



Aditado e Retificado

EDITAL Nº 291/2011-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 6841, de 27 de abril de 2010 e a Resolução nº 295/2011-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.

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 (09 de dezembro de 2011), 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\$ 1.808,82	----
Professor Auxiliar (especialista)	R\$ 1.808,82	R\$ 2.170,58
Professor Assistente	R\$ 2.080,14	R\$ 3.016,20
Professor Adjunto	R\$ 2.613,97	R\$ 4.574,44



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) Fitotecnia.
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 Agronomia com créditos completos de Doutorado em Agronomia ou Produção Vegetal ou Fitotecnia ou Genética e Melhoramento.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(02) Administração e Economia Rural.
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 Administração; e• Mestrado 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) Bioquímica.
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 ou Ciências Biológicas ou Biologia; e• Mestrado na área objeto do teste seletivo ou áreas afins com créditos completos de Doutorado na área objeto do teste seletivo ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(04) Cálculo Numérico e Cálculo Diferencial e Integral.
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 Física ou Matemática ou Engenharias.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



Área de conhecimento ou matéria(s):	(05) Física Geral e Mecânica Geral.
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 Física ou Engenharias.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(06) Citologia e Histologia 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 na área de Ciências Agrárias ou Biológicas; e• Mestrado.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(07) Diagnóstico por Imagem e Semiologia dos Animais Domésticos.
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> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(08) Laboratório Clínico Veterinário e Medicina Veterinária Alternativa.
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> .

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(09) Produção Animal e Bioclimatologia Animal.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Doutorado em Produção Animal ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

Área de conhecimento ou matéria(s):	(10) Sistemática Vegetal.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Ciências Biológicas; e• Doutorado em Biologia Vegetal com tese em Sistemática Vegetal.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(11) Zoologia.
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">• Mestrado em Zoologia ou Ecologia.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CELULAR E GENÉTICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(12) Biologia Molecular e Biotecnologia.
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 Biológicas ou Biotecnologia ou áreas afins; e• Mestrado em Biologia Celular ou Genética ou Biologia Molecular ou Biotecnologia; e• Doutorado ou estar cursando Doutorado com créditos completos, nas áreas de Biologia Celular ou Genética ou Biologia Molecular ou Biotecnologia.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(13) Bioquímica Molecular.
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 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 DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS E BIOMEDICINA**

Área de conhecimento ou matéria(s):	(14) Bacteriologia Médica.
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 com habilitação em Análises Clínicas ou Farmacêutico Generalista ou Graduação em Biomedicina; e• Mestrado em Análises Clínicas ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(15) Estágio Supervisionado em Análises Clínicas.
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 com habilitação em Análises Clínicas ou Farmacêutico Generalista ou Graduação em Biomedicina; e• Mestrado em Análises Clínicas ou áreas afins; e• Experiência comprovada de 06 (seis) meses em estágio em Análises Clínicas.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(16) Microbiologia de Alimentos e Bromatologia.
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 ou Biomedicina ou Engenharia de Alimentos ou áreas afins; e• Mestrado na Área de Alimentos ou área da Saúde ou áreas afins; e• Experiência de, no mínimo, 01 (um) ano em Magistério do Ensino Superior.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE

Área de conhecimento ou matéria(s):	(17) Toxicologia.
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• Mestrado em Toxicologia ou Mestrado em áreas afins com comprovação que a dissertação foi na área de Toxicologia.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(18) Ginástica e Rítmica e Dança.
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 Educação Física, com créditos completos de Mestrado como aluno regular em Programa de Pós-Graduação credenciado; e• Experiência profissional de, no mínimo, 06 (seis) meses na área de Educação Física.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(19) Pedagógica em Educação Física.
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 Educação Física, com créditos completos de Mestrado como aluno regular em Programa de Pós-Graduação credenciado; e• Experiência profissional de, no mínimo, 06 (seis) meses na área de Educação Física.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM

Área de conhecimento ou matéria(s):	(20) Estágio Curricular Supervisionado II e Estágio Curricular Supervisionado IV.
Nº de vaga(s) e carga horária:	02 vagas / (01 vaga - 40 horas semanais e 01 vaga - 20 horas semanais).
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Enfermagem; e• Experiência profissional de, no mínimo, 02 (dois) anos.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(21) Ciências Farmacêuticas.
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 Farmácia com Doutorado em Ciências Farmacêuticas ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



DEPARTAMENTO DE MEDICINA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(22) Anatomia Patológica.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Medicina 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):	(23) Pediatria: 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 / 40 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 (CNRM) Comissão Nacional de Residência Médica ou certidão provisória de residência médica concluída em 2011 emitida por Instituição credenciada pela (CNRM) Comissão Nacional de Residência Médica ou título de especialista emitido pela (AMB) Associação Médica Brasileira 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> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(24) Saúde Coletiva.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Medicina e Residência Médica em Medicina de Família e Comunidade reconhecida pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM) ou com Título de Especialista em Medicina de Família e Comunidade reconhecida pela Associação Médica Brasileira (AMB).
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



Área de conhecimento ou matéria(s):	(25) Oftalmologia.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Medicina com Residência em Oftalmologia reconhecida pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM) ou com Título de Especialista em Oftalmologia emitido pela Associação Médica Brasileira (AMB).
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(26) Clínica Integrada - Materiais Dentários.
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 Odontologia; e• Mestrado em Materiais Dentários ou Dentística ou Prótese ou em Odontologia (Área de Concentração: Materiais Dentários ou Dentística ou Prótese).
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(27) Clínica Integrada - Patologia Bucal.
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 Odontologia; e• Doutorado em Patologia Bucal ou Oral ou em Odontologia (área de concentração Patologia Bucal ou Oral).
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(28) Clínica Integrada - Saúde Coletiva e Odontologia Legal/Deontologia.
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 Odontologia; e• Doutorado em Odontologia (áreas de concentração: Saúde Coletiva ou Odontologia Legal ou Odontologia Social e Preventiva).
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS**

Área de conhecimento ou matéria(s):	(29) Matemática/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):	(30) Sociologia, Antropologia e História e Filosofia da Ciência.
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 Ciências Sociais; e• Mestrado.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(31) Estatística.
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 Estatística ou Pós-Graduação em Estatística.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(32) Química Geral e Inorgânica.
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 Química.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

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

Área de conhecimento ou matéria(s):	(33) Ciências Sociais.
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 Sociais; e• Mestrado em Ciências Sociais ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(34) 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 ou Doutorado 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):	(35) Comunicação e Tecnologias de Criação Audiovisual.
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 Comunicação ou Design ou Ciências da Computação; e• Mestrado em Comunicação ou Multimeios; e• Experiência profissional de, no mínimo, 02 (dois) anos em tecnologia de criação audiovisual.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(36) 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 Pedagogia ou História ou Filosofia ou Ciências Sociais ou Letras ou Psicologia; e• Mestrado em Educação.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(37) Geotecnologias e Metodologias Aplicadas aos Estudos Geográficos.
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.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



DEPARTAMENTO DE LETRAS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(38) Linguística.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Letras; e• Mestrado em Letras ou Linguística ou Língua Portuguesa.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE MÚSICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(39) Educação Musical e Matérias Teóricas.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Licenciatura em Música ou Licenciatura em Artes Cênicas com Mestrado ou Doutorado em Educação Musical ou Bacharelado em Música com Mestrado ou Doutorado em Educação Musical.• Experiência comprovada de, no mínimo, 01 (um) ano na docência do ensino de música com ênfase no trabalho vocal coletivo.
Tipos de prova:	Escrita, prática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(40) Etnomusicologia.
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 e/ou graduação em curso de Ciências Sociais ou Sociologia ou Antropologia ou História; e/ou Mestrado e/ou Doutorado em uma das áreas supracitadas; e• Experiência comprovada de, no mínimo, 01 (um) ano de ensino de música.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



Área de conhecimento ou matéria(s):	(41) Regência Coral 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 Regência Coral; ou graduação em Música – bacharelado em Regência; ou graduação em Música – bacharelado em Composição e Regência; ou – Licenciatura - habilitação em Música; ou graduação em Música com Mestrado em Artes e/ou Música, com atividades comprovadas de pesquisa na área de Regência Coral; e• Experiência ou atuação comprovada na atividade de Regência Coral de Coro Misto de Adultos e Regência Coral Infantil e/ou Infante-Juvenil.
Tipos de prova:	Escrita, prática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(42) Psicologia do Trabalho.
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; e• Mestrado em Psicologia ou áreas afins; e• Experiência comprovada de, no mínimo, 01 (um) ano como psicólogo do trabalho.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(43) Psicologia Escolar.
Nº de vaga(s) e carga horária:	02 vagas / (01 vaga - 40 horas semanais e 01 vaga - 20 horas semanais).
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Psicologia (Curso de Formação de Psicólogo); e• Experiência comprovada de, no mínimo, 02 (dois) anos em psicologia escolar; e• Mestrado em Psicologia ou Educação; e• Experiência comprovada de, no mínimo, 01 (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):	(44) Psicologia, Saúde e Processos Clínicos.
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• Experiência profissional comprovada como Psicólogo Clínico de, no mínimo, 03 (três) anos; e• Pós-graduação na área de Psicologia Clínica ou da Saúde.
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):	(45) Prática de Ensino.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede e Câmpus Regional de Cianorte.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Pedagogia; e• Mestrado em Educação; e• Experiência comprovada de, no mínimo, 01 (um) ano no Ensino Fundamental ou Médio.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(46) Psicologia da Educação.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede e Câmpus Regional de Cianorte.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Pedagogia ou Psicologia; e Mestrado em Educação; e• Experiência comprovada de, no mínimo, 01 (um) ano no Ensino Superior.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

Área de conhecimento ou matéria(s):	(47) 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• Especialização concluída na área de Administração ou matrícula regular em curso de Mestrado na área de Administração.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



Área de conhecimento ou matéria(s):	(48) Administração 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 Administração; e• Mestrado na área de Administração.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(49) Contabilidade Geral.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Ciências Contábeis; e• Especialização em Contabilidade ou créditos completos de mestrado em curso reconhecido pela CAPES.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE DIREITO PRIVADO E PROCESSUAL

Área de conhecimento ou matéria(s):	(50) Direito Civil.
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 Direito; e• Mestrado em Direito.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(51) Direito Processual Civil.
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 Direito; e• Mestrado em Direito.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



**CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO**

Área de conhecimento ou matéria(s):	(52) Urbanismo/Projeto da Paisagem.
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 Arquitetura e Urbanismo; e• Mestrado em Arquitetura e Urbanismo ou áreas afins; e• Experiência na área de, no mínimo, 02 (dois) anos.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE DESIGN E MODA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(53) Marketing, Administração e Finanças Empresariais.
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">• Bacharel em Administração; e• Especialização em Marketing ou Marketing e Propaganda.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

Área de conhecimento ou matéria(s):	(54) Desenho, Técnicas Construtivas e Conforto Ambiental.
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):	(55) 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):	(56) Tecnologia das Construções e Desenho.
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):	(57) Topografia e Geoprocessamento.
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 Civil ou Engenharia Cartográfica ou Engenharia de Agrimensura ou Agronomia.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(58) Mecânica dos Sólidos, Dinâmica e Mecanismos.
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Engenharia Mecânica.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Área de conhecimento ou matéria(s):	(59) 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 com créditos completos de Mestrado.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(60) Análise, Simulação e Controle de Processos.
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 Química; e• Mestrado em Engenharia Química ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(61) 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 Química; e• Mestrado em Engenharia Química ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



Área de conhecimento ou matéria(s):	(62) Operações Unitárias.
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 Química; e• Mestrado em Engenharia Química ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(63) Teoria Eletromagnética.
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 Elétrica.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA TÊXTIL

Área de conhecimento ou matéria(s):	(64) Desenho, Mecânica e Resistência dos Materiais e Eletrotécnica.
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.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(65) Tecnologia da Confecção.
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 com ênfase em Confecção; e• Especialização.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(66) Tecnologia Têxtil e Confecção.
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 Têxtil com especialização ou Graduação em Engenharia de Produção com ênfase em Confecção Industrial e especialização.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(67) Biologia Geral e Aplicada e Ecologia Básica.
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 Ciências Biológicas ou Farmácia; e• Mestrado em Ciências Biológicas; e• Experiência de Magistério Superior nas disciplinas: Biologia Geral e Aplicada e Ecologia nos cursos de Engenharia Ambiental e Tecnologia em Meio Ambiente.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(68) 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.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(69) Física III e Física 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; e• Créditos concluídos de Mestrado em Física ou áreas afins.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(70) Física Geral.
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(s):	(71) Fundamentos da Computação.
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">• Bacharel em Ciência da Computação, Informática ou Processamento de Dados.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



Área de conhecimento ou matéria(s):	(72) Gestão Ambiental e Preservação e Manejo de Recursos Hídricos.
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">• Bacharelado em Ciências Biológicas; e• Mestrado em Ciências Biológicas ou áreas afins; e• Experiência de Magistério Superior nas disciplinas: Gestão Ambiental e Recursos Hídricos no curso de Tecnologia em Meio Ambiente.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(73) Licenciamento Ambiental e Cartografia.
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 Ambiental.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(74) Matemática.
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(s):	(75) Mecânica dos Sólidos.
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.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(76) Mecânica dos Solos, Fundações e Geologia.
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.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



Área de conhecimento ou matéria(s):	(77) Microbiologia 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 Engenharia de Alimentos.
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(78) Topografia.
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; e• Experiência de Magistério Superior na disciplina de Topografia.
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

Área de conhecimento ou matéria(s):	(79) Química Orgânica e Química Analítica.
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 Química; e• Mestrado em Química.
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 02 a 09 de dezembro de 2011, exceto sábado e domingo.

Horário para recebimento das inscrições: **das 7h40min às 11h00min 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 09 de dezembro 2011.

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 291/2011-PRH".

5.6 - 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, também do visto de trabalho.

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

V. Comprovante de especialização quando for requisito: fotocópia do Certificado de conclusão e fotocópia do histórico do curso de especialização. Na ausência do Certificado de conclusão apresentar fotocópia da ata de defesa ou apresentar declaração que comprove a obtenção do título de especialista e que atende as 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 especificados no edital, inclusive para comprovar experiência profissional, quando esta for requisito, conforme especificado no subitem 5.7 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.

5.7 - 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.



5.8 - 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.

5.9 - 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.

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

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

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

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

5.14 - Não haverá isenção e/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 **20 de dezembro de 2011**.

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 **16 a 20 de janeiro de 2012** em datas e locais a serem informados por edital que será publicado no dia 1º de dezembro de 2011, às 17h00min.

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 - possuir maior titulação acadêmica;

II - obtiver maior nota na prova escrita;

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

IV - possuir mais tempo de experiência no magistério superior;

V - tiver mais idade.

8.4 - Para a aplicação do critério de desempate previsto no subitem 8.2, IV, 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 Concursos Públicos Estaduais, 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 **27 de janeiro de 2012**.

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 Estaduais 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; número de conta corrente em agência da Caixa Econômica Federal, 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 convocado será encaminhado para providenciar exames laboratoriais para posterior avaliação médica admissional por Médico do Trabalho da UEM.



9.4 - No edital de convocação serão relacionados os exames admissionais para inspeção médica a serem providenciados pelos convocados.

9.5 - No edital previsto no subitem anterior será estabelecido prazo para providenciar os documentos, exames laboratoriais, consulta admissional com o médico do trabalho da UEM e para comparecer à Divisão de Recrutamento e Seleção munido dos documentos requisitados.

9.6 - As despesas decorrentes da realização dos exames e laudos médicos exigidos pelo Serviço de Engenharia e Segurança e Medicina do Trabalho da UEM, poderão ocorrer a expensas do convocado.

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

9.8 - 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 no processo seletivo do candidato. Não será permitida a reclassificação.

9.9 - Na avaliação médica o candidato deverá ser considerado apto para ser contratado. Se o laudo médico acusar inaptidão para o exercício do cargo, o candidato será automaticamente eliminado do teste seletivo.

9.10 - 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.

9.11 - Não será admitido candidato com vínculo de trabalho por prazo determinado ou indeterminado, em empregos/cargos/funções ou que receber proventos de aposentadoria em empresa pública, autarquia, sociedade de economia mista ou fundação mantida pelo poder público, caso em que o candidato deverá fazer sua opção, conforme previsto na Constituição Federal, e comprovar a opção no processo de admissão, exceto as hipóteses de acúmulo legal, nos termos do Estatuto dos Funcionários Civis do Estado do Paraná, Constituição Federal, Emendas Constitucionais nºs 19, 20 e 34, publicadas no Diário Oficial da União em 05/06/98, 16/12/98 e 14/12/2001, respectivamente, e Resolução nº 01185 da Secretaria de Estado da Administração, publicada no Diário Oficial do Estado do Paraná em 20/8/1999.

9.12 - 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 com justa causa pela Universidade Estadual de Maringá será eliminado da lista de classificação.

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

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

10.5 - 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.



10.6 - 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.

10.7 - 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.

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

10.9 - 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.

10.10 - 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.

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

Maringá, 22 de novembro de 2011.

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



ANEXO DO EDITAL Nº 291/2011-PRH

Departamento de Agronomia / Área de conhecimento ou matéria:

(01) Fitotecnia

PROGRAMA DE PROVA

1. Importância econômica e social do algodoeiro.
2. Ecofisiologia do algodoeiro.
3. Plantio, manejo e práticas culturais do algodoeiro.
4. Exigências nutricionais, calagem e adubação do algodoeiro.
5. Pragas e seu controle no algodoeiro.
6. Doenças e seu controle do algodoeiro.
7. Beneficiamento e qualidade do algodoeiro.
8. Importância econômica e social do cafeeiro.
9. Ecofisiologia do cafeeiro.
10. Plantio, manejo e práticas culturais do cafeeiro.
11. Exigências nutricionais, calagem e adubação do cafeeiro.
12. Pragas e seu controle no cafeeiro.
13. Doenças e seu controle do cafeeiro.
14. Beneficiamento e qualidade na cafeicultura.

Departamento de Ciências Agrônômicas / Área de conhecimento ou matéria:

(02) Administração e Economia Rural

PROGRAMA DE PROVA

1. Sistemas econômicos e a agricultura.
2. Aspectos micro e macroeconômicos aplicados ao sistema agroindustrial.
3. Agronegócio: definição e importância.
4. Agricultura familiar e o agronegócio.
5. Viabilidade econômica e financeira de projetos agropecuários.
6. Princípios da administração rural.
7. Sistemas de apuração de custos de produção agrícola.
8. Gestão da produção rural com ênfase na gestão da empresa agrícola.
9. Política agrícola brasileira: evolução e principais instrumentos.
10. Comercialização e marketing de produtos agropecuários.

REFERÊNCIAS

BATALHA, M. O. (org). **Gestão agroindustrial**. São Paulo: Atlas, 2001. v.1,690p. e v.2, 383p.

CASSAROTO FILHO, N.; KOPITCKE, B.H. **Análise de Investimentos**: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. Ed. 9. São Paulo: Atlas, 2000.

MENDES, J.T.G. **Economia agrícola**. Curitiba: ZNT, 1998.

MICHELLON, E. **O dinheiro e a natureza humana**: como chegamos ao moneycentrismo? Rio de Janeiro: MK Editora, 2006.

MIOR, L. C. **Agricultores familiares, agroindústrias e redes de desenvolvimento rural**. Chapecó: Argos, 2005.



MONTOYA, M.A., PARRÉ, J.L. (Organizadores). **O agronegócio brasileiro no final do século XX: estrutura produtiva, arquitetura organizacional e tendências.** Passo Fundo: UPF, 2000. v.1, 337 p.

REZENDE, GC. **Estado, macroeconomia e agricultura no Brasil.** Porto Alegre: Editora da UFRGS/IPEA, 2003. 246p.

WOILER, S.; MATHIAS, W. F. **Projetos – Planejamento – Elaboração e Análise.** São Paulo: Atlas, 1996.

ZYLBERSZTAJN, D.; NEVES, M. F. (Orgs) **Economia & gestão dos negócios agroalimentares: indústria de alimentos, indústria de insumos, produção agropecuária e distribuição.** São Paulo: Pioneira, 2000.

Departamento de Ciências Agrônômicas / Área de conhecimento ou matéria:

(03) Bioquímica

PROGRAMA DE PROVA

1. Metabolismo de carboidratos em plantas.
2. Transporte mitocondrial de elétrons.
3. Enzimas: cinética, regulação e mecanismos de catálise.
4. Degradação de aminoácidos.
5. Metabolismo de ácidos nucleicos.
6. Biossíntese de aminoácidos.
7. Estrutura e propriedades de sacarídeos.

REFERÊNCIAS

BRACHT A., ISHII-IWAMOTO E.L. (Organizadores). **Métodos de Laboratório em Bioquímica.** Editora Manole Ltda, 1a edição, 2003.

CAMPBELL, M. K.; FARREL, S.O. **Bioquímica. Bioquímica Básica** 1. Ed. Thomson S.Paulo. 2006. 263p.

CAMPBELL, M. K.; FARREL, S.O. **Bioquímica. Bioquímica Metabólica** 3. Ed. Thomson S.Paulo. 2007. 332p.

LEHNINGER, A. L. **Princípios de Bioquímica.** Ed. Sarvier, 1990, 725p.

LEHNINGER, A., NELSON, D.; COX, M.M. **Princípios de Bioquímica.** Ed. Sarvier, 3a. ed., 2002, 975p.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. **Bioquímica Básica.** Ed. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 1990. 360p.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. **Bioquímica Básica.** Ed. Guanabara-Koogan, 2a. ed., Rio de Janeiro, 1999. 360p.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. **Bioquímica Básica.** Ed. Guanabara-Koogan, 3a. ed., Rio de Janeiro, 2007. 400p.

MURRAY, R.K.; GRANER, D.K.; MAYES; P.A.; RODWELL, U.W. **Bioquímica.** Ed. Atheneu, 1990.

STRYER, L. **Bioquímica.** Editora Guanabara Koogan, 1992. 881p.

VIEIRA, E.; GAZZINELLI, G.; MARES-GUIA, M. **Bioquímica Celular e Biologia Molecular.** Editora Atheneu, 1991. 359p.

VILLELA, G. G.; BACILA, M.; TASTALDI, H. **Técnicas e Experimentos de Bioquímica.** Editora Guanabara Koogan, 1973. 552p

VOET D., VOET J.G. **Biochemistry.** John Wiley and Sons Inc., Nova York, 3a edição, 2003.



Departamento de Engenharia Agrícola / Área de conhecimento ou matéria:

(04) Cálculo Numérico e Cálculo Diferencial e Integral

PROGRAMA DE PROVA

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

Departamento de Engenharia Agrícola / Área de conhecimento ou matéria:

(05) Física Geral e Mecânica Geral

PROGRAMA DE PROVA

1. Movimento em uma e duas dimensões.
2. Leis de Newton e suas aplicações.
3. Trabalho, Energia e Conservação de energia.
4. Conservação do Momento Linear e do Momento Angular.
5. Leis da Termodinâmica.
6. Oscilações e Ondas.
7. Eletrostática.
8. Eletromagnetismo.

Departamento de Medicina Veterinária / Área de conhecimento ou matéria:

(06) Citologia e Histologia Veterinária

PROGRAMA DE PROVA

1. Composição da célula.
2. Ciclo celular.
3. Conceito e classificação dos tecidos.
4. Histologia dos tecidos epiteliais de revestimento e glandulares.
5. Histologia do tecido Ósseo.
6. Histologia do tecido Hematopoiético: sangue, órgãos linfóides e mielóide.
7. Histologia do tecido Muscular.
8. Histologia do tecido Nervoso.
9. Histologia do Sistema Digestório e Glândulas Anexas.
10. Histologia do Sistema Reprodutor Masculino e Feminino dos mamíferos.



REFERÊNCIAS

- ALBERTS, B.; BRAY, D.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAAF, M; ROBERTS, K.; WALTER, P. **Fundamentos de Biologia Celular**: uma introdução à Biologia Molecular da Célula. Porto Alegre: Artes Médicas Sul Ltda., 1999.
- ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAAF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J.D. **Biologia Molecular da Célula**. Trad. Simonetti, A. B. et al., 3ª ed., Porto Alegre: Artes Médicas Sul Ltda, 1997.
- BACHA, Willian J.; WOOD, Linda M. **Atlas color de Histologia Veterinária**. Buenos Aires: Inter Médica, 1991.
- BANKS, Williams J. **Histologia Veterinária Aplicada**. 2ª ed. São Paulo: Manole, 1992.
- CARVALHO, H.F.; RECCO-PIMENTEL, S.M. **A Célula 2001**. São Paulo: Manole, 2001.
- COOPER, M.G. **A Célula: uma abordagem molecular**. Trad. Itabajara da Silva Vaz Júnior et al. 2ª ed., Porto Alegre: Artes Médicas Sul Ltda., 2001.
- DE ROBERTIS, E.D.P.; HIB, J. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 3ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- DELLMANN, H. Dieter; BROWN, Esther M. **Histologia Veterinária**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan.
- JORDÃO, B.Q.; ANDRADE, C.G.T. DE JESUS; RUAS, C.F.; CÓLUS, I.M.S.; BUIM, M.E. **Práticas de Biologia Celular**. Londrina: Ed. da UEL, 1998.
- JUNQUEIRA, I.C.; CARNEIRO J. **Biologia Célula e Molecular**. 7ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, José. **Histologia Básica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999
- LEHNINGER, L.A.; NELSON, L. D.; COX, M.M. **Princípios de Bioquímica**. São Paulo: Sarvier, 1995.
- RAMSAY, J. A. **Introdução à Fisiologia Animal**. São Paulo: Polígono. Ed. da Universidade de São Paulo, 1973. 175p.
- ZAHA, A. **Biologia Molecular**: Porto Alegre: Mercado Aberto, 1996.

Departamento de Medicina Veterinária / Área de conhecimento ou matéria:

(07) Diagnóstico por Imagem e Semiologia dos Animais Domésticos

PROGRAMA DE PROVA

1. Semiologia do Sistema Digestório de Equinos.
2. Semiologia do Sistema Cardiovascular de Pequenos Animais.
3. Semiologia da Pele.
4. Semiologia do Sistema Locomotor de Equinos e Bovinos.
5. Semiologia do Sistema Nervoso de Pequenos Animais.
6. Diagnóstico por Imagem do Esqueleto Apendicular de Equinos.
7. Diagnóstico por Imagem das Afecções de Coluna Vertebral de Pequenos Animais.
8. Diagnóstico por Imagem Trato Gastrointestinal de Pequenos Animais.
9. Diagnóstico por Imagem do Sistema Urinário de Pequenos Animais.
10. Ultra-sonografia do Aparelho Reprodutor Feminino de Pequenos Animais.



REFERÊNCIAS

- CARVALHO, C.F. **Ultra-sonografia em Pequenos Animais**. São Paulo – SP: Roca. 2004.
- DIRKSEN, G.; GRÜNDER, H.D.; STÖBER, M. **Rosenberger: Exame Clínico dos Bovinos**. Rio de Janeiro – RJ: Guanabara Koogan.
- FEITOSA, F.L.F. **Semiologia veterinária: A arte do Diagnóstico**. 2ª. Edição. São Paulo – SP: Roca. 2004.
- KEALY, J.K.; MCALLISTER, H. **Radiologia e Ultrassonografia do cão e do gato**. 3ª. Edição. Barueri – SP: Manole. 2005.
- O'BRIEN, T.R. **Radiologia de Equinos**. São Paulo – SP: Roca. 2007.
- RADOSTITIS, O.M.; MAYHEW, I.G.J.; HOUSTON, D.M. **Exame Clínico e Diagnóstico em Veterinária**. Rio de Janeiro – RJ: Guanabara Koogan. 2002.
- SCHEBITZ, H.; WILKENS, H. **Atlas de Anatomia Radiográfica do Cão e do Gato**. 5ª. Edição. Barueri – SP: Manole. 2000.
- SPEIRS, V.C. **Exame Clínico de Equinos**. Porto Alegre – RS: Editora Artes Médicas Sul Ltda. 1999.
- THRALL, D.E. **Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology**. 5ª. Edição. St. Louis, Missouri: Elsevier. 2007.

Departamento de Medicina Veterinária / Área de conhecimento ou matéria:

(08) Laboratório Clínico Veterinário e Medicina Veterinária Alternativa

PROGRAMA DE PROVA

1. Avaliação e distúrbio dos eritrócitos.
2. Avaliação e distúrbio dos leucócitos.
3. Avaliação da Hemóstase e Distúrbios de coagulação.
4. Avaliação da função e distúrbios do sistema urinário.
5. Avaliação da função e distúrbios hepáticos e musculares.
6. Avaliação laboratorial do pâncreas endócrino.
7. Avaliação laboratorial do pâncreas exócrino.
8. Avaliação dos líquidos cavitários.
9. Princípios da homeopatia veterinária.
10. Princípios da acupuntura veterinária.

REFERÊNCIAS

- BENEZ, S.M.; BOERICKE, W.; CAIRO, N. **Manual de Homeopatia Veterinária**: indicações clínicas e patológicas – teoria e pratica. São Paulo: Robe Editorial, 2002. 590 p.
- DRAEHMPAEHL, D.; ZOHMANN, A. **Acupuntura no Cão e no Gato**: princípios básicos e pratica científica. São Paulo: Roca. 254 p.
- MEYER, D. J.; COLES, E. H. C.; RICH, L. J. **Medicina de Laboratório Veterinária**. 2ªed. São Paulo: Roca, 1998. 320p.
- GARCIA-NAVARRO, C. E. **Manual de Urinálise Veterinária**. São Paulo: Varela, 1996. 95p.



Departamento de Zootecnia / Área de conhecimento ou matéria:

(09) Produção Animal e Bioclimatologia Animal

PROGRAMA DE PROVA

1. Acondicionamento Térmico das Instalações para os animais domésticos.
2. Conceitos de Equilíbrio Térmico e Termorregulação.
3. Aplicação da bioclimatologia e formas de avaliação dos efeitos do clima sobre reprodução, crescimento e produção dos animais.
4. Caracterização de raças de corte e leite.
5. Manejo alimentar de vacas em lactação.
6. Utilização de pastagens para animais ruminantes.
7. Produção de novilho precoce.
8. Manejo sanitário de bovinos de corte e leite.
9. Cadeia produtiva de carne bovina e leite.

REFERÊNCIAS

- BACCARI JR, F. **Manejo ambiental da vaca leiteira em climas quentes**. Editora UEL. 2001. 142p.
- BATISTON, W.C. **Gado Leiteiro**. Campinas, ICEA. 1980. 404p.
- BOGDAN, G.V. **Tropical Pasture and Fodder Plants**. 1979. 475p.
- EUCLIDES, V.P.B.; CESAR, I.M.; EUCLIDES FILHO, K. **Sistemas de produção de carne bovina em pasto. Informe Agropecuário**, v.21, n.205, p.85-95, 2000.
- EVANGELISTA, A. R., LIMA, J. A. de. **Silagens do cultivo ao silo**. Ed. UFLA, Lavras. 2000. 196 p.
- HODGSON, J.; DA SILVA, S.C. **Options in tropical pasture management**. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 39, 2002, Recife, Anais...Recife: Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2002. p.180-204.
- JOBIM, C.C.; SANTOS, G.T., MÜLLER, E.E., et al. **Workshop sobre produção e qualidade do leite**. (II. : 2000 : Maringá), Editores Geraldo Tadeu dos Santos & Clóves Cabreira Jobim, 2000, 39p.
- LAVEZZO, W., ANDRADE, J. B. de. **Conservação de forragens: Feno e Silagem**. In: Simpósio Brasileiro de Forragicultura e Pastagens.
- LUCCI, C.S. **Nutrição e manejo de bovinos leiteiros**. Ed. Manole Ltda. São Paulo, USP, 169p., 1997.
- NRC. **Nutrient requirements of beef cattle**. Seven Revised Edition, National Academy Press, Washington, D.C., 1996. 242 p.
- NRC. **Nutrient requirements of dairy cattle**. Sixth Revised Edition, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- OIVEIRA, R.L; BARBOSA, M.A.F. **Bovinocultura de corte- Desafios e tecnologia**. Ed UFBA.:Salvador. BA, 2007. 511p.
- SILVA, R.G. **Biofísica Ambiental - Os animais e seu ambiente**. FUNEP. 2008. 393 p.
- SILVA, R.G. **Introdução à Bioclimatologia Animal**. Ed. Nobel. São Paulo-SP. 2000. 286 p.



Departamento de Biologia / Área de conhecimento ou matéria:

(10) Sistemática Vegetal

PROGRAMA DE PROVA

1. Briófitas: Características vegetativas, reprodutivas, classificação; aspectos filogenéticos; aspectos ecológicos e econômicos.
2. Pteridófitas: Características vegetativas e reprodutivas; classificação; aspectos filogenéticos, ecológicos e econômicos.
3. Gimnospermas: Características vegetativas e reprodutivas; classificação; aspectos filogenéticos; aspectos ecológicos e econômicos.
4. Monocotiledôneas: Características vegetativas e reprodutivas; classificação; aspectos filogenéticos; aspectos ecológicos e econômicos.
5. Angiospermas basais, Magnolídeas e Eudicotiledôneas ("Dicotiledôneas"): Características vegetativas, reprodutivas, classificação; aspectos filogenéticos; aspectos ecológicos e econômicos.

REFERÊNCIAS

JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOG, E.A.; STEVENS, P.F.; DONOGHUE, M.J. 2009. **Sistemática Vegetal**: um enfoque filogenético. 3ª. Ed., Ed. Artmed, Porto Alegre. 612p.

RAVEN, P. H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. 2001. **Biologia Vegetal**. Rio de Janeiro. 5ª ed.: Ed. Guanabara. 728p.

SMITH, G. M. 1997. **Botânica criptogâmica**. II volume: Briófitos e pteridófitos. Fund. Calouste Gulbenkian, Lisboa, 4ª. Ed.

SOUZA, V.C. & LORENZI, H. 2005. **Botânica sistemática**: guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APGII. Instituto Plantarum, Nova Odessa. 640p.

Departamento de Biologia / Área de conhecimento ou matéria:

(11) Zoologia

PROGRAMA DE PROVA

Caracterização dos filós: Cnidaria, Platyhelminthes, Nematoda, Annelida, Mollusca, Arthropoda, Echinodermata, Chordata anamniotas e Chordata amniotas.

REFERÊNCIAS

BRUSCA, R. C. & BRUSCA, G. J. **Invertebrados**. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 2007. 968p. il. Título original: Invertebrates, 2nd ed.

HICKMAN, C. P., ROBERTS, L. S. & LARSON, A. **Princípios Integrados de Zoologia**. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2004. 846p.

RUPPERT, E.E., FOX, R.S. & BARNES, R.D. **Zoologia dos Invertebrados: Uma Abordagem Funcional-evolutiva**. Editora Roca: São Paulo, 7ª. ed. 2005. 1145 p., il. Título original: Invertebrate Zoology: a functional evolutionary approach, 7th ed.

Departamento de Biologia Celular e Genética/ Área de conhecimento ou matéria:

(12) Biologia Molecular e Biotecnologia

PROGRAMA DE PROVA

1. DNA: Estrutura e Função.



2. DNA: Regulação da Expressão Gênica.
3. Ferramentas de Biologia Molecular Aplicada à Biotecnologia.
4. Biotecnologia Vegetal.
5. Biotecnologia Ambiental.
6. Biotecnologia Aplicada à Saúde.
7. Monitoramento Ambiental e Mutagênese.
8. Biossegurança e Bioética.

Prova Escrita: será feito o sorteio de um dos pontos constantes dos programas em anexo, no início da prova, e será dado 30 minutos para consulta do material pertinente.

Prova Didática: o sorteio do ponto, constante da programação em anexo, excetuando o ponto sorteado na prova escrita, será feito em, pelo menos, 24 horas antes do início da prova, cuja apresentação terá a duração de 50-60 minutos.

REFERÊNCIAS

ALBERTS, B.; BRAY, D.; HOPKINS, K.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAAF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. **Fundamentos de Biologia Celular: Uma Introdução à Biologia Molecular da Célula.** 2ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul. 2006, 740p.

ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAAF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. **Biologia Molecular da Célula.** 5ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2010, 1396p.

AZEVEDO, J.L. **Genética de Microrganismos.** 2ª ed. Editora UFG. 2008, 536p.

BROWN, T.A. **Clonagem Gênica e Análise de DNA.** 4ª ed. Porto Alegre: Artmed editora, 2001.

CLARK, D. **Molecular biology: academic cell update.** Elsevier 2010, 784p.

CLARK, D.P.; PAZDERNIK, N. **Biotechnology: applying the genetic revolution.** Elsevier. 2009, 750p.

COOPER, G.M.; HAUSMAN, R.E. **A Célula: uma abordagem molecular.** Trad. Itabajara da Silva Vaz Júnior *et al.* 3ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul Ltda. 2007, 736p.

DE ROBERTIS, E.D.P.; HIB, J. **Bases da Biologia Celular e Molecular.** 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006. 418p.

GRIFFITHS, A.J.F.; MILLER, J.H.; SUZUKI, D.T.; LEWONTIN, R.C.; GELBART, W.M.; WESSLER, S.R. **Introdução a Genética.** 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2009, 740p.

JORDE, L.B., BAMSHAD, M.J., WHITE, R.L., CAREY, J.C., **Genética Médica.** 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2004, 440p.

JUNQUEIRA, I.C.; CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular.** 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2005, 352p.

KARP, G. **Biologia Celular e Molecular: conceitos e experimentos.** 3ª ed. Ed. Manole. 2005, 832p.

KASAHARA, S. **Introdução à Pesquisa em Citogenética de Vertebrados.** 1ª ed. Ribeirão Preto, São Paulo: Sociedade Brasileira de Genética. 2009, 160p.

LEWIN, B. **Genes IX.** 1ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2009, 912p.

LODISH, H.; BERK, A; MATSUDAIRA, P. **Biologia Celular e Molecular.** 5ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2005, 1054p.

NICHOLL, D.S.T. **An Introduction to Genetic Engineering.** 3ª ed. Cambridge University Press. 2008, 336p.

NUSSBAUM, R.L.; MCLNNE, R.R.; WILLARD, H.F. **Thompson & Thompson Genética Médica.** 7ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2008, 640p.



PIERCE, B.A. **Genética - um enfoque conceitual**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2009, 774p.

SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. **Fundamentos de Genética**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2008, 903p.

ZAHA, A., FERREIRA, H.B., PASSAGLIA, L.M.P. **Biologia Molecular Básica**. 3ª ed. Porto Alegre: Mercado Aberto. 2003, 421p.

Departamento de Bioquímica / Área de conhecimento ou matéria:

(13) Bioquímica Molecular

PROGRAMA DE PROVA

1. Estrutura e propriedades de biomoléculas: aminoácidos e proteínas.
2. Estrutura e propriedades de biomoléculas: carboidratos.
3. Estrutura e propriedades de biomoléculas: lipídios.
4. Estrutura e propriedades de biomoléculas: nucleotídeos e ácidos nucleicos.
5. Enzimas: cinética, regulação e mecanismos de catálise.
6. Degradação de carboidratos.
7. Degradação de lipídios.
8. Degradação de aminoácidos.
9. Biossíntese de carboidratos.
10. Biossíntese de lipídios.
11. Biossíntese de aminoácidos e nucleotídeos.
12. Metabolismo de DNA.
13. Metabolismo de RNA.
14. Metabolismo de proteínas.
15. Transporte mitocondrial de elétrons e fosforilação oxidativa.
16. Fotossíntese.

REFERÊNCIAS

BRACHT A, ISHII-IWAMOTO, EL (organizadores). **Métodos de Laboratório em Bioquímica**. Editora Manole Ltda, 1ª edição, 2003.

CAMPBELL MK, FARREL SO, **Bioquímica**, Thomson Learning, São Paulo, 2007.

NELSON, D.L., COX, M.M., **Lehninger Principles of Biochemistry**. W.H. Freeman, Gordonsville (USA), 5ª edição, 2008.

VOET, D, VOET, JG, PRATT, CW. **Fundamentos de Bioquímica**. Artmed, Porto Alegre, 2000.

Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina / Área de conhecimento ou matéria:

(14) Bacteriologia Médica

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA E DIDÁTICA

1. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções causadas por Enterobactérias.
2. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções causadas por Estafilococos.
3. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções causadas por Streptococos e Enterococos.



4. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções bacterianas do sistema nervoso central.
5. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de Infecções causadas por Micobactérias.
6. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial das doenças sexualmente transmissíveis de origem bacteriana.
7. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial das infecções urinárias.
8. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial das Infecções gastrintestinais.
9. Testes de sensibilidade aos antimicrobianos: metodologias e interpretações.

REFERÊNCIAS

FORBES, B.A.; SAHM, D.F.; WEISSFELD, A.S. **Bailey & Scott's: Diagnostic Microbiology**. 10th ed. St Louis, Missouri: Mosby, 1998.

ISENBERG, H.D. (ed.). **Clinical Microbiology Procedures Handbook**, 2nd ed. Washington, D.C: American Society for Microbiology, 2004. vol 1.

KONEMAN, E.W.; ALLEN S.D.; JANDA, W.M.; SCHRECKENBERGER, P.C.; WINN, W.C. **Diagnóstico Microbiológico**. 6th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven Publishers, 2008.

MIMS, C.; DOCKRELL, H.M.; GOERING, R.V.; ROITT, I.; WAKELIN, D.; ZUCKERMAN, M. **Microbiologia Médica**. 3^a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

MURRAY, P.R.; BARON, E.J.; JORGENSEN, J.H.; PFALLER, M.A.; YOLKEN, R.H. **Manual of clinical microbiology**. 9th ed. Washington, DC: ASM-Press, 2007. vol 1 e 2.

TRABULSI, L.R. & ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. 5^a ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina / Área de conhecimento ou matéria:

(15) Estágio Supervisionado em Análises Clínicas

PROGRAMA DE PROVA

1. Diagnóstico laboratorial das micoses oportunistas por leveduras e fungos filamentosos.
2. Diagnóstico laboratorial de processos anêmicos.
3. Interpretação do hemograma nos processos infecciosos e leucêmicos.
4. Diagnóstico laboratorial de doenças metabólicas.
5. Diagnóstico laboratorial de doenças bacterianas do sistema nervoso central.
6. Diagnóstico laboratorial das infecções urinárias de origem bacteriana.
7. Diagnóstico laboratorial das infecções bacteriana do trato respiratório superior e inferior.
8. Diagnóstico laboratorial das infecções sistêmicas de origem bacteriana.
9. Diagnóstico laboratorial de doenças virais.
10. Diagnóstico laboratorial de infecções parasitárias causadas por helmintos e protozoários.

REFERÊNCIAS

BURTIS, C.A.; ASHWOOD, E.R. Tietz textbook of clinical chemistry and Molecular diagnostics. 4. ed., st Louis, Missouri: Elsevier Saunders, 2006.

DE CARLI, G.A. **Parasitologia Clínica: Seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas**. 2^a Ed., Atheneu, 2007.

FAILACE, R. **Hemograma: manual de interpretação**. 4^a Ed. Editora Artmed, 2003.

FERREIRA, A.W.; ÁVILA, S.L.M. Diagnóstico Laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imune. 2^a. Ed. Guanabara-Koogan. 2002.



GAW, A., COWAN, R.^a, O'REILLY, D.S.J., STEWART, M.J., SHEPHERD, J. *Bioquímica clínica*, 2^o ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

KONEMAN, E.W.; ALLEN S.D.; JANDA, W.M.; SCHRECKENBERGER, P.C.; WINN, W.C. **Diagnostico Microbiológico**. 6th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven Publishers, 2008.

LEWIS, S.M. **Hematologia prática** de Dacie e Lewis. 9^a Ed. Editora Artmed, 2006.

MIMS, C.; DOCKRELL, H.M.; GOERING, R.V.; ROITT, I.; WAKELIN, D.; ZUCKERMAN, M. **Microbiologia Médica**. 3^a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

NEVES, D.P. **Parasitologia Humana**. 11^a Ed. Atheneu, 2005.

RIELLA, M. C. *Princípios de Nefrologia e Distúrbios Hidroeletrólíticos*. 3a ed. Rio de Janeiro, Koogan, 1996.

SIDRIM, J.J.C., ROCHA, M.F.G. **Micologia médica à luz de autores contemporâneos**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2004.

Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina / Área de conhecimento ou matéria:

(16) Microbiologia de Alimentos e Bromatologia

PROGRAMA DE PROVA

1. Água nos alimentos.
2. Carboidratos em alimentos.
3. Lipídios em alimentos.
4. Proteínas em alimentos.
5. Fatores intrínsecos e extrínsecos que afetam o crescimento microbiano nos alimentos.
6. Micro-organismos patogênicos de importância em alimentos.
7. Deterioração microbiana de alimentos.
8. Coleta, transporte e preparo de amostras para análise microbiológica e bromatológica.

REFERÊNCIAS

CECCHI, H. M. **Fundamentos teóricos e práticos em análise de alimentos**. 2ed. Campinas, Unicamp. 2003.

DOYLE, P. M.; BEUCHAT, L. R.; MONTWILLE, T. J. **Food Microbiology**. 3ed. Washington, ASM Press. 2007.

FORSYTHE, J. S. **Microbiologia da Segurança Alimentar**, 3ed. Porto Alegre, Artmed, 2002.

FRANCO, B. D. G. M.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos Alimentos**, 2ed. São Paulo, Atheneu, 2006.

FRAZIER, W. C. D.; WESTHOFF, D. C. **Microbiologia de los alimentos**. 4ed. Zaragoza: Acribia, 2003.

JAY, I. M. **Microbiologia de Alimentos**. 6ed. Artmed, 2005.

SALINAS, R. D. **Alimentos e Nutrição**: Introdução à Bromatologia. 3 ed. Porto Alegre, Artmed. 2002.

SILVA, N; JUNQUEIRA, V.C.A.; SILVEIRA, N.F.A.; TANIWAKI, M. H.; SANTOS, R. F. S.; GOMES, R. A. R. **Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos**. São Paulo, Varela, 2007.



Departamento de Ciências Básicas da Saúde / Área de conhecimento ou matéria:

(17) Toxicologia

PROGRAMA DE PROVA

1. Exposição a agentes químicos.
2. Toxicocinética.
3. Toxicodinâmica.
4. Avaliação de toxicidade.
5. Análise de risco químico.
6. Toxicologia Analítica.
7. Toxicologia Ambiental.
8. Toxicologia dos Medicamentos.
9. Aspectos toxicológicos das drogas de abuso.
10. Aspectos toxicológicos na Saúde do Trabalhador.
11. Aspectos toxicológicos dos principais contaminantes em alimentos.

REFERÊNCIAS

ANDRADE FILHO, A.; CAMPOLINA, D.; DIAS, M. B. **Toxicologia na prática clínica**. Belo Horizonte: Folium, 2001.

AZEVEDO, F. A., CHASIN, A. A. M. **As bases toxicológicas da ecotoxicologia**. São Carlos: Rima; São Paulo: Intertox, 2003.

AZEVEDO, F. A., CHASIN, A. A. M. **Metais: gerenciamento da toxicidade**. São Paulo: Atheneu, 2003.

BRANDENBERGER, H.; MAES, R.A.A. **Analytical Toxicology for Clinical, Forensic and Pharmaceutical Chemists**. New York: de Gruyter, 1997.

BRUNTON, L.L.; LAZO, J.S.; PARKER, K.L. Goodman & Gilman: **As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 11ª ed., Rio de Janeiro: McGraw Hill Co, 2006.

CASTRO, L. L. C. (Org.). **Fundamentos de farmacoepidemiologia**. [S.l.]: AG, 2000.

ELLENHORN, M. J. (Ed.). **ELLENHORN'S medical toxicology: diagnosis and treatment of human poisoning**. 2nd ed. Maryland: Williams & Wilkins, 1997.

HODGSON, E. **A textbook of modern toxicology**. 3rd ed. New Jersey: John Wiley & Sons, 2004.

KLAASSEN, C.D. (Ed.). Casarett & Doull's **toxicology: the basic science of poisons**. 7th ed. New York: Mc-Graw-Hill, 2008.

MIDIO, A.F., MARTINS, D.I. **Toxicologia de Alimentos**. Editora Varela, São Paulo, 2000.

MOREAU, R.L.M.; SIQUEIRA, M.E.P.B. (Ed.). **Ciências Farmacêuticas: Toxicologia Analítica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

OGA, S.; CAMARGO, M.M.A.; BATISTUZZO, J.A.O. **Fundamentos de toxicologia**. 3ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

Livros e Periódicos da área de interesse.



Departamento de Educação Física / Área de conhecimento ou matéria:

(18) Ginástica e Rítmica e Dança

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA E DIDÁTICA

1. A produção de conhecimentos da área da ginástica na atualidade, no contexto da educação física escolar e não escolar.
2. Conhecimentos históricos, culturais e sociais das manifestações gímnicas incluindo os métodos ginásticos.
3. O trato com o conhecimento em ginástica e rítmica e dança: reflexões sobre os campos de atuação na educação física.
4. O trato com o conhecimento em ginástica e dança nas Diretrizes Curriculares do Estado do Paraná.
5. Conhecimentos técnico-instrumentais, culturais e didático-pedagógicos de diferentes ginásticas competitivas e demonstrativas: movimentos gímnicos a mãos livres, com aparelhos e em aparelhos.
6. A produção histórica do conhecimento em rítmica e dança, e as relações entre corpo, música e forma expressiva.
7. Música e manifestações gímnicas e dançantes: reflexões críticas e aspectos técnico-pedagógicos.
8. Conhecimentos técnico-instrumentais, culturais e didático-pedagógicos das brincadeiras cantadas, atividades rítmicas, danças folclóricas/populares e danças de salão.

REFERÊNCIAS

- ARANHA, Maria Lucia de Arruda. **Filosofia da educação**. 2ed. São Paulo, Moderna, 1996.
- AYOUB, Eliana. **Ginástica geral e educação física escolar**. Campinas, SP: Editora da UNICAMP, 2003.
- BARBOSA-RINALDI, Ieda Parra; MARTINELLI, Telma Adriana Pacífico; TEIXEIRA, Roseli Terezinha Selicani. **Ginástica rítmica: aspectos histórico-culturais e técnico-pedagógicos dos aparelhos**. Maringá: EDUEM, 2009.
- BARBOSA-RINALDI, Ieda Parra; MARTINELLI, Telma Adriana Pacífico; TEIXEIRA, Roseli Terezinha Selicani. **Ginástica rítmica: histórico, características, elementos corporais e música**. Maringá: EDUEM, 2009.
- CAMARGO, Maria Lígia Marcondes de. **Música/movimento: um universo em duas dimensões: aspectos técnicos e pedagógicos na educação física**. Belo Horizonte: Villa Rica, 1994.
- FERNANDES, Florestan. **O folclore em questão**. São Paulo: Hucitec, 1989.
- GARAUDY, Roger. **Dançar a vida**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1980.
- LABAN, Rudolf. **O domínio do movimento humano**. 2 ed. São Paulo: Summus, 1978.
- LANGLADE, A. & LANGLADE, N. R. **Teoria general de la gimnasia**, Buenos Aires, Stadium, 1970.
- NOGUEIRA, Andries Monique. Música, consumo e escola. In: RAMOS-DE-OLIVEIRA, Newton; ZUIN, Antônio Álvaro Soares; PUCCL, Bruno. **Teoria crítica, estética e educação**. Campinas, SP: Autores Associados; Piracicaba, SP: UNIMEP, 2001.
- NUNOMURA, Myrian e NISTA-PICCOLO, Vilma Lení. **Compreendendo a ginástica artística**. São Paulo: Phorte, 2005.
- OSSONA, Paulina. **A educação pela dança**. São Paulo: Summus, 1988.
- PÉREZ-GALLARDO, Jorge Sergio. **Fundamentos básicos da ginástica acrobática competitiva**. Campinas, SP: Autores Associados, 2007.



PAOLIELLO, Elizabeth. **Ginástica geral**: experiências e reflexões. São Paulo: Phorte Editora, 2007.

RAMOS, Jayr Jordão. **Os exercícios físicos na história e na arte**: do homem primitivo aos nossos dias. São Paulo: IBRASA, 1983.

SOARES, Carmem Lucia. **Educação física**: raízes européias. Campinas, SP: Autores Associados, 1994.

SOARES, Carmem Lúcia *et al.* **Metodologia do ensino de educação física**. São Paulo: Cortez, 1993.

HASELBACH, Bárbara. **Dança, improvisação e movimento**: expressão corporal na Educação Física. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1988.

Departamento de Educação Física / Área de conhecimento ou matéria:

(19) Pedagógica em Educação Física

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA E DIDÁTICA

1. Formação do professor e do profissional de educação física na sociedade contemporânea.
2. Epistemologia da prática docente e da atuação profissional em educação física.
3. Possibilidades de intervenção do professor e do profissional de educação física.
4. Saberes necessários à intervenção do professor e do profissional de educação física.
5. Abordagens metodológicas no campo da educação física.
6. Estágio supervisionado na formação em educação física frente à realidade dos diferentes campos de atuação da área.

REFERÊNCIAS

APPLE, Michael W. **Ideologia e currículo**. São Paulo. Brasiliense, 1982.

BETTI, Mauro. **Educação física e sociedade**: a educação física na escola brasileira de 1º e 2º Graus. São Paulo. Movimento, 1991.

CONSOLARO, A. **O “ser” professor: arte e ciência no ensinar e aprender**. Maringá. Dental Press Internacional, 2000.

CONTRERAS, José. **Autonomia de professores**. São Paulo. Cortez, 2002.

DAOLIO, Jocimar. **Educação física e o conceito de cultura**. Campinas-SP. Autores Associados, 2004.

FREIDSON, Eliot. **Renascimento do profissionalismo**. São Paulo. Editora da Universidade de São Paulo, 1998.

FREIRE, João Batista. **Educação de corpo inteiro**. São Paulo. Scipione, 1989.

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

GHIRALDELLI JUNIOR, Paulo. **Educação física progressista**: a pedagogia crítico-social dos conteúdos e a educação física brasileira. São Paulo. Loyola, 1989.

GRUPO DE TRABALHO PEDAGÓGICO-UFPe/UFSM. **Visão didática da educação física**: análise crítica e exemplos práticos de aulas. Rio de Janeiro. Ao livro técnico, 1991.

KUNZ, Elenor. **Transformação didático-pedagógica do esporte**. Ijuí. Unijuí, 1994.

NÓVOA, António. **Os professores e sua formação**. Lisboa: Dom Quixote, 1992.

PARANÁ. **Diretrizes curriculares do estado do Paraná**. Educação Física, 2008.

PIMENTA, Selma Garrido e GHEDIN, Evandro. **Professor reflexivo no Brasil**: gênese e crítica de um conceito. São Paulo. Cortez, 2002.



SOARES, C. L. et al. **Metodologia do ensino da educação física**. São Paulo. Cortez, 1992.

SOUZA NETO, Samuel; HUNGER, Dagmar. **Formação profissional em educação física: estudos e pesquisas**. Rio Claro. Biblioética, 2006.

TANI, Go; MANUEL, Edílson de Jesus; KOKUBUN, Eduardo; PROENÇA, Jose Elias de. **Educação física escolar: fundamentos de uma abordagem desenvolvimentista**. São Paulo. EPU/EDUSP, 1988.

Departamento de Enfermagem / Área de conhecimento ou matéria:

(20) Estágio Curricular Supervisionado II e Estágio Curricular Supervisionado IV

PROGRAMA DE PROVA

1. Percepção Territorial (Áreas de apoio/Áreas fins – Unidades de Atendimento e Internação).
2. Redes de Atendimento.
3. Sistemas de Informação em Saúde (Vigilância Epidemiológica, SCIH, CCI, SIM, Hospital Sentinela, BLH, Hemocentro, Comunidades de Práticas e outras Comissões).
4. Sistematização da Assistência de Enfermagem.
5. Processo de trabalho de Enfermagem.
6. Trabalho em equipe de Enfermagem e Multiprofissional.
7. Educação em Saúde.
8. Educação no Serviço de Saúde e Educação Permanente.
9. Supervisão em Enfermagem.
10. Humanização em Saúde.

REFERÊNCIAS

ALMEIDA, M. C. P.; ROCHA, S. M. M. (orgs.) **O Trabalho de Enfermagem**. São Paulo: Cortez, 1997.

ANGERAMI, E. L. S. O místico da investigação do enfermeiro. **Rev. Lat. Amer. Enf.** v. 1, n. 1, p. 11-22, jan. 1993.

ARNDT, C.; HUCKABAY, L. M. D. **Administração em enfermagem**. Rio de Janeiro: Interamericana, 1983.

BELLATO, R.; CARVALHO, E. C. de; O cotidiano do hospital ou "para uma ordem confusional". **R. Bras. Enferm.**, Brasília, v. 51, n. 1, p. 7-18, jan./mar., 1998.

BERGAMINI, C. W. **Avaliação de desempenho humano na empresa**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 1986.

BLANCHARD, K.; JOHNSON, S. **O gerente minuto – como tomar decisões rápidas**. 13 ed. Rio de Janeiro: Record, 1993.

BOCCHI, S. C. M.; FÁVERO, N. Caracterização das atividades diárias do enfermeiro chefe de uma seção em um hospital universitário. **Rev. Latino-am. Enfermagem**, v. 4, n. 2, p. 41-59, jul.1996.

BOFF, L. **Saber cuidar: ética do humano – compaixão pela terra**. Petrópolis: Vozes, 6. ed., 2000.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Padrões mínimos de assistência de enfermagem em recuperação da Saúde**. Brasília: Centro de Documentação do Ministério da Saúde, 1978.

_____. **Processamento de artigos e superfícies em estabelecimentos de saúde**. 2 ed. Brasília: Centro de Documentação do Ministério da Saúde, 1994.

_____. Departamento de Normas Técnicas. Coordenação Geral de Normas. Coordenação de Rede Física, Equipamentos e materiais Médico-Hospitalares. Serviço de Engenharia Clínica. **Segurança no ambiente hospitalar**. Brasília: Ministério da Saúde. 1995.



_____. Normas e Manuais Técnicos. **Instrumento de Avaliação para Hospital Geral de Médio Porte**. Brasília: Ministério da Saúde. (s/d).

_____. **Recursos Humanos**. 4 ed. São Paulo: Atlas, 1997.

BUSCH, O. M. S.; KOVALICZN, R. A.; SANTI, V. **Lixo Hospitalar: normas de manuseio**. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa, 1991.

CHAVES, E. H. B. Aspectos da liderança no trabalho do enfermeiro. **Rev. Gaúcha de Enferm.**, v. 14, n. 1, p. 53-8, jan. 1993.

CHAVES, E. H. B. Aspectos da liderança no trabalho do enfermeiro. **Rev. Gaúcha de Enferm.**, Porto Alegre, v. 14, n. 1, p. 53-58, jan. 1993.

CHERUBIN, N. A., SANTOS, N. A. **Administração Hospitalar – Fundamentos**. São Paulo: CEDAS, 1997.

CHIAVENATO, I. **Administração: teoria, processo e prática**. 2 ed. São Paulo: Makron Books, 1994.

CIANCIARULLO, T. I. **C & Q Teoria e prática em auditoria de cuidados**. São Paulo: Ícone, 1997.

ECHER, I. C.; MOURA, G. M.; MAGALHÃES, A. M.; PIOVESAN, R.; Estudo do absenteísmo como variável no planejamento de recursos humanos em enfermagem. **Rev. Gaúcha de Enferm.**, Porto Alegre, v. 20, n. 2, p. 65-76, jul. 1999.

EDMANN, A. L. **Sistema de cuidados de enfermagem**. Pelotas: Universitária/ UFPel, 1996.

GOUVÊA, M. A.; KUYA, J. Qualidade de atendimento do sistema hospitalar: o caso de alguns hospitais da cidade de São Paulo. www.ead.fea.usp.br / Semead / 4 semead/ artigos/ marketing / GOUVÊA, M. A.; KUYA, J. pdf 17/05/2001.

HORTA. W. **Processo de enfermagem**. São Paulo: EPU, 1979.

KRON, T. **Administração dos cuidados de enfermagem ao paciente**. 6. ed. Rio de Janeiro: Interlivros, 1994.

KURKGANT, P, et al. **Administração em Enfermagem**. São Paulo: EPU, 1991.

LUNARDI, V. L. Responsabilidade profissional da enfermeira. **Texto Contexto Enf.**, v. 3, n. 2, p. 47-57, 1994.

MARQUIS. B.L.; HUSTON. J. C. **Administração e Liderança em Enfermagem** ; Porto Alegre, 1999

MARTINS, M.L.R. **O serviço de enfermagem: organização e administração**. São Paulo: Cortez, 1998.

PAIM.J.S. **Saúde, Política e reforma sanitária**. Salvador; ISC – Instituto de Saúde Coletiva.2002.

PEIXOTO, P. **Gestão estratégica de recursos humanos para qualidade e produtividade**. Rio de Janeiro, Qualitymark, 1995.

PERROCA, M. G.; GAIDZINSKI, R. R.; Sistema de Classificação de Pacientes: Construção e validação de um instrumento. **Rev. Esc. Enf. USP**, v. 32, n. 2, p. 153-68, 1998.

RODRIGUES FILHO, J. Sistema de Classificação de Pacientes – Parte I: dimensionamento de pessoal de enfermagem. **Rev. Esc. Enf. USP**, v. 26, n. 3, p. 395-404, dez. 1992.

RODRIGUES, O. Como montar uma equipe de ouro. **VOCE s.a.** p. 44-51, out. 1999.

TREVIZAN. M. **Enfermagem Hospitalar: administração e burocracia**. Brasília, Unb 1988.



Departamento de Farmácia / Área de conhecimento ou matéria:

(21) Ciências Farmacêuticas

PROGRAMA DE PROVA

1. Validação de processos produtivos na indústria farmacêutica.
2. Métodos analíticos para o controle de qualidade de fármacos.
3. Alvos moleculares da ação de fármacos.
4. Planejamento racional de síntese orgânica.
5. Noções gerais de atenção e de atendimento farmacêutico.

REFERÊNCIAS

BJÖRKMANN, I.K., BERNSTEN, C.B., SANNER, M.A. Care ideologies reflected in 4 conceptions of pharmaceutical care. **Research in social and administrative pharmacy**, 4:332-342, 2008.

BRASIL, Agência Nacional de Vigilância Sanitária "FARMACOPÉIA BRASILEIRA" (2010), Vol 1 e 2, 5 ed., ANVISA, Brasília.

BRASIL. Conselho Federal de Farmácia. Resolução no. 417 de 29 de setembro de 2004. Aprova o Código de Ética da Profissão Farmacêutica. **Diário Oficial da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF, 6 maio de 2005.

BRASIL. Conselho Federal de Farmácia. Resolução no. 357 de 20 de abril de 2001. Aprova o regulamento técnico das Boas Práticas de Farmácia. **Diário Oficial da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF, 27 de abril de 2001.

BRITISH PHARMACOPOEIA - The British Pharmacopoeia Commission, London, 2009.

CIPOLLE, R.J, STRAND, L.M., MORLE, P.C. **O exercício do cuidado farmacêutico** Tradução : Denise Borges Bittar ; Revisão técnica: Arnaldo Zubioli – Brasília: Conselho Federal de Farmácia, 2006. 396p.

COLLINS, C. H.; BRAGA, G. L.; BONATO, P. S. **Fundamentos de Cromatografia**. Editora da Unicamp, Campinas, 2006.

GARETH THOMAS. **Química Medicinal**. Editora Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro, 2003.

EWING, G.W. **Métodos Instrumentais de Análise Química**, Ed. Edgard Blucher Ltda,S.P., 1972.

FLORENCE A. T.; ATTWOOD, D. **Princípios Físico-Químicos em Farmácia**. Editora da Universidade de São Paulo (EDUSP), SP, 2003.

HEPLER, C.D., STRAND, L.M. **Opportunities and responsibilities in pharmaceutical care**. **Am J Hosp Pharm**. 47(3):533-543, 1990.

LACHMAN, L.; LIEBERMAN, H. A.; KANIG, J. L. **Teoria e Prática na Indústria Farmacêutica**. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, Vol. I e II, 2001.

NASH, R. A.; WACHTER, A. H. **Pharmaceutical Process Validation**. 3rd ed., New York: Marcel Dekker, 2003.

PATRICK, G.L. **Medicinal Chemistry**. 4 ed., Oxford University Press Inc., New York, 2009.

STORPIRTIS, S., MORI, A.L.P.M., YOCHIY, A., RIBEIRO, E. **Farmácia clínica e atenção farmacêutica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

UNITED STATES PHARMACOPEIAL CONVENTION. USP 30. NF 25. The United States Pharmacopeia. The National Formulary. Rockville: Mack Printing; 2007.



Departamento de Medicina / Área de conhecimento ou matéria:

(22) 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-retô.
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.

REFERÊNCIAS

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

ROSAI, J. Rosai and Ackerman's Surgical Pathology. 9ª ed.. Elsevier. 2004.

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

Departamento de Medicina / Área de conhecimento ou matéria:

(23) Pediatria: 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

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

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

Departamento de Medicina / Área de conhecimento ou matéria:

(24) Saúde Coletiva

PROGRAMA DE PROVA

1. Sistema Único de Saúde (SUS).
2. Promoção da Saúde e Prevenção de Doenças.
3. A consulta ambulatorial.
4. Atestados, certificados e registros.
5. Saúde Mental.
6. Vigilância em Saúde.
7. Assistência pré-natal e puerpério.
8. Tabagismo.
9. Imunizações.
10. Nutrição infantil.

REFERÊNCIAS

CAMPOS, G.W.S., MINAYO, M.C.S., AKERMAN, M., DRUMOND JUNIOR, M., CARVALHO, Y.M. . **Tratado de Saúde Coletiva**. 2ª. Edição. São Paulo: Hucitec ; Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2008.

DUNCAN, B.B., SCHMIDT, M.I., GIUGLIANI, E.R.J. . **Medicina Ambulatorial: Condutas de Atenção Primária Baseadas em Evidências**. 3ª. Edição. Porto Alegre: Artmed, 2004.

Departamento de Medicina / Área de conhecimento ou matéria:

(25) Oftalmologia

PROGRAMA DE PROVA

1. Doenças inflamatórias da conjuntiva: conceito, epidemiologia, fatores de risco, diagnóstico e tratamento.
2. Tumores benignos da pálpebra: conceito, epidemiologia, fatores de risco, diagnóstico e tratamento.
3. Ceratites bacterianas, virais e fúngicas: conceito, epidemiologia, fatores de risco, diagnóstico e tratamento.
4. Catarata relacionada com a idade: conceito, epidemiologia, fatores de risco, diagnóstico e tratamento.
5. Retinopatia diabética: conceito, epidemiologia, fatores de risco, diagnóstico e tratamento.
6. Glaucoma primário: conceito, epidemiologia, fatores de risco, diagnóstico e tratamento.
7. Traumatismo ocular e orbital: conceito, epidemiologia, fatores de risco, diagnóstico e tratamento.



REFERÊNCIAS

KAUSKI, Jack J.. **Oftalmologia Clínica**: uma abordagem sistemática. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

VAUGHAN, Daniel; ASBURY, Taylor; RIORDAN-EVA, Paul. **Oftalmologia Geral**. 15. ed. São Paulo: Atheneu, 2003.

Departamento de Odontologia / Área de conhecimento ou matéria:

(26) Clínica Integrada – Materiais Dentários

PROGRAMA DE PROVA

Propriedades biológicas, físicas, químicas e mecânicas dos seguintes materiais dentários:

1. Políticas de Saúde no Brasil e Sistema Único de Saúde.
2. Amálgama dental.
3. Resinas compostas.
4. Sistemas adesivos.
5. Cimentos de ionômero de vidro.
6. Materiais de limpeza e proteção do complexo dentino-pulpar.
7. Materiais de moldagem: hidrocolóides irreversíveis, elastômeros e siliconas.
8. Gessos e revestimentos.
9. Cerâmicas odontológicas.
10. Ligas metálicas usadas em restaurações metálicas fundidas.
11. Cimentos odontológicos.

REFERÊNCIAS

ANUSAVICE, K.J. **Materiais Dentários – Phillips**. 11. ed., São Paulo, Guanabara Koogan, 2005.

CRAIG, R.G. et al. **Materiais Dentários – Propriedades e Manipulação**. 7. ed., Rio de Janeiro, Guanabara, 2002.

GALAN Jr., J. **Materiais Dentários – O Essencial para o Estudante e o Clínico Geral**, São Paulo, Santos, 1999.

PHILLIPS, R.W. SKINNER – **Materiais Dentários**. 9. ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1993.

REIS, A.; LOGUERCIO, A.D. **Materiais Dentários Restauradores Diretos – dos Fundamentos à Aplicação Clínica**. São Paulo, Santos, 2007.

VAN NOORT, R. **Introdução aos Materiais Dentários**. 2. ed. Porto Alegre, Artmed, 2004.

<http://www.pen.uem.br/html/pen/graduacao/cursos/odt.pdf>

<http://portal.saude.gov.br/portal/saude/cidadao/default.cfm>

Departamento de Odontologia / Área de conhecimento ou matéria:

(27) Clínica Integrada – Patologia Bucal

PROGRAMA DE PROVA

1. Políticas de Saúde no Brasil e Sistema Único de Saúde.
2. Patologia celular básica.
3. Inflamação e reparação tecidual.
4. Distúrbios circulatórios.



Edital nº 291/2011-PRH

5. Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular.
6. Neoplasias.
7. Tumores odontogênicos.
8. Patologia pulpar e periapical inflamatória.
9. Lesões proliferativas e neoplasias benignas dos tecidos moles bucais.
10. Cistos odontogênicos e não odontogênicos da região maxilofacial.
11. Neoplasias malignas da região maxilofacial.

REFERÊNCIAS

- BRASILEIRO FILHO, G. Bogliolo patologia. 7.ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006, 1488p.
- CAWSON, R.A.; BINNIE, W.H.; EVENSON, J.W. **Atlas colorido de enfermidades da boca: Correlações clínicas e patológicas.** 2ed., São Paulo: Artes Médicas, 1997. 656p.
- <http://portal.saude.gov.br/portal/saude/cidadao/default.cfm>
- <http://www.pen.uem.br/html/pen/graduacao/cursos/odt.pdf>
- MONTENEGRO, M.R., FRANCO, M. **Patologia:** processos gerais. 4ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1999. 320p.
- NEVILLE, B.W., DAMM, D.D., ALLEN, G.M., BOUQUOT, J.E. **Patologia oral e maxilofacial.** 2.ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 798p.
- REGEZI, J.A.; SCIUBBA, J.J.; JORDAN, R.C.K. **Patologia bucal:** Correlações clinicopatológicas. 5ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 417p.
- ROBBINS, E.; COTRAN, L. **Patologia:** Bases patológicas das doenças, 7ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 1592p.
- SILVERMAN, S.J.; EVERSOLE, L.R. **Fundamentos de medicina oral.** 2ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 384p.
- TOMMASI, A.F. **Diagnóstico em Patologia bucal.** 3ed. São Paulo: Pancast, 2001. 600 p.

Departamento de Odontologia / Área de conhecimento ou matéria:

(28) Clínica Integrada – Saúde Coletiva e Odontologia Legal/Deontologia

PROGRAMA DE PROVA

1. Políticas de Saúde no Brasil e Sistema Único de Saúde.
2. Epidemiologia da Saúde Bucal.
3. Estratégia Saúde da Família.
4. Promoção da Saúde Bucal e Trabalhando com a comunidade e com grupos.
5. Construção de ambientes saudáveis.
6. Conceito de saúde e o processo saúde-doença.
7. Utilização de fluoreto em Odontologia.
8. Diretrizes curriculares nacionais para os cursos de Odontologia.
9. Responsabilidade civil do cirurgião-dentista.
10. Gerenciamento e marketing em odontologia.

REFERÊNCIAS

- ANTUNES J.L.F., PERES M.A. **Fundamentos de Odontologia – Epidemiologia da Saúde Bucal.** Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2006.



BONECKER, M.; SHEIHAN, A. **Promovendo Saúde Bucal na Infância e Adolescência: Conhecimentos e Práticas**. São Paulo, Santos, 2004.

BRAVO, L. **Trabalhando com a comunidade**. 3 ed. São Paulo, Anaconda cultural. 1984.

CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR. Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

CONSELHO FEDERAL DE ODONTOLOGIA. Código de ética odontológica. Resolução CFO - 179/1991.

DIAS, A.A. **Saúde Bucal Coletiva – Metodologia de trabalho e práticas**. São Paulo, Santos, 2006.

EISELE, R.L. et al. **Manual de Medicina Forense e Odontologia Legal**. Curitiba, Jurua, 2008.

<http://portal.saude.gov.br/portal/saude/cidadao/default.cfm>

<http://www.pen.uem.br/html/pen/graduacao/cursos/odt.pdf>

KRIGER, L. **ABOPREV: Promoção de Saúde Bucal: paradigma, ciência e humanização**. 3ed. São Paulo, Artes Medicas. 2003.

MODAFFORE, P.M.; FIQUEIREDO, B.M. **Capacitação em Administração e Marketing na Odontologia**. São Paulo, Icone, 2006.

MOYSÉS, S.T., KRIGER, L.; MOYSÉS, S.J. **Saúde bucal das famílias – trabalhando com evidências**. São Paulo, Artes Médicas. 2008.

NARVAI, P.C. **Odontologia e Saúde Bucal Coletiva**. São Paulo, Hucitec, 1994.

PEREIRA, A.C. et al. **Odontologia em saúde coletiva: planejando ações e promovendo saúde**. Curitiba, Artmed, 2003.

SATO, F.R.L. **Orientação Profissional em Odontologia**. São Paulo, Santos, 2007.

TERADA R.S.S.; NAKAMA L. **A implantação das Diretrizes Curriculares Nacionais de Odontologia – A experiência de Maringá**. São Paulo, Hucitec, 2004.

ZIMERMAN, D.E.; OSORIO, L.C. **Como trabalhamos com grupos**. Porto Alegre, Artmed, 1997.

Departamento de Ciências / Área de conhecimento ou matéria:

(29) Matemática/Cálculo Diferencial e Integral; Geometria Analítica e Álgebra Linear

PROGRAMA DE PROVA

1. Funções.
2. Limites.
3. Continuidade.
4. Derivadas e suas aplicações.
5. Integrais e suas aplicações.
6. Vetores.
7. Retas e planos.
8. Cônicas (elipse, hipérbole, parábola).
9. Espaços vetoriais.
10. Transformações lineares.

REFERÊNCIAS

BOLDRINI, J. L. & Outros. **Álgebra linear**. Ed. Harbra Ltda, São Paulo, 3. ed., 1989.

BOULOS, P. & OLIVEIRA, L. **Geometria analítica - Um tratamento vetorial**. Ed. McGraw-Hill, São Paulo, 29. ed., 1986.



GUIDORIZZI, A. L. **Um curso de cálculo**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1985.

LEITHOLD, Louis. **O Cálculo com Geometria Analítica**. v. 1. Ed. Harbra Ltda, Rio de Janeiro, 3. ed., 1994.

SWOKOWSKI, Earl W. **Cálculo com Geometria Analítica**. v. 1. Makron Books Editora Ltda, 2.ed., São Paulo, 1995.

Departamento de Ciências / Área de conhecimento ou matéria:

(30) Sociologia, Antropologia e História e Filosofia da Ciência

PROGRAMA DE PROVA

1. A Modernidade, a Ciência moderna e o surgimento da Sociologia.
2. As contribuições de Durkheim, Marx e Weber.
3. Relações entre o pensamento de Thomas Kuhn e as Ciências Sociais.
4. Relação da História e Filosofia das Ciências e o desenvolvimento dos estudos de "Ciência, Tecnologia e Sociedade".

REFERÊNCIAS

ADORNO, T. W.; HORKHEIMER, M. **Temas básicos de sociologia**. São Paulo: Cultrix, 1978.

ALVES, R. **Filosofia da ciência**. 18. ed. São Paulo: Brasiliense, 1993.

ARANTES, A. Augusto. **O que é cultura popular**. São Paulo: Brasiliense, 1983.

CAPRA, F. **O ponto de mutação: a ciência, a sociedade e a cultura emergente**. 16. ed. Tradução Álvaro Cabral. São Paulo: Cultrix, 1993.

CHALMERS, A. F. **O que é ciência afinal?** Tradução Raul Fiker. São Paulo: Brasiliense, 1993.

CHAUÍ, M. **Introdução à história da filosofia: dos pré-socráticos a Aristóteles**. São Paulo: Brasiliense, 1994.

DURKHEIM, É. **A divisão do trabalho social**. Lisboa: Presença, 1997.

FERNANDES, F. **Fundamentos empíricos da explicação sociológica**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1978.

GOLDMANN, L. **Ciências humanas e filosofia: que é a sociologia?** São Paulo: Rio de Janeiro: Difel, 1979.

KUHN, Thomas S. **A estrutura das revoluções científicas**. São Paulo: Perspectiva, 1995.

MARX, Karl. **O capital**. São Paulo: Nova Cultural, 1988.

MARX, Karl. **Salário, preço e lucro**. São Paulo: Abril Cultural, 1974. (Coleção Os Pensadores).

MENCARINI, M.; MARTINS, J. S. **Sociologia e sociedade: leituras de introdução à sociologia**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1980.

MERCIER, Paul. **História da antropologia**. Rio de Janeiro: Eldorado, 1974.

SANTOS, B. S. **Pela mão de Alice: o social e o político na pós-modernidade**. 3. ed. São Paulo: Cortez, 1997.

WEBER, Max. **A ética protestante e o espírito do capitalismo**. São Paulo: Pioneira, 1985.



Departamento de Estatística / Área de conhecimento ou matéria:

(31) 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. Estimacão 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, estimacão 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.

Departamento de Química / Área de conhecimento ou matéria:

(32) Química Geral e Inorgânica

PROGRAMA DE PROVA

1. Gases.
2. Líquidos e soluções.
3. Ligação química.
4. Equilíbrio químico.
5. Equilíbrios iônicos em soluções aquosas.
6. Termodinâmica química.



7. Cinética química.
8. Eletroquímica.
9. Os não metais.
10. Elementos representativos - metais e metalóides.
11. Os metais de transição.
12. Estrutura e reatividade dos compostos orgânicos.
13. Química dos compostos de coordenação.
14. Fundamentos de Química de Estado Sólido

Observação: Não será permitida consulta prévia.

REFERÊNCIAS

ATKINS, P. JONES, L. **Princípios de Química, Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente**, Trad. Ignez Caracelli et al. Porto Alegre: Bookman, 2001.

BROWN, T.L., LeMAY Jr, H.E.; BURSTEN, B.E. **Química, Ciência Central**. Trad.: Horário Macedo. Rio de Janeiro: LTC-Livros Técnicos e Científicos, 1999.

LEE, J.D., **Química Inorgânica Não Tão Concisa**, 5ª Ed., Editora Edgard Blücher Ltda, Rio de Janeiro, 544 p., 1999.

KOTZ, J.C., Treichel Jr. P. **Química e Reações Químicas**. Trad. Horário Macedo, , V. I e II. Rio de Janeiro: LTC-Livros Técnicos e Científicos, 1998.

MAHAN, B.H. & MYERS, R.J. **Química: Um curso universitário**. (Trad. 4ª ed. Americana) Trad Henrique E. Toma et al. 2ª ed., São Paulo: Edgard Blucher, 1993.

MASTERTON, W. L. et al. **Química Geral Superior**. Trad. Jossyl de Souza Peixoto. 6ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara, 1990.

QUAGLIANO, J.V. & VALLARINO, M. L. **Química**. 3ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1979.

RUSSEL, J.B. **Química Geral**. 2ª ed., vol. 1 e 2, Trad. Maria Elizabeth Brotto et al. São Paulo: Makron Brooks, 1994.

Departamento de Ciências Sociais / Área de conhecimento ou matéria:

(33) Ciências Sociais

PROGRAMA DE PROVA

1. Contexto do surgimento das Ciências Sociais.
2. Ideologia e classes sociais.
3. Divisão social do trabalho.
4. Desencanto e racionalidade no mundo moderno.
5. Identidade e Relações Raciais.
6. Estudos Urbanos.

Departamento de Filosofia / Área de conhecimento ou matéria:

(34) Filosofia Geral

PROGRAMA DE PROVA

1. Filosofia e História da Filosofia.
2. Liberdade e ação.
3. Filosofia e ciência.



4. Razão e experiência.

Departamento de Fundamentos da Educação / Área de conhecimento ou matéria:

(35) Comunicação e Tecnologias de Criação Audiovisual

PROGRAMA DE PROVA

1. Princípios básicos da linguagem e dos procedimentos da criação, produção e veiculação audiovisuais.
2. Tecnologias digitais e criação audiovisual.
3. Conceitos, técnicas e práticas essenciais da comunicação em meios digitais.
4. Do analógico ao digital: uma revolução técnico-científica.

Departamento de Fundamentos da Educação / Área de conhecimento ou matéria:

(36) 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:

(37) Geotecnologias e Metodologias Aplicadas aos Estudos Geográficos

PROGRAMA DE PROVA

1. A importância das redes nas sociedades econômicas: a produção a circulação e o consumo de mercadorias.
2. Metodologias e técnicas aplicadas aos estudos da paisagem: estudos de paisagem aos problemas de impacto ambiental e ao Planejamento.
3. Métodos quantitativos e qualitativos aplicados aos estudos da Geografia.
4. Aplicações de processamento digital de imagens a estudos geográficos.
5. Modelagem em análise espacial.
6. Usos do SIG em Geografia.
7. Cartografia digital: Princípios, Aplicações.

Departamento de Letras / Área de conhecimento ou matéria:

(38) Linguística

PROGRAMA DE PROVA

1. A visão saussuriana da linguagem.
2. Concepções de gramática.
3. O texto: fatores de textualidade.
4. Fonética e Fonologia.
5. Categorias gramaticais.
6. A frase: abordagem estruturalista e gerativista.



Departamento de Música / Área de conhecimento ou matéria:

(39) Educação Musical e Matérias Teóricas

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA

1. Educação musical nas escolas e outros espaços educativos.
2. Métodos de ensino e aprendizagem musical: fundamentos e tendências.
3. Voz falada, voz cantada e corpo cênico.
4. Teatralidade contemporânea e educação musical através da voz.

PROVA ESCRITA

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

PROGRAMA DA PROVA PRÁTICA

Primeira Parte: A prova prática terá uma primeira parte constando de uma aula com duração de no mínimo 40 (quarenta) e no máximo 50 (cinquenta) minutos, podendo cada membro da comissão de seleção, no prazo máximo de 10 (dez) minutos, solicitar esclarecimentos relacionados com o conteúdo exposto. Ao iniciar a aula, o candidato entregará obrigatoriamente, a cada membro da comissão de seleção uma cópia do plano de aula. O candidato que não entregar o plano de aula no início da prova será automaticamente desclassificado. Para esta prova, o candidato deverá ensaiar e trabalhar, com um grupo designado pela Coordenação do Conselho Acadêmico do Curso de Graduação em Artes Cênicas da UEM, abordando o tema "O ator em formação e práticas vocais".

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

Segunda Parte: A segunda parte da prova prática será uma prova de execução musical que terá duração de 20 (vinte) minutos, podendo o candidato cantar com seu próprio acompanhante ou cantar e tocar um instrumento de sua livre escolha. O repertório deverá ser de livre escolha demonstrando, obrigatoriamente, pelo menos, três estilos contrastantes.

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

Observação: 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:

(40) Etnomusicologia

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA E DIDÁTICA

1. Constituição do campo da Etnomusicologia: dos pioneiros à contemporaneidade.
2. Métodos e técnicas de pesquisa em Etnomusicologia.
3. Métodos e técnicas de abordagem da diversidade musical na formação dos profissionais da área de música.
4. Etnomusicologia no Brasil: formação e atualidade.

REFERÊNCIAS

BISPO, Antonio Alexandre. Tendências e perspectivas da musicologia no Brasil. **Boletim da Sociedade Brasileira de Musicologia**, ano 1, n.1, 1983, p.13-52.



DUCKLES, Vincent, et alii. Musicology. In: SADIE, Stanley (ed.). **The New Grove dictionary of music and musicians**. London: Macmillan Publ. Lim.; Washington: Grove's Dictionaries of Music; Hong Kong: Peninsula Publ. Lim., 1980. v.12, p.836-863.

IKEDA, Alberto T. **Musicologia ou musicografia?** Algumas reflexões sobre a pesquisa em música. I SIMPÓSIO LATINO-AMERICANO DE MUSICOLOGIA, Curitiba, 10-12 jan. 1997. Anais. Curitiba: Fundação Cultural de Curitiba, 1998. p. 63-68.

KERMAN, Joseph. **Musicologia**: tradução de Álvaro Cabral; revisão técnica de Mariana A. dos Santos Czertok; revisão da tradução de Maria Estela Heider Cavalheiro. São Paulo, Martins Fontes, 1987. 331 p.

MERRIAN, Alna P. **The anthropology of music**, New York: Western University, 1971.

NETTL, Bruno. **The study of ethnomusicology**, Illinois: Ellini, 1983.

WISNIK, J. M. **O som e o sentido: uma outra história das músicas**. 2.ed. São Paulo: Companhia das Letras, 1989.

Departamento de Música / Área de conhecimento ou matéria:

(41) Regência Coral e Matérias Teóricas

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA

1. O Ensino da Regência Coral: projeto didático de construção da técnica do regente de Coro de Adultos, Infantil e Infanto-Juvenil.
2. Recursos pedagógico-musicais no planejamento de ensaios do Coro Infantil e Infanto-Juvenil.
3. O adolescente em processo de mudança vocal no coro: desafios e soluções. Expor abordagens adaptativas.
4. Técnica Vocal para Coro de Adultos, Infantil, Infanto-Juvenil e Juvenil: uma abordagem educativa.

PROVA ESCRITA

A Prova Escrita deverá ter a duração de até 4 (quatro) horas, sendo vedado qualquer tipo de consulta durante o período. A prova será composta por quatro itens, dos quais o candidato deverá versar sobre 01 (um) item que será sorteado pela Comissão de Seleção, no início da prova.

PROGRAMA DA PROVA PRÁTICA

O candidato deverá, em período de tempo de duração de no mínimo 30 (trinta) e no máximo 40 (quarenta) minutos, expor, em formato de aula expositiva, aspectos técnicos, estruturais, históricos, analíticos e aspectos referentes à regência coral, técnica vocal, planejamento e condução de ensaios de uma obra sorteada dentre os seguintes pontos:

1. BARBOSA, Cacilda Borges – Pé-de-Vento.
2. SCANDELLO, Antonio – Vorria che tu cantass una canzon.
3. LOTTI, Antonio – Kyrie (da Missa Brevis in Eb).
4. MENDELSSOHN – BARTHOLDY, Felix – Ruhetal, op. 59, nº 5.

Após esta 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 prova terá valor de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

Observação: Para realização da Prova Prática, o candidato terá à sua disposição um projetor multimídia, computador, quadro branco, aparelho de CD e piano. No entanto, caso essas mídias não funcionem, o candidato deve estar preparado para o uso exclusivo de lousa.

As partituras das obras musicais estarão disponíveis no site: www.dmu.uem.br.



REFERÊNCIAS

- COOK, Nicholas. **A guide to musical analysis**. London, J.M. Dend and sons, 1983.
- DART, Thurston. **Interpretação da Música**. São Paulo: Martins Fontes, 2002.
- FUBINI, E. **La Estética musical desde la antigüedad hasta el siglo XX**. Madrid: Alianza Editorial, 1990.
- GALLO, J. A.; GRAETZER. H. Nardi H. y Russo. A. **El Director de Coro**. Buenos Aires: Ricordi Americana, 1979.
- GARRETSON, Robert. **Conducting Choral Music**. Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1988.
- GORINI, Vilma T. **El coro de niños como actividad en la escuela primaria**. Buenos Aires: Editorial Guadalupe, 1983.
- HENTSCHKE, Liane; DEL BEM, Luciana. (Orgs.). (2003). **Ensino de música: propostas para pensar e agir em sala de aula**. São Paulo, Moderna.
- HENTSCHKE, Liane; SOUZA, Jusamara. (Orgs.). **Avaliação em música: reflexos e práticas**. São Paulo: Moderna, p. 76-88,2003b.
- KOHUT, Daniel L. & GRANT, Joe W. **Learning to Conduct and Rehearse**. New Jersey: Prentice Hall, 1990.
- LARUE, J. **Análisis Del Estilo Musical**. Barcelona: Labor, 1989.
- SADIE, Stanley and TYRREL, John. Oxford Univesity Press, The New Grove Dictionary of Music and Musicians, 2001.
- SESC São Paulo. **Canto, Canção, Cantoria**: como montar um Coral Infantil. São Paulo: SESC, 1997.
- TEIXEIRA, S.B. **A Arte de Cantar**. São Paulo, Movimento, 1976.
- ZANDER, O. **Regência Coral**. Porto Alegre: Movimento, 1979.

Departamento de Psicologia / Área de conhecimento ou matéria:

(42) Psicologia do Trabalho

PROGRAMA DE PROVA

1. Bases históricas, filosóficas e teóricas da Psicologia Organizacional e do Trabalho.
2. Possibilidades de intervenções do psicólogo direcionadas ao trabalho e às relações de e com o trabalho em diferentes contextos e espaços.
3. Limites e possibilidades da atuação do psicólogo organizacional e do trabalho em equipes multi e inter disciplinares, em diferentes contextos e espaços.
4. Saúde mental e trabalho: bases teóricas e possibilidades de intervenção.
5. Psicologia institucional direcionada ao contexto das relações de trabalho.

Departamento de Psicologia / Área de conhecimento ou matéria:

(43) 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.
4. Distúrbios de aprendizagem: fundamentos teóricos e possibilidades de intervenção.
5. Formação e atuação do psicólogo Escolar.



Departamento de Psicologia / Área de conhecimento ou matéria:

(44) Psicologia, Saúde e Processos Clínicos

PROGRAMA DE PROVA

1. Psicologia Clínica: objeto de estudo, objetivos; campos de atuação público e privado.
2. Psicodiagnóstico de crianças e adultos: pressupostos teóricos, aplicabilidade e reflexão crítica.
3. Psicoterapia e Aconselhamento: teoria, prática e as modalidades de intervenção.

Departamento de Teoria e Prática da Educação / Área de conhecimento ou matéria:

(45) Prática de Ensino

PROGRAMA DE PROVA

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

Departamento de Teoria e Prática da Educação / Área de conhecimento ou matéria:

(46) Psicologia da Educação

PROGRAMA DE PROVA

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

REFERÊNCIAS

- COLL, C. et alii. **Desenvolvimento Psicológico e Educação**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1995. V 3.
- D'ANDREA, F. **Desenvolvimento da Personalidade**. São Paulo: Difel, 1980.
- GOULART, I. B. **Psicologia da Educação: fundamentos teóricos aplicados à prática pedagógica**. Petrópolis: Vozes, 1987.
- PIAGET, J. **A Psicologia da Criança**. São Paulo: Difel, 1986.
- PIAGET, J. **Seis Estudos de Psicologia**. Rio de Janeiro, Forense-Universitária, 1987.
- ROGERS, C. **Liberdade de aprender em nossa década**. Porto Alegre, Artes Médicas, 1985.
- SKINNER, B.F. **Tecnologia de ensino**. São Paulo, Herder/EDUSP, 1972.
- VYGOTSKY, L. S. **A Formação Social da Mente**. São Paulo: Martins Fontes, 1978.
- VYGOTSKY, L. S. **Pensamento e Linguagem**. São Paulo, Martins Fontes, 1987.



Departamento de Administração / Área de conhecimento ou matéria:

(47) 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**, 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.

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.
- ROBBINS, Stephen Paul. **Comportamento organizacional**. 9.ed., S.Paulo: Prentice Hall, 2002.
- SOBRAL, Filipe; PECL, 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:

(48) Administração Geral

PROGRAMA DE PROVA

1. Teoria clássica nas organizações contemporâneas.



2. O estruturalismo e a sociedade de organizações.
3. A teoria burocrática e as suas disfunções.
4. Mudança organizacional: teorias e processo.
5. Estratégia em organizações: deliberada e emergente.
6. Gerência e liderança nas teorias de administração.
7. Abordagem Comportamental.
8. Teoria Sistêmica em Administração e Organizações.
9. Abordagem Contingencial.
10. Novas Abordagens da Administração.

REFERÊNCIAS

- ARON, R. **As etapas do pensamento sociológico**. São Paulo: Martins Fontes, 1999.
- BENNIS, Warren G. **A formação do líder**. São Paulo: Atlas, 1996.
- BERNARDES, Ciro; MARCONDES, Reynaldo. **Teoria geral da administração – gerenciando organizações**. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.
- BERTALANFFY, Ludwig von. **Teoria geral dos sistemas**. 2.ed. Petrópolis: Vozes, 1975.
- CALDAS, M.; FACHIN, R.; FISCHER, T. (Orgs. da edição brasileira). **Handbook de estudos organizacionais** (3 volumes). São Paulo: Atlas, 1998.
- DRUCKER, Peter. **Tecnologia, gerência e sociedade**. Petrópolis: Vozes, 1972.
- DURKHEIM, Emile. **As regras do método sociológico**. 13. ed. São Paulo: Editora Nacional, 1987.
- DURKHEIM, Émile. **Da divisão do trabalho social**. São Paulo: Martins Fontes, 1999.
- ETZIONI, Amitai. **Organizações modernas**. São Paulo: Pioneira, 1989.
- GUERREIRO RAMOS, Alberto. **Administração e contexto brasileiro**. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1983.
- HAMPTON, D. R. **Administração: processos administrativos**. São Paulo: Makron, 1993.
- KATZ, Daniel; KAHN, Robert. **Psicologia social das organizações**. São Paulo: Atlas, 1970.
- LAWRENCE, Paul; LORSCH, Jay. **As empresas e o ambiente**. Petrópolis: Vozes, 1973.
- LAWRENCE, Paul; LORSCH, Jay. **O desenvolvimento de organizações: diagnóstico e ação**. São Paulo: Edgard Blücher, 1972.
- MAXIMIANO, A.C.A. **Teoria geral da administração**. São Paulo: Atlas, 1997.
- MORGAN, G. **Imagens da organização**. São Paulo: Atlas, 1996.
- MOTTA, F.; VASCONCELOS, I. **Teoria geral da administração**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.
- PRESTES MOTTA, Fernando; BRESSER PEREIRA, Luiz. **Introdução à organização burocrática**. São Paulo: Brasiliense, 1983.
- PRESTES MOTTA, Fernando; VASCONCELOS, Isabella. **Teoria geral da administração**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.
- RAMOS, G. **Administração e contexto brasileiro**. Rio de Janeiro: Editora da FGV, 1983.
- SELZNICK, Philip. **Liderança em administração**. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1972.
- SILVA, Reinaldo. **Teorias de administração**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2001.
- SIMON, H. **Comportamento administrativo**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1970.
- STONER, J.A. **Administração**. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1995.



TAYLOR, Frederick. **Princípios de administração científica**. São Paulo: Atlas, 1995.

THOMPSON, James. **Dinâmica organizacional**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1976.

WEBER, Max. **A ética protestante e o espírito do capitalismo**. 11. ed. São Paulo: Pioneira, 1996.

WEBER, Max. **Ensaio de sociologia**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982.

WEICK, Karl. **A psicologia da organização**. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1979.

Departamento de Ciências Contábeis / Área de conhecimento ou matéria:

(49) 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.

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 e TAKAKURA, Massakazu. **Contabilidade: Teoria e Prática**. Vol. 1. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

HENDRIKSEN, Eldon S., BREDA, 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 e 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 Direito Privado e Processual / Área de conhecimento ou matéria:

(50) Direito Civil

PROGRAMA DE PROVA



1. Da pessoa natural.
2. Dos direitos da personalidade.
3. Do domicílio.
4. Das pessoas jurídicas.
5. Objeto do direito: bens e coisas.
6. Dos bens considerados em si mesmos.
7. Dos bens reciprocamente considerados.
8. Dos bens públicos e particulares.
9. Fatos e atos jurídicos.
10. Negócio jurídico.
11. Condição, termo e encargo.
12. Erro.
13. Dolo.
14. Coação.
15. Lesão e estado de perigo.
16. Fraude contra credores.
17. Invalidade do negócio jurídico.
18. Atos ilícitos.
19. Prescrição e decadência.

REFERÊNCIAS

DINIZ, Maria Helena. **Curso de Direito Civil Brasileiro**, vol. I.. São Paulo: Saraiva, 2011.

FACHIN, Luiz Edson. **Teoria crítica do direito civil**. São Paulo: Renovar, 2000.

GAGLIANO, Pablo Stolze. PAMPLONA FILHO, Rodolfo. **Novo Curso de Direito Civil Brasileiro**. Vol. I, São Paulo: Saraiva, 2010.

GOMES, Orlando. **Introdução ao direito civil**. Rio de Janeiro, Forense, 2008.

GONÇALVES, *Carlos Roberto*. **Direito Civil Brasileiro**. Vol. I, São Paulo: Saraiva, 2010.

LISBOA, Roberto Senise. **Manual de direito civil – teoria geral do direito civil**, volume 1, 5.^a edição. São Paulo: Saraiva, 2009.

LÔBO, Paulo, **Direito civil – parte geral**. São Paulo: Saraiva, 2009.

LOTUFO, Renan; GIOVANNI Ettore Nanni, coordenadores. **Teoria geral do direito civil**. São Paulo: Atlas, 2008.

NADER, Paulo. **Curso de direito civil – parte geral**. Rio de Janeiro: Forense, 2008.

PEREIRA, Caio Mário da Silva. **Instituições de Direito Civil**, volume 1, Rio de Janeiro: Editora forense, 2003.

RODRIGUES, Silvio. **Direito civil**. São Paulo: Ed. Saraiva; v. 1.

VENOSA, Sílvio de Salvo. **Direito civil**. São Paulo: Atlas; v.1.

Departamento de Direito Privado e Processual / Área de conhecimento ou matéria:

(51) Direito Processual Civil

PROGRAMA DE PROVA

1. Métodos alternativos de solução dos conflitos de interesses.



2. Da Jurisdição. Da jurisdição civil e da jurisdição constitucional.
3. Da competência.
4. Da ação.
5. Do Processo.
6. Petição inicial. Despacho liminar.
7. As condutas do demandado: inércia e revelia. Resposta do réu. Outras condutas na fase de resposta do réu.
8. Prova: direito fundamental à prova. Teoria geral da prova.
9. Audiência de instrução e julgamento.
10. Da sentença. Da sentença judicial e da sentença arbitral. Da coisa julgada.
11. Juizados Especiais Cíveis Estaduais e Federais.
12. Tutela coletiva no processo de conhecimento.
13. Do recurso de apelação e do recurso de Agravo.
14. Do cumprimento da sentença e da impugnação.
15. Da tutela cautelar. Teoria geral da cautelar.

REFERÊNCIAS

ALVIM NETTO, José Manuel de Arruda. **Manual de direito processual civil**. vs. 1 e 2. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2008.

ARMELIN, Donaldo. Tutela jurisdicional diferenciada. **Revista de processo**, São Paulo, v. 65, p. 45-55, 1992.

ASSIS, Araken. **Manual dos recursos**. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2007.

_____. **Manual da execução**. 11. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2007.

BEDAQUE, José Roberto dos Santos. *Direito e processo: Influência do direito material sobre o processo*. São Paulo: Malheiros, 1995.

BUENO, Cassio Scarpinella. **Curso sistematizado de direito processual civil** : teoria geral do direito processual civil, v. 1. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

_____. **Curso sistematizado de direito processual civil** : procedimento comum : procedimento ordinário e sumário, v. 2, tomo I, 4. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Saraiva, 2011.

_____. **Curso sistematizado de direito processual civil** : procedimentos especiais do Código de Processo Civil; Juizados Especiais, v. 2, tomo II, São Paulo: Saraiva, 2011.

_____. **Curso sistematizado de direito processual civil** : direito processual coletivo e direito processual público : v. 2, tomo III, São Paulo: Saraiva, 2010.

_____. **Curso sistematizado de direito processual civil** : tutela jurisdicional executiva, 3, 3. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Saraiva, 2010.

_____. **Curso sistematizado de direito processual civil**, 4: tutela antecipada, tutela cautelar, procedimentos cautelares específicos. 3. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Saraiva, 2011.

_____. **Curso sistematizado de direito processual civil**, 5: sucedâneos recursais : técnicas de controle de decisões jurisdicionais. 2. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Saraiva, 2010.

CALMON, Petrônio. **Fundamentos da mediação e da conciliação**. Rio de Janeiro: Forense, 2007.

CAPPELLETTI, Mauro; GARTH, Bryant. **Acesso à justiça**. Trad, Ellen Gracie Northfleet. Porto Alegre: Fabris, 1988.

CINTRA, Antonio Carlos de Araújo; GRINOVER, Ada Pellegrini; DINAMARCO, Cândido Rangel. **Teoria Geral do Processo**. 26. ed. São Paulo: Malheiros, 2010.



- COELHO, Fábio Alexandre. **Teoria geral do processo**. 2. ed. São Paulo: Juarez de Oliveira, 2007.
- DINAMARCO, Cândido Rangel. **Instituições de direito processual civil**. vs. I e II, São Paulo: Malheiros, 2001.
- _____. **Fundamentos do processo civil moderno**. São Paulo: Revista dos Tribunais, 1986.
- DIREITO PROCESSUAL CIVIL COLETIVO e o anteprojeto de Código brasileiro de Processos Coletivos / coordenação: Ada Pellegrini Grinover, Aluísio Gonçalves de Castro Mendes e Kazuo Watanabe. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2007.
- GRECO FILHO, Vicente. **Direito Processual Civil Brasileiro**. vs. 1 e 2, São Paulo: Saraiva, 1996.
- LIEBMAN, Enrico Tullio. **Manual de direito processual civil**, v. I., Trad. Cândido Rangel Dinamarco, Rio de Janeiro: Forense, 1984.
- LOPES, João Batista. **Curso de direito processual civil**. v. 1: parte geral. São Paulo: Atlas, 2005.
- _____. **A prova no direito processual civil**. 3. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2007.
- MANCUSO, Rodolfo de Camargo. **A resolução dos conflitos e a função judicial no contemporâneo Estado de Direito**. São Paulo : Revista dos Tribunais, 2009.
- _____. **Jurisdição coletiva e coisa julgada**. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2006.
- MARINONI, Luiz Guilherme. **Curso de processo civil**. v. I : teoria geral do processo. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2006.
- _____. **Curso de processo civil**. v. 4 : processo cautelar / Luiz Guilherme Marinoni, Sérgio Cruz Arenhart. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2008.
- _____. **Curso de processo civil**. v. 5 : Procedimentos especiais / Luiz Guilherme Marinoni, Sérgio Cruz Arenhart. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2009.
- _____. **O projeto do CPC : crítica e propostas** / Luiz Guilherme Marinoni, Daniel Mitidiero. São Paulo: Revistas dos Tribunais, 2010.
- MEDIAÇÃO DE CONFLITOS: NOVO PARADIGMA DE ACESSO À JUSTIÇA / Coordenadores: Paulo Borba Casella; Luciane Moesa de Souza. Belo Horizonte: Fórum, 2009.
- MEDINA, José Miguel Garcia. **Parte geral e processo de conhecimento** / José Miguel Garcia Medina, Teresa Arruda Alvim Wambier. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2011. (Processo Civil Moderno; v. 1).
- _____. **Recursos e ações autônomas de impugnação** / José Miguel Garcia Medina, Teresa Arruda Alvim Wambier. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2008. (Processo Civil Moderno; v. 2).
- _____. **Execução**. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2008. (Processo Civil Moderno; v. 3).
- _____. **Procedimentos cautelares e especiais** : ações coletivas, ações constitucionais, jurisdição... / José Miguel Garcia Medina, Fábio Caldas de Araújo, Fernando da Fonseca Gajardoni. 2. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2010. (Processo Civil Moderno; v. 4).
- MONTENEGRO FILHO, Misael. **Curso de direito processual civil**, v. 1: teoria geral do processo e processo de conhecimento. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2011.
- _____. **Curso de direito processual civil**, v. 2: teoria geral dos recursos, recursos em espécie e processo de execução. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2011.
- _____. **Curso de direito processual civil**, v. 3: medidas de urgência, tutela antecipada e ação cautelar, procedimentos especiais. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2011.
- NERY JÚNIOR, Nelson. **Princípios do processo na Constituição Federal** : processo civil, penal e administrativo. 9. ed. rev. ampl. e atual. com as novas súmulas do STF (simples e vinculante) e com análise sobre a relativização da coisa julgada. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2009.
- ROCHA, José de Albuquerque. **Teoria Geral do Processo**. 2. ed., atualizada pela Constituição Federal de 1988, São Paulo: Saraiva, 1991.



ROCHA, José de Albuquerque. **Lei de Arbitragem: uma avaliação crítica**. São Paulo: Atlas, SCAVONE JUNIOR, Luiz Antonio. **Manual de Arbitragem**. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2008. SILVA, Ovídio A. Baptista da. **Curso de processo civil**. 4. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2000.

_____. **Jurisdição, direito material e processo**. Ovídio Araújo Baptista da Silva. Rio de Janeiro: Forense, 2008.

_____; GOMES, Fábio Luiz. **Teoria Geral do Processo**. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2006.

THEODORO JÚNIOR, Humberto. **Processo de execução e cumprimento de sentença**. 25. ed. rev., ampl. e atual. São Paulo: LEUD, 2008

Departamento de Arquitetura e Urbanismo / Área de conhecimento ou matéria:

(52) Urbanismo/Projeto da Paisagem

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA

1. Planos estratégicos regionais: conceitos, métodos e intervenções.
2. Projetos urbanos de articulação regional: conceitos, métodos e intervenções.
3. Paisagem e ambiente: dimensão ecológica e humana das paisagens urbanas e regionais.
4. O sistema de espaços livres urbanos: concepção urbanística e projetos.
5. Espaços públicos e espaços privados: morfologia e formas de apropriação.
6. As Operações Urbanas Consorciadas: agentes, conceitos e intervenções.
7. A prática contemporânea de elaboração de planos diretores no Brasil.
8. O Estatuto da Cidade e os seus instrumentos.
9. Conjuntos Habitacionais: planejamento e projetos.
10. Parcelamento do Solo Urbano: o projeto geométrico e os projetos complementares.

REFERÊNCIAS

ABBUD, Benedito. **Criando Paisagens** - Guia de trabalho em arquitetura paisagística. São Paulo: Senac, 2006.

BRASIL, **Estatuto da Cidade. Guia para implementação pelos municípios e cidadãos**. Brasília, Câmara dos deputados. Coordenação de publicações. 2002.

BRUNA, G. C. **Questões de organização do espaço regional**. São Paulo: Nobel, 1983.

BRUNA, P. **Os primeiros arquitetos modernos: habitação social no Brasil 1930-1950**. São Paulo: Edusp, 2010.

FRANCO, Maria de Assunção R. **Desenho ambiental: uma introdução à arquitetura da paisagem com o paradigma ecológico**. São Paulo: Annablume, 1997.

LAMAS, J. M. G. **Morfologia urbana e desenho da cidade**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1993.

MACEDO, Silvio Soares e SAKATA, Francine. **Parques urbanos no Brasil**. São Paulo: Quapá, 2002.

MACEDO, Silvio Soares. **Quadro do Paisagismo no Brasil**. São Paulo: Quapá, 1999.

MASCARÓ, Juan Luis e MASCARÓ, Lucia Elvira M. **Vegetação urbana**. Masquatro, 2005

MASCARÓ, Juan Luis. **Loteamentos Urbanos**. 2ª. edição. Porto Alegre: Mais Quatro, 2005.

MONTANER, J. M. **Sistemas arquitetônicos contemporâneos**. Barcelona: Gustavo Gili: 2008.

PANERAI, P; **Análise urbana**. Brasília: UnB, 2006



PANERAI, Philippe. *Formas Urbanas: de La manzana al bloque*. Barcelona: Gustavo Gilli, 1986.

PORTAS, N.; et al. **Políticas urbanas: tendências, estratégias e oportunidades**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2003.

ROGERS, Richard. **Cidades para um pequeno planeta**. Barcelona: Gustavo Gilli, 2001.

SANTORO, Paula Freire; CYMBALISTA, Renato. **Planos Diretores Municipais**. Novos conceitos de planejamento territorial. São Paulo: Annablume, 2007.

SECCHI, B. *Primeira Lição de Urbanismo*. São Paulo: Prespectiva, 2006.

SEGAWA, Hugo. **Ao amor do público**. São Paulo: Studio Nobel, 1996.

SPIRN, Anne W. **O jardim de granito**. São Paulo: Edusp, 1995.

Departamento de Design e Moda / Área de conhecimento ou matéria:

(53) Marketing, Administração e Finanças Empresariais

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA

1. Teoria Geral da Administração.
2. Análise do Comportamento do Consumidor.
3. Administração da produção.
4. Gerência de Produto, Logística e Distribuição.
5. Administração financeira.
6. Fundamentos e premissas do marketing.
7. Administração Mercadológica.
8. Gerenciamento estético.

PROGRAMA DA PROVA DIDÁTICA

1. Marcas, Posicionamento e Consumo.
2. Planejamento de marketing e decisões estratégicas.
3. Administração de Materiais e Logística.
4. Contextualização sobre moda e marketing no mercado atual e globalizado.
5. Ferramentas de análise mercadológica.
6. Administração de Recursos Humanos.
7. Teorias de comportamento e fatores de influência e difusão.
8. Processos e Técnicas Administrativas.

REFERÊNCIAS

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

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.

CHIAVENATO, Idalberto. **Administração: teoria, processo e prática**. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

COBRA, Marcos. **Marketing e Moda**. São Paulo: Senac, 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.

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.

GITMAN, Lawrence J. **Princípios de administração financeira**. 7. Ed. São Paulo: Harbra, 1997.

LEVY, M.; WEITZ, B. A. **A administração de varejo**. São Paulo: Editora Atlas, 2000.

LIMA, Tania. **Marketing: O glamour dos negócios da moda**. 1. Ed. São Paulo: Ed. IMMKT – Taplc, 2008.

LIMONGI-FRANÇA, Ana Cristina *et al*, **As Pessoas na organização**. São Paulo: Editora Gente, 2002.

KOTLER, Philip; FOX, K. **Marketing estratégico instituições educacionais**. S. Paulo: Ed. Atlas, 1994.

KOTLER, Philip. **Marketing para o século XXI**. São Paulo: Futura, 1999.

MARTINS, José Roberto. **Branding**. São Paulo: Negócio Editora, 2000.

MEGGINSON, L. C.; MOSLEY, D. C. ; PIETRI Jr., P. H. **Administração**: conceitos e aplicações. São Paulo: Harper & Raw, 1986.

PALADINI, Edson Pacheco. **Gestão da qualidade no processo**: qualidade na produção de bens e serviços. São Paulo: Atlas, 1995.

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.

SCHMITT, B.; SIMONSON, Alex. **A estética do marketing**. São Paulo: Nobel, 2000.

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

SLATER, D. **Cultura, consumo e modernidade**. São Paulo: Nobel, 2002.

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.

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 Engenharia Civil / Área de conhecimento ou matéria:

(54) Desenho, Técnicas Construtivas e Conforto Ambiental

PROGRAMA DE PROVA

1. Normas técnicas e convenções para o desenho técnico. Execução e análise de desempenho de subsistemas construtivos: estruturas, vedações horizontais e verticais. Conforto higro-térmico no desenvolvimento de projetos de edificações.
2. Desenho geométrico. Execução e análise de desempenho de subsistemas construtivos: coberturas, revestimentos, esquadrias, sistemas de proteção e impermeabilização. Conforto luminoso no desenvolvimento de projetos de edificações.



3. Sistema de representação: projeção ortogonal, representação de cortes, perspectiva isométrica. Processos construtivos tradicionais e industrializados. Conforto acústico no desenvolvimento de projetos de edificações.
4. Desenho assistido por computador. Manutenção das edificações. Patologia das construções. Ergonomia aplicada.
5. Fundamentos do desenho arquitetônico. Canteiro-de-obras: segurança no trabalho, movimentação de terra, instalações provisórias, projetos e equipamentos. Avaliação Pós-Ocupacional.
6. Representação de projetos arquitetônicos. Gerenciamento de obras: técnicas de orçamento e planejamento de obras. Aproveitamento da ventilação natural no desenvolvimento de projetos de edificações.

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 caractere 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.

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

_____ **NBR 10582**: Apresentação da folha para desenho técnico. Rio de Janeiro: ABNT, 1988. 1997 225p.

CARVALHO, B. A. **Técnica da orientação dos edifícios**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1970.

COSTA, E. C. **Acústica técnica**. São Paulo: Edgard Blücher, 2003.

CRUZ DA COSTA, E. **Arquitetura ecológica**: condicionamento térmico natural. São Paulo: Edgard Blücher, 1982.

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.

FROTA, A. B.; SCHIFFER, S. R. **Manual de conforto térmico**. 5ª. ed. São Paulo: Studio Nobel, 2001.

GRANDJEAN, E. **Manual de ergonomia**: adaptando o trabalho ao homem. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.

GUEDES, M. F. **Caderno de encargos**. 4 ed. São Paulo: Pini, 2004.

HERTZ, J. B. **Ecotécnicas em arquitetura**: como projetar nos trópicos úmidos do Brasil. São Paulo: Pioneira, 1998.

HINDRICHS, R. A.; KLEINBACH, M. **Energia e meio ambiente**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003.

IIDA, I. **Ergonomia**: projeto e produção. São Paulo: Edgard Blücher, 1990.

JOSSE, R. **La acústica em la construcion**. Barcelona: Gustavo Gili, 1975. 291p.



LAMBERTS, R.; DUTRA, L.; PEREIRA, F. O. R. **Eficiência energética na arquitetura**. São Paulo: PW, 1997.

LIMMER, C. V. **Planejamento, orçamentação e controle de projetos e obras**. Rio de Janeiro: LTC,

MARCO, C. S. **Elementos de Acústica Arquitetônica**. 2.ed. São Paulo: Nobel, 1986.

MASCARÓ, L. R. **Luz, Clima e arquitetura**. São Paulo: Nobel, 1982.

MONTENEGRO, G.A. **A perspectiva dos profissionais**. São Paulo: Edgard Blücher, 1983. – (Capítulo 20, p 127 a 142: insolação).

MONTENEGRO, G.A. **Ventilação e cobertas**: estudo teórico, histórico e descontraído. São Paulo: Edgard Blücher, 1984.

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

PIRONDI, Z. **Manual prático da impermeabilização e de isolamento térmica**. 2ª. Ed. São Paulo: IBI / Editora Pini, SP, 1988.

SANTOS, U. P. **Ruído**: riscos e prevenção. 3ª. ed. São Paulo: Hucitec, 1999.

SCIGLIANO, S.; HOLLO, V. **IVN – Índice de Ventilação Natural**. São Paulo: PINI, 2001.

SILVA, F. DE A. G. **Conforto ambiental**: iluminação de interiores. João Pessoa: A União, 1992.

SILVA, P. **Acústica Arquitetônica**. 4ª. ed. Belo Horizonte: EDTAL, 2002.

SOUZA, U. E. L.; FRANCO, L. S.; PALIARI J. C.; CARRARO, F. **Recomendações gerais quanto à localização e tamanho dos elementos do canteiro de obras**. BT/PCC/178 . 26 p. 1997.

SZOKOLAY, S. V. **Energia solar y edificacion**. Barcelona: Blume, 1978. 196p.

TISAKA, M. **Orçamento na construção civil - Consultoria, projeto e execução**. 1ª. Ed. São Paulo: IBI/Editora Pini

YAZIGI, W. **A técnica de edificar**. 9ª ed. São Paulo: Pini, 2000.

Departamento de Engenharia Civil / Área de conhecimento ou matéria:

(55) 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.

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 esgotos 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:

(56) Tecnologia das Construções e Desenho

PROGRAMA DE PROVA

1. (a) Introdução ao desenho técnico: Manejo de instrumentos, escrita técnica, formatos de papel, margens, legendas e dobramento; (b) Processos construtivos convencionais e industrializados: caracterização e execução de estruturas em concreto armado e em aço.
2. (a) Padronização do desenho técnico: representação: ponto, linhas, traços e plano; caligrafia técnica; escalas: gráficas e numéricas, cotas. (b) Processos construtivos convencionais e industrializados: 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) Processos construtivos convencionais e industrializados: coberturas.
4. (a) Sistema de representação: projeção ortogonal, representação de cortes, perspectiva isométrica; (b) Caracterização e instalação de vedações: esquadrias, vidros e gesso acartonado.
5. (a) Projeto arquitetônico: fundamentos, normas e convenções do desenho arquitetônico; (b) Sistemas de proteção: impermeabilização, revestimentos e pintura.
6. (a) Projeto arquitetônico: plantas, cortes e elevações; (b) Canteiro de obras, instalações provisórias, movimentação de terra e segurança no canteiro de obras.
7. (a) Projeto arquitetônico: Etapas e representação do projeto arquitetônico; (b) Gerenciamento de obras: técnicas de orçamento e planejamento de obras.

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.

_____ **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.

GUEDES, M. F. **Caderno de encargos**. 4 ed. São Paulo: Pini, 2004.

LIMMER, C. V. **Planejamento, orçamentação e controle de projetos e obras**. Rio de Janeiro: LTC, 1997 225p.

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

PIRONDI, Z. **Manual prático da impermeabilização e de isolamento térmica**. 2ª. Ed. São Paulo: IBI / Editora Pini, SP, 1988.

SOUZA, U. E. L.; FRANCO, L. S.; PALIARI J. C.; CARRARO, F. **Recomendações gerais quanto à localização e tamanho dos elementos do canteiro de obras**. BT/PCC/178 . 26 p.

TISAKA, M. **Orçamento na construção civil - Consultoria, projeto e execução**. 1ª. Ed. São Paulo: IBI/Editora Pini.

YAZIGI, W. **A técnica de edificar**. 9ª ed. São Paulo: Pini, 2008.

Departamento de Engenharia Civil / Área de conhecimento ou matéria:

(57) 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 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

DOMINGUES, F. A. A. **Topografia e Astronomia de Posição para Engenheiros e Arquitetos**. São Paulo. McGraw- Hill do Brasil. 1979.

ESPARTEL, L. **Curso de Topografia**. Rio de Janeiro. Globo. 1960.

NOVO, EVELYM M. L. de MORAES. **Sensoriamento Remoto: princípios e aplicações**. São Paulo. Edgar Blucher. 1988.

PAREDES, EVARISTO A. **Sistema de Informação Geográfica – Princípios e Aplicações**. São Paulo. Erica.1994.

RODRIGUES, J. C. **Topografia**. Rio de Janeiro. Livros Tecnicos e Cientificos. 1979.

STAR, J., ESTES, J. **Geographic Information Systems, an Introduction**. New York. Prentice-Hall. 1990.

Departamento de Engenharia Mecânica / Área de conhecimento ou matéria:

(58) Mecânica dos Sólidos, Dinâmica e Mecanismos

PROGRAMA DE PROVA

1. Momento de inércia.



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

REFERÊNCIAS

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

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

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

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

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

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

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

Departamento de Engenharia de Produção / Área de conhecimento ou matéria:

(59) Engenharia de Produção

PROGRAMA DE PROVA

1. Engenharia de Operações e Processos da Produção.
2. Engenharia Organizacional.
3. Engenharia da Qualidade.
4. Logística.
5. Engenharia Econômica.



Departamento de Engenharia Química / Área de conhecimento ou matéria:

(60) 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

SEBORG, EDGAR E MELLICHAMP, **Process Dynamics and Control**, 2nd Edition, Ed. Wiley, 2004.
COUGHAMOWR AND KOPPEL, **Análise e controle de processos**, Ed. Guanabara Dois, 1987.

Departamento de Engenharia Química / Área de conhecimento ou matéria:

(61) Fenômenos de Transporte

PROGRAMA DE PROVA

1. Viscosidade e Mecanismos de Transporte de Quantidade de Movimento.
2. Estática dos Fluidos.
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. E LIGHTFOOT, E. N., **Fenômenos de Transporte**, LTC Editora, 2004.
CREMASCO, M. A. **Fundamentos de Transferência de Massa**, Editora da UNICAMP/98.
FOX, R. W. e MCDONALD, A. T. **Introdução à Mecânica dos Fluidos**, Editora Guanabara, 1988.
INCROPERA, F. P. E e WITT, D. P., **Fundamentos da Transferência de Calor e Massa**, LTC Editora, 2003.
KREITH, F. **Princípios da Transmissão de Calor**, Editora Edgard Blucher, 3ª edição, 1977.
SHAMES, I. H. **Mecânica dos Fluidos**. Vol 1 e 2, Editora Edgard Blucher, 1977.
SISSOM, L. E. e PITTS, D. R.. **Fenômenos de Transporte**, Editora Guanabara Dois, 1979.



STREETER, V. L. **Mecânica dos Fluidos**, Editora McGraw – Hill do Brasil Ltda, 1974.

VENNARD, J. K. E STREET, R. L. **Elementos da Mecânica dos Fluidos**, Guanabara Dois, 1978.

WELTY, J. R., WILSON, R. E. E WICKS, C. E. **Fundamentals of Momentum, Heat and Mass Transfer**, John Wiley & Sons, 1984.

Departamento de Engenharia Química / Área de conhecimento ou matéria:

(62) Operações Unitárias

PROGRAMA DE PROVA

1. Filtração.
2. Destilação.
3. Extração.
4. Absorção.
5. Agitação e Mistura.
6. Bombas e Tubulações.
7. Leitos Fico e Fluidizado.
8. Trocador de Calor.
9. Secagem.
10. Sedimentação Gravitacional e Centrífuga.

REFERÊNCIAS

COULSON & RICHARDSON **Tecnologia Química**, Vol.2 – Fundação Calouste Gulbenkian.

FOUST E COLABORADORES, **Princípios das Operações Unitárias**, Guanabara dois, 1982.

MCCABE – SMITH – **Unit Operations of Chemical Engineering**, McGraw – Hill – 4a edição.

PERRY & CHILTON, **Manual de Engenharia Química**, Guanabara dois, 5a edição.

SHREVE, R.N. **Indústria de Processos Químicos**, 4a Edição, Guanabara dois, 1977.

TREYBAL, R.E., **Mass Transfer Operations** - McGraw – Hill – 3a edição.

Departamento de Engenharia Química / Área de conhecimento ou matéria:

(63) Teoria Eletromagnética

PROGRAMA DE PROVA

1. Campos Eletrostáticos.
2. Campos Elétricos em Meio Material.
3. Problemas de Valor de Fronteira em Eletrostática.
4. Campos Magneto estáticos.
5. Forças, Matérias e Dispositivos Magnéticos.
6. Equações de Maxwell.
7. Propagação de Ondas Eletromagnéticas.
8. Linhas de Transmissão.
9. Guis de Onda.
10. Antenas.



REFERÊNCIAS

- BALANIS, C. A., **Advanced Engineering Electromagnetics**, John Wiley & Sons, 1989.
- CHENG, D. K., **Field and Wave Electromagnetics**, 2a ed., Addison Wesley, 1989.
- EDMINISTER, J. A., **Eletromagnetismo**, Coleção Schaum, McGraw-Hill do Brasil, 1981.
- HAYT, W. H. E BUCK, J. A. **Eletromagnetismo**. 6. ed. São Paulo, LTC, 2005.
- KRAUS, J. D. E CARVER, K. R. **Eletromagnetismo**. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Dois, 1990.
- RAMO, S., WHINNERY, J. R. e DUZER, T. V., **Fields and Waves in Communication Electromagnetics**, 3a ed., John Wiley & Sons, 1994.
- REITZ, J. R., MILFORD, F. J. e CHRISTY, R. W., **Foundations of Electromagnetic Theory**, 3ª ed., Addison-Wesley, 1980.
- SADIKU, M. N. O. **Elementos de Eletromagnetismo**. 3. ed. Porto Alegre, Bookman, 2004.
- WHITTAKER, E. A., **History of the Theories of Aether & Electricity**, vol. 1 e 2, D. Publications, 1989.

Departamento de Engenharia Têxtil / Área de conhecimento ou matéria:

(64) Desenho, Mecânica e Resistência dos Materiais e Eletrotécnica

PROGRAMA DE PROVA

1. Desenho
 - 1.1.Introdução ao desenho: Métodos de descrição de forma. Linguagem do desenho. Normas de desenho técnico - ABNT.
 - 1.2.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.
 - 1.3.Sistemas de projeções: Definição, elementos fundamentais da projeção, modalidades de projeção. Projeção ortogonal: vista superior, lateral, frontal, auxiliar. Perspectivas.
2. Eletrotécnica
 - 2.1. Fluxograma de um sistema de geração de energia elétrica da origem ao ponto de consumo.
 - 2.2.Métodos de cálculo dos alimentadores e circuitos de distribuição de energia elétrica (baixa tensão).
 - 2.3. Fator de demanda e diversidade.
3. Mecânica e Resistência dos Materiais
 - 3.1. Reações vinculares e esforços internos.
 - 3.2. Tensões e deformações em elementos carregados axialmente.
 - 3.3. Estado plano de tensão.

- **Prova Escrita:** terá duração de até 02 (duas) horas e 30 (trinta) minutos, incluído o tempo de consulta. Será única para todos os candidatos e versará sobre item do programa sorteado pela Comissão Julgadora no início de sua realização.

O candidato terá 30 (trinta) minutos para consulta no próprio local de aplicação da prova.

- **Prova Didática:** terá a duração de 30 minutos.

REFERÊNCIAS

DESENHO

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Coletânea de normas de desenho técnico**. São Paulo, SENAI/DTE/DMD, 1990.

CARVALHO, S. F. G. **Desenho**. 8. ed. São Paulo: EPUSP, 1990. v. 1 e 2.



FRENCH, T. E. **Desenho Técnico**. 1. ed. Rio de Janeiro: Globo, 1960.

MONTENEGRO, G. A. **Desenho arquitetônico**. São Paulo: Edgard Blucher. 1998.

SPECK, H. J.; PEIXOTO, V. V. **Manual básico de desenho técnico**. Florianópolis: Editora da UFSC, 1997.

ELETROTÉCNICA

ABNT NBR 5473/86 - **Instalação elétrica predial**.

ABNT NBR 5444/88 - **Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais**.

ABNT NBR 5410/90 - **Instalações elétricas de baixa tensão**.

COTRIN, A. A. M. B. **Instalações elétricas**: São Paulo: Makron Books, 1992.

CREDER, H. **Instalações elétricas**. : Livros Técnicos e Científicos, 1994.

MECÂNICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS

BEER, FERDINAND P.; JOHNSTON, JR. E. RUSSEL. **Mecânica Vetorial para Engenheiros, Estática**, 3. ed. Tradutores Antonio Carlos de Souza Pinto e Airton Caldas; revisor técnico Giorgio Eugênio Oscare Giancaglia. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1980. v. I, 456p.

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

HIBBELER, R. C. **Resistência dos materiais**. Tradução Joaquim Pinheiro Nunes da Silva. 5. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. 670 p.

Departamento de Engenharia Têxtil / Área de conhecimento ou matéria:

(65) Tecnologia da Confecção

PROGRAMA DE PROVA

1. Principais etapas para o desenvolvimento de produto na indústria de confecção.
2. Técnicas de modelagem e gradação aplicada a um produto de vestuário.
3. Produção e técnicas de Risco (encaixe), Enfesto e Corte.
4. Elementos de formação do ponto na máquina de costura e elementos de alimentação do tecido em máquinas de costura.
5. Estrutura organizacional da indústria de vestuário.
6. Tipos de pontos de costura: classificação, características e aplicação.

- **Prova Escrita**: terá duração de até 02 (duas) horas e 30 (trinta) minutos, incluído o tempo de consulta. Será única para todos os candidatos e versará sobre item do programa sorteado pela Comissão Julgadora no início de sua realização.

O candidato terá 30 (trinta) minutos para consulta no próprio local de aplicação da prova.

- **Prova Didática**: terá a duração de 30 minutos.

REFERÊNCIAS

ALDRICH, Winifred. **Fabric, Form and Flat Patter Cutting**. Editora Blacwell Science, 1996.

ARAÚJO, M. **Manual de Engenharia Têxtil** vol. 2. 1986.

ARAÚJO, M., **Tecnologia do Vestuário**, Fundação Calouste. Gulbenkian, 1996.

BAXTER, M. R. **Projeto de Produto**. São Paulo, Editora Edgard Blucher Ltda. 2ª edição 2000.

CARR, H. ; LATHAN, B. **The Technology of Clothing Manufacture**. BSP Prof. Books, 1988.

CARR, H. ; LATHAN, B. **The Technology of Clothing Manufacture**. BSP Prof. Books, 1988.



CARR, H.; POMEROY, J. **Fashion design and product development**. Editora Blacwell Science. 5ª edição. 1992.

COOKLIN, Gerry, **Introduction to Clothing Manufacture**, Blackwell Science, 1991.

FILCO, Paulo. **Modelagem Plana Feminina**. Editora SENAC São Paulo, 2003, 1ª edição.

SAGGESE, Sylvia, Maria Letícia, Sonia Duarte. **Modelagem Industrial Brasileira**. Editora Letras e Expressões.

SOUZA, Sidney Cunha de. **Introdução à tecnologia da modelagem industrial**. SENAI/DN, SENAI/CETIQT, CNPQ, IBICT, PADCT, TIB, 1997, Série TECNOLOGIA TÊXTIL, Rio de Janeiro.

TREPTOW, Dóris. **Inventando Moda - Planejamento de Coleção**. Editora: Empório do Livro. 2003.

Departamento de Engenharia Têxtil / Área de conhecimento ou matéria:

(66) Tecnologia Têxtil e Confecção

PROGRAMA DE PROVA

1. Fiação Open end e Convencional: fluxograma, processos de fabricação e características dos fios.
2. Princípios de formação dos tecidos planos e suas principais padronagens.
3. Princípios de formação dos tecidos de malha e suas principais contexturas: malharia circular monofrentura.
4. Produção e técnicas de risco (encaixe) enfeite e corte.
5. Técnica de modelagem e graduação aplicada a um produto de vestuário.
6. Elementos de formação do ponto na máquina de costura (agulha, lançadeira e looper) e Elementos de alimentação do tecido em máquinas de costura (calcadores, transportadores e espelho).

- **Prova Escrita:** terá duração de até 02 (duas) horas e 30 (trinta) minutos, incluído o tempo de consulta. Será única para todos os candidatos e versará sobre item do programa sorteado pela Comissão Julgadora no início de sua realização.

O candidato terá 30 (trinta) minutos para consulta no próprio local de aplicação da prova.

- **Prova Didática:** terá a duração de 30 minutos.

REFERÊNCIAS

ANDRADE, F.J F; FRAZÃO, L. **Introdução à Tecnologia Têxtil**. Vol. 3. Rio de Janeiro. CETIQ/SENAI, 1987.

ARAÚJO, M. **Tecnologia do Vestuário**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996. 437p.

ARAÚJO, M.; CASTRO. E.M.M. **Manual de Engenharia Têxtil**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1984. v 1. 694p.

FILCO, Paulo. **Modelagem Plana Feminina**. Editora SENAC São Paulo, 2003, 1ª edição.

JUNKER, Paul. **Manual de Padronagem de Tecidos Planos**. São Paulo: Editora Brasiliense. Volumes I e II. 1988.

MALUF, E.; KOLBE, W. **Dados Técnicos para a Indústria Têxtil**. São Paulo: IPT- Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo: ABIT – Associação Brasileira da Indústria Têxtil e de Confecção, 2003.

RIBEIRO, L.G; **Introdução à Indústria Têxtil**. Rio de Janeiro, Editora CETIQT/SENAI. 1984. 2V.

RODRIGUES, A.F; CARDOSO, J.F; **Tecnologia das máquinas circulares de grande diâmetro**. Rio de Janeiro. SENAI/CETIQT. Vol. 1 e 2. 1991.



RODRIGUES, L. H.; **Tecnologia e qualidade na produção de tecidos planos**. Rio de Janeiro – SENAI/CETIQT:CNPq; IBICT : PACDT, TIB, 1996.

SAGGESE, Sylvia , Maria Letícia, Sonia Duarte. **Modelagem Industrial Brasileira**. Editora Letras e Expressões.

SALEM, Vidal. **Beneficiamento têxtil na prática**, 1 ed. –São Paulo: Golden Química do Brasil, 2005.

SOUZA, Sidney Cunha de. **Introdução à tecnologia da modelagem industrial**. SENAI/DN, SENAI/CETIQT, CNPQ, IBICT, PADCT, TIB, 1997, Série TECNOLOGIA TÊXTIL, Rio de Janeiro.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(67) Biologia Geral e Aplicada e Ecologia Básica

PROGRAMA DE PROVA

1. Algas como organismos de importância em saneamento.
2. Bactérias: generalidades e importância em saneamento ambiental.
3. Helmintos causadores de doenças.
4. Adaptação dos vegetais ao meio ambiente.

REFERÊNCIAS

GUREVITCH, J, SCHEINER, S.M., FOX, G. **Ecologia vegetal**. 2 ed. São Paulo: Artmed, 2009.

PESSOA, S. B. **Parasitologia médica**. 8.a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1972.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. **Biologia vegetal**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2001.

SPICER, W. J. **Bacteriologia, micologia e parasitologia clínicas**. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2002.

TAIZ, L., ZEIGER, E. **Fisiologia vegetal**. São Paulo: Artmed, 2004.

TOZZONI-REIS, Marília F. de C. **Educação Ambiental: natureza, razão e história**. Campinas: SP: Autores Associados, 2004.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(68) 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.

REFERÊNCIAS

ANTON, H.. **Cálculo Um Novo Horizonte**. Vol. 2. 8ª ed.. Porto Alegre: Bookman, 2007.

Av. Colombo, 5.790 / Bloco 104 sala 28 – Câmpus Universitário – CEP 87020-900 – Maringá – PR
e-mail: concurso@uem.br - Internet: www.uem.br/concurso



- BASSANEZI, R. C. et al.. **Equações Diferenciais com Aplicações**. São Paulo: Harbra, 1988.
- BASSANEZI, R. C. et al.. **Equações Diferenciais com Aplicações**. São Paulo: Harbra, 1988.
- BOULOS, P. **Exercícios Resolvidos e Propostos de Seqüências e Séries de Números e Funções**. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1986.
- BOYCE, W. e DIPRIMA, R.. **Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno**. 8ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- BOYCE, W.; DIPRIMA, R.. **Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno**. 8ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- BRAUN, M.. **Equações Diferenciais e suas Aplicações**. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 1979.
- BRONSON, R.. **Moderna Introdução às Equações Diferenciais**. Coleção Schaum. São Paulo, McGraw-Hill do Brasil Ltda, 1976.
- EDWARDS, C. H.; PENNEY, D. E. **Equações Diferenciais Elementares com Problemas de Contorno**. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1995.
- EDWARDS, C. H.; PENNEY, D. E. **Cálculo com Geometria Analítica**. Vol. 2. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
- FIGUEIREDO, D. G.; NEVES, A. F. **Equações Diferenciais Aplicadas**. 2ª ed. Coleção Matemática Universitária. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2001.
- GUIDORIZZI, H. L. **Um Curso de Cálculo**. Vol. 4. 5ª ed.. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
- KREIDER, D. L. e outros. **Equações Diferenciais**. São Paulo: Edgard Blücher Ltda., 1972.
- LARSON, R. E. et al. **Cálculo com Geometria Analítica**. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(69) Física III e Física 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.
8. Ondas eletromagnéticas.
9. Ótica geométrica.
10. Interferência e Difração.
11. Luz e Física quântica.

REFERÊNCIAS

- HALLIDAY, D.; RESNICK, R. e; WALKER, J. **Fundamentos de Física**. 8ª Edição. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, Editora S/A, 2009. Volume 3: Eletromagnetismo.
- HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. **Física**. 5ª Edição. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, Editora S/A, 2004. Volume 3: Eletromagnetismo.



TIPLER, P. A.; MOSCA, G. **Física para cientistas e engenheiros**. 6ª Edição. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, Editora S/A, 2009. Volume 2: Eletricidade, Magnetismo e Ótica.

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. (do original SEARS, F. e ZEMANSKY, M. W.). **Física 3: Eletromagnetismo**. 12ª Edição. São Paulo: Editora Addison Wesley, 2008.

NUSSENZVEIG, H. M. *Curso de Física Básica*. 1ª Edição. São Paulo: Edgard Blücher, 1997. Volume 3: Eletromagnetismo.

KNIGHT, R. **Física: uma abordagem estratégica**. Tradução Manuel Almeida Andrade Neto. 2ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2009. Volume 3: Eletricidade e Magnetismo.

ALONSO, M.e FINN, E. Física – **Um Curso Universitário**. Vol. 2. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 1972.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(70) Física Geral

PROGRAMA DE PROVA

1. Cinemática.
2. Dinâmica da partícula.
3. Conservação do momento linear.
4. Cinemática e dinâmica de rotação.
5. Equilíbrio de um corpo rígido.
6. Introdução à Termodinâmica.
7. Ondas.
8. Óptica geométrica.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(71) Fundamentos da Computação

PROGRAMA DE PROVA

1. Algoritmos.
2. Noções Gerais de Editor de Texto, Planilha e Banco de Dados.
3. Sistemas de Computação.
4. Sistemas Operacionais.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(72) Gestão Ambiental e Preservação e Manejo de Recursos Hídricos

PROGRAMA DE PROVA

1. Uso e controle da água.
2. A gestão de recursos hídricos: aspectos políticos e sociais da gestão.
3. ISO 14000.
4. Auditoria Ambiental.
5. Sistema Gestão Ambiental.



REFERÊNCIAS

- BARTH, F. T. et. al. **Modelos para o gerenciamento de recursos hídricos**. ABRH, 1987.
- BRAGA, R. **Recursos Hídricos e planejamento urbano e regional**. Rio Claro: UNESP, 2003.
- MOTA, S. **Preservação e conservação de recursos hídricos**. Rio de Janeiro: ABES, 1995. **Série ISO 14000**. São Paulo, 1997.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(73) Licenciamento Ambiental e Cartografia

PROGRAMA DE PROVA

1. Conceito e histórico do licenciamento ambiental.
2. Etapas do licenciamento Ambiental.
3. Obtenção de licenças ambientais.
4. Legislação aplicada ao licenciamento ambiental.
5. Fundamentos de cartografia.
6. Simbolização e conteúdo de mapas.

REFERÊNCIAS

- FARIAS, T. **Licenciamento ambiental: aspectos teóricos e práticos**. Belo Horizonte: Fórum, 2007.
- GUREVITCH, J, SCHEINER, S.M., FOX, G. **Ecologia vegetal**. 2 ed. São Paulo: Artmed, 2009.
- MACHADO, P. A. L. **Direito Ambiental Brasileiro**. Malheiros ed. 5a. edição.
- MARTINELLI, M. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003.
- OLIVEIRA, A.I.A. **O licenciamento ambiental**. São Paulo: Iglu, 1999.
- OLIVEIRA, C. **Dicionário Cartográfico**. IBGE, Rio de Janeiro, 1993. 645 p.
- OLIVEIRA, C. **Curso de Cartografia Moderna**. IBGE, Rio de Janeiro, 1993.
- PESSOA, S. B. **Parasitologia médica**. 8.a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1972.
- RAISZ, E. **Cartografia geral**. Rio de Janeiro: Editora Científica, 1964.
- RIBEIRO, A.J. **Política e Planejamento Ambiental** - 3ª Ed. Editora: Thex, 2004.
- SANTOS, R. F. **Planejamento Ambiental**. Editora: Oficina de Textos , 184p., 2004.
- TRENNEPOHL, C.; DORNELLES, T. **Licenciamento ambiental**. Niterói, RJ: Impetus, 2007.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(74) Matemática

PROGRAMA DE PROVA

1. Álgebra Vetorial.
2. Cônicas.
3. Funções Reais de Uma Variável Real.
4. Limites e Continuidade de Funções de Uma Variável Real.



5. Derivadas.
6. Aplicações da derivada.
7. Integrais.
8. Aplicações das integrais.

REFERÊNCIAS

- ANTON, H. **Cálculo Um Novo Horizonte** 6ª edição Volume 1, Bookman, Porto Alegre, 2000.
- BOULOS, P. **Cálculo Diferencial e Integral**; Volume 1, Makron Books, São Paulo, 1999.
- BOULOS, P. & CAMARGO, I. **Geometria Analítica** – Um tratamento Vetorial; Makron Books, São Paulo, 1987.
- EDWARDS, C. H. & PENNEY, O. E. **Cálculo com Geometria Analítica** Volumes 1 e 2 4ª edição; Editora Prentice-Hall do Brasil, Rio de Janeiro, 1997.
- GUIDORIZZI, H.L.. **Um Curso de Cálculo**. Volumes 1, e 2. Editora LTC, Rio de Janeiro, 2002.
- LARSON, R. E. et. Al. **Cálculo com Geometria Analítica**, Volumes 1 e 2, 5ª edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, 1998.
- LEITHOLD, L.. **O Cálculo com Geometria Analítica**, Volume 1 3ª edição,. Editora Harbra, 1994.
- MALTA, I. et. Al. **Cálculo a Uma Variável**, Volume I e II, Coleção Matemática, Editora PUC-RIO, Rio de Janeiro, 2002.
- SANTOS, A R. & BIANCHINI, W. **Aprendendo Cálculo com MAPLE** – Cálculo de Uma Variável , LTC Editora, Rio de Janeiro, 2002.
- SANTOS, N. M. **Vetores e Matrizes**, 3ª edição LTC Editora, Rio de Janeiro, 1988.
- STEINBRUCH, a & WINTERLE, P. **Geometria Analítica**, Editora MacGraw-Hill, São Paulo, 1987.
- STEWART, J. **Cálculo** Volume 1 4ª edição, Editora Pioneira/Thomson Learning, São Paulo, 2002.
- SWOKOWSKI, E.W.. **Cálculo com Geometria Analítica**. Volume 1 3ª edição . Editora Makron Books, São Paulo, 1995.
- THOMAS, G. B. et. Al. **Cálculo**, Volume 1, 10ª edição, Addison Wesley, São Paulo, 2002.
- WATERLOO MAPLE INC. **Maple 6 – Getting Started With Maple**, Manual editado por Waterloo Maple Inc, Waterloo, 2000d.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(75) Mecânica dos Sólidos

PROGRAMA DE PROVA

1. Conceito de Tensão.
2. Tensão e deformação em membros carregados axialmente.
3. Flexão.
4. Deformações em vigas.
5. Cisalhamento.
6. Torção.

REFERÊNCIAS

- BEER, FERDINANDO P.; JOHNSTON, JR. E. RUSSEL. **Resistência dos Materiais**. Trad. Celso Pinto Moraes Pereira. 3ª ed. São Paulo: MAKRON Books, 1995. 1255p.



GERE, JAMES M. **Mecânica dos Materiais**. Trad. Luiz Fernando de Castro Paiva, Ver. Tec. Marco Lucio Bittencourt. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003. 688p.

HIBBELER, R. C. **Resistência dos Materiais**. 5ª ed. São Paulo: MAKRON Books, 2004. 688p.

TIMONSHENKO, STEPHEN P.; GERE, JAMES E. **Mecânica dos Sólidos**. Trad. José Rodrigues de Carvalho. Vol. 1 e 2. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 1984.

FÉODOSIEV, V **Resistência dos Materiais**. Trad. de K. Asryantz. Porto, Edições Lopes da Silva, 1977. 591p.

POPOV, EGOR P. **Introdução à Mecânica dos Sólidos**. Trad. de Mauro O. C. Amorelli. São Paulo: Edgard Blücher, 1978. 534p.

NASH, WILLIAM A. **Resistência dos Materiais**. Trad. Georgio Eugênio São Paulo, McGraw-Hill do Brasil, 1982. 2ª edição atualizada. 518p.

MIROLIUBOV, I; ENGALITCHEV, S; SERGUIEVSKI, N; SMIRNOV-VASILEV, K; IACHINA, L. **Problemas de Resistência dos Materiais**. Trad. de K. Asryantz. Moscou, editora Mir – 1978. 464p.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(76) Mecânica dos Solos, Fundações e Geologia

PROGRAMA DE PROVA

1. Minerais e Rochas.
2. Intemperismos.
3. Solos.
4. Investigação Geotécnica.
5. Tensões no Solo.
6. Permeabilidade dos Solos.
7. Compressibilidade e Adensamento.
8. Resistência ao Cisalhamento.
9. Ensaio de Campo.
10. Compactação dos Solos.
11. Segurança no Projeto de Fundações.
12. Tipos de Fundações.
13. Fundações Rasas.
14. Fundações Profundas.
15. Provas de Carga e Controle de Capacidade de Carga.
16. Estabilidade de Taludes.
17. Estruturas de Contenção.
18. Fundamentos de Geologia.

REFERÊNCIAS

ALONSO, U. R. **Exercícios de fundações**. São Paulo, Edgard Blücher. 1983.

ALONSO, U. R. **Previsão e controle das fundações**. São Paulo, Edgard Blücher. 1991.

ALONSO, U. R. **Rebaixamento de lençol freático**. São Paulo, Edgard Blücher. 1999.



BARATA, F. E. **Propriedades mecânicas dos solos**; uma introdução ao projeto de fundações. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos. 1984.

BELINCANTA, A. **Adensamento unidimensional de solo**. Série Apontamentos, UEM, No. 93. 2000.

BELINCANTA, A. **Fundamentos básicos de permeabilidade dos solos**. Série Apontamentos, UEM, No. 96. 2001.

BELINCANTA, A. **Fundamentos básicos dos ensaios de permeabilidade dos solos**. Série Apontamentos, UEM, No. 97. 2001.

BELINCANTA, A. **Tópicos de compactação de solo**. Série Apontamentos, UEM, No. 93. 2000.

BELINCANTA, A. e FERRAZ, R. L. **Tópicos de resistência ao cisalhamento de solo**. Série Apontamentos, UEM. No. 98. 2001.

CAPUTO, H. P. "Mecânica dos solos e suas aplicações". Vol 1,2,3. 6a. edição. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos. 1988.

CINTRA, J. C. A. e AOKI, N. "Carga admissível em fundações profundas". EESC/USP. São Carlos. 2000.

CINTRA, J. C. A. e AOKI, N. "Tensões admissíveis em fundações em fundações diretas ". EESC/USP. São Carlos. 2002.

HACHICH, W. at all **Fundações: Teória e Prática**. Pini/ABMS. 1996.

MASSAD, F. **Obras de terra: curso básico de geotecnia**. Oficina de textos. São Paulo. 2003.

MOLITERNO, A. **Caderno de muros de arrimo**. São Paulo, Edgard Blücher. 1980.

ORTIGÃO, J. A. R. **Introdução à mecânica dos solos dos estados críticos**. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos. 1993.

SANTOS OLIVEIRA, A. M. e BRITO, S. N. A. **Geologia de Engenharia**. Oficina de textos/ABGE. São Paulo. 1998.

SCHINAID, F. **Ensaio de campo e suas aplicações a engenharia de fundações**. São Paulo. Oficina de Textos. 2000.

SOUSA PINTO, C. S. **Curso básico de mecânica dos solos**. Oficina de textos. São Paulo. 2000.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(77) Microbiologia de Alimentos

PROGRAMA DE PROVA

1. Introdução à Microbiologia.
2. Célula procariótica x Célula eucariótica.
3. Bacteriologia (metabolismo e crescimento bacteriano; envoltório celular, diversidade bacteriana, genética bacteriana, biossegurança e Organismos geneticamente Modificados-OGMs).
4. Fungos.
5. Vírus.
6. Princípios de esterilização.
7. Parâmetros intrínsecos e extrínsecos que afetam o crescimento microbiano nos alimentos.
8. Resposta microbiana a estresse.
9. Microbiologia Preditiva.
10. Micro-organismos indicadores.



11. Micro-organismos patogênicos de importância em alimentos.
12. Micro-organismos deteriorantes.

REFERÊNCIAS

- FRANCO, B.D.G.M.; LANDERAF, M. **Microbiologia dos Alimentos**, 2ed. São Paulo, Atheneu, 2007.
- PELCZAR J.M.; CHAIN, E.C.J.; KRIEG, N.R.; EDWARDS, D.D.; PELCZAR, M.F. **Microbiologia-conceitos e aplicações**. 2 ed. São Paulo: Makron Books, vol 1 e 2. 1997.
- TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R. CASE, C.L. **Microbiologia**. 8ed. Porto Alegre. Artmed, 2005.
- SILVA, N.; JUNQUEIRA, V.C.A.; SILVEIRA, N.F.A. **Manual de Métodos de análise Microbiológica de alimentos**. São Paulo, Varela, 1997.
- TRABULSI, L.R. ALTERTHUM, F.; GOMPertz, O.F.; CANDEIAS, J.A.N. **Microbiologia**. 4ed. São Paulo: Atheneu. 2005.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(78) Topografia

ROGRAMA DE PROVA

1. Definição e conceitos de Topografia.
2. Medidas de ângulos horizontais.
3. Medidas de distâncias.
4. Levantamentos planimétricos.
5. Cálculos planimétricos.
6. Desenhos.
7. Altimetria.
8. Levantamento altimétrico e cálculo de cotas.
9. Desenho de topografia.

Departamento de Tecnologia / Área de conhecimento ou matéria:

(79) Química Orgânica e Química Analítica

PROGRAMA DE PROVA

1. Estrutura de Compostos Orgânicos: hibridização de orbitais atômicos, ligações sigma e pi, polaridade.
2. Propriedades Físicas e Químicas de Compostos Orgânicos: forças intermoleculares, acidez e basicidade das principais funções orgânicas.
3. Isomeria: constitucional e estereoisomeria.
4. Estudo da Estrutura Mecanismo-Reatividade: hidrocarbonetos (alcanos, alcenos e aromáticos), compostos oxigenados (álcoois, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos e derivados), compostos nitrogenados (aminas), compostos sulfurados (ácidos sulfônicos), compostos halogenados (haletos de alquila), heterocíclicos (saturados e insaturados, de cinco e seis membros).
5. Aminoácidos, proteínas, lipídios, e carboidratos: estrutura, classificação e propriedades.
6. Equilíbrio ácido-base.
7. Equilíbrio sólido-líquido.
8. Compostos de coordenação.



9. A análise qualitativa.
10. Análise quantitativa.
11. Teoria de pesagem.
12. Titulometria.
13. Titulometria de neutralização.
14. Titulometria de precipitação.

REFERÊNCIAS

- ALLINGER, N. L.; CAVA, M. P.; JONGH, D. C. JHONSON, C. R.; LEBEK, N. A.; STEVENS, C. L. **Química Orgânica**. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S/A, 2 ed., 1976.
- ARAÚJO, J. M. A. **Química de Alimentos - Teoria e Prática**. Viçosa: Imprensa Universitária (Universidade Federal de Viçosa), 1 ed., 1995.
- BRADY, J. E.; HUMISTON, G. E. **Química Geral**. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S/A, vol. II, 1996.
- BUDAVARI, S. **The Merck Index, an Encyclopedia of Chemical, Drugs and Biologicals**. Whitehouse Station: Merck and Co, 12 ed., 1996.
- CAMPOS, M. M. **Fundamentos de Química Orgânica**. São Paulo: Edgard Blücher, 1980.
- CAREY, F. A. **Organic Chemistry**. New York: The McGraw Hill Companies, 3. ed., 1996.
- CARVALHO, G.C. **Química Orgânica Moderna**. São Paulo: Editora Nobel, vol. II, 1970.
- COSTA, P.; FERREIRA, V.; ESTEVES, P.; VASCONCELLOS, M. **Ácidos e Bases em Química Orgânica**. Bookman Companhia Editora, 2005.
- FENEMMA, O. R. **Química de los alimentos**. Zaragoza: Acribia, 1ed., 2000.
- GIL, V. M. S. **Orbitais em átomos e moléculas**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.
- BACCAN, N.; ALEIXO, L.M.; STEIN, E.; GODINHO, O. E. S., **Introdução à semimicroanálise qualitativa**. 7ª Ed., Campinas:UNICAMP, 1999.
- BACCAN, N.; ANDRADE, J. C.; GODINHO, O. E. S.; BARONE, J. S.; **Química analítica quantitativa elementar**. 3ª Ed.; São Paulo: Editora Edgar Blücher, 2001.
- CECCHI, H. M.; **Fundamentos teóricos e práticos em análise de alimentos**. 7ª Ed., Campinas: Editora da UNICAMP, 2001.
- HARRIS, D. C.; **Química analítica Quantitativa**. Tradução de Carlos Alberto da Silva Rafael e Alcides Wagner Serpa Guarino. 5ª Ed.; Rio de Janeiro: LTC Editora, 1999.
- NORMAS ANALÍTICAS DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ. **Métodos químicos e físicos para a análise de alimentos**, 1986.
- SKOOG, D. A. **Fundamentos de química analítica**, 1ª Ed., Cengage Learning Editora, 2007.