



EDITAL Nº 006/2013-PRH

(Compilado considerando as alterações dos Editais nºs 009/2013-PRH, 013/2013-PRH, 014/2013-PRH e 017/2013-PRH)

A PROFESSORA DOUTORA SONIA LUCY MOLINARI, PRÓ-REITORA DE RECURSOS HUMANOS E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ, no uso de suas atribuições 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 a Resolução nº 241/2012-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 aberto por meio deste edital tem por objetivo atender à necessidade temporária de excepcional interesse público, suprimindo as vagas existentes na instituição, nos casos previstos no inciso VI, parágrafos 1º e 2º do artigo 2º da 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\$ 30,00 (trinta reais).

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 (05 de fevereiro 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 com base em carga horária semanal de 40 horas, em vigor, é:

| Classe | Salário Base (40 h/s) | Com Adicional de Titulação |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Professor Auxiliar (graduado) | R\$ 2.036,81 | ---- |
| Professor Auxiliar (especialista) | R\$ 2.036,81 | R\$ 2.444,16 |
| Professor Assistente | R\$ 2.342,33 | R\$ 3.396,37 |
| Professor Adjunto | R\$ 2.943,44 | R\$ 5.151,01 |



Edital nº 006/2013-PRH

4 - DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO OU MATÉRIA, REQUISITOS, Nº DE VAGAS E CARGA HORÁRIA.

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (01) Floricultura, Paisagismo, Jardins e Arborização de Vias Públicas. |
| 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 em Agronomia; e• Experiência de, no mínimo, 3 (três) anos no magistério superior. |
| Tipos de prova: | Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (02) Culturas de Lavouras. |
| 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> . |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (03) Solos. |
| 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> . |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (04) Tecnologia de Alimentos. |
| 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 ou Engenharia de Alimentos ou Engenharia Química ou Medicina Veterinária ou Zootecnia; e• Doutorado na área objeto do Teste Seletivo ou áreas afins. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (05) Fundamentos de Química do Solo, Química e Física. |
| 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">• Licenciatura Plena em Ciências ou Graduação em Engenharia Agrícola ou Engenharia Agrícola e Ambiental ou Agronomia ou áreas afins. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (06) Edificações Rurais, Instalações Elétricas e Eletrotécnica. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 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 Agronomia ou Engenharia Civil; e• Doutorado em Engenharia Agrícola com área de concentração em Construções Rurais ou área afim. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (07) 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> . |

DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (08) Doenças, Produção de Não-ruminantes e Bioestatística Veterinária. |
| 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 Medicina Veterinária; e• Mestrado. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (09) Morfologia e Anatomia Vegetal. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Sede. |
| Requisito(s): | • Doutorado em Botânica/Biologia Vegetal. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (10) Bioquímica. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Sede. |
| Requisito(s): | • Mestrado em Bioquímica ou Ciências Biológicas ou áreas afins com dissertação na área de Bioquímica |
| 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): | (11) Física e Ensino de Física. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Goioerê. |
| Requisito(s): | • Licenciatura em Física. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (12) Física Geral. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Goioerê. |
| Requisito(s): | • Graduação em Física. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (13) Cálculo Diferencial e Integral; Geometria Analítica e Álgebra Linear. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Goioerê. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em Matemática. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (14) Pedagogia. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Goioerê. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Licenciatura em Pedagogia; e• Mestrado em Educação. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (15) Química Geral e Orgânica. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Goioerê. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em Química. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (16) Estatística. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 04 vagas / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Sede. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em Estatística ou Pós-Graduação em Estatística. |
| Tipos de prova: | Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (17) Cálculo Diferencial e Integral e Geometria Analítica e Álgebra Linear. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 03 vagas / 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> . |



Edital nº 006/2013-PRH

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (18) Serviço Social. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 02 vagas / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional do Vale do Ivaí - Ivaiporã. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em Serviço Social. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (19) Filosofia Geral. |
| 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 Filosofia ou áreas afins e Mestrado em Filosofia ou áreas afins, sendo ao menos uma das formações (graduação, Mestrado ou Doutorado) em Filosofia. |
| Tipos de prova: | Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (20) METEP - Metodologia e Técnica de Pesquisa. |
| 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 qualquer área; e• Mestrado ou Doutorado em Educação ou Ciências Políticas ou Filosofia ou Antropologia ou História ou Sociologia/Ciências Sociais ou Psicologia ou Comunicação. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (21) METEP - Metodologia e Técnica de Pesquisa. |
| 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 qualquer área; e• Mestrado ou Doutorado em Educação ou Ciências Políticas ou Filosofia ou Antropologia ou História ou Sociologia/Ciências Sociais ou Psicologia ou Comunicação. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (22) METEP - Metodologia e Técnica de Pesquisa. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Cianorte. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em qualquer área; e• Mestrado ou Doutorado em Educação ou Ciências Políticas ou Filosofia ou Antropologia ou História ou Sociologia/Ciências Sociais ou Psicologia ou Comunicação. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (23) Cartografia, Geoprocessamento e Topografia. |
| 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 Geografia ou Engenharia Cartográfica; e• Mestrado em Geografia ou Engenharia Cartográfica. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (24) Geografia Física. |
| 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 Geografia; e• Mestrado em Geografia Física. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (25) Geografia Humana e Regional. |
| 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 Geografia; e• Mestrado em Geografia Humana/Regional. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (26) Ensino de 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 curriculum vitae. |

DEPARTAMENTO DE LETRAS

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (27) Língua Portuguesa. |
| 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 Letras, com habilitação em Português ou Português/Língua Estrangeira; e• Mestrado em Letras ou Linguística ou Estudos da Linguagem ou Linguística Aplicada. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do curriculum vitae. |

DEPARTAMENTO DE MÚSICA

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (28) Piano e Matérias Teóricas I. |
| 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 Música – bacharelado em piano; ou Graduação em Música com habilitação instrumento - piano; ou Curso Superior de Instrumento – piano; ou Graduação em Música com mestrado e/ou doutorado com pesquisa na área de interpretação (performance) musical – piano; e• Experiência comprovada de, no mínimo, 1 (um) ano na docência do instrumento piano, em instituição pública ou privada. |
| Tipos de prova: | Escrita, prática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (29) Piano e Matérias Teóricas 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 Música – bacharelado em piano; ou Graduação em Música com habilitação instrumento - piano; ou Curso Superior de Instrumento – piano; ou Graduação em Música com mestrado e/ou doutorado com pesquisa na área de interpretação (performance) musical – piano; e• Experiência comprovada de, no mínimo, 1 (um) ano na docência do instrumento piano, em instituição pública ou privada. |
| Tipos de prova: | Escrita, prática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (30) Teatro e Ensino. |
| 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">• Licenciado em Artes Cênicas ou Graduação em Pedagogia; e• Registro na Delegacia Regional do Trabalho (DRT) como Artista: Ator ou Diretor de Teatro; e• Experiência didática na área de, no mínimo, 03 (três) anos. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (31) Teatro 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">• Graduação em Artes Cênicas ou em áreas afins (ciências humanas, letras e artes), com experiência comprovada, docente ou artística, em teatro. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (32) Teatro e Matérias Teóricas. |
| 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 Artes Cênicas ou em áreas afins (ciências humanas, letras e artes), com experiência comprovada, docente ou artística, em teatro. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (33) Violão 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">• Graduação em Música – bacharelado em violão; ou Graduação em Música com habilitação instrumento - violão; ou Curso Superior de Instrumento – violão; ou Graduação em Música com mestrado e/ou doutorado com pesquisa na área de interpretação (performance) musical – violão; e• Experiência comprovada de, no mínimo, um ano na docência do instrumento violão, em instituição pública ou privada. |
| Tipos de prova: | Escrita, prática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (34) Psicologia Escolar. |
| 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 Psicologia (Curso de Formação de Psicólogo); e• Mestrado em Psicologia ou em Educação; e• Experiência comprovada de, no mínimo, 2 (dois) anos em psicologia escolar ou experiência docente de, no mínimo, 1 (um) ano no ensino superior. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE TEORIA E PRÁTICA DA EDUCAÇÃO

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (35) 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 ou outras Licenciaturas; e• 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> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (36) Espaços de Arte e Aprendizagem, Tópicos Epistemológicos e Metodológicos e Estágio Supervisionado no Ensino de Artes Visuais. |
| 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 e/ou Bacharelado em Artes Visuais ou Artes Plásticas ou Educação Artística (Habilitação Plena em Artes Plásticas e/ou Desenho e/ou Pintura e/ou Arte e Educação) ou Design Gráfico ou Desenho Industrial com habilitação em programação visual. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (37) Produções Artísticas, Linguagem Visual, Tecnologias e Arte. |
| 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">• Licenciatura Plena e/ou Bacharelado em Artes Visuais ou Artes Plásticas ou Educação Artística (Habilitação Plena em Artes Plásticas e/ou Desenho e/ou Pintura e/ou Arte e Educação) ou Design Gráfico ou Desenho Industrial com habilitação em programação visual. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (38) Patologia. |
| 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 Farmácia (generalista ou habilitação em bioquímica) ou Ciências Biológicas ou áreas afins; e• Doutorado em Patologia ou Ciências Biológicas ou áreas da saúde; e• Experiência de, no mínimo, 03 (três) anos em magistério do ensino superior na área de Patologia Humana. |
| Tipos de prova: | Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (39) Esportes Coletivos e Individuais. |
| 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 Educação Física; e• Créditos concluídos de Mestrado como aluno regular em Programa de Pós-Graduação credenciado; e• Experiência profissional de, no mínimo, 6 (seis) meses na área de Educação Física. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do curriculum vitae. |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (40) Ginástica e Técnicas Circenses. Cancelada conforme Edital nº 013/2013-PRH. |
|-------------------------------------|---|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (41) Pedagógica e Cultura do Movimento/Lutas. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional do Vale do Ivaí - Ivaiporã. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em Educação Física; e• Créditos concluídos de Mestrado como aluno regular em Programa de Pós-Graduação credenciado; e• Experiência profissional de, no mínimo, 6 (seis) meses na área de Educação Física. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do curriculum vitae. |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (42) Técnico Instrumental. |
| 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 Educação Física; e• Créditos concluídos de Mestrado como aluno regular em Programa de Pós-Graduação credenciado; e• Experiência profissional de, no mínimo, 6 (seis) meses na área de Educação Física. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do curriculum vitae. |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (43) Técnico Instrumental. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional do Vale do Ivaí - Ivaiporã. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em Educação Física; e• Créditos concluídos de Mestrado como aluno regular em Programa de Pós-Graduação credenciado; e• Experiência profissional de, no mínimo, 6 (seis) meses na área de Educação Física. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do curriculum vitae. |

DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (44) Saúde Mental. |
| 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 Enfermagem; e• Mestrado em Enfermagem ou créditos de Mestrado em Enfermagem concluídos; e• Experiência profissional de, no mínimo, 2 (dois) anos na área de saúde mental ou experiência docente de, no mínimo, 1 (um) ano. |
| Tipos de prova: | Escrita e avaliação do curriculum vitae. |

DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (45) Farmácia (Farmacotecnia). |
| 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 Farmácia; e• Experiência profissional de, no mínimo, 6 (seis) meses nos últimos 3 (três) anos em farmácia de manipulação ou em indústria farmacêutica ou cosmética; e• Experiência docente de, no mínimo, 12 (doze) meses no ensino superior na área de Farmácia. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do curriculum vitae. |



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE MEDICINA

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (46) Anatomia Patológica. |
| 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 Medicina; e• Residência Médica em Anatomia Patológica reconhecida pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM) ou com Título de Especialista em Patologia reconhecido pela Associação Médica Brasileira (AMB). |
| Tipos de prova: | Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (47) Pediatria I; Pediatria II e Cirurgia Pediátrica; Clínica Pediátrica I; Clínica Pediátrica II; Residência de Pediatria e Residência de Terapia Intensiva Pediátrica. |
| 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 Medicina com Residência em Pediatria reconhecida pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM) ou com Título de Especialista emitido pela Associação Médica Brasileira (AMB) e formação em uma das seguintes especialidades ou áreas de atuação comprovada através de certificado emitido pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM) ou certidão provisória de residência médica concluída em 2012 emitida por Instituição credenciada pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM) ou título de especialista emitido pela Associação Médica Brasileira (AMB) em: Alergologia e Imunologia; Cancerologia; Infectologia; Gastroenterologia; Genética Médica; Nefrologia; Neonatologia; Medicina do Adolescente; Medicina Intensiva; Pneumologia. |
| Tipos de prova: | Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

**CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (48) Administração. |
| 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 em Administração ou créditos completos de Doutorado em Administração. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (49) Administração e Organizações. |
| 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 Administração; e• Mestrado em Administração ou áreas afins. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (50) Administração 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">• Graduação em Administração;• Mestrado na área de Administração ou áreas afins; e• Experiência comprovada de, no mínimo, 6 (seis) meses na área de ensino à distância. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (51) Contabilidade Geral. |
| 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> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (52) Contabilidade Geral. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 02 vagas / 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> . |

**CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE DESIGN E MODA**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (53) Desenho de Moda, Criação e Modelagem Automatizada. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Cianorte. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em Moda ou Design de Moda ou Estilismo em Moda; e• Especialização; e• Experiência de, no mínimo, 1 (um) ano em docência no ensino superior. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (54) Modelagem, Comunicação e Desenvolvimento de Produto. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Cianorte. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em Moda ou Design de Moda ou Estilismo em Moda; e• Especialização; e• Experiência de, no mínimo, 1 (um) ano em indústria de confecções. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (55) Desenho, Materiais e Tecnologia das Construções. |
| 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. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (56) Desenho Técnico e Arquitetônico. |
| 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 Arquitetura; e• Mestrado em áreas afins. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (57) Hidráulica, Hidrologia e Saneamento. |
| 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. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (58) Topografia e Geoprocessamento. |
| 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 em Engenharia Cartográfica ou em Engenharia de Agrimensura ou Agronomia. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (59) Engenharia de Alimentos - Fenômenos de Transporte. |
| 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 de Alimentos ou em Engenharia Química; e• Doutorado em Engenharia de Alimentos ou Ciência de Alimentos ou Tecnologia de Alimentos ou Engenharia Química. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (60) Operações Unitárias e Termodinâmica Aplicadas à Indústria de Alimentos. |
| 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 de Alimentos ou Engenharia Química; e• Mestrado em Engenharia de Alimentos ou Ciência de Alimentos ou Tecnologia de Alimentos ou Engenharia Química. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (61) Engenharia da Qualidade e Planejamento Industrial. |
| 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 de Produção e créditos de Mestrado ou Doutorado; ou• Graduação em Engenharia e créditos de Mestrado ou Doutorado em Engenharia de Produção |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (62) Engenharia da Qualidade e Gestão de Tecnologia de Informação. |
| 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 de Produção e créditos de Mestrado ou Doutorado; ou• Graduação em Engenharias e créditos de Mestrado ou Doutorado em Engenharia de Produção |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|-------------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (63) Engenharia de Produção. |
| 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 de Produção e créditos de Mestrado ou Doutorado; ou• Graduação em Engenharias e créditos de Mestrado ou Doutorado em Engenharia de Produção |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria(s): | (64) Pesquisa Operacional e Planejamento Industrial. |
| 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 de Produção e créditos de Mestrado ou Doutorado; ou• Graduação em Engenharia e créditos de Mestrado ou Doutorado em Engenharia de Produção |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (65) Projetos Mecânicos. |
| 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 ENGENHARIA QUÍMICA

| | |
|----------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria: | (66) Análise, Simulação e Controle de Processos. |
| 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 Química; e• Mestrado em áreas afins. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|----------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria: | (67) Engenharia Bioquímica. |
| 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 Química; e• Mestrado em Engenharia Química. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (68) Introdução à Microeletrônica. |
| 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 Elétrica. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (69) Materiais para Engenharia Eletro-Eletrônica. |
| 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 Elétrica. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA TÊXTIL

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (70) Engenharia. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Goioerê. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em Engenharia Civil ou Engenharia Mecânica ou Engenharia Elétrica ou Engenharia Química ou Engenharia Têxtil ou Engenharia de Produção. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (71) Fiação, Malharia e Tecelagem. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Goioerê. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em Engenharia Têxtil. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|----------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria: | (72) Engenharia Química. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Goioerê. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em Engenharia Química. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (73) Cálculo Diferencial e Integral II e Cálculo Diferencial e Integral III. |
| 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 Matemática ou áreas afins. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|----------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria: | (74) Ciência e Tecnologia de Alimentos. |
| 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 Engenharia de Alimentos ou Tecnologia em Alimentos ou Engenharia Química ou Química Industrial de Alimentos; e• Mestrado em áreas afins. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (75) Construção Civil. Cancelada conforme Edital nº 013/2013-PRH. |
|----------------------------------|---|

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (76) Eletrotécnica e Sistemas Prediais Elétricos. |
| 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 Engenharia Elétrica ou Engenharia Civil. |
| Tipos de prova: | Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (77) Estatística. |
| 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 Estatística ou Matemática. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (78) Geologia Aplicada e Geomorfologia. |
| 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 Geologia ou Geografia ou Engenharia Agrônômica ou Engenharia Agrícola. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|----------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria: | (79) Física Geral III e Física Geral IV. |
| 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 Física. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|----------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria: | (80) Hidráulica e Hidrologia. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 20 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Umuarama. |
| Requisito(s): | <ul style="list-style-type: none">• Graduação em Engenharia Civil. |
| Tipos de prova: | Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (81) Mecânica das Estruturas e Mecânica dos Solos. |
| 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 Engenharia Civil ou Engenharia Mecânica. |
| Tipos de prova: | Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (82) Mecânica e Resistência dos Materiais, Hidrologia, Hidráulica e Recursos Hídricos. Cancelada conforme Edital nº 013/2013-PRH. |
|----------------------------------|---|

| | |
|----------------------------------|--|
| Área de conhecimento ou matéria: | (83) Química Geral e Orgânica. |
| 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 Química; e• Mestrado em áreas afins. |
| Tipos de prova: | Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> . |



Edital nº 006/2013-PRH

| | |
|----------------------------------|---|
| Área de conhecimento ou matéria: | (84) Transferência de Massa e Calor e Recursos Hídricos. |
| Nº de vaga(s) e carga horária: | 01 vaga / 40 horas semanais. |
| Local de atuação: | Câmpus Regional de Umuarama. |
| Requisito(s): | • Graduação em Engenharia. |
| 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 30 de janeiro a 05 de fevereiro de 2013, exceto sábado e domingo.

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

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 16h30min do dia 05 de fevereiro de 2013.

5.4 - A inscrição que chegar ao Protocolo Geral da UEM após os prazos estabelecidos nos subitens 5.1 a 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 006/2013-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 nenhum tipo de 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



Edital nº 006/2013-PRH

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



Edital nº 006/2013-PRH

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 **15 de fevereiro 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 16h30min.

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 **25 a 28 de fevereiro de 2013** em datas e locais a serem informados por edital que será publicado no dia 29 de janeiro 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 avaliação do currículo será norteadada pelo Anexo III da Resolução nº 740/2002-CAD.

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

7.5 - 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);



Edital nº 006/2013-PRH

- II - possuir maior titulação acadêmica;
- III - obter maior nota na prova escrita;
- IV - obter 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 na Pró-reitoria de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários da Universidade Estadual de Maringá, e no endereço eletrônico www.uem.br/concurso no dia **07 de março 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 feitos 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 16h30min, 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 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 apresentar 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);



Edital nº 006/2013-PRH

- 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 antes da data de início de contrato, 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



Universidade Estadual de Maringá

Pró-Reitoria de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários



fl. 28

Edital nº 006/2013-PRH

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, 18 de janeiro de 2013.

Profa. Dra. Sonia Lucy Molinari,
Pró-reitora de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários.



ANEXO DO EDITAL Nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA / Área de conhecimento ou matéria:

(01) Floricultura, paisagismo, jardins e arborização de vias públicas

PROGRAMA DE PROVA

1. Floricultura: (a) produção de flores envasadas; (b) substrato para plantas ornamentais; (c) cultivo protegido de plantas ornamentais. **2. Paisagismo, jardins e arborização de vias públicas:** (a) arborização de vias públicas; (b) planejamento e instalação de viveiro de produção de mudas arbóreas utilizadas em vias públicas; (c) planejamento e implantação de jardins públicos urbanos; (d) evolução histórica da jardinocultura e paisagismo.

REFERÊNCIAS

- BARBOSA, J. G.; LOPES, L. C. **Propagação de plantas ornamentais**. Viçosa: Editora UFV, 2007.
- IBRAFLOR. **Padrão Ibraflor de qualidade**. São Paulo: IBRAFLOR, 2000. 87p.
- KÄMPF, A. N.; TAKANE, R. J. ; SIQUEIRA, P. T. V. **Floricultura**: técnicas de preparo de substratos. Brasília: LK Editora e Comunicação, 2006. 132p.
- KÄMPF, A. N. (Org.). **Produção comercial de plantas ornamentais**. Guaíba: Agrolivros, 2005. 254p.
- KÄMPF, A. N.; FERMINO, M. H. (Orgs.). **Substrato para plantas** - a base da produção vegetal em recipientes. Porto Alegre: Genesis, 2000. 312p.
- KLUCKERT, E. **Giardini d'Europa**: dall'antichità a oggi. Tradução de Silvia Bazoli e Cristina Pradella. Koln: Konemann, 2000. 547p.
- MILANO, M. S; DALCIN, E. C. **Arborização de vias públicas**. Rio de Janeiro: Light, 2000. 226p.
- MILLER, R. W. **Urban Forestry**: Planning and Managing Urban Greenspaces. 2nd ed. New Jersey: Prentice Hall, 1997. 502p.
- PAIVA, H. N. de; GONÇALVES, W. **Produção de mudas**. Viçosa. Aprenda Fácil, 2001. 130p. (Coleção Jardinagem e Paisagismo. Série Arborização Urbana, v.1).
- PETRY, C. (Org.). **Plantas ornamentais**: aspectos para a produção. Passo Fundo, RS: Ediupf, 2000. 155p.
- TERRA, C.; ANDRADE, R. de; TRINDADE, J.; BENASSI, A. **Arborização**: ensaios historiográficos. Rio de Janeiro: Maia Barbosa, 2004, 215p.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS / Área de conhecimento ou matéria:

(02) Cultura de Lavouras

PROGRAMA DE PROVA

1. Exigências nutricionais, calagem e adubação do milho. 2. Ecofisiologia da cultura da soja. 3. Práticas culturais e rendimento de grãos de trigo. 4. Manejo e tratos culturais na cultura da mandioca. 5. Ecofisiologia da cultura do café. 6. Formas de integração lavoura x pecuária, com utilização de culturas anuais. 7. Arranjo de plantas e produtividade da cultura do milho. 8. Exigências nutricionais, calagem e adubação da soja. 9. Manejo das principais pragas e doenças da cultura da soja. 10. Manejo das principais pragas e doenças do cafeeiro.



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS / Área de conhecimento ou matéria:

(03) Solos

PROGRAMA DE PROVA

1. Processos de formação de solos. 2. Solo: fases sólida, líquida e gasosa. 3. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 4. Implicações práticas agrícolas e não agrícolas de atributos diagnósticos. 5. Sistema coloidal do solo. 6. Atributos físicos do solo: crescimento e desenvolvimento vegetal. 7. Capacidade de uso do solo. 8. Conservação do solo.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS / Área de conhecimento ou matéria:

(04) Tecnologia de Alimentos

PROGRAMA DE PROVA

1. Alterações de alimentos. 2. Métodos de conservação de alimentos. 3. Tecnologia de bebidas. 4. Produtos de origem vegetal – fisiologia pós-colheita, perdas e processamentos. 5. Produtos de origem animal – tecnologia da carne. 6. Produtos de origem animal – tecnologia do leite. 7. Industrialização da cana-de-açúcar: análises e processamentos para obtenção de açúcar e álcool. 8. Zimotecnia. 9. Processamento mínimo em frutas e hortaliças. 10. Embalagens para alimentos: definição, função, importância e características dos diferentes tipos de materiais.

REFERÊNCIA

AQUARONE, E. et al. **Biotechnology** - Alimentos e bebidas produzidos por fermentação. vol. 5. São Paulo: Edgar Blucher, 1983. 243 p.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA / Área de conhecimento ou matéria:

(05) Fundamentos de Química do Solo, Química e Física

PROGRAMA DE PROVA

1. Fundamentos de química do solo: Composição química e mineralógica do solo. Reação do solo: acidez, alcalinidade e capacidade de tamponamento. **2. Química:** Estequiometria. Ligações químicas e funções inorgânicas. Equilíbrio químico. **3. Física:** Cinemática. Trabalho e energia. Conservação do momento linear.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA / Área de conhecimento ou matéria:

(06) Edificações Rurais, Instalações Elétricas e Eletrotécnica

PROGRAMA DE PROVA

1. Instalações para bovinos de corte e leite, suínos e aves. 2. Projetos de agroindústrias. 3. Tecnologia dos materiais de construção. 4. Circuitos RLC série e paralelo, reatância indutiva, resistiva e capacitiva. 5. Fator de potência e correção do fator de potência. 6. Comando, controle e proteção de instalações elétricas. 7. Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). 8. Projetos de eletrificação rural. 9. Motores elétricos.



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA / Área de conhecimento ou matéria:

(07) 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 MEDICINA VETERINÁRIA / Área de conhecimento ou matéria:

(08) Doenças, Produção de não-ruminantes e Bioestatística Veterinária

PROGRAMA DE PROVA

1. Sistemas de produção e comercialização de suínos. 2. Importância da interação do manejo e o ambiente no desempenho e desenvolvimento em suinocultura. 3. Aspectos de produtividade de suínos. 4. Manejo de leitão desde o nascimento até o abate. 5. Biossegurança na suinocultura comercial. 6. Principais doenças bacterianas em suinocultura. 7. Principais doenças virais em suinocultura. 8. Principais doenças bacterianas em avicultura comercial. 9. Principais doenças virais em avicultura comercial. 10. Probabilidade. 11. Análise de regressão e correlação linear. 12. Estatística descritiva.

REFERÊNCIAS

- ANDREATTI FILHO, R.L. **Saúde Aviária e Doenças**. São Paulo: Roca, 2006, 314p
- BARCELLOS, D. E. S. N. de; SOBESTIANSKY, J.; PIFFER, I. **Utilização de vacinas em produção de suínos**. Suinocultura Dinâmica. Concórdia, SC, n.19, p.1-10, 1996.
- BECHER, B.G. **Comportamento das aves e sua aplicação prática**. In; CONFERÊNCIA APINCO 2002 DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLAS. Anais, Campinas, 2002. p.81-90.
- BEER, JOACHIM. **Enfermidades Infeciosas em Animais Domésticos**. 4ª ed. São Paulo: Roca, 1988.
- BELLAVER, C. **Restrição da alimentação para suínos em terminação**. Suinocultura Dinâmica, v.1, n.2, p.1-3, 1992.
- BERTOL, T. M. **Nutrição e alimentação dos leitões desmamados em programas convencionais e no desmame precoce**. Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2000. 44p. (Embrapa Suínos e Aves. Circular Técnica, 21).
- BERCHIERI JR., A., MACARI, M. **Doença das Aves**. 1. Ed. Campinas: Facta, 2000, 800p.
- BRASIL. **Ministério da Agricultura. Portaria nº 7 de 09 de nov. de 1988**. Regulamento de inspeção e fiscalização obrigatórias dos produtos destinados à alimentação animal. Brasília: MA/DNPA/DNAA, 1976. 29p.
- BRASIL. **Ministério da Agricultura. Instrução Normativa nº1 9 de 15 de fev. de 2002**. Normas para certificação de granjas de e produtores suídeos. Diário Oficial da União, n. 41, 01 de março de 2002, Seção 1, p. 3-5.
- BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. **Estatística Básica**. 6ed. São Paulo: Saraiva, 2009. 560p.
- COSTA, M.J.R.P. **Comportamento e bem-estar**. In: Fisiologia Aviária Aplicada a Frangos de Corte. Macari, M, Furlan, R.L., Gonzales, E. ed., FUNEP: Jaboticabal, p.327-345, 2002.
- CURSO DE NUTRIÇÃO DE SUÍNOS E AVES**, 1996, Concórdia, SC. [Anais.]. Concórdia: EMBRAPACNPSA, 1996. 269p. 38.
- SONCINI, R. A.; MADUREIRA JUNIOR, S. E. **Monitorias sanitárias**. In: SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, IVO; SILVEIRA, P. R. S. da; SESTI, A. C. (Ed.) **Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho**. Brasília: Embrapa Serviço de Produção de Informação, 1998. Cap.5, p.93-110.
- FURLAN, R.L., MACARI, M. **Termorregulação** In: Fisiologia Aviária Aplicada a Frangos de Corte. Macari, M, Furlan, R.L., Gonzales, E. ed., FUNEP: Jaboticabal, p.209-230, 2002.



Edital nº 006/2013-PRH

MAGALHÃES, M.N.; LIMA, A.C.P. **Noções de probabilidade e Estatística**. 6. ed. São Paulo: Edusp, 2005. 392p.

PETRIE, A.; WATSON, P. **Estatística em Ciência Animal e Veterinária**. 2 ed. São Paulo: Editora Roca, 2009. 248p.

REIS, R. **Evolução das doenças e o controle na suinocultura moderna**. In: Seminário Internacional de Aves e Suínos: Suinocultura ? Saúde e Meio Ambiente, IV, Florianópolis, 2005. Anais... Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2005, v.5, p.1-8.

RUPLEY, A. E. **Manual de Clínica Aviária**. 1 ed. São Paulo. Editora Roca, 1999.

SAMPAIO, I.B.M. **Estatística Aplicada à Experimentação Animal**. 3 ed. Belo Horizonte: FEPMVZ- Editora, 2010. 221p.

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA / Área de conhecimento ou matéria:

(09) Morfologia e Anatomia Vegetal

PROGRAMA DE PROVA

1. Célula vegetal. 2. Tecidos vegetais. 3. Anatomia de órgãos vegetativos. 4. Morfologia de órgãos vegetativos. 5. Morfologia de flor e polinização. 6. Morfologia e anatomia do fruto. 7. Estrutura da semente e dispersão.

REFERÊNCIAS

APPEZZATO-DA-GLORIA, B. CARMELLO-GUERREIRA, S.M. **Anatomia Vegetal**. 2. ed. Viçosa: Editora UFV. 2006.

ESAU, K. **Anatomia Vegetal**. 3. ed. Omega, Barcelona. 1985. 779p.

FAHN, A. **Plant anatomy**. 4th ed. Pergamon Press, Oxford. 1990. 587p.

RAVEN, P.H. ERVERT, R.F. EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. 7. ed. Coord. Trad. J.E.Kraus. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007. 856p.

SOUZA, L.A. (org) **Anatomia do fruto e da semente**. Ponta Grossa: Editora Universidade Estadual de Ponta Grossa. 2006.

SOUZA, L.A. **Morfologia e anatomia vegetal** (célula, tecidos, órgãos e plântula). Ponta Grossa: Todapalavra Editora. 2009.

SOUZA, L.A. (org) **Sementes e plântulas** (germinação, estrutura e adaptação). Ponta Grossa: Todapalavra Editora. 2009.

SOUZA, L.A. ROSA, S.M. moscheta, I.S. MOURÃO, K.S.M. RODELLA, R.A. ROCHA, D.C. LOLIS, M.I.G.A. **Morfologia e anatomia vegetal: técnicas e práticas**. Ponta Grossa: Editora UEPG. 2005.

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA / Área de conhecimento ou matéria:

(10) Bioquímica

PROGRAMA DE PROVA

1. Estrutura e propriedades de aminoácidos e proteínas. 2. Estrutura e propriedades de carboidratos. 3. Estrutura e propriedades de lipídeos. 4. Estrutura e propriedades de nucleotídeos e ácidos nucléicos. 5. Enzimas: cinética e regulação. 6. Glicogenólise e glicólise. 7. Degradação de ácidos graxos e cetogênese. 8. Gliconeogênese e glicogênese. 9. Biossíntese de ácidos graxos. 10. Degradação de aminoácidos e ciclo da uréia. 11. Replicação do DNA. 12. Síntese e processamento do RNA. 13. Fosforilação oxidativa mitocondrial. 14. Fotossíntese.



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS / Área de conhecimento ou matéria:

(11) Física e Ensino de Física

PROGRAMA DE PROVA

1. História no Ensino de Física. 2. A Experimentação no processo de ensino-aprendizagem de Física. 3. Teorias da aprendizagem para o Ensino de Física. 4. Formação de Professores em Ensino de Física no Brasil. 5. Analogias, Modelos, Metáforas e Conceitos no Ensino da Ciência.

REFERÊNCIAS

ARISTOTLE. **Physics**. Oxford: Oxford University Press, 1996.

DANHONI NEVES, M.C. **Lições da escuridão ou revisitando velhos fantasmas do fazer e do ensinar ciência**. Campinas: Mercado-de-Letras, 2002.

DANHONI NEVES, M.C. *et al.* **De Experimentos, Paradigmas e Diversidades no Ensino de Física**. Maringá: CNPq/Massoni, 2005.

DANHONI NEVES, M.C. e SILVA, J.A.P. **Evoluções e Revoluções: O Mundo em Transição**. Maringá: SBPC/Massoni, 2008.

FEYERABEND, P.K. **Contra o Método**. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1977.

KUHN, T.S. **A Função do Dogma na Investigação Científica**. In: DEUS, J.D. **A Crítica da Ciência: Sociologia e Ideologia da Ciência**. Rio de Janeiro: Zahar, 1974.

KUHN, T.S. **A Estrutura das Revoluções Científicas**. São Paulo: Perspectiva, 1991.

MEDEIROS, A. e BEZERRA FILHO, S. **A Natureza da Ciência e a Instrumentação para o Ensino de Física**. In. *Ciência & Educação*, v.6, n.2, 2000, p. 107-118.

NARDI, R. e ALMEIDA, M.J.P.M. **Analogias, Leituras e Modelos no Ensino da Ciência**. São Paulo: Escrituras, 2006.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS / Área de conhecimento ou matéria:

(12) Física Geral

PROGRAMA DE PROVA

1. Leis de Newton. 2. Trabalho e Energia. 3. Gravitação Universal e Astrofísica. 4. Hidrostática e Hidrodinâmica. 5. Temperatura e Calor. 6. Entropia. 7. Campo Elétrico e Lei de Gauss. 8. Força Magnética sobre cargas e condutores. 9. Equações de Maxwell. 10. Óptica Física.

REFERÊNCIAS

HALLIDAY, D. RESNIK, R. WALKER, J. **Fundamentos de Física**. 4 ed. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. (LTC), 1996. V. 1, 2, 3 e 4.

HORVATH, J. E. O. **O ABCD da Astronomia e Astrofísica**. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2008.

KITTELL, C. KNIGHT, W. D. RUDERMAN, M. A. **Mecânica** (Curso de física de Berkeley). São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda, 1970. v. 1.



Edital nº 006/2013-PRH

NUSSENZVEING, H. M. **Curso de física básica**. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda, 1996. v. 1, 2, 3 e 4.

PURCELL, E. M. **Eletricidade e Magnetismo**. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda, 1973.

TIPLER, P. A. **Física**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1984. v. 1, 2, 3 e 4.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS / Área de conhecimento ou matéria:

(13) Cálculo Diferencial e Integral; 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.

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**. Vol. I e II. Rio de Janeiro: Harbra Row do Brasil, Ltda, 1982.

SWOKOWSKI, Earl W. **Cálculo com Geometria Analítica**. Vol. I e II. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil Ltda, 1983.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS / Área de conhecimento ou matéria:

(14) Pedagogia

PROGRAMA DE PROVA

1. A Psicologia como área do conhecimento.



Edital nº 006/2013-PRH

- 1.1 Histórico.
- 1.2 Objeto de estudo.
- 1.3 A Psicologia no contexto educacional.
2. Correntes teóricas que se propõem a explicar os processos de desenvolvimento e aprendizagem.
 - 2.1 Tendência Behaviorista.
 - 2.2 Tendência Psicanalítica.
 - 2.3 Tendência Construtivista.
 - 2.4 Tendência Sócio-Histórica.
3. As relações entre desenvolvimento e aprendizagem e suas implicações na prática pedagógica.
4. Desafios da escola contemporânea.
 - 4.1 Educação: necessidades sociais e finalidades educativas.
 - 4.2 Os objetivos da educação e do ensino hoje.
 - 4.3 Preconceitos e mitos na educação.
5. Escolarização e conhecimento.
 - 5.1 Conhecimento – pesquisa e ação pedagógica.
 - 5.2 O processo de apropriação do conhecimento.
6. A organização da prática Pedagógica.
 - 6.1 Mobilização e Mediação.
 - 6.2 Interdisciplinaridade.
 - 6.3 Projeto Educativo.
7. Aspecto da evolução da educação brasileira e respectiva legislação no contexto sócio-econômico.
 - 7.1 Brasil Colônia.
 - 7.2 Brasil Império.
 - 7.3 Brasil República.
 - 7.3.1 Lei Federal nº 4024/61.
 - 7.3.2 Lei Federal nº 5692/71 e nº 7044/82.
 - 7.3.3 Lei Federal nº 9394/96.
8. As tendências sócio-econômicas, políticas e tecnológicas.
 - 8.1 Educação e qualidade.
 - 8.2 Mercado de Trabalho.
 - 8.3 Ensino Profissionalizante.
9. Planejamento da educação.
 - 9.1 Planos educacionais.
 - 9.2 Projeto político-pedagógico.
10. Gestão da educação e da escola.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS / Área de conhecimento ou matéria:

(15) Química Geral e Orgânica

PROGRAMA DE PROVA

1. Ligações Químicas. 2. Funções Inorgânicas: Ácidos e bases, Sais, Óxidos. 3. Cinética e equilíbrio químico. 4. Oxidação e Redução. 5. Isomeria plana e espacial. 6. Reação de substituição nucleofílica SN1, SN2. 7. Reação de eliminação E1, E2. 8. Reação de substituição eletrofílica em aromáticos.

REFERÊNCIAS

ALLINGER, N. L. **Química Orgânica**, Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Dois, 1978.

BRADY, J. E.; HUMISTON, G. E.; VALENÇA, U. S. **Química Geral**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1985. Vol. 1 e Vol. 2.

MAHAN, B. M. & MYERS, R. J. **Química Geral, um curso universitário**. 4. ed. São Paulo: Edgar Blücher, 1995.

MASTERTON, W. L., et alii. **Princípios de Química**. trad. Jossye de Souza Peixoto, 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1990.



Edital nº 006/2013-PRH

MORRISON, R. T. **Química Orgânica**. 12. ed. Tradução M. Alves da Silva. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1983.

RUSSEL, J. B. **Química Geral**. trad. Divo Leonardo Sanioto, et alli. São Paulo: McGraw-hill, 1981.

SOLOMONS, T. W. G., **Química Orgânica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda., 2004, Vol. 1.

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA / Áreas de conhecimento ou matéria:

(16) Estatística

PROGRAMA DE PROVA

TÓPICO I - Probabilidade

PROBABILIDADE. Conceito e objetivo da Teoria de probabilidade, Variável Aleatória, Caracterização de Variáveis aleatórias, Distribuições Discretas e Contínuas mais importantes.

TÓPICO II - Inferência estatística

INFERÊNCIA ESTATÍSTICA. Estimação e testes de hipóteses, métodos de obtenção de estimadores, propriedades dos estimadores, intervalo de confiança, Hipóteses estatísticas.

TÓPICO III - Análise de regressão

ANÁLISE DE REGRESSÃO. Objetivo. Modelo de Regressão linear simples, hipóteses sobre os erros, estimação dos parâmetros do modelo. Testes de medidas para avaliação do modelo.

TÓPICO IV - Análise de variância

ANÁLISE DE VARIÂNCIA. Para experimentos inteiramente casualizados. Teste de comparações múltiplas.

REFERÊNCIAS

CHARNET, R, FREIRE, C. A., CHARNET, E. M. R., BONVINO, H. **Análise de Modelos de Regressão Linear com Aplicações**. Campinas: Editora da UNICAMP, 1999.

COSTA NETO, P. L. **Estatística**. 2ª ed. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 2002.

HOEL, P.G.; PORT, S.C.; STONE, C.J. **Introdução a Teoria das Probabilidades**. Rio de Janeiro: Interciência, 1971.

HOEL, P.G.; PORT, S.C.; STONE, C.J. **Introduction to Statistical Theory**. Boston, Mifflinn, 1971.

MAGALHÃES, M. N. e LIMA, A. C. **Noções de Probabilidade e Estatística**. 2ª ed. São Paulo: Departamento de Estatística IME-USP, 2000.

MONTGOMERY, Douglas C.; VINING, G. Geoffrey; PECK, Elizabeth A. **Introduction to Linear Regression Analysis**. John Wiley Professio, 2001.

MOOD, A. M.; GRAYBILL, F.A.; BOES, D.C. **Introduction to the Theory of Statistics**. 3rd ed. New York: McGraw Hill, 1974.

MORETTIN, L. G. **Estatística Básica**. 7ª ed. São Paulo: Makron Books, Vol I e II, 1999.

ROSS, S. **First Course in Probability**. 4th ed. Macmillan, 1994.

ROSS, S. **Introduction to Probability Models**. 2nd ed. Orlando: Academic Press, 1985.

VIEIRA, Sonia. **Análise de Variância: (ANOVA)**. São Paulo: Atlas, 2006.



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA / Área de conhecimento ou matéria:

(17) 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.

DA PROVA ESCRITA

- 1) A prova escrita terá duração de 3 (três) horas, não sendo permitida nenhum tipo de consulta nesse período.
- 2) 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"
- 3) 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.

HOFMMANN, K., & KUNZE. R. **Álgebra Linear**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979.

LEITHOLD, Louis. **O Cálculo com Geometria Analítica**. Vol. I e II. Rio de Janeiro: Harbra Row do Brasil, Ltda, 1982.

SWOKOWSKI, Earl W. **Cálculo com Geometria Analítica**. Vol. I e II. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil Ltda, 1983.



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS / Área de conhecimento ou matéria:

(18) Serviço Social

PROGRAMA DE PROVA

1. História do serviço social. 2. Políticas públicas de assistência social. 3. Dimensão investigativa no serviço social. 4. Política nacional de assistência social. 5. Projeto ético político do serviço social e demandas atuais.

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA / Área de conhecimento ou matéria:

(19) Filosofia Geral

PROGRAMA DE PROVA

1. Filosofia e Educação. 2. Filosofia e Linguagem. 3. Razão e História. 4. Liberdade e Necessidade.

DEPARTAMENTO DE FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO / Áreas de conhecimento ou matéria:

(20) (21) (22) METEP - Metodologia e Técnica de Pesquisa

PROGRAMA DE PROVA

1. Diretrizes para a Elaboração de Projeto de Pesquisa Científica. 2. História dos Métodos Científicos. 3. Pressupostos Teórico- Metodológicos da Pesquisa em Educação. 4. Tendências Metodológicas Contemporâneas da Pesquisa Científica. 5. Teoria dos Paradigmas e do Campo Científico.

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA / Área de conhecimento ou matéria:

(23) Cartografia, Geoprocessamento e Topografia

PROGRAMA DE PROVA

1. A importância do geoprocessamento para a ciência geográfica e suas principais estruturas de dados. 2. As técnicas de análises espaciais utilizadas nos estudos geográficos. 3. Técnicas de Levantamento Planialtimétricas. 4. Erros de observação em levantamentos topográficos. 5. Projeto cartográfico: comunicação e visualização cartográfica. 6. A importância do sensoriamento remoto para a geografia e suas aplicações. 7. Importância e relação do comportamento espectral para o processamento digital de imagens.

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA / Área de conhecimento ou matéria:

(24) Geografia Física

PROGRAMA DE PROVA

1. Os fatores de formação do solo. 2. Domínios morfoclimáticos e Riscos Ambientais. 3. Efeitos de Urbanização no Sistema Fluvial. 4. A circulação atmosférica na América do Sul. 5. As escalas de abordagem climática e sua importância para os estudos geográficos. 6. Mudanças climáticas. 7. A água na atmosfera e processos de transferência.



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA / Área de conhecimento ou matéria:

(25) Geografia Humana e Regional

PROGRAMA DE PROVA

1. A Geografia e a Economia: Transformações econômicas e as implicações espaciais contemporâneas. 2. Planejamento e gestão territorial: A importância da articulação entre o público, o privado e o Estado. 3. As bases conceituais da Geografia e seu compromisso com a sociedade. 4. O processo de modernização da agricultura, a agroindústria e o fortalecimento das cooperativas agrícolas. 5. Concentração fundiária, esvaziamento populacional no campo e conflitos rurais. 6. A industrialização e a urbanização brasileira. 7. A Urbanização nas cidades com papéis de polos regionais. 8. A geofricidade da mobilidade da população e migração. 9. A articulação na estrutura intra-urbana. 10. As bases conceituais de território e territorialização.

DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA / Área de conhecimento ou matéria:

(26) Ensino de História

PROGRAMA DE PROVA

1. Legislação de educação brasileira. 2. Ensino de História e Histografia. 3. Metodologia do ensino de História. 4. Teoria de ensino de História. 5. Consciência histórica e didática histórica.

DEPARTAMENTO DE LETRAS / Área de conhecimento ou matéria:

(27) Língua Portuguesa

PROGRAMA DE PROVA

1. Ensino e aprendizagem de leitura. 2. Ensino e aprendizagem de produção textual. 3. A gramática no contexto escolar. 4. Gêneros discursivos e tipologias textuais. 5. Redação oficial e comercial. 6. A morfologia das classes de palavras variáveis da língua portuguesa. 7. Sintaxe: coordenação e subordinação. 8. Sintaxe: concordância, regência e colocação. 9. Teorias da interpretação: semântica, pragmática e análise do discurso.

DEPARTAMENTO DE MÚSICA / Área de conhecimento ou matéria:

(28) Piano e Matérias Teóricas I

PROGRAMA DE PROVA

1. O ensino de práticas interpretativas na universidade e o seu papel na formação do músico: prática, teoria e estratégias de integração e incorporação dos repertórios pianísticos históricos e contemporâneos à metodologia de ensino do instrumento. 2. Elaboração de repertório básico e construção de um projeto pedagógico-musical para a formação do bacharel em piano. 3. Elaboração de um projeto pedagógico e metodologia para o ensino coletivo de piano como instrumento complementar na universidade.

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.



Edital nº 006/2013-PRH

PROVA PRÁTICA

Primeira Parte:

O candidato deverá, em período de tempo de duração de 30 (trinta) a 40 (quarenta) minutos, executar um repertório de livre escolha, no qual deverá constar de, no mínimo:

- Uma obra do período Barroco;
- Um movimento rápido de Sonata Clássica ou Romântica;
- Uma obra moderna da primeira metade do séc. XX;
- Uma obra contemporânea da segunda metade do séc. XX;
- Uma obra Brasileira.

Após a execução do repertório, a comissão de seleção poderá solicitar esclarecimentos, no prazo máximo de 10 (dez) minutos, para cada membro da comissão julgadora. A primeira parte da Prova Prática terá valor de 0,0 (zero) a 6,0 (seis).

Segunda Parte:

O candidato deverá, em período de tempo de duração de no mínimo 30 (trinta) e no máximo 40 (quarenta) minutos, realizar uma aula de piano para um aluno designado pelo Departamento de Música, que estará à disposição para esse fim. Após a segunda parte da Prova Prática, a comissão de seleção poderá solicitar esclarecimentos relacionados com o conteúdo exposto, 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 4,0 (quatro).

Observação: Para a realização da Prova Prática, o candidato terá à sua disposição um retroprojetor, projetor multimídia, computador, lousa, aparelho de CD e dois pianos.

DEPARTAMENTO DE MÚSICA / Área de conhecimento ou matéria:

(29) Piano e Matérias Teóricas II

PROGRAMA DE PROVA

1. O ensino de práticas interpretativas em música de câmara na universidade e o seu papel na formação do músico: prática, teoria e estratégias. 2. Ensino e prática da música de câmara vocal, instrumental e coral. 3. O papel da co-repetição na formação do cantor/instrumentista. 4. A arte da canção na História da Música: estilo e literatura.

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.

PROVA PRÁTICA

Primeira Parte:

O candidato deverá, em período de tempo de duração de 15 (quinze) a 20 (vinte) minutos, executar:

- a) duas obras de livre escolha de estilos contrastantes do repertório solo para piano;
- b) o primeiro movimento *Allegro* do Concerto em Fá Maior "*La Tempesta di mare*" de Antonio Vivaldi, versão flauta e piano, como obra de confronto.

Em seguida, o candidato será submetido a leituras à primeira vista, incluindo:

- uma ária de ópera;
- uma canção (alemã, francesa, espanhola, inglesa, americana ou brasileira);
- uma grade de peça para coro.

Após a execução do repertório, a Comissão de Seleção poderá solicitar esclarecimentos, no prazo máximo de 10 (dez) minutos para cada membro da Comissão de Seleção. A primeira parte da Prova Prática terá valor de 0,0 (zero) a 5,0 (cinco).



Edital nº 006/2013-PRH

Observação: Para a realização da primeira parte da Prova Prática, o Departamento de Música disponibilizará um(a) cantor(a) e um(a) flautista. O candidato terá direito a 20 (vinte) minutos de ensaio com o flautista, o qual será marcado no dia da Prova Escrita, após o sorteio da ordem da Prova Prática.

Segunda Parte:

O candidato deverá, em período de tempo de duração de no mínimo 30 (trinta) e no máximo 40 (quarenta) minutos, realizar um ensaio com um aluno de canto designado pelo Departamento de Música, abordando aspectos interpretativos da obra "*Gretchen am Spinnrade*", Op. 2, D. 118, de Franz Schubert (1797-1828).

Após a realização da segunda parte da Prova Prática, a Comissão de Seleção poderá solicitar esclarecimentos relacionados com o conteúdo exposto, 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 segunda parte da Prova Prática, haverá um cantor(a) disponibilizado(a) pelo Departamento de Música. Para a realização da Prova Prática, o candidato terá à disposição um retroprojektor, projetor multimídia, computador, lousa, aparelho de CD e instrumento de teclado.

DEPARTAMENTO DE MÚSICA / Área de conhecimento ou matéria:

(30) Teatro e Ensino

PROGRAMA DE PROVA

1. Teatro Educação: fundamentos teóricos. 2. O ensino do teatro: práticas e tendências pedagógicas. 3. Teorias do teatro moderno. 4. Teatro no Brasil.

PROVA ESCRITA:

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

PROVA DIDÁTICA:

Para a realização da prova didática, o candidato terá a sua disposição, 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 MÚSICA / Áreas de conhecimento ou matéria:

(31) (32) Teatro e Matérias Teóricas

PROGRAMA DE PROVA

1. Teorias do teatro moderno. 2. Análise e interpretação do texto dramático: Teatro Naturalista; Teatro Épico; Teatro do "Absurdo" e tendências contemporâneas. 3. Teatro Naturalista, Teatro Épico, Teatro Expressionista, Teatro Contemporâneo: perspectivas cênicas. 4. O trabalho do ator no teatro moderno. 5. O palco brasileiro no século XX.

PROVA ESCRITA

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



Edital nº 006/2013-PRH

PROVA DIDÁTICA

Para a realização da prova didática, o candidato terá a sua disposição, 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 MÚSICA / Área de conhecimento ou matéria:

(33) Violão e Matérias Teóricas

PROGRAMA DE PROVA

1. O ensino de práticas interpretativas na universidade e o seu papel na formação do músico: prática, teoria e pedagogia. 2. Teoria, prática e estratégias de integração e incorporação dos repertórios violonísticos históricos e contemporâneos à metodologia de ensino do instrumento. 3. Elaboração de repertório básico e construção de um projeto pedagógico-musical para a formação do bacharel em violão. 4. Elaboração de um projeto pedagógico e metodologia para o ensino coletivo de violão como instrumento complementar na universidade.

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.

PROVA PRÁTICA

Primeira Parte:

O candidato deverá, em período de tempo de duração de 20 (vinte) a 30 (trinta) minutos, executar um repertório de livre escolha, no qual deverá constar de, no mínimo:

- Uma peça renascentista;
- Uma peça brasileira;
- Um movimento de sonata ou suíte do repertório violonístico.

Após a execução do repertório, a comissão de seleção poderá solicitar esclarecimentos, no prazo máximo de 10 (dez) minutos, para cada membro da comissão julgadora. 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 30 (trinta) e no máximo 40 (quarenta) minutos, realizar uma aula de violão para um aluno designado pelo Departamento de Música, que estará a disposição para esse fim. A segunda parte da Prova Prática terá valor de 0,0 (zero) a 5,0 (cinco). Após a segunda parte da Prova Prática, a comissão de seleção poderá solicitar esclarecimentos relacionados com o conteúdo exposto, no prazo máximo de 10 (dez) minutos para cada membro da Comissão de Seleção.

Observação: Para a realização da Prova Prática, o candidato terá à disposição um projetor multimídia, lousa, aparelho de CD, instrumento de teclado.

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA / Área de conhecimento ou matéria:

(34) Psicologia Escolar

PROGRAMA DE PROVA

1. A escola pública e os desafios atuais: indisciplina, formação do professor, inclusão.
2. Políticas públicas da educação.
3. O processo ensino – aprendizagem e a produção do fracasso escolar.



Edital nº 006/2013-PRH

4. Distúrbios de aprendizagem: fundamentos teóricos e possibilidades de intervenção.
5. Formação e atuação do psicólogo Escolar.

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

(35) 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:

(36) Espaços de Arte e Aprendizagem, Tópicos Epistemológicos e Metodológicos e Estágio Supervisionado no Ensino de Artes Visuais

PROGRAMA DE PROVA

1. Belas Artes: conceitos e implicações no ensino de artes visuais.
2. Fundamentos Teórico-Metodológicos no ensino de artes visuais na educação básica.
3. O ensino de arte no Brasil e no Paraná.
4. Práticas educativas em espaços formais e não formais.
5. Teorias Educacionais e o ensino de artes visuais.
6. A função social no ensino de arte e suas relações com os processos do ensinar/aprender.
7. Práticas pedagógicas na formação do professor de artes visuais.
8. Pesquisa e práticas pedagógicas na formação dos professores de Artes Visuais.

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

(37) Produções Artísticas, Linguagem Visual, Tecnologias e Arte

PROGRAMA DE PROVA

1. Alfabetização visual.
2. A necessidade da forma e da expressão.
3. Arte digital e tecnologias: mídias e práticas artísticas.
4. Elementos da prática artística na educação básica.
5. Elementos visuais e de composição.
6. O desenho: ponto de vistas do artista x ponto de vista do espectador.
7. Produções e práticas artísticas na contemporaneidade.
8. Relações entre o refletir, o criar e o produzir arte.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE / Área de conhecimento ou matéria:

(38) Patologia

PROGRAMA DE PROVA

1. Alterações hemodinâmicas (hemorragia, edema, hiperemia e congestão): Definição; Agente causal; Nomenclatura e Classificação; Patogenia e/ou Mecanismos Fisiopatológicos; Manifestações e consequências clínicas; Alterações estruturais macroscópicas.
2. Distúrbios Circulatorios (trombose, embolia e infarto): Definição; Agente causal; Nomenclatura e Classificação; Patogenia e/ou Mecanismos Fisiopatológicos; Manifestações e consequências clínicas; Alterações estruturais macroscópicas.



Edital nº 006/2013-PRH

3. Acúmulos intracelulares (degeneração hidrópica, esteatose e lipidoses): Definição; Agente causal; Patogenia e/ou Mecanismos Fisiopatológicos; Manifestações e consequências clínicas; Alterações estruturais macroscópicas.
4. Transtornos do crescimento celular (atrofia, hipertrofia e hiperplasia): Definição; Agente causal; Nomenclatura e Classificação; Patogenia e/ou Mecanismos Fisiopatológicos; Manifestações e consequências clínicas; Alterações estruturais macroscópicas.
5. Neoplasia: Definição; Características Gerais; Classificação; Nomenclatura; Anaplasia, Diferenças entre tumor benigno e maligno; Metástase; Manifestações clínicas; Sintomatologia; Alterações estruturais macroscópicas.

REFERÊNCIAS

BRASILEIRO FILHO, G. **Bogliolo Patologia**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

FRANCO, M &. MONTENEGRO, M.R. **Patologia-Processos Gerais**. 5. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2010.

KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; FAUSTO, N.; ASTER, J.C. **Robbins e Cotran Patologia: Bases Patológicas das Doenças**. 8. ed. Elsevier, 2010.

RUBIN, E. **Patologia: Bases Clinicopatológicas da Medicina**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

STEVENS, A. & LOWE, J. **Patologia**. 2. ed. São Paulo: Manole, 2002.

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA / Área de conhecimento ou matéria:

(39) Esportes Coletivos e Individuais

PROGRAMA DE PROVA

1. Fundamentos e princípios técnicos defensivos e ofensivos do basquete, futebol, futsal, handebol e voleibol. 2. Princípios táticos e sistematização do jogo ofensivo e defensivo no basquete, futebol, futsal, handebol e voleibol. 3. Abordagens pedagógicas e metodológicas para o ensino do basquete, futebol, futsal, handebol e voleibol. 4. Desenvolvimento e influência dos esportes individuais na atual sociedade brasileira, especialmente a natação. 5. Princípios Pedagógicos e metodológicos aplicados ao ensino dos esportes individuais, especialmente a natação. 6. Aspectos da psicomotricidade aquática e adaptação ao meio aquático. 7. Estudo teórico e prático da formação técnica e aprendizado dos nados.

REFERÊNCIAS

AOKI Marcelo Saldanha. **Fisiologia, treinamento e nutrição aplicados ao futebol**. São Paulo: Editora Fontoura, 2002.

BARROS, Turibio L.; GUERRA, Isabela. **Ciência do futebol**. São Paulo: Ed. Manole, 2004.

BORSARI, José Roberto. **Aprendizagem e treinamento – um desafio constante**. São Paulo: EPU, 1989.

BRACHT, Valter. **Educação Física e aprendizagem social**. Porto Alegre: Magister, 1992.

BUENO, Jocian Machado. **Psicomotricidade: teoria e prática: estimulação, educação e reeducação psicomotora com atividades aquáticas**. São Paulo: Editora Lovice Ltda, 1998.

CATTEAU, Raymond. **O ensino da natação**. 3º edição. Editora Manole Ltda. São Paulo, 1990.

C. B. B. **Regras oficiais de Basquetebol**. Rio de Janeiro, Palestra, 2006.

DAIUTO, Moacir. **Basquetebol: Manual do Técnico**. São Paulo, Brasil Editora, 1981.

_____. **Basquetebol: Metodologia do ensino**. São Paulo, São Paulo Editora, 1971.



Edital nº 006/2013-PRH

DARIDO, S. D. **Educação física na escola: questões e reflexões**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

EHRET, Arno et al. **Manual de handebol** (Org. pela Confederação Alemã de Handebol - CAHB). Trad. e revisão científica: Pablo Juan Greco, São Paulo: Phorte, 2002.

FREIRE, João Batista. **Pedagogia do futebol**. Rio de Janeiro: Ney Pereira Editora Ltda, 1998.

FRISSELLI, Ariobaldo, e MANTOVANI, Marcelo. **Futebol teoria e prática**. Rio de Janeiro: Ed. Phorte, 1999.

GOMES, Antonio Carlos. **Futsal: metodologia e planejamento na infância e adolescência**. Antonio Carlos Gomes; Jair de Almeida Machado. 1. ed. Londrina: Midiograf, 2001.

GOMES, Antonio Carlos. **Treinamento esportivo**. Editora Arimed, 2002. (Coleções Kinesses).

GRECO, P. J.; BENDA, R. N. **Iniciação esportiva universal: da aprendizagem motora ao treinamento técnico**. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 1998.

KRÖGER, Christian. **Escola da bola: um ABC para iniciantes nos jogos esportivos**. Christian Kroger; Klaus Roth, colaboração Daniel Memmert. Trad. e revisão científica: Pablo Juan Greco. São Paulo: Phorte, 2002.

LEAL, Júlio César. **Futebol arte e ofício**. Rio de Janeiro: Editora Sprint, 2000.

LIMA, William Urizzi. **Ensinando natação**. São Paulo: Phorte, 2009.

MAGLISCO, Ernest W. **Nada Ainda Mais Rápido**. Editora Manole Ltda. São Paulo, 1999.

MARTINI, Karl. **O andebol: Técnica, tática, metodologia**. Portugal: Publicações Europa-América Ltda, 1980.

MELO, Rogério Silva. **Jogos Recreativos para o Futebol**. Vídeo, Editora Sprint. 1999.

MUTTI, Daniel. **Futsal: da iniciação ao alto nível**. 2 ed. São Paulo: Phorte, 2003.

NORONHA, Romulo. **Nadar é preciso**. Rio de Janeiro. Marca Zero, 1985.

OLIVEIRA, Ronaldo C. **Apropriação do futebol pelas classes populares 1990 -1930**. Londrina: Ed. UEL, 1998.

PAES, R. R.; BALBINO, H. Ferreira. **Pedagogia do esporte: contextos e perspectivas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

PALMER, M. L. **A ciência do ensino da natação**. São Paulo: Manole Ltda, 1990.

REZER, Ricardo. **Futebol e futsal: possibilidades e limitações da prática pedagógica em escolinhas**. Ricardo Rezer; Michel Angillo Saad. Chapecó: Argos, 2005.

SARMENTO, Pedro et al. **Aprendizagem motora e natação**. Lisboa: ISEF – Centro Documentação e Informação Cruz Quebrada, 1982.

SANTANA, Wilton C. **Futsal: metodologia da participação**. Londrina: Lido, 1996.

SANTOS FILHO, José Antunes dos. **Manual do futsal**. Rio de Janeiro: Sprint, 1998.

SHAW, Steven. **A arte de nadar**. São Paulo: Manole, 2001.

SUVOROV, Y. P. e GRISHIN, O. N. **Voleibol – iniciação. Volume I e II**. Rio de Janeiro: Print, 1990.

TANI, Go; BENTO, J. O.; PETERSEN, R. D. de S. **Pedagogia do desporto**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

TEIXEIRA, Hudson Ventura. **Aprendendo a jogar Voleibol**. São Paulo: Ícone, 1992.

TUBINO, Manoel Gomes. **Dimensões sociais do esporte**. São Paulo: Cortez – Autores Associados, 1992.

UNZELT, Celso. **O livro de ouro do futebol**. São Paulo: Editora Prestígio Ediouro, 2002.



Edital nº 006/2013-PRH

VELASCO, Cacilda Gonçalves. **Natação segundo a psicomotricidade**. Rio de Janeiro, RJ: Sprint, 1994.

VILLAS BÔAS, Marcelo da Silva. **Basquetebol: brincando e aprendendo: da iniciação ao aperfeiçoamento**. Maringá: Dental Press, 2004.

WIKE, Kurt. **Natação para principiante**: treino, técnica, tática. Lisboa: [s.n.], 1982.

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA / Área de conhecimento ou matéria:

(40) Ginástica e Técnicas Circenses

Área de conhecimento ou matéria(s) cancelada conforme Edital nº 013/2013-PRH.

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA / Área de conhecimento ou matéria:

(41) Pedagógica e Cultura do Movimento/Lutas

PROGRAMA DE PROVA

1. Educação e Educação Física: a importância dos conhecimentos didáticos e sua relação com o sucesso da área no processo educacional. 2. O Estágio Supervisionado como constituinte do processo formativo profissional: estrutura e importância na formação inicial em Educação Física. 3. A Educação Física como componente curricular: significado e implicações para sua estruturação no setor educacional. 4. Professor e Profissional de Educação Física: Ações didático-pedagógicas necessárias no processo formativo. 5. Fundamentos históricos e filosóficos da Capoeira. 6. Estudo da origem e evolução teórica da Capoeira. 7. Fundamentos práticos do ensino e aprendizagem das técnicas da Capoeira aplicadas na escola. 8. Aspectos técnicos pedagógicos do ensino das lutas com ênfase em judô e capoeira. 9. Influência das lutas na formação educacional. 10. Estudos da origem e evolução das lutas (Judô e Capoeira).

REFERÊNCIAS

ARPIN, Louis. **Livro de judô de pé – Tachi-Waza**. Rio de Janeiro, Editora Record, 1970, nº. controle 796.815207-A772.

CONSOLARO, Alberto. **O “ser” professor**. Arte e ciência no ensinar e aprender. 2ª edição. Maringá, Dental Press International, 2000.

FALCÃO, José Luiz Cirqueira. **A escolarização da capoeira**. Brasília. ASEFE-Royal Court, 1996.

FRANCINI, E. **Judô Desempenho Competitivo**. Manole, São Paulo, 2001.

GASPARIN, J. L. **Uma didática para pedagogia histórica-crítica**. Campinas: Autores Associados, 2002.

INOKUMA, Issao. **Best Judô. Tóquio**, Editora Kodansha, 1980, nº controle 796.8152-I58.

LASSERE, Robert. **Judô: Manual pratico, seguindo a técnica**. São Paulo, Editora Mestre Jou, 1975, nº. controle 796.8152-L347.

LIBÂNEO, J. C. **Didática**. São Paulo, Cortez, 1994.

PILETTI, Cladino. **Didática Geral**. São Paulo: Atica, 1997.

PIMENTA, Selma Garrido. **Pedagogia e pedagogos: caminhos e perspectivas**. São Paulo: Editora Cortez, 2002.

SANTOS, Luiz Silva. **Capoeira: uma expressão antropológica da cultura brasileira**. Maringá: Programa de Pós-Graduação em Geografia – UEM, 2002;

SANTOS, Luiz Silva. **Educação: educação física: capoeira**. Fundação Universidade Estadual de Maringá, 1990;



Edital nº 006/2013-PRH

SOARES, Carmem Lúcia et al. **Metodologia do Ensino de Educação Física/ coletivo de autores.** [Coord. Selma G. Pimenta e José Carlos Libâneo] São Paulo: Cortez, 1992.

VIEIRA, J. L.L. (Org.). **Educação Física e Esportes.** Estudos e proposições. Maringá: Eduem, 2004.

VOTRE, S. et al. **Ensino e avaliação em Educação Física.** São Paulo: Ibrasa, 1993.

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA / Áreas de conhecimento ou matéria:

(42) (43) Técnico Instrumental

PROGRAMA DE PROVA

1. Abordagens teóricas do desenvolvimento motor e aprendizagem motora. 2. Concepções modernas do treino e periodização do treinamento desportivo. 3. Avaliação da aptidão física: composição corporal, aptidão cardiorespiratória, aptidão músculo-esquelética e avaliação da atividade física. 4. Medidas de avaliação e a aplicabilidade da estatística descritiva e inferencial em educação física e esportes. 5. As organizações esportivas e a inserção do profissional de educação física com gestor esportivo. 6. Concepções teóricas e Campos de atuação da Psicologia do esporte para área da educação física. 7. Personalidade e suas relações com esporte.

REFERÊNCIAS

BOMPA T. **Periodização: teoria e metodologia do treinamento.** 1º edição. São Paulo: Phorte, 2002.

COSTA, R. F. **Composição corporal: Teoria e prática da avaliação.** Barueri-SP: Editora Manole, 2001.

HAYWOOD. M., GETCHELL, N. **Desenvolvimento Motor ao Longo da Vida.** 3 ed. Porto Alegre. Artmed, 2004.

POIT, Davi Rodrigues. **Organização de eventos esportivos.** São Paulo: Phorte. 2004.

ROCHE, F. R. **Gestão Desportiva: planejamento estratégico nas organizações desportivas.** Porto Alegre: Artmed. 2002.

TRITSCHLER, K. **Medida e avaliação física e esportes de Barrow & McGee.** 5. ed. Barueri SP: Manole, 2003.

SAMULSKI, Dietmar. **Psicologia do esporte.** São Paulo: Manole, 2002.

WEINBERG, Robert S; GOULD, Daniel. **Fundamentos da psicologia do esporte e do exercício.** 2ª edição. Porto Alegre: Artemed, 2001.

DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM / Área de conhecimento ou matéria:

(44) Saúde Mental

PROGRAMA DE PROVA

1. Promoção e prevenção em saúde/saúde mental e intervenção em saúde mental. 2. Enfermagem e grupos. 3. Cuidados de enfermagem em saúde mental. 4. História da saúde mental e políticas públicas no Brasil. 5. Funções e papel do Enfermeiro psiquiátrico junto ao paciente, família e comunidade. 6. O cuidado de enfermagem em terapêuticas psiquiátricas. 7. A comunicação e o relacionamento interpessoal em enfermagem psiquiátrico.

REFERÊNCIAS

AMARANTE, P. **O homem e a serpente: outras histórias para a loucura e a psiquiatria.** Rio de Janeiro: Fiocruz, 2003.



Edital nº 006/2013-PRH

_____. **Loucos pela vida:** a trajetória da reforma psiquiátrica no Brasil. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2003. p. 87-123.

LIPPICOTT WILLIAMS; WILKINS. **Enfermagem Psiquiátrica.** Revisão técnica Márcia Tereza Luiz Lisboa; Tradução Fernando Diniz Mundim. Rio de Janeiro: Guanabara: Koogan, 2005.

SCARDOELLI, M. G. C. **Potencial terapêutico do grupo de artesanato no cuidado a mulheres na atenção básica.** 2009. 115f. Dissertação (Mestrado em Enfermagem). Universidade Estadual de Maringá, 2009.

STEFANELLI, M.C, CARVALHO, E.C. **A comunicação nos diferentes contextos da enfermagem.** São Paulo: Manole; 2005.

WAIMAN, M. A. P. JOUCLAS, VMG; STEFANELLI, MC. **Família e reinserção social do doente mental:** uma experiência compartilhada pela enfermeira. *Ciência, Cuidado e Saúde.* v.1, n.1; p. 103-10, 2002.

WAIMAN, M. A. P. et al. **Promover a vida: uma modalidade de cuidado a saúde na família e na comunidade.** *Texto e Contexto Enferm.* v. 12, n. 3, p. 324-332, jul./set. 2003.

WAIMAN, M. A. P.; ELSESEN, I. **Os caminhos para cuidar da família no paradigma da desinstitucionalização: da utopia a realidade.** *Ciência, cuidado e Saúde,* v. 4, n.especial, p. 107-112, 2006

WAIMAN, M. A. P.; ELSESEN. **O cuidado interdisciplinar a família do portador de transtorno mental no paradigma da desinstitucionalização.** *Texto e Contexto Enfermagem.* v. 14, n.3, p. 341- 349, 2005.

WAIMAN, M. A.P, STEFANELLI, M.C. **Comunicação e estratégias de intervenção familiar.** In: STEFANELLI, M.C, CARVALHO, E.C . *A comunicação nos diferentes contextos da enfermagem.* São Paulo: Manole; 2005. p. 118-137.

WAIMAN, M. A. P.; ELSESEN, I, MARCON, SS. **Possibilidades e limites da teoria de Joyce Travelbee para a construção de uma metodologia para cuidar de famílias.** *Revista eletrônica de enfermagem.* v. 8, n. p. 282- 291. 2006.

WAIMAN, Maria Angélica Pagliarini; Radovanovic, Cremilde Aparecida Trindade; Scardoelli, Márcia Glaciela da Cruz; Estevam, Michelle Caroline; Pini, Jéssica dos Santos; Brischiliari, Adriano. **Estratégia de cuidado a famílias de portadores de transtornos mentais:** experiências de um grupo de pesquisa. *Ciência, Cuidado e Saúde;* v. 8 (suplem.), p:97-103, 2009.

BRASIL. Lei nº 10.708, de 31 de julho de 2003. Dispõe sobre a instituição do auxílio reabilitação psicossocial para pacientes acometidos de transtorno mental egressos de instituições. Disponível em : <<http://www.pvc.datasus.gov.br/documentos/Lei%2010708%20031-07-2003.doc>>. Acesso em: 20 jan. 2004.

_____. Lei nº 10.216, de 6 de abril de 2001. Dispõe sobre a proteção das pessoas portadoras de transtornos mentais e redireciona o modelo assistencial em saúde mental. Disponível em:<<http://www.Oficinadodireito.com.br/2001/10216.htm>>. Acesso em: 28 abr. 2002.

BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Superior. O Instituto de Psiquiatria da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://www.mec.gov.br/sesu/hupisic.shtm+publica%C3%A%C5%B5es+e+jornal_brasileiro+de+os&hl=pt-BR>. Acesso em: 1 out. 2004.

_____. Ministério da Saúde. Centro de Documentação. **Primeira Conferência Nacional de Saúde Mental.** Brasília, DF, 1988. Relatório final.

_____. Ministério da Saúde. **Segunda Conferência Nacional de Saúde Mental.** Brasília, DF, 1992 b. Relatório final.

_____. Portaria nº 224, de 29 de janeiro de 1992. Dispõe sobre o atendimento à Saúde Mental no Brasil. *Diário Oficial Da República Federativa do Brasil,* Brasília, DF, 30 jan. 1992a. Seção 1, p. 1168 – 1170.



Edital nº 006/2013-PRH

BRASIL. Portaria nº 189, de 11 de dezembro de 1991. Dispõe sobre o atendimento à Saúde Mental no Brasil. *Diário Oficial Da República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, 11 dez. 1991. Seção 1, p. 28495.

_____. Portaria nº 106, de 17 de junho de 2000. Dispõe sobre a criação e regulamentação das residências terapêuticas para portadores de transtornos mentais. Disponível em: <<http://www.conselho.saude.gov.br/comissao/documentos/Decreto-lei106/2000>>. Acesso em: 18 mar. 2003.

_____. Portaria 2.391 de 26 de dezembro de 2002. Dispõe sobre as internações psiquiátricas voluntárias e involuntárias. Disponível em: <<http://www.mp.sp.gov.br/caocivel/sicorde/legisfed.htm>>. Acesso em: 18 mar. 2003.

DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA / Área de conhecimento ou matéria:

(45) Farmácia (Farmacotecnia)

PROGRAMA DE PROVA

1. Biofarmacotécnica.
2. Material de acondicionamento, de embalagem e de armazenamento de medicamentos e correlatos.
3. Corretivos de cor, sabor e odor.
4. Isotonia e pH.
5. Formas farmacêuticas dispersas.
 - 5.1 Soluções otorrinolaringológicas e cavitárias.
 - 5.2 Formas farmacêuticas líquidas estéreis (colírios e injetáveis).
 - 5.3 Xaropes e elixires.
 - 5.4 Aerossóis.
 - 5.5 Suspensões.
 - 5.6 Emulsões.
 - 5.7 Loções e sabões.
 - 5.8 Pomadas.
6. Formas farmacêuticas de aplicação retal e vaginal.
7. Formas farmacêuticas sólidas
 - 7.1 Pós.
 - 7.2 Granulados.
 - 7.3 Comprimidos.
 - 7.4 Formas revestidas sólidas.
 - 7.5 Cápsulas.
8. Sistemas de liberação modificada de fármacos.
9. Estabilidade de medicamentos.
10. Etapas da produção magistral de medicamentos.
 - 10.1 Requisitos para implantação da farmácia de manipulação e legislação.
 - 10.2 Boas práticas de manipulação em farmácia.
 - 10.3 Modelos de organização, plantas de farmácia, organograma e garantia da qualidade.
11. Boas práticas de fabricação, estocagem, transporte e distribuição de produtos farmacêuticos.

REFERÊNCIAS

ANSEL, H.C.; POPOVICH, N.G.; ALLEN Jr.; L.V. **Formas farmaceuticas & sistemas de liberação de fármacos**, 7 ed. [s.l.]: Premier, 2003. 568p.

AULTON, M.E. **Delianeamento de formas farmacêuticas**. 2 ed. Artmed: 2005. 677p. Company, 1990.

Dicionário de Especialidades Farmacêuticas 2009/2010. São Paulo: Editora de Publicações Médicas Ltda.

FLORENCE, A. T.; ATTWOOD, D. **Princípios físico-químicos em Farmácia**. 1 ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. 732 p.



Edital nº 006/2013-PRH

GENNARO, A. R. (ed.). **Remington – A ciência e a prática da farmácia**. 20 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 2208 p.

KIBBE, A. H. **Handbook of pharmaceutical excipients**. 3rd.ed., American Pharmaceutical 1994. 672 p.

KOROLKOVAS, A; FRANÇA, FFAC. **Dicionário Terapêutico Guanabara**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007/2008.

LACHMAN, L.; LIEBERMAN, H. A.; KANIG, J. L. **Teoria e prática na indústria farmacêutica**. Fundação Calouste Gulbenkian, 2001. 2v. 1617 p.

MARTINDALE, W. **The Extra Pharmacopea**. 35th ed. London: Pharmaceutical Press.

MERCK index. 20.ed. Rahway. N.J. U.S.A: Merck & Co., 1996.

MORETTO, L. D. **Gerenciamento da produção para farmacêuticos**. São Paulo: RCN, 2004. Pharmaceutical Press, 1990. 2800 p.

PRISTA, L. N.; ALVES, C. A.; MORGADO, R. **Técnica farmacêutica e farmácia galênica**. 4.ed. Lisboa: Fundação Calouste-Gulbenkian, 2v. 1996.

ROWE R.C.; SHESKEY, P.J.; WELLER, P.J. **Handbook of Pharmaceutical Excipients**.

DEPARTAMENTO DE MEDICINA / Área de conhecimento ou matéria:

(46) Anatomia Patológica

PROGRAMA DE PROVA

1. **Neoplasia:** Conceito, nomenclatura, epidemiologia, bases moleculares do câncer, agentes carcinogênicos, defesa do hospedeiro contra os tumores, características clínicas dos tumores, síndromes paraneoplásicas, graduação e estadiamento dos tumores, diagnóstico laboratorial do câncer.
2. **Coração:** Cardiopatia isquêmica, cardiopatia hipertensiva, cardiopatia reumática, endocardite bacteriana, cardiopatias.
3. **Rim:** Doenças císticas, doenças glomerulares, doenças tubulares e intersticiais, neoplasias primárias dos rins.
4. **Pulmão:** Infecções pulmonares, doenças pulmonares obstrutivas, neoplasias primárias dos pulmões.
5. **Sistema Endócrino:** Pituitária: adenomas, hiperpituitarismo e hipopituitarismo. Tireóide: tireoidites e neoplasias primárias. Adrenais: neoplasias primárias.
6. **Trato Gastrointestinal:** Doenças inflamatórias do esôfago, estômago e grosso intestino. Doença inflamatória intestinal idiopática. Tumores epiteliais e mesenquimais do esôfago, estômago e do colo-retto.
7. **Fígado e Trato Biliar:** Hepatites por vírus. Doença hepática induzidas por toxinas e drogas. Nódulos e tumores do fígado. Doenças da vesícula biliar. Tumores da via biliar intra e extrahepáticas.
8. **Trato Genital Masculino:** Neoplasias do pênis e do testículo. Hiperplasia e carcinoma da próstata.
9. **Trato Genital e Mama Femininos:** Carcinoma do colo uterino. Hiperplasia e tumores malignos do endométrio. Tumores do miométrio. Tumores ovarianos. Doença trofoblástica gestacional. Lesões epiteliais benignas e carcinoma da mama feminina.
10. **Sistema Nervoso Central e Periférico:** Tumores do sistema nervoso central e periférico.

REFERÊNCIAS

BRASILEIRO FILHO, G. et al. **Bogliolo Patologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

KUMAR, V.; ABBAS, A. K.; FAUSTO, N: Robbins e Cotran: **Patologia - Bases Patológicas das Doenças**. 7. ed. [S.I.]: Elsevier, 2005.



Edital nº 006/2013-PRH

ROSAI, J. Rosai and Ackerman's Surgical Pathology. 9. ed. [S.l.]: Elsevier, 2004.

DEPARTAMENTO DE MEDICINA / Área de conhecimento ou matéria:

(47) Pediatria I, Pediatria II e Cirurgia Pediátrica, Clínica Pediátrica I, Clínica Pediátrica II, Residência de Pediatria e Residência de Terapia Intensiva Pediátrica

PROGRAMA DE PROVA

1. Crescimento e desenvolvimento e seus distúrbios. 2. Distúrbios da nutrição. 3. Imunização. 4. Infecção do trato urinário. 5. Tuberculose. 6. Asma. 7. Meningites. 8. Insuficiência cardíaca. 9. Infecções no período neonatal.

REFERÊNCIAS

Tratado de pediatria – Sociedade Brasileira de Pediatria – Barueri, SP: Manole, 2007.

Pediatria básica – Eduardo Marcondes (Coordenador geral) 9. ed. São Paulo : Sarvier, reimpressão 2003. Tomos I, II e III.

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO / Área de conhecimento ou matéria:

(48) Administração

PROGRAMA DE PROVA

1. Teoria Geral da Administração. 2. Processos e Técnicas Administrativas. 3. Administração Financeira. 4. Administração da Produção. 5. Administração de Materiais e Logística. 6. Administração Mercadológica. 7. Administração de Recursos Humanos. 8. Administração Pública.

REFERÊNCIAS

ALVARENGA, Antonio C. e NOVAES, Antonio G. **Logística aplicada**: suprimentos e distribuição física. 3. ed. Editora Edgar Blüches Ltda, 2000.

BALLOU, R. H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos**. Porto Alegre: Bookman, 2001.

BALLOU, Ronald H. **Logística empresarial**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 1993.

BATEMAN, Thomas S.; SNELL, Scott A. **Administração**: construindo vantagem competitiva. São Paulo: Atlas, 1998.

BAZERMAN, Max H. **Processo decisório**: para cursos de administração e economia. Tradução de Arlete Simille Marques. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

BERNARDES, Ciro; MARCONDES, Reynaldo. **Teoria geral da administração**: gerenciando organizações. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

BITENCOURT, Cláudia. **Gestão contemporânea de pessoas novas práticas, conceitos tradicionais**. Porto Alegre: Bookman, 2003.

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil**, 1998.

BRESSER PEREIRA, Luís Carlos. **Gestão do setor público**: estratégia e estrutura para um novo Estado. In: BRESSER PEREIRA, Luís Carlos e SPINK, Peter Kevin (orgs). **Reforma do estado e administração pública gerencial**. Rio de Janeiro: FGV, 2001, p. 21-39.



Edital nº 006/2013-PRH

- CHIAVENATO, Idalberto. **Teoria geral da administração**. 7. ed. São Paulo: Campus, 2003.
- CHIAVENATO, Idalberto. **Administração: teoria, processo e prática**. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- CROCCO, Luciano; TELLES, Renato; GIOIA, Ricardo M.; RCOHA, Thelma; STREHLAU, Vivian I. **Fundamentos de marketing: conceitos básicos**. São Paulo: Saraiva, 2006. 185p.
- CURY, Antonio. **Organização e métodos: uma visão holística**. 7. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2000.
- DAFT, Richard L. **Organizações: teorias e projetos**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.
- DIAS, Marco Aurélio.P. **Administração de materiais: uma abordagem logística**. 4ª. Ed. São Paulo: Atlas, 1993.
- DIAS, Sergio R. (Org.) **Gestão de marketing**. São Paulo: Saraiva, 2003. 539p.
- DOLAN, Simon L. ;CABRERA, Ramón Valle.; JACKSON, Susan E. y SCHULER, Randall S. **La gestión de los recursos humanos**. Preparando profesionales para el siglo XXI. Madrid: McGraw Hill, 2003.
- GITMAN, Lawrence J. **Princípios de administração financeira**. 7. Ed. São Paulo: Harbra, 1997.
- KEINERT, Tânia Margarete Mezzomo. **Administração pública no brasil**. Crises e mudanças de paradigmas. São Paulo: FAPESP, 2000.
- LIMONGI-FRANÇA, Ana Cristina *et al*, **As Pessoas na organização**. São Paulo: Editora Gente, 2002.
- MARTINS, Petrônio G. e ALT, Paulo R. C. **Administração de materiais e recursos patrimoniais**. 2. Ed. São Paulo: Saraiva, 2006.
- MEGGINSON, L. C.; MOSLEY, D. C. ; PIETRI Jr., P. H. **Administração: conceitos e aplicações**. São Paulo: Harper & Raw, 1986.
- MONTANA, Patric J. ET all. **Administração**. São Paulo: Saraiva, 1998.
- MORGAN, Gareth. **Imagens da organização**. São Paulo: Atlas, 1996.
- MOTTA, Fernando Cláudio Prestes. **Teoria geral da administração**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.
- PAES DE PAULA, Ana Paula. **Administração pública brasileira entre o gerencialismo e a gestão social**. Revista da Administração de Empresas, ERA, Debate, jan./mar. 2005, p. 37-49.
- PALADINI, Edson Pacheco. **Gestão da qualidade no processo: qualidade na produção de bens e serviços**. São Paulo: Atlas, 1995.
- PRESTES MOTTA, Fernando; VASCONCELOS, Isabella. **Teoria geral da administração**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.
- POZO, Hamilton. **Administração de recursos materiais e patrimoniais**. 1. Ed. São Paulo, Atlas, 2001.
- RITZMAN, L. P.; KRAJEWSKI, L. J. **Administração da produção e operações**. São Paulo: Pearson, 2004.
- ROBBINS, Stephen Paul. **Comportamento organizacional**. 9.ed., S.Paulo: Prentice Hall, 2002.



Edital nº 006/2013-PRH

SOBRAL, Filipe; PECCI, Alketa. **Administração**: teoria e prática no contexto brasileiro. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.

SLACK, Nigel et al. **Administração da produção**. São Paulo: Atlas, 2002.

STONER, James A. ; FREEMAN, R. Edward. **Administração**. 5.ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1985.

TUBINO, Dalvio Ferrari. **Manual de planejamento e controle de produção**. São Paulo: Atlas, 2000.

ULRICH, Dave. **Gestão estratégica de pessoas com scorecard interligando pessoas, estratégias e performance**. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

ULRICH, Dave. **Os campeões de Recursos Humanos**: inovando para obter os melhores resultados. São Paulo: Futura, 1998.

ULRICH, Dave. **Recursos Humanos Estratégicos: novas perspectivas para os profissionais de RH**. São Paulo: Futura, 2000.

VIANA, João J. **Administração de materiais**: um enfoque prático. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

VROOM, Victor. (org.). **Gestão de pessoas, não de pessoal**. Rio de Janeiro: Campus, 1997.

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO / Área de conhecimento ou matéria:

(49) Administração e Organizações

PROGRAMA DE PROVA

1. Teoria Geral da Administração. 2. Processos e Técnicas Administrativas. 3. Noções de Administração Financeira. 4. Noções de Administração da Produção. 5. Noções de Administração de Materiais e Logística. 6. Noções de Administração Mercadológica. 7. Noções de Administração de Recursos Humanos. 8. Noções de Administração Pública.

REFERÊNCIAS

ALVARENGA, Antonio C. e NOVAES, Antonio G. **Logística aplicada**: suprimentos e distribuição física. 3. ed. Editora Edgar Blüches Ltda, 2000.

BALLOU, R. H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos**. Porto Alegre: Bookman, 2001.

BALLOU, Ronald H. **Logística empresarial**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 1993.

BATEMAN, Thomas S.; SNELL, Scott A. **Administração**: construindo vantagem competitiva. São Paulo: Atlas, 1998.

BAZERMAN, Max H. **Processo decisório**: para cursos de administração e economia. Tradução de Arlete Simille Marques. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

BERNARDES, Ciro; MARCONDES, Reynaldo. **Teoria geral da administração**: gerenciando organizações. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

BITENCOURT, Cláudia. **Gestão contemporânea de pessoas novas práticas, conceitos tradicionais**. Porto Alegre: Bookman, 2003.

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil**, 1988.

BRESSER PEREIRA, Luís Carlos. **Gestão do setor público**: estratégia e estrutura para um novo Estado. In: BRESSER PEREIRA, Luís Carlos e SPINK, Peter Kevin (orgs). **Reforma do estado e**



Edital nº 006/2013-PRH

- administração pública gerencial.** Rio de Janeiro: FGV, 2001, p. 21-39.
- CHIAVENATO, Idalberto. **Teoria geral da administração.** 7. ed. São Paulo: Campus, 2003.
- CHIAVENATO, Idalberto. **Administração: teoria, processo e prática.** 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- CURY, Antonio. **Organização e métodos: uma visão holística.** 7. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2000.
- CROCCO, Luciano; TELLES, Renato; GIOIA, Ricardo M.; RCOHA, Thelma; STREHLAU, Vivian I. **Fundamentos de marketing: conceitos básicos.** São Paulo: Saraiva, 2006. 185p.
- DAFT, Richard L. **Organizações: teorias e projetos.** São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.
- DIAS, Marco Aurélio.P. **Administração de materiais: uma abordagem logística.** 4ª. Ed. São Paulo: Atlas, 1993.
- DIAS, Sergio R. (Org.) **Gestão de marketing.** São Paulo: Saraiva, 2003. 539p.
- DOLAN, Simon L. ;CABRERA, Ramón Valle.; JACKSON, Susan E. y SCHULER, Randall S. **La gestión de los recursos humanos.** Preparando profesionales para el siglo XXI. Madrid: McGraw Hill, 2003.
- GITMAN, Lawrence J. **Princípios de administração financeira.** 7. Ed. São Paulo: Harbra, 1997.
- KEINERT, Tânia Margarete Mezzomo. **Administração pública no brasil.** Crises e mudanças de paradigmas. São Paulo: FAPESP, 2000.
- LIMONGI-FRANÇA, Ana Cristina *et al*, **As Pessoas na organização.** São Paulo: Editora Gente, 2002.
- MARTINS, Petrônio G. e ALT, Paulo R. C. **Administração de materiais e recursos patrimoniais.** 2. Ed. São Paulo: Saraiva, 2006.
- MEGGINSON, L. C.; MOSLEY, D. C. ; PIETRI Jr., P. H. **Administração: conceitos e aplicações.** São Paulo: Harper & Raw, 1986.
- MONTANA, Patric J. ET all. **Administração.** São Paulo: Saraiva, 1998.
- MORGAN, Gareth. **Imagens da organização.** São Paulo: Atlas, 1996.
- MOTTA, Fernando Cláudio Prestes.**Teoria geral da administração.** São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.
- PAES DE PAULA, Ana Paula. **Administração pública brasileira entre o gerencialismo e a gestão social.** Revista da Administração de Empresas, ERA, Debate, jan./mar. 2005, p. 37-49.
- PALADINI, Edson Pacheco. **Gestão da qualidade no processo: qualidade na produção de bens e serviços.** São Paulo: Atlas, 1995.
- PRESTES MOTTA, Fernando; VASCONCELOS, Isabella. **Teoria geral da administração.** São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.
- POZO, Hamilton. **Administração de recursos materiais e patrimoniais.** 1. Ed. São Paulo, Atlas, 2001.
- RITZMAN, L. P.; KRAJEWSKI, L. J. **Administração da produção e operações.** São Paulo: Pearson, 2004.



Edital nº 006/2013-PRH

- ROBBINS, Stephen Paul. **Comportamento organizacional**. 9.ed., S.Paulo: Prentice Hall, 2002.
- SOBRAL, Filipe; PECCI, Alketa. **Administração: teoria e prática no contexto brasileiro**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.
- SLACK, Nigel et al. **Administração da produção**. São Paulo: Atlas, 2002.
- STONER, James A. ; FREEMAN, R. Edward. **Administração**. 5.ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1985.
- TUBINO, Dalvio Ferrari. **Manual de planejamento e controle de produção**. São Paulo: Atlas, 2000.
- ULRICH, Dave. **Gestão estratégica de pessoas com scorecard interligando pessoas, estratégias e performance**. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
- ULRICH, Dave. **Os campeões de Recursos Humanos: inovando para obter os melhores resultados**. São Paulo: Futura, 1998.
- ULRICH, Dave. **Recursos Humanos Estratégicos: novas perspectivas para os profissionais de RH**. São Paulo: Futura, 2000.
- VIANA, João J. **Administração de materiais: um enfoque prático**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2002.
- VROOM, Victor. (org.). **Gestão de pessoas, não de pessoal**. Rio de Janeiro: Campus, 1997.

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO / Área de conhecimento ou matéria:

(50) Administração Pública

PROGRAMA DE PROVA

1. Administração Pública: Conceitos e definições; Natureza e fins; Princípios; Processo administrativo e áreas funcionais.
2. Organização Político-Administrativa do Brasil: O Estado; O Governo; Organização Política; Estrutura Organizacional da Administração Indireta.
3. Os princípios norteadores do serviço público: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
4. Globalização e neoliberalismo: desregulamentação, privatizações e abertura dos mercados de bens e de capitais; reorientação do papel do estado; Novos princípios de gestão pública: planejamento participativo; democratização do Estado; promoção da cidadania.
5. Políticas Públicas: conceitos e evolução no Brasil; Processo de formulação de políticas públicas; Políticas públicas e seus problemas; As mudanças na legislação e nas instituições de políticas sociais no Brasil; Controle e Avaliação das Políticas Públicas.
6. Instrumentos de Gestão do Estado: PPA, LDO, LOA e LRF. Definições conceituais, lógica de interação entre os instrumentos, visão sistêmica externa e governabilidade. Orçamento participativo.
7. Os processos de institucionalização em órgãos públicos: a cultura brasileira, e a descontinuidade administrativa. Governança e Governabilidade. Projetos de Mudanças e resistências culturais das estruturas existentes.
8. Gestão de redes de cooperação: Consórcios intermunicipais. Casos de redes estaduais e municipais. Alianças e parcerias. Concessões. PPPs. Consórcios.
9. Reforma ADMINISTRATIVA: conceito; O Caráter Histórico-Conceitual da Reforma Administrativa; A Base Histórico-Conceitual da Natureza do Estado Capitalista; Histórico das Principais Intervenções no Aparelho do Estado
10. Estado e problemas contemporâneos.

REFERÊNCIAS

ARRETCHE, Marta T. S. **Políticas sociais no Brasil: descentralização em um Estado federativo**. In: **Rev. bras. Ci. Soc.**, Jun. 1999, vol.14, nº.40, p.111-141.



Edital nº 006/2013-PRH

AZAMBUJA, Darcy. **Teoria geral do estado**. Rio de Janeiro: Globo, 1998.

BOBBIO, N. **Estado, Governo e Sociedade**. 2009.

BRESSER PEREIRA, L.C.; Spink, P. **Reforma do Estado e Administração Pública Gerencial**. 4 Ed. Rio de Janeiro: FGV, 2001.

BRESSER PEREIRA, L. **A reforma do Estado nos anos 90: lógicas e mecanismos de controle**. Brasília: Mare, 1997.

CHIAVENATO, Idalberto. **Administração geral e pública**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

DRAIBE, Sônia Miriam. **Uma Nova Institucionalidade das Políticas Sociais? Reflexões a propósito da experiência latino-americana recente de reformas e programas sociais**. In: **São Paulo em Perspectiva**. Vol. 11, nº. 4, out-dez 1997, p. 3-15.

FARAH, M. F. S.; Barboza, H.B. **Novas experiências em gestão pública e cidadania**. Rio de Janeiro: FGV, 2001.

FREIRE, Elias.; MOTTA, Sylvio. **Ética na Administração Pública: teoria e 640 questões**. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

FREITAS, Maria E. **Cultura organizacional: formação, tipologias e impactos**. São Paulo; Makron, McGraw-Hill, 1991.

GALDSMITH, Stephen; EGGERS, William D. **Governar em Rede: O novo formato do setor público**. Brasília: ENAP, 2002.

LIMA, Suzana Maria Valle (Org.). **Mudança Organizacional: teoria e gestão**. FGV Editora. Rio de Janeiro, 2003.

MELLO, C. A. **Curso de direito administrativo**. São Paulo: Malheiros, 2006.

PAES DE PAULA, Ana. **Administração Pública Brasileira entre o Gerencialismo e a Gestão Social**. In: **RAE**, FGV, Volume 45 - Número 1 – Jan/Mar 2005.

REZENDE, D. A.; CASTOR, B. V. J. **Planejamento estratégico municipal: empreendedorismo participativo nas cidades, prefeituras e organizações públicas**. Rio de Janeiro: Brasport, 2005.

ROTH, André-Noël. **Políticas Públicas: formulación, implementación y evaluación**. Bogotá: Ediciones Aurora, 2006.

SANTOS. Clezio Saldanha dos. **Introdução à Gestão Pública**. São Paulo: Saraiva, 2006.

SARAIVA, E.; Ferrarezi, E. **Políticas Públicas**. Brasília: ENAP, 2006.

TEIXEIRA, Francisco (Org). **Gestão de Redes de Cooperação Interempresariais**. São Paulo: Casa da Qualidade, 2004.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS / Área de conhecimento ou matéria:

(51) (52) Contabilidade Geral

PROGRAMA DE PROVA

1. Os objetivos da Contabilidade e a Estrutura Conceitual Básica da Contabilidade e a Resolução nº 750/93-CFC. 2. A Evolução do Pensamento Contábil. 3. A Estática e a Dinâmica Patrimonial. 4. Ativo, Passivo e Patrimônio Líquido. 5. Receitas, Despesas e Resultado. 6. As Demonstrações Contábeis. 7. A Evidenciação em Contabilidade. 8. Depreciação, Amortização e Exaustão. 9. Custos para controle e decisão. 10. Operações com mercadorias.

REFERÊNCIAS

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



Edital nº 006/2013-PRH

BRASIL, Lei nº 11.638/ 2007 e 11941/2010, que introduzem novos dispositivos a Lei 6.404/1976.

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.

HENDRIKSEN, Eldon S., BREDÁ, Michael F. Van. **Teoria da Contabilidade**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

IUDÍCIBUS, Sérgio de. **Análise de Balanços**. 10 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

IUDÍCIBUS, Sérgio de. **Teoria da Contabilidade**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

IUDÍCIBUS, Sérgio de; MARTINS, Eliseu; GELBECKE, Ernesto Rubéns; SANTOS, Arioaldo dos. **Manual de Contabilidade Societária**. São Paulo: Atlas, 2010.

MARTINS, Eliseu. **Contabilidade de Custos**. 10. ed. São Paulo/Atlas, 2010.

MATARAZZO, Dante C. **Análise Financeira de Balanços**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

SCHMIDT, Paulo; SANTOS, José Luiz dos. **História do Pensamento Contábil**. São Paulo: Atlas, 2006.

DEPARTAMENTO DE DESIGN E MODA / Área de conhecimento ou matéria:

(53) Desenho de Moda, Criação e Modelagem Automatizada

PROGRAMA DE PROVA

Prova escrita:

1. Fundamentar e esboçar o desenho anatômico da figura humana, as proporções para ilustração da moda e suas respectivas variações de posturas, articulações e formas tridimensionais.
2. Demonstrar e desenvolver as técnicas e os processos do desenho de moda, detalhando o desenho, a composição e arte final, para o desenvolvimento de uma coleção, definindo a forma da silhueta, o uso de tecido e a proporção da roupa a ser desenhada.
3. Procedimentos e ferramentas utilizadas para a construção da base de peças de vestuário, interpretação, gradação e encaixe automatizado, utilizando o programa Audaces Vestuário.
4. Interpretação, gradação e encaixe automatizado de um modelo, utilizando as ferramentas do programa Audaces Vestuário.
5. A transposição de dados coletados na criação de produtos de moda, percepção visual e memória associativa.
6. A relação entre criação e modelagem no projeto de roupas conceituais.

Prova didática:

1. Fundamentar e esboçar o desenho anatômico da figura humana, as proporções para ilustração da moda e suas respectivas variações de posturas, articulações e formas tridimensionais.
2. Demonstrar e desenvolver as técnicas e os processos do desenho de moda, detalhando o desenho, a composição e arte final, para o desenvolvimento de uma coleção, definindo a forma da silhueta, o uso de tecido e a proporção da roupa a ser desenhada.
3. Procedimentos e ferramentas utilizadas para a construção da base de peças de vestuário, interpretação, gradação e encaixe automatizado, utilizando o programa Audaces Vestuário.
4. Interpretação, gradação e encaixe automatizado de um modelo, utilizando as ferramentas do programa Audaces Vestuário.
5. A transposição de dados coletados na criação de produtos de moda, percepção visual e memória associativa.
6. A relação entre criação e modelagem no projeto de roupas conceituais.

REFERÊNCIAS

ARAUJO, Mário de. **Tecnologia do vestuário**. Fundação Calouste Gul Bem kain, Lisboa, 1996.



Edital nº 006/2013-PRH

- BILMAIA, L. **Introdução técnica do processo de encaixe e risco**. Londrina: UEL, 2000.
- DUARTE, Sonia; SAGGESE, Silvia. **Modelagem industrial brasileira**. Rio de Janeiro: Letras & Expressões, 1998.
- MANUEL, Rachel, **Desenho de moda**. Editora Tecnoprint S.A, 1985.
- OSTROWER, Fayga. **Criatividade e processos de criação**. Petrópolis: Vozes, 1987.
- SEIVEWRIGHT, Simon. **Fundamentos do design de moda: pesquisa e design**. Porto Alegre, Bookman, 2009.
- SORGER, Richard; UDALE, Jenny. **Fundamentos de design de moda**. [tradução Joana Figueiredo, Diana Aflalo]. Porto Alegre: Bookman, 2009.
- UDALE, Jenny. **Fundamentos de design de moda: tecidos e moda**. [tradução Edson Furmankiewicz]. Porto Alegre: Bookman, 2009.

DEPARTAMENTO DE DESIGN E MODA / Área de conhecimento ou matéria:

(54) Modelagem, Comunicação e Desenvolvimento de Produto

PROGRAMA DE PROVA

Prova escrita:

1. Descrever a execução do molde de um modelo de alfaiataria masculino.
2. Descrever e fundamentar a metodologia utilizada no desenvolvimento de modelagem plana de base de calça feminina ou masculina (tecido plano).
3. Semiótica e moda: A significação e a comunicação através do processo de linguagem e a influência dos meios de comunicação.
4. Prospecção de moda: observação e interpretação dos sinais socioculturais do consumidor aplicado na criação de uma coleção.
5. Design de produto: Metodologia aplicada no processo de construção do desenvolvimento de produto de moda.

Prova didática:

1. Explicação e execução do molde de um modelo de alfaiataria masculino.
2. Explicação e aplicação da metodologia utilizada na elaboração da modelagem plana (tecido plano) para construção de base de calça feminina ou masculina.
3. Semiótica e moda: A significação e a comunicação através do processo de linguagem e a influência dos meios de comunicação.
4. Prospecção de moda: observação e interpretação dos sinais socioculturais do consumidor aplicado na criação de uma coleção.
5. Design de produto: Metodologia aplicada no processo de construção do desenvolvimento de produto de moda.

REFERÊNCIAS

- BARNARD Malcol. **Moda e comunicação**. Rio de Janeiro: editora Rocco, 2003.
- BARTHES Roland. **Sistema da moda**. Lisboa-Portugal: Editora colecção signos. C 1967.
- CALDAS Dario. **Observatório de Sinais**. Rio de Janeiro: editora Senac Rio, 2004.
- CASTILHO Kathia. **Moda e linguagem**. São Paulo. Editora Anhembi Morumbi, 2004.
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
- DR/PR, SENAI. **Modelista de confecção industrial**.



Edital nº 006/2013-PRH

DUARTE, Sonia; SAGGESE, Sílvia. **Modelagem industrial brasileira**. Rio de Janeiro: Letras & expressões, 1998.

LIPOVETSKY, Gilles. **O império do efêmero: a moda e seu destino nas sociedades modernas**. São Paulo: Companhia das Letras, 2001.

MIRKIN-FISCHER. Toby. **Código de vestir**. Rio de Janeiro: Rocco, 2001. II.

ROSA, Stefania. **Alfaiataria - Modelagem Plana Masculina**. São Paulo: Editora Senac São Paulo, 2009.

SENAC DN. **Modelagem plana feminina** / Paulo de Tarso Fulco; Rosa Lúcia de Almeida Silva. Rio de Janeiro: Editora Senac Nacional 2005. (Métodos de modelagem). Palavra-chave: MODELAGEM (confeção); ROUPA FEMININA; MOLDE DE ROUPA.

SENAC DN. **Moldes femininos: Noções básicas** / Rosa Marly Cavalheiro; Rosa Lúcia de Almeida Silva. Rio de Janeiro: Editora Senac Nacional, 2004. 64 (Métodos de modelagem). Palavra-chave: CORTE E COSTURA; ROUPA FEMININA; MOLDE DE ROUPA.

TREPTOW, Dóris. **Inventando moda: planejamento de coleção**. Brusque: do autor, 2005.

UDALE, Jenny. **Fundamentos de design de moda: tecidos e moda**. [tradução Edson Furmankiewicz]. Porto Alegre: Bookman, 2009.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL / Área de conhecimento ou matéria:

(55) Desenho, Materiais e Tecnologia das Construções

PROGRAMA DE PROVA

1. (a) Propriedades e ensaios dos materiais de construção civil; (b) Processos construtivos industrializados: caracterização e execução de estruturas em concreto armado e em aço.
2. (a) Aço: definição. Fabricação, Produtos, Estruturas atômica. (b) Processos construtivos convencionais: caracterização e execução de alvenarias racionalizadas e painéis de vedação.
3. (a) Desenho geométrico: paralelas e perpendiculares; proporcionalidade e divisão de segmentos, concordância de segmentos e arcos; (b) Aglomerantes e suas propriedades: Fabricação e Composição química do Cimento Portland.
4. (a) Sistema de representação: projeção ortogonal, representação de cortes, perspectiva isométrica; (b) Concretos: Tipos de concreto, propriedades. Métodos de dosagem e controle tecnológico.
5. (a) Materiais Cerâmicos: Classificação, propriedades e fabricação; (b) Sistemas de proteção: impermeabilização e revestimentos.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **NBR 1492** - Representação de projetos de arquitetura. Rio de Janeiro: ABNT, 1994.

_____. **NBR 8196** - Desenho técnico – Emprego de escalas. Rio de Janeiro: ABNT, 1992

_____. **NBR 8402** - Execução de caracter para escrita em desenho técnico. Rio de Janeiro: ABNT, 1994

_____. **NBR 8403** - Aplicação de linhas em desenhos – Tipos de Linhas – Larguras das Linhas. Rio de Janeiro: ABNT, 1984.

_____. **NBR 10067**: Princípios gerais de representação em desenho técnico. Rio de Janeiro: ABNT, 1995.

_____. **NBR 10068**: Folha de desenho - Leiaute e dimensões. Rio de Janeiro: ABNT, 1987.



Edital nº 006/2013-PRH

_____ **NBR 10126:** Cotagem em desenho técnico. Rio de Janeiro: ABNT, 1987.

_____ **NBR 10582:** Apresentação da folha para desenho técnico. Rio de Janeiro: ABNT, 1988.

BAIA, L. L. M.; SABBATINI, F. H. Projeto e execução de revestimentos argamassados. São Paulo: O Nome da Rosa, 2000.

BAUER, L. A. F., **Materiais de construção.** São Paulo: LTC, 1994.

FERREIRA, P.; MICELI, M. T. **Desenho técnico básico.** Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2008.

FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. **Desenho técnico e tecnologia gráfica.** 8 ed. Rio de Janeiro: Globo, 1995.

GUEDES, M. F. **Caderno de encargos.** 5 ed. São Paulo: Pini, 2009.

GUIMARÃES, J. E. P. **A cal** - Fundamentos e aplicações na engenharia civil. São Paulo: Pini, 2002.

LORDSLEEN JUNIOR; CASADO, A. **Execução e inspeção de alvenaria racionalizada.** São Paulo: O Nome da Rosa, 2004.

MOTENEGRO, G. A. **Desenho arquitetônico.** 4ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.

PIRONDI, Z. **Manual prático da impermeabilização e de isolamento térmica.** São Paulo: IBI / Pini, 1988.

SILVA, M. R. **Materiais de construção.** São Paulo: Pini, 1985.

SOUZA, S. A. **Ensaio mecânicos de materiais metálicos.** São Paulo: Edgard Blücher, 1982.

VAN VLACK, L. H. **Princípio de ciências dos materiais.** São Paulo: Edgar Blücher, 1980

YAZIGI, W. **A técnica de edificar.** 11 ed. São Paulo: Pini, 2012.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL / Área de conhecimento ou matéria:

(56) Desenho Técnico e Arquitetônico

PROGRAMA DE PROVA

1. Introdução ao desenho técnico: Manejo de instrumentos, escrita técnica, formatos de papel, margens, legendas e dobramento. 2. Padronização do desenho técnico: representação: ponto, linhas, traços e plano; caligrafia técnica; escalas: gráficas e numéricas, cotas. 3. Desenho geométrico: paralelas e perpendiculares, proporcionalidade e divisão de segmentos, concordância de segmentos e arcos. 4. Sistema de representação: projeção ortogonal, representação de cortes, perspectiva isométrica. 5. Projeto arquitetônico: fundamentos, normas e convenções do desenho arquitetônico. 6. Projeto arquitetônico: plantas, cortes e elevações. 7. Projeto arquitetônico: Etapas e representação do projeto arquitetônico.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **NBR 1492** - Representação de projetos de arquitetura. Rio de Janeiro: ABNT, 1994.

_____ **NBR 8196** - Desenho técnico – Emprego de escalas. Rio de Janeiro: ABNT, 1992

_____ **NBR 8402** - Execução de caracter para escrita em desenho técnico. Rio de Janeiro: ABNT, 1994

_____ **NBR 8403** - Aplicação de linhas em desenhos – Tipos de Linhas – Larguras das Linhas. Rio de Janeiro: ABNT, 1984.

_____ **NBR 10067:** Princípios gerais de representação em desenho técnico. Rio de Janeiro: ABNT, 1995.

_____ **NBR 10068:** Folha de desenho - Leiaute e dimensões. Rio de Janeiro: ABNT, 1987.



Edital nº 006/2013-PRH

_____ **NBR 10126**: Cotagem em desenho técnico. Rio de Janeiro: ABNT, 1987.

_____ **NBR 10582**: Apresentação da folha para desenho técnico. Rio de Janeiro: ABNT, 1988.

FERREIRA, P.; MICELI, M. T. **Desenho técnico básico**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2001.

FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Globo, 1999.

MOTENEGRO, G. A. **Desenho arquitetônico**. 4ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL / Área de conhecimento ou matéria:

(57) Hidráulica, Hidrologia e Saneamento

PROGRAMA DE PROVA

1. Análise dimensional e semelhança mecânica. Ciclo hidrológico e balanço hídrico. Monitoramento e controle da poluição da água, ar e solo. 2. Hidrometria dos fenômenos hidrostáticos e do escoamento em condutos livres e forçados. Precipitação. Sistemas de tratamento de água para fins potáveis. 3. Escoamento permanente e uniforme em condutos livres e forçados. Escoamento superficial. Sistemas de distribuição de água para fins potáveis. 4. Escoamento permanente bruscamente variado e energia específica. Infiltração. Sistemas de coleta de esgoto doméstico. 5. Escoamento permanente gradualmente variado. Evapotranspiração. Sistemas de drenagem urbana. 6. Sistemas de bombeamento. Medições de vazão e vazões de enchentes. Projeto de estações de tratamento de esgoto doméstico. 7. Estruturas hidráulicas de reservação e controle. Manipulação de dados hidrológicos. Projeto de aterro sanitário.

REFERÊNCIAS

AZEVEDO NETTO, J. M. de & HESS, M. L. **Tratamento de águas residuárias**. São Paulo, 1970.

AZEVEDO NETTO, J. M.; FERNANDEZ, M. F.; ARAUJO, R.; ITO, A. E. **Manual de hidráulica**. 8ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.

BAPTISTA, M.; LARA, M. **Fundamentos de engenharia hidráulica**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2002.

BARROS, R. T. V. et al. **Saneamento**: Manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios. Belo Horizonte: Escola de engenharia da UFMG, 1995.

BIDONE, F.R.A.; POVINELLI, J. **Conceitos básicos de resíduos sólidos**. São Carlos, EESC/USP, 1999.

BRAGA, B. et. al. **Introdução à Engenharia Ambiental**. 2 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.

CASTILHOS JR., A. B. (coord.). **Resíduos Sólidos Urbanos**: Aterro Sustentável para Municípios de Pequeno Porte. Rio de Janeiro: ABES, 2003.

CRESPO, P. G. **Sistema de Esgotos**. Belo Horizonte. Editora da UFMG. 1997

DACACH, N. G. **Saneamento ambiental**. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1983.

DAEE/CETESB. **Drenagem urbana**. São Paulo: DAEE-CETESB, 1980.

FOX, R.W.; MCDONALD, A.T. **Introdução à Mecânica dos Fluidos**. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1995.

FUNASA. **Manual de Saneamento**. Brasília: Fundação Nacional de Saúde - Funasa, 2004.

GARCEZ, L. N. **Elementos de engenharia hidráulica e sanitária**. 2ª. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1974.



Edital nº 006/2013-PRH

GARCEZ, L. N. **Elementos de mecânica dos fluidos**: Hidráulica geral. 2ª. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1970.

GARCEZ, L.N. & ALVAREZ, G.A. **Hidrologia**. São Paulo: Edgard Blücher, São Paulo. 1999.

HALL, F. **Manual de redes de águas e esgotos**. 3ª. ed. Lisboa: Cetop, 1997.

HWANG, N. H. G. **Fundamentos de sistemas de engenharia hidráulica**. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1981.

IMHOFF, K.; KLAUS, R. **Manual de tratamento de Águas Residuárias**. São Paulo. Edgard Blücher, 1986.

JARDIM, N.S. (coord.) et al. **Lixo municipal**: Manual de gerenciamento integrado. São Paulo, IPT/CEMPRE, 1995.

JORDÃO, E. P.; PESSOA, C.A. **Tratamento de esgotos domésticos**. 5ª. ed. São Paulo, ABES, 2009.

NUVOLARI, A. **Esgoto sanitário**: Coleta, transporte, tratamento e reúso agrícola. São Paulo: Edgard Blücher, 2003.

PINTO, N. L. S. **Hidrologia básica**. São Paulo: Edgard Blücher, 1976.

PORTO, R. L. (org). **Hidrologia ambiental**. São Paulo: EDUSP/Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 1991. (Coleção ABRH de Recursos Hídricos, v. 3).

PORTO, R. M. **Hidráulica básica**. 2ª. ed. São Carlos: EESC-USP, 2001.

POTTER C. M. & WIGGERT D. C. **Mecânica dos Fluidos**. São Paulo: Thomson, 2004.

QUINTELA, A. A. **Hidráulica**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1981.

RAMOS, F. et al. **Engenharia hidrológica**. Rio de Janeiro: ABRH/Editora da UFRJ, 1989.

RICHTER, C. A.; AZEVEDO NETTO. J. M. **Tratamento de água**. São Paulo: Edgard Blücher, 1991.

RIGHETTO, A. M. **Hidrologia e recursos hídricos**. São Carlos: Escola de Engenharia de São Carlos - EESC – Universidade de São Paulo - USP, 1998.

SILVESTRE, P. **Hidráulica geral**. Rio de Janeiro: LTC, 1979.

SPERLING, M. V. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. Belo Horizonte: DESA/UFMG, 1996.

TSUTIYA, M. T.; SOBRINHO, P. A. **Coleta e transporte de esgoto sanitário**. 2ª. ed. São Paulo: Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária da escola Politécnica da Universidade de São Paulo, 2000.

TUCCI, C. E. M. (org.) **Hidrologia**: ciência e aplicação. Porto Alegre: Ed. da Universidade/UFRGS/ABRH/EDUSP, 1993. (Coleção ABRH de Recursos Hídricos, v. 4).

VILLELA, S. M.; MATTOS, A. **Hidrologia aplicada**. São Paulo: McGraw-Hill, 1975.

WHITE, F. M. **Mecânica dos fluidos**. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2002.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL / Área de conhecimento ou matéria:

(58) Topografia e Geoprocessamento

PROGRAMA DE PROVA

1. Instrumentos utilizados em levantamentos topográficos (nível, teodolito, estação total e GPS). 2. Levantamento plani-altimétrico. 3. Elaboração e representação gráfica de mapas topográficos. 4. Georreferenciamento. 5. Princípios, métodos e características das tecnologias de aquisição de dados geográficos espaciais da fotogrametria, do sensoriamento remoto e do sistema de



Edital nº 006/2013-PRH

posicionamento global-GPS. 6. Sistema de Informação Geográfica – SIG (componentes e características). 7. Organização e estruturação dos dados geográficos não-espaciais. 8. Análise espacial com programas SIGs.

REFERÊNCIAS

- ANDERSON, P. S. **Princípios de Cartografia Topográfica**. São Paulo: IBGE, 2002.
- ASSAD E. D.; SANO, E. E. **Sistemas de Informações Geográficas: aplicações na agricultura**. 2 ed. Brasília: Embrapa-CPAC, 1998.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **NBR 10068: Folha de desenho – leiaute e dimensões**. Rio de Janeiro, 1987. 6 p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **NBR 10582: Conteúdo da folha para desenho técnico**. Rio de Janeiro, 1988. 5 p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **NBR 13133: execução de levantamento topográfico**. Rio de Janeiro, 1994. 35p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **NBR 14166: Rede de referência cadastral municipal - procedimento**. Rio de Janeiro, 1998. 23p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **NBR 8196, Emprego de escalas em Desenho Técnico: Procedimentos**. Rio de Janeiro, 1983.
- BERALDO, P; SOARES, S. M. **GPS Introdução e Aplicações Práticas**. Criciúma: Editora e Livraria Luana, 1995.
- COMASTRI, J. A. TULLER, J. C. **Topografia: altimetria**. Viçosa: Ed. UFV, 2008.
- ESPARTEL, L. **Curso de topografia**. Porto Alegre: Globo, 1987.
- LEÃO NETO, P. **Sistema de informação Geográfica**. 2 ed Lisboa: Editora de Informática, 1998.
- LOCH, C; CORDINI, J. **Topografia contemporânea**. Florianópolis: Ed. UFSC, 1995.
- MÔNICO, J. F. G. **Posicionamento pelo Navstar-GPS-Descrição, Fundamentos e aplicações**. Presidente Prudente: Editora UNESP, 2007.
- MOURA, A. C. M. **Geoprocessamento na gestão e planejamento urbano**. 2 ed. Belo Horizonte: Ed. Da Autora, 2005.
- RODRIGUES, J. C. **Topografia**. Rio de Janeiro: LTC, 1979.
- SEGANTINI, P.C.L. **Sistema de posicionamento global**. São Carlos: EESC/USP, 2005.

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

(59) Engenharia de Alimentos - Fenômenos de Transporte

PROGRAMA DE PROVA

1. Viscosidade e Mecanismos de Transporte de Quantidade de Movimento. 2. Estática dos Flúidos. 3. Equações Básicas da Quantidade de Movimento - Forma Integral e Diferencial. 4. Fluidos Reais - Escoamento Viscoso. 5. Condutividade Térmica e Mecanismo de Transporte de Energia. 6. Condução de Calor em Regime Estacionário e Transiente. 7. Escoamento não isotérmico. 8. Difusividade e os Mecanismos de Transferência de Massa. 9. Difusão molecular em Regime Estacionário e Transiente. 10. Transferência de Massa Convectiva.

REFERÊNCIAS

- BIRD, R. B. STEWART, W. E. LIGHTFOOT, E. N. **Fenômenos de Transporte**. [s.l.] LTC Editora, 2004.
- CREMASCO, M. A. **Fundamento de Transferência de Massa**. [s.l.] Editora da UNICAMP, 1998.



Edital nº 006/2013-PRH

FOX, R. W. MACDONALD, A. T. **Introdução à Mecânica dos Fluidos**. [s.l.] Editora Guanabara, 1988.

INCROPERA, F. P. E. WITT, D. P. **Fundamentos da Transferência de Calor e Massa**. [s.l.] LTC Editora, 2003.

KREITH, F. **Princípios da Transmissão de Calor**. 3 ed. [s.l.] Editora Edgard Blucher, 1977.

SHAMES, I. H. **Mecânica dos Fluidos**. [s.l.] Editora Edgard Blucher, 1977. v. 1 e 2.

SISSOM, L. E. PITTS, D. R. **Fenômenos de Transporte**. [s.l.] Guanabara Dois, 1979.

STREETER, V. L. **Mecânica dos Fluidos**. [s.l.] Editora McGraw - Hill do Brasil Ltda, 1974.

VENNARD, J. K. STREET, R. L. **Elementos da Mecânica dos Fluidos**. [s.l.] Guanabara Dois, 1978.

WELTY, H. R. WILSON, R. E. WICKS, C. E. **Fundamentals of Momentum, Heat and Mass Transfer**. [s.l.] John Wiley & Sons, 1984.

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

(60) Operações Unitárias e Termodinâmica aplicadas à Indústria de Alimentos

PROGRAMA DE PROVA

1. Reologia aplicada alimentos. 2. Agitação e mistura na indústria de alimentos. 3. Tratamento térmico de alimentos. 4. Operações de concentração de misturas líquidas aplicadas a alimentos. 5. Processos de extração em alimentos. 6. Desidratação de alimentos. 7. Reatores na indústria de alimentos. 8. Balanços de massa e energia aplicados a indústria de alimentos. 9. Leis da termodinâmica. 10. Atividade de água.

REFERÊNCIAS

FELLOWS, P.J. **Tecnologia do processamento de alimentos**. Princípios e prática. 2.ed. Porto Alegre: Artmed. 602p.

GOULD, G.W., ed. **New methods of food preservation**. London: Blackie Academic & Professional, 1996. 324p.

GREENSMITH, M. **Practical dehydration**. 2nd. ed. Boca Raton: CRC Press. 1998. 274p.

HUI, Y.H., ed. **Handbook of food science, technology and engineering**. 4 vols. (Volume 1: Food science: properties and products; Volume 2: Food science: ingredients, health and safety; Volume 3: Food engineering and food processing; Volume 4: Food technology and food processing). Boca Raton: Taylor & Francis, 2006. 201 capítulos.

IBARZ, A.; BARBOSA-CÁNOVAS, G.V. **Unit operations in food engineering**. Boca Raton: CRC. Press, 2003. 889p.

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

(61) Engenharia da Qualidade e Planejamento Industrial

PROGRAMA DE PROVA

Engenharia da Qualidade: 1. Sistemas de Gestão da Qualidade. 2. Abordagem Seis Sigma (Six Sigma). 3. Gestão da Mudança e Melhoria Contínua. 4. Métodos e Ferramentas para Melhoria da Qualidade. 5. Normas Certificadoras para os Sistemas de Gestão da Qualidade (ISO 9000:2008 e OHSAS 18000). 6. Gestão por Processos e pelas Diretrizes. 7. Planejamento da Qualidade do Produto e Operações. 8. Controle Estatístico de Processo (CEP). 9. Estudo da Capabilidade de Processos e Avaliação dos Sistemas de Medição. 10. Engenharia Robusta (Planejamento de Experimentos). 11. Inspeção da Qualidade. 12. Qualidade em Serviços (Modelos de Referência).



Edital nº 006/2013-PRH

Planejamento Industrial: 1. Visão geral de tempos e métodos. 2. Visão geral dos sistemas de produção. 3. Planejamento estratégico da produção. 4. Previsão da demanda. 5. Planejamento mestre da produção. 6. Administração de estoques. 7. Sequenciamento e emissão de ordens. 8. Ferramentas computacionais para o auxílio nas tarefas de planejamento da produção (MRP e MRPII). 9. Tópicos relacionados a PCP. 10. Sistema Kanban.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT – **NBR ISO 14001 - Sistemas de Gestão Ambiental** - especificação e diretrizes para uso. Norma Técnica. ABNT, Rio de Janeiro - RJ, 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT – **NBR ISO 14031 – Gestão Ambiental – Avaliação de Desempenho Ambiental – Diretrizes**. Norma Técnica. ABNT, Rio de Janeiro - RJ, 2004.

BRITO, Rodrigo G. F. A. **Planejamento industrial**. São Paulo: Fundação Getúlio Vargas, 1989.

CAMPOS, V. F. **TQC: Controle da Qualidade Total no Estilo Japonês**. 5.ed. Belo Horizonte: UFMG, 1992. 229 p

CAMPOS, V.F. **Qualidade Total – Padronização de Empresas**. Belo Horizonte “Fundação Christiano Ottoni, 1992.

CARPINETTI, L. C. R. **Gestão da Qualidade – Conceitos e Técnicas**. São Paulo, Atlas: 2010,241p.

COSTA, A.F.B.; EPPRECHT, E.K.; CARPINETTI, L.C.R. **Controle Estatístico de Qualidade**. 2.ed. SÃO PAULO: Atlas, 2008. 334p.

JURAN, J.M. **A Qualidade desde o Projeto: os novos passos para o planejamento da qualidade em produtos e serviços**. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

MELLO, C.H.P., SILVA, C.E.S., TURRIONI, J.B., SOUZA, L.G.M. **ISO 9001:2008 - Sistema de Gestão da Qualidade para Operações**. São Paulo, Atlas, 2009.

MONTGOMERY, D. C. **Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade**. Rio de Janeiro, LTC, 2004.

MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C. **Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros**. 2.ed. Rio de Janeiro, LTC, 2003. 463p.

PALADINI, E. P. **Gestão Estratégica da Qualidade**. São Paulo, Atlas, 2008, 202p.

SHIBA, S.; GRAHAM, A.; WALDEN, D. **TQM: quatro revoluções na gestão da qualidade**. Porto Alegre: Bookman, 1997.

TUBINO, D. F. **A produtividade no chão de fabrica**. São Paulo: Atlas, 2001.

TUBINO, D. F. **Manual de planejamento e controle da produção**. São Paulo: Atlas, 2000.

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

(62) Engenharia da Qualidade e Gestão de Tecnologia de Informação

PROGRAMA DE PROVA

Engenharia da Qualidade: 1. Sistemas de Gestão da Qualidade. 2. Abordagem Seis Sigma (Six Sigma). 3. Gestão da Mudança e Melhoria Contínua. 4. Métodos e Ferramentas para Melhoria da Qualidade. 5. Normas Certificadoras para os Sistemas de Gestão da Qualidade (ISO 9000:2008 e OHSAS 18000). 6. Gestão por Processos e pelas Diretrizes. 7. Planejamento da Qualidade do Produto e Operações. 8. Controle Estatístico de Processo (CEP). 9. Estudo da Capacidade de



Edital nº 006/2013-PRH

Processos e Avaliação dos Sistemas de Medição. 10. Engenharia Robusta (Planejamento de Experimentos). 11. Inspeção da Qualidade. 12. Qualidade em Serviços (Modelos de Referência).

Gestão de Tecnologia de Informação: 1. Tecnologia da Informação. 2. Sistemas de Informação: Conceitos e Gerenciamento. 3. Gestão do conhecimento e de dados. 4. Segurança e ética em TI. 5. Planejamento Estratégico de Sistemas de Informação. 6. Arquitetura de Sistemas de Informação (ASI). 7. Modelos de Processo de Aquisição e de Implementação de Sistemas. 8. Modelos de Gestão de TI. 9. Tendências em TI.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT – **NBR ISO 14001 - Sistemas de Gestão Ambiental** - especificação e diretrizes para uso. Norma Técnica. ABNT, Rio de Janeiro. 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT – **NBR ISO 14031 – Gestão Ambiental – Avaliação de Desempenho Ambiental – Diretrizes**. Norma Técnica. ABNT, Rio de Janeiro. 2004.

CAMPOS, V. F. **TQC: Controle da Qualidade Total no Estilo Japonês**. 5. ed. Belo Horizonte: UFMG, 1992. 229 p

CAMPOS, V.F. **Qualidade Total – Padronização de Empresas**. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1992.

CARPINETTI, L. C. R. **Gestão da Qualidade – Conceitos e Técnicas**. São Paulo: Atlas. 2010. 241p.

COSTA, A.F.B.; EPPRECHT, E.K.; CARPINETTI, L.C.R. **Controle Estatístico de Qualidade**. 2. ed. SÃO PAULO: Atlas, 2008. 334p.

JURAN, J.M. **A Qualidade desde o Projeto**: os novos passos para o planejamento da qualidade em produtos e serviços. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

MELLO, C.H.P., SILVA, C.E.S., TURRIONI, J.B., SOUZA, L.G.M. **ISO 9001:2008 - Sistema de Gestão da Qualidade para Operações**. São Paulo: Atlas, 2009.

MONTGOMERY, D. C. **Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade**. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C. **Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 463p.

PALADINI, E. P. **Gestão Estratégica da Qualidade**. São Paulo: Atlas, 2008. 202p.

SHIBA, S.; GRAHAM, A.; WALDEN, D. **TQM: quatro revoluções na gestão da qualidade**. Porto Alegre: Bookman, 1997.

LAUDON, K. C., LAUDON, J. P.; **Sistemas de Informação Gerenciais**. Prentice-Hall, 7ª Edição. 2007.

O'BRIEN, J. A., MARAKAS, G. M.; **Administração de Sistemas de Informação – Um introdução**. McGraw Hill, 13ª Edição, 2007.

STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W. **Princípios de Sistemas de Informação**. São Paulo: ed. Thomson Pioneira, 2005.

TAIT, Tania F. C. **Arquitetura de Sistemas de Informação**. Maringá: Eduem, 2006.

TURBAN, Efraim; RAINER, R. K.; POTTER, R. E. **Administração de Tecnologia da Informação**. 3ª ed. Rio de Janeiro: ed. Campus/Elsevier, 2005.

Modelos ITIL e Cobit.



Edital nº 006/2013-PRH

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

(63) Engenharia de Produção

PROGRAMA DE PROVA

1. Planejamento, Programação e Controle da Produção. 2. Projeto de fábrica e de instalações. 3. Engenharia de métodos. 4. Logística industrial e Gestão da cadeia de Suprimentos.

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

(64) Pesquisa Operacional e Planejamento Industrial

PROGRAMA DE PROVA

Pesquisa Operacional: 1. Modelagem de sistemas produtivos. 2. Programação Linear e Inteira. 3. Análise de decisão e Métodos de Decisão Multicritérios. 4. Simulação Dinâmica e Teoria das filas. 5. Teoria dos jogos e ferramentas de uso da pesquisa Operacional para resolução de problemas.

Planejamento Industrial: 1. Visão geral de tempos e métodos. 2. Visão geral dos sistemas de produção. 3. Planejamento estratégico da produção. 4. Previsão da demanda. 5. Planejamento mestre da produção. 6. Administração de estoques. 7. Sequenciamento e emissão de ordens. 8. Ferramentas computacionais para o auxílio nas tarefas de planejamento da produção (MRP e MRPII). 9. Tópicos relacionados a PCP. 10. Sistema Kanban.

REFERÊNCIAS

BRITO, Rodrigo G. F. A. **Planejamento industrial**. São Paulo: Fundação Getúlio Vargas, 1989.

CHWIF, L.; MEDINA, A. **Modelagem e Simulação de Eventos Discretos: Teoria & Prática**. São Paulo: Bravarte, 2006.

FOGLIATTI, M. C., MATTOS, N. M. C., **Teoria das Filas**. São Paulo: Editora Interciência, 2007.

FREITAS FILHO, P. J. **Introdução à modelagem e simulação de sistemas**. Florianópolis: Visual Books, 2001.

GOMES, L. F. A. M., GOMES, C. F. S., ALMEIDA, A. T. **Tomada de Decisão Gerencial: Enfoque Multicritério**. Editora Atlas, 2009.

HILLIER, Frederick S., LIEBERMAN, G. J., **Introduction to Operations Research**. McGraw Hill, 6th Ed., 2005.

LAUDON, K. C., LAUDON, J. P.; **Sistemas de Informação Gerenciais**. Prentice-Hall, 7ª Edição. 2007.

O'BRIEN, J. A., MARAKAS, G. M.; **Administração de Sistemas de Informação – Uma introdução**. McGraw Hill, 13ª Edição, 2007.

PRADO, Darcy. **Teoria das filas e simulação**. Belo Horizonte: Editora INDG, 2004.

STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W. **Princípios de Sistemas de Informação**. São Paulo: ed. Thomson Pioneira, 2005.

TAHA, H. A. **Operations research: an introduction**. Pearson Education, 7th Ed., 2003.

TAVARES, J. M. **Teoria dos Jogos**. Editora LTC, 2008.

TUBINO, D. F. **A produtividade no chão de fábrica**. São Paulo: Atlas, 2001.

TUBINO, D. F. **Manual de planejamento e controle da produção**. São Paulo: Atlas, 2000.



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA / Área de conhecimento ou matéria:

(65) Projetos Mecânicos

PROGRAMA DE PROVA

1. Projeto de elementos de união e parafusos de potência. 2. Projeto de embreagens, freios e acoplamentos. 3. Projetos de eixos, mancais de deslizamento e mancais de rolamento. 4. Mecanismos articulados. 5. Cames.

REFERÊNCIAS

MABIE, H.H.; OCVIRK, F.W. **Mecanismo e Dinâmica das Máquinas**. Rio de Janeiro. Livros Técnicos e Científicos. 1980.

MERIAM, J.L.; KRAIGE, L.G. **Dinâmica**. 4. Ed. [s.l.] Editora LTC, 1997.

NORTON, R.L. **Projeto de Máquinas: Uma Abordagem Integrada**. 2. Ed. [s.l.] Bookman, 2004.

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

SHIGLEY, J.E. **Elementos de Máquinas**. 3. Ed. São Paulo: LTC, 1984.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA / Área de conhecimento ou matéria:

(66) Análise, Simulação e Controle de Processos

PROGRAMA DE PROVA

1. Análise de processos. 2. Otimização de processos. 3. Modelos de processos. 4. Simulação estática e simulação dinâmica de processos. 5. Resposta de sistemas de primeira ordem. 6. Resposta de sistemas de segunda ordem e de ordem superior. 7. Função de transferência. 8. Controladores e malhas de controle. 9. Controle feedback e controle feedforward. 10. Métodos clássicos de projeto de controladores.

REFERÊNCIAS

Coughamowr and Koppel, **Análise e controle de processos**. Ed. Guanabara Dois, 1987.

Seborg, Edgar e Mellichamp, **Process Dynamics and Control**, 2nd Edition, Ed. Wiley, 2004.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA / Área de conhecimento ou matéria:

(67) Engenharia Bioquímica

PROGRAMA DE PROVA

1. Cinética e aplicações de processos enzimáticos. 2. Cinética de processos fermentativos. 3. Biorreatores e Processos Enzimáticos e Fermentativos. 4. Agitação e Aeração em Biorreatores. 5. Processos de Esterilização. 6. Operação de instalações industriais de fermentação. 7. Separação e Purificação de produtos biotecnológicos:

REFERÊNCIAS

Almeida, Urgel de, Aquarone, Eugenio, Walter Borzani, Willibaldo Schmidell. **Biotechnologia Industrial- Fundamentos**. São Paulo: Editora Edgar Blucher, 2001. Vol. 1.

Almeida, Urgel de, Aquarone, Eugenio, Walter Borzani, Willibaldo Schmidell **Biotechnologia Industrial – Engenharia Bioquímica**. São Paulo: Editora Edgar Blucher, 2001. Vol. 2.

Almeida, Urgel de, Aquarone, Eugenio, Walter Borzani, Willibaldo Schmidell **Biotechnologia Industrial- Processos fermentativos e enzimáticos**. São Paulo: Editora Edgar Blucher, 2002. Vol. 3.



Edital nº 006/2013-PRH

Almeida, Urgel de, Aquarone, Eugenio, Walter Borzani, Willibaldo Schmidell **Biotecnologia Industrial- Biotecnologia na produção de alimentos**. 1. ed. São Paulo: Editora Edgar Blucher, 2001. Vol. 4. Bailey, J.E. and Ollis, D.F. **Biochemical Engineering Fundamentals**. New York: McGraw-Hill, 1986.

Blanch, H.W. and Clarck, D.S. **Biochemical Engineering**. New York: Marcel Dekker, Inc., 1996

Doran, P.M. **Bioprocess Engineering Principles**. London: Academic press, 1995.

Nielsen, J. and Villadsen, J. **Bioreaction Engineering Principles**. New York: Plenum Press, 1994.

Aiba, S.; Humphrey, A. E.; Millis, N.F. **Engenharia Bioquímica**. FCTP&TA,ITAL, 1971

Pirt, S.J. **Principles of microbe and Cell Cultivation**. Blackwell Scientific Publications, 1975.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA / Área de conhecimento ou matéria:

(68) 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**. v. 1. 4. Ed. São Paulo: Makron Books Pearson Education, 1988.

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 ENGENHARIA QUÍMICA / Área de conhecimento ou matéria:

(69) Materiais para Engenharia Eletro-Eletrônica

PROGRAMA DE PROVA

1. Estrutura e propriedade dos materiais. 2. Materiais cerâmicos e poliméricos. 3. Materiais condutores. 4. Conceitos de polarização. 5. Estudo de materiais semicondutores. 6. Listas lineares 7. Árvores binárias de busca e balanceadas. 8. Listas de prioridade. 9. Estruturas auto-ajustáveis. 10. Tabelas de dispersão.

REFERÊNCIAS

AUGESNSTEIN, M.; LANGSAM, Y.; TANENBAUM, A.; Estruturas de dados usando C, Makron, 1995.

CALLISTER, W.D. **Material science and engineering: an introduction**. New York: John Wiley & Sons, 2000.

KASAP, S.O. **Principles of Electronic Materials and Devices**. 3rd, New York: McGraw-Hill, 2006.



Edital nº 006/2013-PRH

SARAIVA, D.B. **Materiais elétricos**. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1998.

SCWARCFITER, J. L. e MARKEZON, L. **Estrutura de Dados e seus algoritmos**. 1 ed. São Paulo: LTC, 1997.

SEGEWICK, R. **Algorithms in C, Parts 1-4: Fundamentals, Data Structures, Sorting, Searching**, 3rd edition, Addison-Wesley, 1997.

SEDRA, A.S.; SMITH, K.C. **Microeletrônica**. São Paulo: Makron Books do Brasil, 2000.

SOLYMAR, L.; WALSH, D. **Electrical properties of materials**. New York: Oxford. University Press, 1999.

THOMAS, H. C.; CHARLES, E. L.; RIVEST, **Stein Introduction to Algorithms**, 2a. ed The MIT Press; 2001.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA TÊXTIL / Área de conhecimento ou matéria:

(70) Engenharia

PROGRAMA DE PROVA

1. Introdução ao desenho: Métodos de descrição de forma. Linguagem do desenho. Normas de desenho técnico - ABNT. 2. Instrumental de desenho e seu uso: Conceito e uso de escalas gráficas e numéricas. Traçado de símbolos gráficos, letras e algarismos. Cotagem. Ponto reta e plano. 3. Sistemas de projeções: Definição, elementos fundamentais da projeção, modalidades de projeção. Projeção ortogonal: vista superior, lateral, frontal, auxiliar. Perspectivas. 4. Fluxograma de um sistema de geração de energia elétrica da origem ao ponto de consumo. 5. Estruturas e classificações dos materiais. Interações e ligações Químicas. 6. Arranjos atômicos. Estruturas amorfas. Estruturas moleculares. Estruturas cristalinas.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA TÊXTIL / Área de conhecimento ou matéria:

(71) Fiação, Malharia e Tecelagem

PROGRAMA DE PROVA

1. Fiação Convencional: fluxograma, processos de fabricação e características dos fios. 2. Fiação Open end: fluxograma, processos de fabricação e características dos fios. 3. Princípios de formação dos tecidos de malha e suas principais contexturas: malharia circular monofrontura e duplafrentura. 4. Princípios de formação dos tecidos de malha e suas principais contexturas: malharia retilínea monofrontura e duplafrentura. 5. Princípios de formação dos tecidos planos e suas principais padronagens. 6. Tipos de teares quanto ao método de inserção de trama e levantamento de quadro de liços.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA TÊXTIL / Área de conhecimento ou matéria:

(72) Engenharia Química

PROGRAMA DE PROVA

1. Fundamentos da transferência de calor: Mecanismo de Transferência de Calor. Equações da taxa. Condução. Convecção. Radiação Térmica. 2. Condução de Calor em Regime Permanente: A parede plana, o cilindro e a esfera. Espessura crítica de isolamento. Condutividade térmica dependente da temperatura. 3. Conceitos Fundamentais da Mecânica dos fluidos: Conservação da quantidade de movimento. Lei da Viscosidade de Newton. Fluido e Contínuo. Campo de Velocidade e campo de escoamento. 4. Conceitos Fundamentais da Mecânica dos fluidos: Fluido Newtoniano e fluidos não newtonianos. Reologia. Classificação do movimento dos fluidos. 5. Poluição de Águas. Tipos de



Edital nº 006/2013-PRH

tratamento de efluentes industriais: tratamento primário, tratamento secundário e tratamento terciário / avançado. 6. Gestão de resíduos sólidos na indústria. Processos de tratamento e destinação de resíduos sólidos industriais.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA/ Área de conhecimento ou matéria:

(73) Cálculo Diferencial e Integral II e Cálculo Diferencial e Integral III

PROGRAMA DE PROVA

1. Sequências. 2. Séries numéricas. 3. Séries de Potências. 4. Equações Diferenciais Ordinárias. 5. Sistemas de equações diferenciais lineares. 6. Solução de Equações Diferenciais usando Séries de Potências. 7. Transformada de Laplace. 8. Separação de Variáveis e Séries de Fourier.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA/ Área de conhecimento ou matéria:

(74) Ciência e Tecnologia de Alimentos

PROGRAMA DE PROVA

1. Gestão da Qualidade Total: Ciclo PDCA. 2. Processo de Criação, desenvolvimento e lançamento de novos produtos. 3. Tecnologia do Processamento de Biscoitos. 4. Secagem na Indústria de Alimentos. 5. Controle de Qualidade: histórico, situação atual, perspectivas e importância.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA/ Área de conhecimento ou matéria:

(75) Construção Civil

Área de conhecimento ou matéria(s) cancelada conforme Edital nº 013/2013-PRH.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA/ Área de conhecimento ou matéria:

(76) Eletrotécnica e Sistemas Prediais Elétricos

PROGRAMA DE PROVA

1. Sistemas elétricos prediais. 2. Dispositivos de proteção de circuitos. 3. Circuitos monofásicos de corrente alternada. 4. Geração, transmissão e distribuição de energia. 5. Instalações de força. 6. Iluminação artificial. 7. Máquinas elétricas. 8. Gestão de energia elétrica.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA/ Área de conhecimento ou matéria:

(77) Estatística

PROGRAMA DE PROVA

1. Estatística descritiva. 2. Probabilidade. 3. Inferência estatística. 4. Análise de regressão.



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA/ Área de conhecimento ou matéria:

(78) Geologia Aplicada e Geomorfologia

PROGRAMA DE PROVA

1. Intemperismo e formação de solos. 2. Aplicações da Geologia na Engenharia Ambiental e Sanitária. 3. Interpretação de mapas geológicos e pedológicos e geotécnicos. 4. Sistemas morfogênicos, morfoestruturais e morfoclimáticos responsáveis pela estruturação e dinâmica do modelado do relevo. 5. Geomorfologia fluvial: processos e formas.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA/ Área de conhecimento ou matéria:

(79) Física Geral III e Física Geral IV

PROGRAMA DE PROVA

1. Campo Elétrico. 2. Lei de Gauss. 3 Potencial Elétrico. 4. Campo Magnético. 5. Lei de Ampère. 6. Lei de Faraday. 7. Equações de Maxwell e Ondas Eletromagnéticas. 8. Interferência e Difração da Luz. 9. Leis da Termodinâmica.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA/ Área de conhecimento ou matéria:

(80) Hidráulica e Hidrologia

PROGRAMA DE PROVA

1. Escoamento permanente em condutos forçados. 2. Sistemas de recalque. 3. Redes: tipos de redes, métodos de cálculo para o dimensionamento. 4. Ciclo hidrológico. 5. Monitoramento hidrológico. 6. Bacias hidrográficas e suas características. 7. Escoamento superficial. 8. Escoamento subterrâneo.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA/ Área de conhecimento ou matéria:

(81) Mecânica das Estruturas e Mecânica dos Solos

PROGRAMA DE PROVA

1. Estruturas Isostáticas. 2. Linhas de Influência. 3. Processo dos Esforços. 4. Processo dos Deslocamentos. 5. Tensões atuantes num maciço de terra. 6. Permeabilidade dos Solos. 7. Investigação do solo e do subsolo.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA/ Área de conhecimento ou matéria:

(82) Mecânica e Resistência dos materiais, Hidrologia, Hidráulica e Recursos Hídricos

Área de conhecimento ou matéria(s) cancelada conforme Edital nº 013/2013-PRH.



Edital nº 006/2013-PRH

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA/ Área de conhecimento ou matéria:

(83) Química Geral e Orgânica

PROGRAMA DE PROVA

1. Estrutura atômica. 2. Ligações químicas. 3. Estequiometria e Soluções. 4. Equilíbrio químico. 5. Eletroquímica. 6. Compostos orgânicos e reatividade

REFERÊNCIAS

A relação a seguir contempla a bibliografia considerada elementar, o que não impede que outras referências sejam consultadas.

ALLINGER, N. L. et al.. **Química Orgânica**. 2ª Ed. LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. 1976.

ATKINS P, JONES, L. **Princípios de Química**: questionando a vida moderna e o meio ambiente, 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

BACCAN, N.; ANDRADE, J. C.; GODINHO, O.; BARONE, J. S. **Química analítica quantitativa elementar**. 3a ed. Editora Edgard Blucher Ltda. São Paulo. 2001.

MAHAN, B., MEYERS, R.J.; **Química, um curso universitário**. Ed Edgard Blucher, 2000.

MASTERTON, W.L.. SLOWINSKI, E.J.; SLANILSK, C.L. **Princípios de Química**. 6ª. Ed., Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, 1990.

RUSSEL, J.B. **Química Geral**, Vol 1 e 2, 2ª Ed, Editora McGrawHill do Brasil, 1994.

SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J. **Fundamentals of Analytical Chemistry**. 6a ed. Saunders College Publishing. USA. 1992.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA/ Área de conhecimento ou matéria:

(84) Transferência de Massa e Calor e Recursos Hídricos

PROGRAMA DE PROVA

1. Elementos de transferência de calor. 2. Elementos de transferência de massa. 3. Gestão de recursos hídricos. 4. Uso da água demandados para o interesse humano e panorama geral da engenharia dos recursos hídricos.