro à altura do peito), instrumentos usados para medir diâmetros, alturas. Aspectos relacionados à volumetria. 10. Produção e comercialização de sementes florestais. Aspectos relacionados à seleção de indivíduos arbóreos, localização de colheita, colheita das sementes, secagem, armazenamento e beneficiamento dos frutos e sementes.

REFERÊNCIAS

AGUIAR, Ivor Bergemann; Piña-Rodrigues, Fatima C. Márques; Figliolia, Márcia Balistiero. **Sementes florestais tropicais**. Brasília: ABRATES, 1993. 350p.

BORGES, Eduardo Euclides de Lima. **Produção e comercialização de sementes florestais**. Série: Produtos Florestais. Manual nº 298. Viçosa: CPT, 2001. 80p.

CARNEIRO, José Geraldo de Araújo. **Produção e controle de qualidade de mudas florestais**. Curitiba: UFPR/FUPEF. CAMPOS: UNEF, 1995. 451p.

CARVALHO, Paulo Ernani Ramalho. **Espécies Arbóreas Brasileiras**. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, Colombo, PR. EMBRAPA FLORESTAS, 2003. vol I. 1039p.

CARVALHO, Paulo Ernani Ramalho. **Espécies Arbóreas Brasileiras**. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, Colombo, PR. EMBRAPA FLORESTAS, 2006. vol II. 627p.

CARVALHO, Paulo Ernani Ramalho. **Espécies Arbóreas Brasileiras**. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, Colombo, PR. EMBRAPA FLORESTAS, 2008. vol III. 593p.

CARVALHO, Paulo Ernani Ramalho. **Espécies Arbóreas Brasileiras**. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, Colombo, PR. EMBRAPA FLORESTAS, 2010. vol IV. 644p.

COOMBES, Allen J. **Trees: the clearest recognition guides available**. China, 2000.319p.

FRANKE, Idésio Luís. **Sistemas silvipastoris: fundamentos e aplicabilidade**. Rio Branco: EMBRAPA, Acre, 2001. 51p.

GALVÃO, Antonio Paulo Mendes; Silva, Vanderley Porfírio da. **Restauração florestal: fundamentos e estudos de caso**. Colombo: Embrapa Florestas, 2005. 139p.

ISA; SBAU. **Guia de consulta rápida: arboricultura**. São Paulo: editora Nova Cultural, 2006.95p.



KÖNEMANN. **Botânica´s pocket – trees & shrubs**. Tandem Verlag GmbH. Ed. 2006. 1008p.

LILLY, Sharon; Neely, Dan; Chacalo, M.C. **Manual de arboricultura**: guia de estúdio para la certification del arborista. International Society of Arboriculture. Universidad Autonoma Metropolitana, 1999.

LORENZI, Harri. **Árvores exóticas no Brasil**: madeireiras, ornamentais e aromáticas. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2003. 368p.

LORENZI, Harri. **Árvores brasileiras**: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. 4. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2002. vol I. 368p.

LORENZI, Harri. **Árvores brasileiras**: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. 2. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2002. vol II. 368p.

LORENZI, Harri. **Árvores brasileiras**: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. 1. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2009. vol III. 384p.

LORENZI, Harri. **Flora Brasileira – Arecaceae (Palmeiras)**. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2010. 368p.

MARTINS, Sebastião Venâncio. **Recuperação de matas ciliares**. 2. ed. rev. e ampl. Viçosa, MG: Editora Aprenda Fácil, CPT, 2007. 255p.

MARTINS, Sueli Sato. **Recomposição de matas ciliares no Estado do Paraná**. 2. ed. rev. e atual. Maringá: Clichetec, 2005. 32p.

MARTINS, Sueli Sato; Silva, Ivan Crespo; Bortolo, Luciano de; Nepomuceno, Aline Nikosheli. **Produção de mudas de espécies florestais nos viveiros do Instituto Ambiental do Paraná**. Maringá: Clichetec, 2004. 192p.

MARTINS, Sueli Sato. **Recuperação de matas ciliares**: floresta estacional semidecidual. Maringá: Clichetec, 2004. 34p.

MACHADO, Sebastião do Amaral. **Dendrometria**. 2. ed. Guarapuava: UNICENTRO, 2006. 316p.

PAIVA, Haroldo Nogueira de; Gonçalves, Wantuelfer. **Produção de mudas**. Série: Arborização Urbana. Coleção: Jardinagem e paisagismo. Viçosa, MG: Editora Aprenda Fácil, CPT, 2001. 130p.

PAULA, José Elias de; Alves, José Luiz de Hamburgo. **Madeiras Nativas – Anatomia, dendrologia, dendrometria, produção e uso**. Brasília, DF: Empresa Gráfica Gutenberg, 1997. 543p.

RESENDE, Marcos Deon Vilela de. **Genética biométrica e estatística no melhoramento de plantas perenes**. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2002. p. 167-208 (item 1), 717-752 (item 2) e 815-852 (item 3).

Rizzini, Carlos Toledo. **Árvores e madeiras úteis do Brasil**: manual de dendrologia brasileira. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1978. 296p.

SILVA, Márcio Lopes da; Jacovine, Laércio Antônio Gonçalves; Valverde, Sebastião Renato. **Economia florestal**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2005. 178p.



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA / Área de conhecimento ou matéria:

(04) Noções de Concreto Armado e desenho Técnico

PROGRAMA DE PROVA

1. Princípios básicos do projeto de estruturas de concreto armado.
2. Dimensionamento de pilares.
3. Dimensionamento de lajes.
4. Construções geométricas.
5. Sistemas de representação gráfica.
6. Projeto de construções rurais.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA / Área de conhecimento ou matéria:

(05) Poluição Ambiental

PROGRAMA DE PROVA

1. Poluição da água.
2. Poluição do solo.
3. Poluição da atmosfera.
4. Reciclagem de resíduos orgânicos para utilização na agricultura.
5. Sistemas de gestão ambiental.
6. Licenciamento e legislação ambiental.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS / Área de conhecimento ou matéria:

(06) Biologia Geral e Ciências da Terra

PROGRAMA DE PROVA

1. Visão Geral da célula: células procarióticas e eucarióticas; membranas biológicas e transporte; ácidos nucleicos: química e funções biológicas; replicação do DNA, síntese e processamento do RNA e síntese protéica.
2. Noções gerais de taxonomia dos seguintes grupos: algas, fungos, líquens, briófitas, Pteridófitas, gimnospermas e angiospermas.
3. Fisiologia Vegetal: fotossíntese.
4. Bioquímica básica: substâncias inorgânicas e orgânicas; bioenergética.
5. Introdução ao estudo da anatomia e da fisiologia: sistema articular.
6. Introdução ao estudo da anatomia e da fisiologia: sistema nervoso.
7. Tectônica Global.
8. Vulcanismo e alterações climáticas.

REFERÊNCIAS

ALBERTS, B; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J.D. **Biologia Molecular da Célula**. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.

DE ROBERTIS, E. D. P.; DE ROBERTIS, Jr. E. M. F. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. 307p.

DI DIO, L. J. A. **Tratado de Anatomia Humana Aplicada**. São Paulo: Pollus Editorial, 1999. v. 1. 1027 p.

GUYTON, A. C. **Tratado Defisiologia Médica**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 976p.

JOLY, A. B. **Botânica – introdução à taxonomia vegetal**. 6. ed. São Paulo: Nacional, 1983.

LEHNINGER, A. L.; NELSON, D.L., COX, M.M. **Princípios de Bioquímica**. 2. ed. São Paulo: Sarvier, 1995.

MACHADO, A. **Neuroanatomia Funcional**. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2000. 359 p.



POPP, J H. **Geologia Geral**. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 1988.

SOBOTTA, B. **Atlas de Anatomia Humana**. 21. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2000.

SPENCE, A. P. **Anatomia Humana Básica**. 2. ed. São Paulo: Manole, 1991. 688 p.

TEIXEIRA, W. et al. (org.). **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de Textos, 2003.

VOET, D. VOET, J.G.; PRATT, C. W. **Fundamentos de Bioquímica**. Porto Alegre: Artmed, 2000, 931p.

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA / Área de conhecimento ou matéria:

(07) Cálculo Diferencial e Integral e Geometria Analítica e Álgebra Linear

PROGRAMA DE PROVA

Tópicos de Cálculo Diferencial e Integral.

1. Funções.
2. Limites.
3. Continuidade.
4. Derivadas e suas Aplicações.
5. Integração.

Tópicos de Geometria Analítica e Álgebra Linear.

6. Espaço Tridimensional Real, Retas e Planos:
 - a) Vetores.
 - b) Base.
 - c) Produto Escalar, Vetorial e Misto.
 - d) Equações e Posições Relativas de Retas e Planos.
7. Cônicas e Quádricas.
8. Matrizes e Sistemas Lineares.
9. Espaços Vetoriais:
 - a) Definição.
 - b) Subespaços Vetoriais.
 - c) Dependência e Independência Linear.
 - d) Base e Dimensão.
10. Transformações Lineares.

PROVA ESCRITA

A prova escrita terá duração de 3 (três) horas, não sendo permitida nenhum tipo de consulta nesse período.

A comissão julgadora sorteará um único tópico para todos os candidatos, dentre os 10 (dez) das áreas de conhecimento, "Cálculo Diferencial e Integral" e "Geometria Analítica e Álgebra Linear".

O sorteio será realizado no início da prova escrita, não sendo permitida a entrada de candidatos após o sorteio.



REFERÊNCIAS

- BOLDRINI, J. L. & Outros. **Álgebra Linear**. São Paulo: Harper e Row do Brasil Ltda, 1980.
- BOULOS, P. & OLIVEIRA, I. **Geometria Analítica: Um Tratamento Vetorial**. São Paulo: McGraw-Hill, 1987.
- HOFMANN, K., & KUNZE. R. **Álgebra Linear**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979.
- LEITHOLD, Louis. **O Cálculo com Geometria Analítica**. Rio de Janeiro: Harbra Row do Brasil, 1982. Vol. I e II.
- SWOKOWSKI, Earl W. **Cálculo com Geometria Analítica**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1983. Vol. I e II.

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA / Área de conhecimento ou matéria:

(08) Geografia Física e Geologia

PROGRAMA DE PROVA

1. A importância das ondas sísmicas para o reconhecimento da estrutura e composição da Terra.
2. A importância do reconhecimento dos minerais na classificação das rochas ígneas, sedimentares e metamórficas.
3. Movimentos de massa, erosão, assoreamento e inundações: conceitos e suas implicações ambientais em áreas urbanas e rurais.
4. Domínios morfoclimáticos e desastres ambientais no Brasil.
5. A abordagem geossistêmica nos estudos do meio físico.
6. Mudanças climáticas quaternárias e evoluções das paisagens tropicais e subtropicais brasileiras.
7. Aplicação dos estudos de paisagem aos problemas de impacto ambiental e ao planejamento.
8. As potencialidades e vulnerabilidades da água subterrânea.
9. Processos e ambientes de fossilização.
10. Fósseis e Paleontologia Aplicada.

DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA / Área de conhecimento ou matéria:

(09) Teoria da História

PROGRAMA DE PROVA

1. Introdução crítica à epistemologia das Ciências Sociais.
2. Sujeitos, objetos, estruturas e problemas no Conhecimento Histórico.
3. O Tempo Histórico.
4. Literatura e História: interpretar, narrar e conhecer.
5. Questões da História Cultural e Social.

DEPARTAMENTO DE LETRAS MODERNAS / Área de conhecimento ou matéria:

(10) Língua Espanhola

PROGRAMA DE PROVA

1. El trabajo con la traducción y versión de textos en el contexto secretarial.
2. Nuevas perspectivas en la enseñanza de Español como Lengua Extranjera–E/LE.
3. La variación lingüística de la Lengua Española y su enseñanza.
4. Las tecnologías y la enseñanza de E/LE.
5. La enseñanza/aprendizaje de Español para fines específicos.



DEPARTAMENTO DE LETRAS MODERNAS / Área de conhecimento ou matéria:

(11) Língua e Literaturas de Língua Francesa

PROGRAMA DE PROVA

1. Panorama d'un genre de La littérature française: le récit ou la poésie ou le théâtre.
2. Le Français sur objectifs spécifiques dans le contexte universitaire.

Observação:

- a) A prova escrita deverá ser realizada na língua estrangeira da vaga pleiteada pelo candidato.
- b) No item 01 (um) da prova escrita, fica a critério do candidato a escolha do gênero que pretende tratar.

REFERÊNCIAS

- ABRY, D.; CHALARON, M. L. **Phonétique**: exerçons-nous. Paris: Hachette, 1995.
- BESCHERELLE. **La conjugaison pour tous**. Paris: Hatier, 1997.
- BESCHERELLE. **La grammaire pour tous**. Paris: Hatier, 1997.
- CHALLE, O. **Enseigner le français de spécialité**. Paris: Economica, 2002.
- CHARLIAC, L.; MOTRON, A. **Phonétique progressive du français**. Paris: Cle International, 1998.
- CHARPENTIER, M.; CHARPENTIER, J. **Littérature, textes et documents**: XVIII, XIX, XX siècles. Paris: Nathan, 1990. (Collection Henri Mitterand).
- GASSNER, John. **Mestres do teatro I**. 3. ed. São Paulo: Perspectiva, 1997.
- GREVISSE, M. **Le bom usage**: grammaire française. Paris: Duculot, 1993.
- GREVISSE, M. **Précis de grammaire française**. Paris: Duculot, 1995.
- LEHMANN, D. **Objectifs spécifiques en langue étrangère**. Paris: Hachette, 1993.
- LÉON, M. **Exercices systématiques de prononciation française**. Paris: Hachette, 1990.
- MANGIANTE, J-M.; PARPETTE, C. **Le français sur objectif spécifique**: de l'analyse des besoins à l'élaboration d'un cours. Paris: Hachette, 2004.
- MOURLHON-DALLIES, F. **Enseigner une langue à des fins professionnelles**. Paris: Didier, 2008.
- SÉGUIN, M. S. **Histoire de la littérature en France au XVIII**. Paris: Hatier, 1993.

DEPARTAMENTO DE LETRAS MODERNAS / Área de conhecimento ou matéria:

(12) Língua e Literaturas de Língua Inglesa

PROGRAMA DE PROVA

1. English language teaching and the use of new technologies. 2. Grammar instruction in the EFL classroom. 3. New trends in foreign language teaching. 4. How to develop reading skill. 5. Teaching of listening, speaking and writing at university level.

Observação:

As provas escrita e didática deverão ser desenvolvidas em língua inglesa visando atestar o domínio e fluência do(a) candidato(a).



DEPARTAMENTO DE MÚSICA / Área de conhecimento ou matéria:

(13) Educação Musical e Matérias Teóricas

PROGRAMA DE PROVA

1. Educação musical nas escolas de Educação Básica e outros espaços educativos. 2. Métodos de ensino e aprendizagem musical: fundamentos e tendências. 3. A educação musical para professores não especialistas. 4. Práticas de conjunto na educação musical.

PROVA ESCRITA

A Prova Escrita terá duração de até 04 (quatro) horas, incluindo o tempo de consulta, no próprio local de aplicação da prova, que será de 30 (trinta) minutos, sendo vedado qualquer tipo de consulta após este período. A Prova Escrita deverá versar sobre um dos itens do Programa da Prova Escrita, que será único para todos os candidatos, sorteado pela comissão de seleção, no início da prova. Não será permitida a entrada de candidatos após o sorteio.

Observações:

Para realização da prova didática, o candidato terá à disposição um projetor multimídia, quadro branco, aparelho de CD e instrumento de teclado.

DEPARTAMENTO DE MÚSICA/ Área de conhecimento ou matéria:

(14) Piano e Matérias Teóricas e Práticas

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA

1. Metodologias para o ensino do piano como instrumento complementar: a técnica básica do instrumento incluindo a harmonização, a improvisação e a leitura à primeira vista.
2. Metodologias e problemáticas do ensino coletivo de piano.

PROVA ESCRITA

A Prova Escrita terá duração de até 04 (quatro) horas, incluindo o tempo de consulta, no próprio local de aplicação da prova, que será de 30 (trinta) minutos, sendo vedado qualquer tipo de consulta após este período. A Prova Escrita deverá versar sobre um dos itens do Programa da Prova Escrita, que será único para todos os candidatos, sorteado pela comissão de seleção, no início da prova. Não será permitida a entrada de candidatos após o sorteio.

PROGRAMA DA PROVA PRÁTICA

Primeira Parte: o candidato deverá, no tempo entre 20 (vinte) a 40 (quarenta) minutos, executar um repertório com obras de livre escolha do candidato incluindo, no mínimo:

- duas obras contrastantes (rápido e lento), sendo uma de compositor clássico e outra de compositor romântico;
- uma obra para piano do século XX ou XXI.

Após a execução do repertório, a Comissão de Seleção poderá solicitar esclarecimentos, no prazo máximo de 10 (dez) minutos para cada membro da Comissão.

A primeira parte da Prova Prática terá valor de 0,0 (zero) a 5,0 (cinco).

Segunda Parte: o candidato deverá, em período de tempo de duração de no mínimo 40 (quarenta) e no máximo 50 (cinquenta) minutos, realizar uma aula utilizando-se de técnicas de ensino coletivo de piano, com 4 (quatro) alunos que não têm o piano como seu instrumento principal e designados pela Coordenação do Conselho Acadêmico do Curso de Graduação em Música abordando aspectos técnicos e de execução pianística.



Após a segunda parte da Prova Prática, a Comissão de Seleção poderá solicitar esclarecimentos relacionados com o conteúdo da aula, no prazo máximo de 10 (dez) minutos para cada membro da Comissão de Seleção.

A segunda parte da Prova Prática terá valor de 0,0 (zero) a 5,0 (cinco).

Observação: Para a realização da prova prática, o candidato terá a sua disposição, dois pianos, lousa, aparelho de CD e projetor multimídia. No entanto, caso essas mídias não funcionem, o candidato deve estar preparado para o uso exclusivo de lousa.

DEPARTAMENTO DE TEORIA E PRÁTICA DA EDUCAÇÃO / Área de conhecimento ou matéria:

(15) Didática e Metodologia do Ensino

PROGRAMA DE PROVA

1. Processo de Ensino e de Aprendizagem: fundamentos teóricos e práticas escolares.
2. Alfabetização: histórico, políticas e função social.
3. Currículo: Teorias e Organização Curricular.

DEPARTAMENTO DE TEORIA E PRÁTICA DA EDUCAÇÃO / Área de conhecimento ou matéria:

(16) Disciplinas Pedagógicas

PROGRAMA DE PROVA

1. Abordagens psicológicas de aprendizagem e desenvolvimento e suas implicações para a prática pedagógica.
2. Processos de Ensino e Aprendizagem: fundamentos teóricos e práticas escolares.
3. Alfabetização e letramento: histórico, políticas e práticas pedagógicas.
4. Diretrizes da educação básica brasileira: políticas, estrutura e organização.

DEPARTAMENTO DE TEORIA E PRÁTICA DA EDUCAÇÃO / Área de conhecimento ou matéria:

(17) Psicologia da Educação

PROGRAMA DE PROVA

1. A Psicologia como Área de Conhecimento. Histórico. A Psicologia no Contexto Educacional.
2. Desenvolvimento da Personalidade na infância e adolescência: Freud.
3. A concepção behaviorista de aprendizagem e desenvolvimento e suas implicações na prática pedagógica.
4. A concepção Humanista de aprendizagem e desenvolvimento e suas implicações na prática pedagógica.
5. A concepção construtivista de aprendizagem e desenvolvimento e suas implicações na prática pedagógica.
6. A concepção histórico-cultural de aprendizagem e desenvolvimento e suas implicações na prática pedagógica.
7. Necessidades Educativas Especiais e implicações na prática pedagógica.



DEPARTAMENTO DE TEORIA E PRÁTICA DA EDUCAÇÃO / Área de conhecimento ou matéria:

(18) Prática de Ensino

PROGRAMA DE PROVA

1. Histórico dos cursos de formação de professores no Brasil.
2. Concepções teórico-metodológicas que fundamentam a ação docente.
3. Prática de Ensino e estágio supervisionado na formação de professores.

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

(19) Imunologia Clínica, Epidemiologia e Saúde Pública

PROGRAMA DE PROVA

1. Técnicas de avaliação da imunidade celular.
2. Autoimunidade.
3. Imunidade tumoral.
4. Doenças causadas por distúrbios de hipersensibilidade e doenças alérgicas.
5. Imunodeficiências congênitas e adquiridas.
6. Imunologia e imunodiagnóstico de infecções por estreptococos: a febre reumática e a glomerulonefrite.
7. Imunologia e imunodiagnóstico da sífilis, da leptospirose, da brucelose.
8. Imunologia e imunodiagnóstico da doença de chagas, da toxoplasmose e das leishmanioses.
9. Organização do sistema de saúde no Brasil.
10. O Sistema Único de Saúde.
11. Epidemiologia descritiva.
12. Medidas de frequência e de associação.
13. Métodos epidemiológicos.

REFERÊNCIAS

- ABBAS AK, LICHTMAN AH, PILLAI S. **Imunologia Celular e Molecular**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- ALMEIDA FILHO N, ROUQUAYROL MZ. **Introdução a epidemiologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- BENSEÑOR IM, LOTUFO IM. **Epidemiologia: Abordagem Prática**. São Paulo: Sarvier, 2005.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Secretaria de Vigilância em Saúde**. Guia de Vigilância Epidemiológica. 6 ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2007.
Disponível em http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/Guia_Vig_Epid_novo2.pdf
- FERREIRA AW & ÁVILA SLM. **Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-ímmunes**. 2. ed. [S.I.]: Guanabara Koogan, 2001.
- GORDIS L. **Epidemiologia**. Rio de Janeiro, São Paulo: Revinter, 2010.
- KATZ DL, ELMORE JG, JEKEL JF. **Epidemiologia, bioestatística e medicina**. Rio Grande do Sul: Artmed, 2007.
- MALE D, BROSTOFF J, ROTH D, ROITT I. **Immunology**. 8th ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
- PEAKMAN M, VERGANI D. **Imunologia básica e clínica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- PEREIRA MG. **Epidemiologia Teoria e Prática**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- VAZ AJ, TAKEI K, BUENO EC. **Imunoensaios: Fundamentos e aplicações**. [S.I.]: Guanabara Koogan, 2007.



DEPARTAMENTO DE MEDICINA / Área de conhecimento ou matéria:

(20) Ginecologia, Obstetrícia e Reprodução Humana I e II; Internato I: Clínica Ginecológica e Obstétrica I; Internato II: Clínica Ginecológica e Obstétrica II; Ambulatório de Obstetrícia e Ginecologia I e II; Atividades Teóricas em Obstetrícia e Ginecologia I, II e III; Centro Obstétrico, Centro Cirúrgico e Cirurgias Ambulatoriais I.

PROGRAMA DE PROVA

1. Abortamento.
2. Doença hipertensiva específica da gravidez.
3. Diabetes e Gestação.
4. Tratamento de Parto prematuro.
5. Rotura prematura de Membranas.
6. Hemorragia da segunda metade da gestação.

DEPARTAMENTO DE MEDICINA / Área de conhecimento ou matéria:

(21) Pediatria II e Cirurgia Pediátrica; Internato I: Clínica Pediátrica I; Internato II: Clínica Pediátrica II.

PROGRAMA DE PROVA

1. Abdome agudo na infância.
2. Trauma na infância.
3. Hérnia diafragmática.
4. Refluxo gastro esofágico.
5. Enterocolite necrotizante.
6. Estenose hipertrófica congênita do Píloro.
7. Megacolon congênito.

REFERÊNCIAS

MAKSOUND, J. G.. **Cirurgia Pediátrica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Revinter, [s.d.].

MASTROTI, R. A.; CHIARA, N. V. **Clínica Cirúrgica e Urológica em Pediatria**. 1. ed. Piracaia SP: Robe, [s.d.].

DEPARTAMENTO DE MEDICINA / Área de conhecimento ou matéria:

(22) Reumatologia; Internato I: Clínica Médica I; Internato II: Clínica Médica II; Internato II – Urgência e Emergência; Atividades Teóricas em Clínica Médica I e II; Clínica Médica I (enfermaria); Especialidades II (Reumatologia, Neurologia e Hematologia)

PROGRAMA DE PROVA

1. Artrite Reumatóide: manifestações clínicas e laboratoriais.
2. Artrite Reumatóide: tratamento.
3. Lupus Eritematoso Sistêmico: manifestações clínicas e laboratoriais.
4. Dermatomiosite: aspectos clínicos e tratamento.
5. Esclerodermia: formas de apresentação e marcadores imunológicos.
6. Vasculites ANCA relacionadas.
7. Gota: manifestações clínicas e tratamento.
8. Lombalgia impactos socioeconômicos e sinais de alerta ("red flags").
9. Fibromialgia.



REFERÊNCIAS

HOCHBERG, MC. et al. **Rheumatology**. Mosby, 3th ed. 2009.

LOPES, AC. (Organizador). **Tratado de clínica médica**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2009.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS / Área de conhecimento ou matéria:

(Áreas 23, 24 e 25) Ciências Contábeis

PROGRAMA DE PROVA

1. O Núcleo Fundamental da Teoria Contábil: ativo, passivo e patrimônio líquido; conceitos, características, classificação, critérios de mensuração, teorias patrimoniais.
2. O Núcleo Fundamental da Teoria Contábil: receita, ganho, despesa, perda e resultado; conceitos, características, classificação, reconhecimento e critérios de mensuração.
3. Evidenciação das Demonstrações Contábeis obrigatórias pela Legislação Societária: estruturação e publicação.
4. Custos para avaliação de estoques, controle e tomada de decisão: conceitos e aplicações.
5. Fundamentos de Controladoria: conceitos, aplicações e o papel do controller e da controladoria na organização.

REFERÊNCIAS

BORINELLI, Marcio L. **Estrutura conceitual básica da controladoria**: sistematização à luz da teoria e da prática. São Paulo, 2006. Tese (Doutorado em Ciências Contábeis) – Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis, Departamento de Contabilidade e Atuária, FEA, USP.

BRASIL. **Lei nº 11.638**, de 28 de dezembro de 2007. Lei que introduz novos dispositivos a Lei 6.404/1976.

BRASIL. **Lei nº 11.941**, de 27 de maio de 2009. Altera a legislação tributária federal e dá outras providências.

BRASIL. **Lei nº 6.404**, de 15 de dezembro de 1976. Lei das companhias de capital aberto ou sociedade por ações.

CAGGIANO, Paulo César; FIGUEIREDO, Sandra. **Controladoria**: teoria e prática. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. **Pronunciamento Conceitual Básico (R1)** – Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil-Financeiro. Disponível em: <http://www.cpc.org.br>.

COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. **Pronunciamento Técnico CPC 26 (R1)** – Apresentação das Demonstrações Contábeis. Disponível em: <http://www.cpc.org.br>.

Equipe de Professores da FEA/USP. **Contabilidade introdutória**. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

FAVERO, Hamilton Luiz; LONARDONI, Mário; SOUZA, Clóvis de; TAKAKURA, Massakazu. **Contabilidade**: teoria e prática. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2011. Vol. 1.

FREZATTI, F.; ROCHA, W., NASCIMENTO, A., JUNQUEIRA, E. **Controle Gerencial**. São Paulo: Atlas, 2011.



HANSEN, Don R., MOWEN, Maryanne M. **Gestão de custos**: contabilidade e controle. São Paulo: Pioneira, 2001.

HENDRIKSEN, Eldon S.; VAN BREDA, Michael F. **Teoria da contabilidade**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

HORNGREN, Charles T. *et al.* **Contabilidade de custos**. 11. ed. São Paulo: Pearson Educacion Brasil, 2004. Vol. 1.

IUDÍCIBUS, Sérgio de. **Teoria da contabilidade**. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

IUDÍCIBUS, Sérgio de; MARTINS, Eliseu; GELBECKE, Ernesto Rubens, SANTOS, Arioaldo dos. **Manual de contabilidade societária**. São Paulo: Atlas, 2010.

KAPLAN, R. S. *et al.* **Custo e desempenho**: administre seus custos para ser mais competitivo. São Paulo: Futura, 1998.

LOPES, Alexsandro Broedel; MARTINS, Eliseu. **Teoria da contabilidade**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2005.

MARTINS, Eliseu. **Contabilidade de custos**. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MOSIMANN, Clara Pellegrinello, FISH, Silvio. **Controladoria**: seu papel na administração da empresa. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

NASCIMENTO, Auster Moreira; REGINATO, Luciane. **Controladoria** – instrumento de apoio ao processo decisório. São Paulo: Atlas, 2009.

SCHNORRENBERGER, D., LUNKES, R. J. **Controladoria**: na coordenação dos sistemas de gestão. São Paulo: Atlas, 2009.

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA / Área de conhecimento ou matéria:

(26) Teoria Econômica

PROGRAMA DE PROVA

1. Teorias do comércio internacional: teorias tradicionais vs. novas contribuições.
2. Modelo is/lm/bp: modelo simples e modelo para dois países.
3. Evolução da curva de Phillips.
4. Teoria do consumidor.
5. Teoria da produção.
6. Regimes de política monetária: metas monetárias, metas cambiais e metas de inflação.
7. Teorias do crescimento econômico baseado em capital físico e em capital humano.
8. Formação de preços nos diversos mercados.
9. Equilíbrios parcial e geral, de curto e longo prazos.
10. Teorias de determinação das taxas de câmbio.

REFERÊNCIAS

BLANCHARD, O. **Macroeconomia**: Teoria e Política Econômica. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

BLANCHARD, O. **Macroeconomia**. Rio de Janeiro: Prentice Hall, 2009.



- DORNBUSCH, R.; FICHER, S. **Macroeconomia**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1991.
- HALL, R.E.; TAYLOR, J.B. **Macroeconomia**: Teoria, Desempenho e Política. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1989.
- JONES, H. G. **Modernas Teorias do Crescimento Econômico** - Uma Introdução. São Paulo: Atlas, 1979.
- JONES, C. I. **Introdução à teoria do crescimento econômico**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2000.
- KEYNES, J. M. **A teoria geral do emprego, do juro e da moeda**. 2. ed. São Paulo: Nova Cultural, 1985.
- KRUGMAN, P.; OBSTFELD M. **Economia Internacional**: Teoria e Política. São Paulo: Pearson, 2006.
- KUPFER, D.; HASENCLEVER, L. (Org). **Economia Industrial**: fundamentos teóricos e práticas no Brasil. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
- MANKIW, N.G. **Macroeconomia**. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
- MISHKIN, F. S. **Moedas, Bancos e Mercados Financeiros**. 5. ed. [S.l.]: LTC, 1998.
- MODENESI, A. M. **Regimes monetários**. Teoria e a experiência do Real. São Paulo: Manole, 2005.
- PINDYCK, R.S.; RUBINFELD, D. L. **Microeconomia**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
- RICHARD, E. C., JEFFREY, F., RONALD, J. **Economia internacional** – comércio e transações globais. São Paulo: Saraiva, 2001.
- ROMER, D. **Advanced Macroeconomics**. New York: The McGraw-Hill, 1996.
- SIMONSEN, M. H. **Dinâmica Macroeconômica**. [S.l.]: McGraw-Hill, 1983.
- SIMONSEN, M.H.; CYSNE, R.P. **Macroeconomia**. Rio de Janeiro: Atlas-FGV, 1989.
- VARIAN, H. R. **Microeconomia – Princípios Básicos**. 7. ed. [S.l.]: Campus, 2007.
- WILLIAMSON, O. **The economic institutions of capitalism**. London: Free Press, 1985.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS / Área de conhecimento ou matéria:

(27) Tecnologia de Alimentos

PROGRAMA DE PROVA

1. Tecnologia de cereais.
2. Tecnologia de carne.
3. Tecnologia do leite e derivados.
4. Tecnologia de frutas.
5. Tecnologia de bebidas.
6. Análise sensorial de alimentos.
7. Refrigeração.
8. Desenvolvimento de novos produtos.



REFERÊNCIAS

AQUARONE, E., BORZANI, W., SCHMIDELL, W., LIMA, U. A. (coord). **Biotecnologia Industrial: biotecnologia na produção de alimentos**. São Paulo: Edgard Blücher, 2001. v. 4, 523p.

BARUFALDI, R. & OLIVEIRA, M. **Fundamentos de tecnologia de alimentos**. São Paulo: Ed. Atheneu, 1996.

BAXTER, M. **Projeto de Produto: Guia prático para o desenvolvimento de novos produtos**. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 1998.

GAVA, A. J. **Princípios de Tecnologia de Alimentos**. São Paulo: Nobel, 1998.

ORDÓÑEZ, J. A. **Tecnologia de Alimentos de Origem Vegetal**. [S.I.]: Artmed, 2005.

ORDÓÑEZ, J. A. **Tecnologia de Alimentos de Origem Animal**. [S.I.]: Artmed, 2005.

SBCTA - **Análise sensorial** – Sociedade Brasileira de Ciência e tecnologia de Alimentos. Campinas: 2000. 127p. (Manual - Série qualidade - PROFICUA).

STOECKER W.F., JABARDO J.M.S. **Refrigeração Industrial**. 2. ed. [S.I.]: Ed Blucher, 2002.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL / Área de conhecimento ou matéria:

(28) Mecânica e Resistência dos Materiais

PROGRAMA DE PROVA

1. Características geométricas de seção transversal. 2. Diagramas de Esforços internos: Esforço normal, Esforço cortante e momento fletor. 3. Conceito de tensão e deformação. 4. Flexão em vigas. 5. Linha Elástica.

REFERÊNCIAS

BEER, F. P.; Johnston, Jr. E. R.; DeWolf, J. T.; Mazurek, D. F. **Mecânica dos Materiais**. Trad. José Benaque Rubert, Walter Libardi. 5. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2011. 800p.

BEER, F. P.; Johnston, Jr. E. R.; DEWolf, J. T. **Resistência dos Materiais**. Trad. Mario Moro Fecchio. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006. 758p.

BEER, F. P.; Johnston, Jr. E. R. **Resistência dos Materiais**. Trad. Celso Pinto Morais Pereira. 3. ed. São Paulo: MAKRON Books, 1995. 1255p.

GERE, J. M.; GOODNO, B. J. **Mecânica dos Materiais**. Trad. Luiz Fernando de Castro Paiva, Rev. Tec. Marco Lucio Bittencourt e Demetrio C. Zachariadis. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 858p.

HIBBELER, R. C. **Resistência dos Materiais**. Trad. Arlete Simille Marques. Rev. Tec. Sebastião Simões da Cunha Jr. 7. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 637p.



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA / Área de conhecimento ou matéria:

(29) Introdução à Microeletrônica

PROGRAMA DE PROVA

1. Transistor NMOS e PMOS. 2. Tecnologia e processos de fabricação CMOS. 3. Circuitos Integrados Analógicos e Digitais CMOS. 4. A Microeletrônica e a Nanotecnologia. 5. Física dos semicondutores. 6. Junção PN. 7. Diodo ideal e real. 8. Circuitos com diodo real. 9. Fonte de alimentação regulada. 10. Transistor bipolar de junção. 11. Circuitos com transistor bipolar de junção. 12. Transistor de efeito de campo. 13. Circuitos com transistor de efeito de campo.

REFERÊNCIAS

CLEIN, Dan. **CMOS IC layout: concepts, methodologies and tools**. 6. ed. Newnes, 1999.

MALVINO, A. P. **Eletrônica**. 4. ed. São Paulo: Makron Books Pearson Education, 1988. v.I.

MILLMAN, J.; HALKIAS, C. C. **Eletrônica: Dispositivos e Circuitos** 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1981.

RAZAVI, Behzad. **Fundamentos de Microeletrônica**. 1. ed. São Paulo: LTC, 2010.

SEDRA, Adel S.; SMITH, Kenneth C. **Microeletrônica**. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

WESTE, N. H. E.; HARRIS, D. F. **CMOS VLSI Design: A Circuit and Systems Perspective**. Addison-Wesley, 2010.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA / Área de conhecimento ou matéria:

(30) Física Geral

PROGRAMA DE PROVA

1. Carga Elétrica e campo Elétrico.
2. Lei de Gauss.
3. Potência Elétrica.
4. Campo magnético e Forças Magnéticas.
5. Natureza e Propagação da Luz.
6. Interferência.
7. Relatividade.
8. Difração.