

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
CENTRO DE GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES E CONCURSOS

EDITAL CGIC Nº 062, DE 11 DE MAIO DE 2012.

A Universidade Federal de Pelotas, por meio do Centro de Gerenciamento de Informações e Concursos (CGIC), torna pública a realização de processo seletivo simplificado para a contratação de PROFESSOR TEMPORÁRIO para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público, de acordo com a Lei nº 8.745/93 e suas alterações, nas Unidades e Áreas constantes do Anexo I.

1. DA INSCRIÇÃO

1.1. Período: **14 a 21 de maio de 2012.**

1.2. Local e horário: Centro de Gerenciamento de Informações e Concursos (Rua Gonçalves Chaves, 3126 – Pelotas – RS), de segunda a sexta, das 8h30min às 11h30min e das 14h30min às 17h30min.

1.3. No ato da inscrição, deverão ser entregues os seguintes itens, acompanhados do Requerimento de Inscrição, que constitui o Anexo II deste Edital, o qual deve ser preenchido em duas (2) vias:

a) cédula de identidade e comprovante da titulação exigida, conforme Anexo I (cópia autenticada ou cópia simples acompanhada do original);

b) currículo simplificado, sem os documentos comprobatórios. Não serão aceitos volumes encadernados ou com espiral;

c) comprovante de recolhimento, junto ao Banco do Brasil, da taxa de inscrição, no valor de R\$ 15,00 (quinze reais), através de guia de recolhimento único (GRU), que poderá ser gerada através do portal da UFPel (www.ufpel.edu.br) e para o seu preenchimento devem ser utilizados os seguintes dados: Código da Unidade Gestora (UG) 154047, Gestão 15264 e Código do Recolhimento 28883-7.

d) declaração de que nos últimos vinte e quatro (24) meses não teve contrato temporário com Instituição Federal de Ensino (constante do Anexo II), conforme dispõe o art. 9º, III, da Lei 8745/93.

1.3.1. Na 2ª via do Requerimento de Inscrição (Anexo II) será atestado, formalmente, por funcionário do CGIC, o recebimento da inscrição, sendo esta via devolvida ao candidato.

1.3.2. A inscrição poderá ser feita pessoalmente ou por procurador legalmente habilitado (procuração simples, com firma reconhecida em cartório) ou por via postal (SEDEX), desde que a data de postagem esteja dentro do período de inscrições e que a entrega no destino (CGIC) aconteça até o dia **25 de maio de 2012.**

1.3.3. A inscrição por via postal, exclusivamente por SEDEX, deverá ser remetida para o endereço: CENTRO DE GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES E CONCURSOS DA UFPel – Rua Gonçalves Chaves nº 3126 – Pelotas – RS – CEP 96015-560.

1.3.4. A inscrição via SEDEX, se efetuada, será por conta e risco do candidato, não se responsabilizando a UFPel por extravios ou outras ocorrências que impeçam a efetiva inscrição do candidato.

1.4. Poderão requerer isenção da taxa de inscrição, os candidatos que se enquadrem nas disposições do Decreto nº 6593, de 02/10/2008. Para tanto, deverão preencher o formulário Anexo III e entregá-lo no CGIC (Rua Gonçalves Chaves, 3126 – Centro – Pelotas – RS), nos dias **14 e 15 de maio de 2012**, das 8h30min às 11h30min e das 14h30min às 17h30min.

1.4.1. O CGIC responderá ao requerimento até o dia **18 de maio de 2012**, no próprio pedido formalizado pelo candidato.

1.5. Os programas dos processos de seleção constam do Anexo V deste Edital.

2. DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES E DA SELEÇÃO

2.1. A homologação das inscrições, a composição da Comissão Examinadora e a data de início da seleção, com local e horário, serão divulgados pelas respectivas Unidades no dia **11 de junho de 2012**, no site do CGIC (<http://cgic.ufpel.edu.br>).

2.2. No caso de indeferimento de inscrições, o candidato, que se julgar prejudicado, poderá recorrer, com efeito suspensivo, ao COCEPE, dentro do prazo de 24 horas, a contar da data fixada no subitem 2.1.

2.3. As provas serão realizadas no período provável de **18 de junho a 06 de julho 2012.**

2.4. A seleção será constituída por Prova de Títulos, peso 4, e Prova Didática, peso 6. Para os processos que incluam Prova Escrita ou Prática, a distribuição dos pontos será a seguinte: Prova de Títulos, peso 4, Prova Didática, peso 3, e Prova Escrita ou Prática, peso 3. A prova Didática será realizada em sessão pública e gravada para efeito de registro e avaliação, nos termos do §3º do art. 13 do Decreto nº 6.944/2009.

2.4.1. Os documentos comprobatórios do currículo – cópias autenticadas ou cópias simples acompanhadas dos originais – serão entregues à Comissão Examinadora, no primeiro dia de provas, juntamente com o Anexo IV, em duas (2) vias, no qual serão especificados os títulos entregues.

2.4.2. O candidato deverá numerar cada título entregue com o mesmo número com o qual está identificado na listagem do Anexo IV.

2.4.3. Os títulos entregues e o formulário Anexo IV serão conferidos e recebidos, sob a responsabilidade da Comissão Examinadora, que atestará formalmente, o recebimento da documentação na 2ª via, devolvendo esta ao candidato.

2.5. Os critérios de avaliação das provas, disponíveis no *site* do CGIC, <http://cgic.ufpel.edu.br>, através do *link* Normas para Concursos, constam dos seguintes documentos: Resoluções COCEPE nºs 09/2009 e 14/2009, e Regimento Geral da Universidade (Título VIII, Capítulos I a V), combinado com as Resoluções COCEPE nº 14/2003 (prova Didática e Escrita) e nº 04/2011 (prova de Títulos).

3. DA REMUNERAÇÃO

3.1. A remuneração será composta por Vencimento Básico (VB), Gratificação Específica do Magistério (GEMAS) e Retribuição por Titulação (RT), conforme segue:

Regime de Trabalho	VB	GEMAS	RT
40h semanais	R\$ 1.115,02	R\$ 1.015,31	R\$135,45 (Especialização) R\$ 706,37 (Mestrado) R\$ 1.782,11 (Doutorado)
20h semanais	R\$ 557,51	R\$ 978,95	R\$109,50 (Especialização) R\$ 363,89 (Mestrado) R\$ 782,50 (Doutorado)

3.1.1. O professor temporário fará jus ao pagamento da Retribuição por Titulação - RT conforme titulação estabelecida neste edital para a área a qual concorre, sendo vedada qualquer alteração posterior, conforme disciplina a ON nº 5, de 28/10/2009, do MPOG.

3.2. Será pago, ainda, a título de Auxílio-alimentação o valor de R\$ 304,00 (trezentos e quatro reais), para o regime de 40 horas semanais, e R\$ 152,00 (cento e cinquenta e dois reais), para o regime de 20 horas semanais.

4. DISPOSIÇÕES GERAIS

4.1. É proibida a contratação, nos termos do Art. 6º da Lei nº 8745/93, de servidores da Administração direta ou indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, bem como de empregados ou servidores de suas subsidiárias e controladas.

4.2. Não poderão ser contratados servidores ocupantes de cargo efetivo, integrante da carreira de magistério de que trata a Lei nº 7.596, de 10 de abril de 1987.

4.3. Para os subitens 4.1 e 4.2, excetuam-se os casos previstos no artigo 37, inciso XVI, alíneas a, b, c da Constituição Federal, observado o parágrafo 10 da Emenda Constitucional nº 20, publicada no DOU de 16/12/98.

4.4. É vedada a contratação de candidatos, professores substitutos ou visitantes, cujos contratos tenham expirado há menos de vinte e quatro (24) meses.

4.5. As contratações dependerão de disponibilidade orçamentária e financeira.

4.6. O candidato selecionado será contratado por tempo determinado, por um período de até um (1) ano, admitida a prorrogação, desde que o prazo total não exceda a dois (2) anos, conforme legislação vigente.

4.7. O ingresso dos candidatos ficará condicionado a exames clínicos, solicitados pelo Serviço Médico Pericial da UFPel.

4.8. O processo seletivo simplificado terá validade de 01 (um) ano, a contar da data da homologação do resultado no Diário Oficial da União, podendo ser prorrogado por igual período a critério da Instituição.

4.9. Fazem parte do presente edital:

Anexo I – Quadro de áreas, vagas e titulação exigida

Anexo II – Requerimento de Inscrição

Anexo III – Requerimento de Isenção da Taxa de Inscrição

Anexo IV – Formulário para entrega dos títulos

Anexo V - Programas

O inteiro teor deste Edital está disponível na página <http://cgic.ufpel.edu.br>, no link concursos docentes.

Informações: (53) 3222-4060 ou 3222-7300 ou cgic@ufpel.edu.br.

Christiano Martino Otero Ávila
Diretor do CGIC

Prof. Antonio Cesar Gonçalves Borges
Reitor

ANEXO I

Unidade/Depto./Processo/ Classe	Área/Vagas/Regime de Trabalho	Titulação Exigida	Tipos de Provas
Faculdade de Educação / Ensino / Proc. nº 23110.002906/2012-69 Professor Temporário	Educação Brasileira: Organização e Políticas Públicas / 1 vaga / 40h	Graduação em Licenciatura Plena com Mestrado em Educação	Didática Títulos
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo / Depto. De Arquitetura e Urbanismo Proc. nº 23110.002633/2012-52 Professor Temporário	Desenho e Meios de Representação e Expressão e Informática Aplicada / 1 vaga / 40h	Graduação em Arquitetura e Urbanismo	Didática Títulos
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo / Depto. De Tecnologia da Construção Proc. nº 23110.002628/2012-40 Professor Temporário	Materiais e Técnicas da Construção / 1 vaga / 20h	Graduação em Engenharia Civil ou Graduação em Arquitetura e Urbanismo	Didática Títulos
Pró-Reitoria de Graduação / Curso Superior de Tecnologia em Processos Gerenciais Proc. nº 23110.002911/2012-71 Professor Temporário	Administração da Produção e Logística Empresarial / 1 vaga / 20h	Graduação em Administração com Especialização nas áreas de Administração da Produção ou Gestão da Cadeia de Suprimentos ou Logística ou Gestão de Projetos	Didática Títulos
Pró-Reitoria de Graduação / Curso de Terapia Ocupacional / Proc. nº 23110.002578/2012-09 Professor Temporário	Terapia Ocupacional – Fundamentos da Psiquiatria e Saúde Mental, Intervenções da Terapia Ocupacional na Psiquiatria e Saúde Mental, Contextos Sociais e o Homem / 1 vaga 40h	Graduação em Terapia Ocupacional e Especialização em área da Saúde ou correlata	Didática Títulos
Pró-Reitoria de Graduação / Curso de Terapia Ocupacional / Proc. nº 23110.002580/2012-70 Professor Temporário	Terapia Ocupacional – Saúde do Trabalhador, Fundamentos da Saúde Ocupacional, Intervenções da Terapia Ocupacional em Saúde Ocupacional / 1 vaga / 20h	Graduação em Terapia Ocupacional e Especialização em área da Saúde ou correlata	Didática Títulos
Pró-Reitoria de Graduação / Zootecnia / Proc. nº 23110.002785/2012-55 Professor Temporário	Genética e Melhoramento Animal / 1 vaga / 20h	Doutorado em Zootecnia com Tese na área de Melhoramento Animal	Escrita Didática Títulos
Pró-Reitoria de Graduação / Zootecnia / Proc. nº 23110.002784/2012-19 Professor Temporário	Bovinos de Leite / 1 vaga / 20h	Doutorado em Zootecnia com Tese na área de Ruminantes	Escrita Didática Títulos
Pró-Reitoria de Graduação / Zootecnia / Proc. nº 23110.000868/2011-29 Professor Temporário	Zootecnia de Bovinos / 1 vaga / 40h	Doutorado em Zootecnia com Tese na área de Ruminantes	Escrita Didática Títulos
Pró-Reitoria de Graduação / Psicologia / Proc. nº 23110.002190/2012-08 Professor Temporário	Psicologia Comportamental / 1 vaga / 40h	Graduação em Psicologia, com Mestrado em Psicologia Comportamental	Didática Títulos
Centro de Integração do Mercosul / Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental / Proc. nº 23110.002645/2012-87 Professor Temporário	Administração/Direito / 1 vaga / 20h	Graduação em Direito ou Administração com Especialização em Gestão Empresarial ou Gestão Ambiental ou Direito Ambiental	Didática Títulos

Centro de Integração do Mercosul / Centro de Integração do Mercosul / Proc. nº 23110.002941/2012-88 Professor Temporário	Produção Cultural para Mercosul / 1 vaga / 20h	Graduação em Administração, ou Comunicação Social, ou Direito, ou Cinema, ou Música, ou Teatro, ou Dança, ou Artes Visuais, ou Produção Fonográfica	Escrita Didática Títulos
Centro de Integração do Mercosul / Curso de Relações Internacionais / Proc. nº 23110.002647/2012-76 Professor Temporário	Relações Internacionais / 2 vagas / 40h	Mestrado em Relações Internacionais	Didática Títulos
Centro de Integração do Mercosul / Curso de Tecnologia em Transportes Terrestres / Proc. nº 23110.002643/2012-98 Professor Temporário	Engenharia de Transportes / 1 vaga / 40h	Graduação em Engenharias com Mestrado em Engenharia de Produção ou Transporte ou Logística	Didática Títulos
Centro de Integração do Mercosul / Curso Superior de Tecnologia em Hotelaria / Proc. nº 23110.002648/2012-11 Professor Temporário	Hotelaria / 1 vaga / 20h	Graduação em Hotelaria com Especialização	Didática Títulos
Faculdade de Administração e Turismo / Administração e Turismo / Proc. nº 23110.002735/2012-78 Professor Temporário	Políticas Públicas e Teorias da Gestão Pública / 1 vaga / 40h	Graduação em Administração, Ciências Sociais, Ciências Contábeis, Economia ou Tecnólogo em Gestão Pública	Didática Títulos
Faculdade de Administração e Turismo / Administração e Turismo / Proc. nº 23110.002736/2012-12 Professor Temporário	Produção / 1 vaga / 20h	Graduação em Administração ou Engenharia da Produção	Didática Títulos
Faculdade de Direito / 1º Departamento / Proc. nº 23110.002808/2012-21 Professor Temporário	Direito Privado, Prática Forense / 2 vagas / 20h	Graduação em Direito e Inscrição na Ordem dos Advogados do Brasil	Escrita Didática Títulos
Instituto de Ciências Humanas / História / Proc. nº 23110.002660/2012-25 Professor Temporário	História Moderna / 1 vaga / 20h	Graduação e Mestrado em História	Didática Títulos
Instituto de Ciências Humanas / Geografia / Proc. nº 23110.002661/2012-70 Professor Temporário	Geografia / 1 vaga / 20h	Graduação em Geografia ou áreas afins com Mestrado em Geografia ou áreas afins	Didática Títulos
Instituto de Ciências Humanas / Antropologia e Arqueologia / Proc. nº 23110.002659/2012-09 Professor Temporário	Arqueologia Pré-Histórica / 1 vaga / 40h	Mestrado em Arqueologia ou área afim com Dissertação desenvolvida na área de Arqueologia Pré-Histórica	Didática Títulos
Instituto de Ciências Humanas / Economia / Proc. nº 23110.002657/2012-10 Professor Temporário	Métodos Quantitativos em Economia / 1 vaga / 40h	Mestrado em Economia	Didática Títulos
Instituto de Ciências Humanas / Museologia e Conservação e Restauro / Proc. nº 23110.002656/2012-67 Professor Temporário	Conservação e Restauro de Bens Culturais e Museologia / 1 vaga / 40h	Graduação em Artes Visuais, ou Museologia, ou Conservação e Restauro ou História	Escrita Didática Títulos
Faculdade de Meteorologia / Meteorologia / Proc. nº 23110.002626/2012-51 Professor Temporário	Climatologia / 1 vaga / 40h	Graduação em Meteorologia e Mestrado em Meteorologia ou Áreas Afins	Didática Títulos
Faculdade de Meteorologia / Meteorologia / Proc. nº 23110.002640/2012-54 Professor Temporário	Meteorologia Básica / 2 vaga / 20h	Graduação em Meteorologia e Mestrado em Meteorologia ou Áreas Afins	Didática Títulos

Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Curso de Ciência da Computação / Proc. nº 23110.002770/2012-97 Professor Temporário	Ciência e Engenharia de Computação: Microcontroladores / 1 vaga / 20h	Bacharelado na área de Ciências Exatas ou Engenharia	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Curso de Ciência da Computação / Proc. nº 23110.002772/2012-86 Professor Temporário	Ciência da Computação: Fundamentos da Computação / 1 vaga / 20h	Graduação na área de Ciências Exatas	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Curso de Engenharia da Computação / Proc. nº 23110.002767/2012-73 Professor Temporário	Engenharia da Computação: Análise de Circuitos e Eletrônica Básica / 1 vaga / 20h	Bacharelado na área de Ciências Exatas ou Engenharia	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Engenharia de Materiais / Proc. nº 23110.002745/2012-11 Professor Temporário	Ciência dos Materiais / 1 vaga / 40h	Graduação em cursos das áreas de Engenharias Metalúrgica, Mecânica e Materiais, Engenharia Química, e nas áreas de Ciências Exatas, com Mestrado em qualquer área	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Engenharia de Petróleo / Proc. nº 23110.002783/2012-66 Professor Temporário	Engenharia de Petróleo: Perfuração de Poço e Petrofísica/ 1 vaga / 40h	Graduação em cursos das áreas das Ciências Exatas e da Terra ou Engenharia, com Mestrado em Geociências, Engenharia ou área compatível com o solicitado para o concurso	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Engenharia de Petróleo / Proc. nº 23110.002754/2012-02 Professor Temporário	Engenharia de Petróleo: Perfuração e Monitoramento de Poço / 1 vaga / 20h	Graduação em cursos das áreas das Ciências Exatas e da Terra ou Engenharia, com Mestrado em Geociências, Engenharia ou área compatível com o solicitado para o concurso	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Engenharia Geológica/ Proc. nº 23110.004614/2012-61 Professor Temporário	Deformação das Rochas / 1 vaga / 20h	Graduação em Geologia e Mestrado em Geociências	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Engenharia Geológica / Proc. nº 23110.002758/2012-82 Professor Temporário	Geotécnica / 1 vaga / 40h	Graduação em Geologia ou Engenharia de Minas e Mestrado em Geociências ou áreas correlatas	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Engenharia Hídrica / Proc. nº 23110.002740/2012-817 Professor Temporário	Sistemas de Recursos Hídricos – Drenagem Urbana e Tratamento de Água e Efluentes / 1 vaga / 40h	Graduação em Engenharias Civil, ou Química, ou Agrícola, ou Hídrica, ou Ambiental e Sanitária e Mestrado com dissertação na área de Recursos Hídricos ou Drenagem Urbana ou Tratamento de Água e Efluentes	Escrita Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Engenharia Hídrica / Proc. nº 23110.002738/2012-10 Professor Temporário	Sistemas de Informações Hídricas / 1 vaga / 40h	Graduação em Engenharias Cartográfica, ou Civil, ou Agrícola, ou Hídrica, ou Geológica, Graduação em Geoprocessamento, ou Geografia ou Geologia e Mestrado com dissertação na área de Geoprocessamento ou Informações Geográficas	Escrita Didática Títulos

Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Engenharia Hídrica / Proc. nº 23110.002742/2012-70 Professor Temporário	Sistemas de Recursos Hídricos – Gestão de Recursos Hídricos/ 1 vaga / 40h	Graduação em Direito, ou Economia, ou Administração, ou Engenharias Civil, ou Química, ou Agrícola, ou Hídrica, ou Ambiental e Sanitária ou Agronomia e Mestrado com dissertação na área de Meio Ambiente	Escrita Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Curso Superior de Tecnologia em Geoprocessamento / Proc. nº 23110.002797/2012-80 Professor Temporário	Geo-Informática / 1 vaga / 40h	Engenharia da Computação ou Ciências da Computação, com Mestrado em Ciências da Computação ou Engenharia	Escrita Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Curso Superior de Tecnologia em Geoprocessamento / Proc. nº 23110.002774/2012-75 Professor Temporário	Topografia e Geodésia / 1 vaga / 40h	Engenheiro Cartógrafo, ou Engenheiro Agrimensor, ou Agrimensor, ou Geólogo, ou Engenheiro Civil, ou Engenheiro Agrônomo, ou Engenheiro Florestal, com Mestrado em Ciências Geodésicas, ou em Geodésia, ou em Ciências Cartográficas, ou Engenharia Cartográfica, ou Geomática, ou Engenharia com ênfase em Topografia e Geodésia	Escrita Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Curso Superior de Tecnologia em Geoprocessamento / Proc. nº 23110.002766/2012-29 Professor Temporário	Geofísica-Matemática / 1 vaga / 40h	Geofísico, ou Matemático, ou Físico, ou Engenheiros com especialização na área de Geofísica	Escrita Didática Títulos
Centro das Engenharias / Engenharia Civil / Proc. nº 23110.002942/2012-22 Professor Temporário	Engenharia, Engenharia Civil, Construção Civil e Resistência dos Materiais / 1 vaga / 20h	Graduação em Engenharia Civil e Mestrado em Engenharia	Didática Títulos
Centro das Engenharias / Engenharia de Produção / Proc. nº 23110.002946/2012-19 Professor Temporário	Pesquisa Operacional, Administração da Produção / 1 vaga / 40h	Graduação em Engenharia ou Administração ou Economia	Didática Títulos
Centro das Engenharias / Engenharia Eletrônica e Engenharia de Controle e Automação / Proc. nº 23110.002948/2012-08 Professor Temporário	Eletrônica / 2 vagas / 20h	Graduação em Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia e Telecomunicações ou Engenharia de Controle de Automação	Didática Títulos
Centro das Engenharias / Engenharia Eletrônica e Engenharia de Controle e Automação / Proc. nº 23110.002944/2012-11 Professor Temporário	Metodologia para Desenvolvimento de Sistemas e Sistemas de Banco de Dados/ 1 vaga / 40h	Graduação em Engenharia de Controle e Automação	Didática Títulos
Centro das Engenharias / Engenharia Eletrônica e Engenharia de Controle e Automação / Proc. nº 23110.002945/2012-66 Professor Temporário	Processos de Fabricação Metal-Mecânica / 1 vaga / 40h	Graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia de Controle e Automação	Didática Títulos
Centro das Engenharias / Centro das Engenharias / Proc. nº 23110.002947/2012-55 Professor Temporário	Estatística / 1 vaga / 20h	Graduação em Estatística, ou Matemática, ou Engenharias ou Química	Didática Títulos

Centro das Engenharias / Engenharia de Produção / Proc. nº 23110.002147/2011-53 Professor Temporário	Custos Industriais e Logística / 1 vaga / 40h	Graduação em Engenharia, ou Administração, ou Economia	Didática Títulos
Instituto de Física e Matemática/ Matemática e Estatística / Proc. nº 23110.002195/2012-22 Professor Temporário	Estatística / 1 vaga / 20h	Graduação em Estatística ou Áreas Afins	Didática Títulos
Instituto de Física e Matemática/ Matemática e Estatística / Proc. nº 23110.002192/2012-99 Professor Temporário	Ensino de Matemática / 1 vaga / 20h	Licenciatura em Matemática	Didática Títulos
Instituto de Física e Matemática/ Matemática e Estatística / Proc. nº 23110.002197/2012-11 Professor Temporário	Matemática / 3 vagas / 40h	Graduação em Matemática ou Áreas Afins	Didática Títulos
Instituto de Física e Matemática/ Física / Proc. nº 23110.002937/2012-10 Professor Temporário	Física Teórica e Experimental / 1 vaga / 20h	Licenciatura ou Bacharelado em Física	Didática Títulos
Centro de Artes / Música - Licenciatura/ Proc. nº 23110.002793/2012-00 Professor Temporário	Educação Musical / 1 vaga / 20h	Licenciatura em Música e Mestrado em Música ou Mestrado em Educação	Didática Títulos
Centro de Artes / Colegiado dos Cursos de Design Gráfico e Digital / Proc. nº 23110.002805/2012-98 Professor Temporário	Produção Gráfica / 1 vaga / 40h	Mestrado em Design ou Mestrado em Comunicação Social ou Mestrado em Artes Visuais ou Dissertação de Mestrado com ênfase na área do concurso	Didática Títulos
Centro de Artes / Colegiado dos Cursos de Design Gráfico e Digital / Proc. nº 23110.002799/2012-79 Professor Temporário	Arquitetura De Informação Aplicada A Interfaces Digitais / 1 vaga / 20h	Mestrado em Design ou Mestrado em Comunicação Social ou Mestrado em Artes Visuais ou Ciências da Informação ou Dissertação de Mestrado com ênfase na área do concurso	Didática Títulos
Centro de Artes / Núcleo de Artes Cênicas – Colegiado do Curso de Teatro-Licenciatura / Proc. nº 23110.002806/2012-32 Professor Temporário	Teoria e História do Teatro / 1 vaga / 40h	Bacharelado ou Licenciatura na área de Artes Cênicas ou Teatro e Mestrado em campos do conhecimento compreendidos nas macro- áreas do CNPQ de Linguística, Letras e Artes e das Ciências Humanas/Humanidades	Didática Títulos
Centro de Artes / Colegiado dos Cursos de Design Gráfico e Digital / Proc. nº 23110.002801/2012-18 Professor Temporário	Modelagem e Animação 3D Aplicadas ao Design de Interface / 1 vaga / 40h	Mestrado em Design ou Mestrado em Comunicação Social ou Mestrado em Artes Visuais ou Dissertação de Mestrado com ênfase na área do concurso	Didática Títulos
Centro de Artes / Núcleo de Artes Cênicas / Proc. nº 23110.002792/2012-57 Professor Temporário	Estudos do Corpo e do Movimento / 1 vaga / 40h	Mestrado em Dança ou Artes Cênicas ou na área de conhecimento do concurso ou dissertação na área de conhecimento do concurso	Didática Títulos

Centro de Artes / Núcleo de Artes Cênicas – Curso de Dança - Licenciatura / Proc. nº 23110.002791/2012-11 Professor Temporário	Técnicas Corporais e Teoria da Dança / 1 vaga / 40h	Mestrado em Dança ou Artes Cênicas ou na área de conhecimento do concurso ou dissertação na área de conhecimento do concurso	Didática Títulos
Centro de Artes / Colegiado dos Cursos de Cinema e Audiovisual e Cinema e Animação / Proc. nº 23110.002790/2012-68 Professor Temporário	Animação 2D e Stop Motion / 1 vaga / 20h	Mestrado em Artes Visuais ou Mestrado em Multimeios ou Mestrado em Comunicação ou Mestrado em Design ou Mestrado em Educação/Pedagogia ou Dissertação de Mestrado com ênfase na área do concurso	Didática Títulos
Centro de Artes / Colegiado dos Cursos de Cinema e Audiovisual e Cinema e Animação / Proc. nº 23110.002787/2012-44 Professor Temporário	Montagem e Pós-produção em Cinema e Audiovisual / 1 vaga / 40h	Mestrado em Artes Visuais ou Mestrado em Multimeios ou Mestre em Comunicação ou Mestre em Design ou Dissertação de Mestrado com ênfase na área do concurso	Didática Títulos
Centro de Artes / Colegiado dos Cursos de Cinema e Audiovisual e Cinema e Animação / Proc. nº 23110.002789/2012-33 Professor Temporário	Modelagem e Animação 3D / 1 vaga / 40h	Mestrado em Artes Visuais ou Mestrado em Multimeios ou Mestre em Comunicação ou Mestre em Design ou Dissertação de Mestrado com ênfase na área do concurso	Didática Títulos
Centro de Artes / Artes Visuais - Bacharelado / Proc. nº 23110.002788/2012-99 Professor Temporário	Teoria e História da Arte / 1 vaga / 40h	Mestrado em Artes Visuais ou História, Teoria Crítica de Arte ou Dissertação na área do concurso	Didática Títulos
Centro de Artes / Artes Visuais - Licenciatura / Proc. nº 23110.002786/2012-08 Professor Temporário	Gravura / 1 vaga / 20h	Bacharelado em Artes Visuais, com Habilitação em Gravura, e Mestrado em Artes Visuais ou Educação ou dissertação na área do concurso	Didática Títulos
Centro de Artes / Conservatório de Música / Proc. nº 23110.002860/2012-88 Professor Temporário	Saxofone e/ou Clarinete ou Metais / 1 vaga / 20h	Bacharelado ou Licenciatura em Música com ênfase em Instrumento de Sopro	Didática Títulos Prática
Centro de Letras e Comunicação/ Câmara de Ensino / Proc. nº 23110.002733/2012-89 Professor Temporário	Língua Francesa / 1 vaga / 20h	Licenciatura em Letras-Francês ou Letras-Português e Frances	Didática Títulos
Centro de Letras e Comunicação/ Câmara de Ensino / Proc. nº 23110.002734/2012-23 Professor Temporário	Literatura de Língua Portuguesa Ensino de Literatura / 2 vagas / 20h	Licenciatura em Letras-Português ou qualquer outra Licenciatura dupla Português-Língua Estrangeira e Mestrado em Letras com ênfase em Literatura	Didática Títulos
Escola Superior de Educação Física / Desportos / Proc. nº 23110.002731/2012-90 Professor Temporário	Ginástica Artística, Atividade Física na Natureza, Excursionismo, Estágios Curriculares e Prática como Componente Curricular / 1 vaga / 40h	Licenciatura ou Bacharelado em Educação Física	Didática Títulos
Escola Superior de Educação Física / Desportos / Proc. nº 23110.002727/2012-21 Professor Temporário	Handebol, Atletismo, Estágios Curriculares e Prática como Componente Curricular / 1 vaga /	Licenciatura ou Bacharelado em Educação Física	Didática Títulos

	40h		
Faculdade de Nutrição / Nutrição / Proc. nº 23110.002652/2012-89 Professor Temporário	Nutrição Básica e Dietética / 1 vaga / 40h	Graduação em Nutrição e Mestrado em Nutrição ou áreas afins	Didática Títulos
Faculdade de Nutrição / Nutrição / Proc. nº 23110.002651/2012-34 Professor Temporário	Nutrição e Saúde Pública/ 1 vaga / 20h	Graduação em Nutrição e Mestrado em Nutrição ou áreas afins	Didática Títulos
Faculdade de Nutrição / Nutrição / Proc. nº 23110.002650/2012-90 Professor Temporário	Gastronomia / 1 vaga / 20h	Mestrado em Gastronomia ou Turismo ou Hotelaria ou Administração ou áreas afins	Didática Títulos
Faculdade de Nutrição / Nutrição / Proc. nº 23110.002649/2012-65 Professor Temporário	Gastronomia / 1 vaga / 40h	Graduação em Gastronomia	Didática Títulos
Instituto de Biologia / Microbiologia e Parasitologia / Proc. nº 23110.002654/2012-78 Professor Temporário	Microbiologia e Imunologia/ 1 vaga / 40h	Doutorado em Ciências com área de concentração em Microbiologia ou Imunologia e tese realizada em Bacteriologia ou Virologia ou Imunologia	Didática Títulos
Instituto de Biologia / Zoologia e Genética / Proc. nº 23110.002655/2012-12 Professor Temporário	Ciências Biológicas / 1 vaga / 20h	Licenciatura em Ciências Biológicas	Didática Títulos
Instituto de Biologia / Morfologia/ Proc. nº 23110.005472/2011-78 Professor Temporário	Biologia Celular, Histologia e Anatomia do Desenvolvimento/ 1 vaga / 20h	Mestrado em Ciências, cuja formação contemple a área do concurso	Didática Títulos
Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel / Solos / Proc. nº 23110.002689/2012-15 Professor Temporário	Gênese e Classificação do Solo / 1 vaga / 40h	Mestrado em Solos ou Mestrado na área de Concentração Solos	Didática Títulos
Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel / Solos / Proc. nº 23110.002685/2012-29 Professor Temporário	Conservação e Manejo do Solo / 1 vaga / 40h	Graduação em Agronomia com Mestrado em Solos ou na área de concentração Solos	Didática Títulos
Faculdade de Veterinária / Clínicas Veterinárias / Proc. nº 23110.002637/2012-31 Professor Temporário	Toxicologia e Plantas Tóxicas/ 1 vaga / 40h	Graduação em Medicina Veterinária com Mestrado	Didática Títulos
Faculdade de Veterinária / Clínicas Veterinárias / Proc. nº 23110.002634/2012-05 Professor Temporário	Semiologia / 1 vaga / 20h	Graduação em Medicina Veterinária	Didática Títulos
Faculdade de Veterinária / Patologia Animal / Proc. nº 23110.002639/2012-20 Professor Temporário	Fisiopatologia da Reprodução/ 1 vaga / 40h	Graduação em Medicina Veterinária com Mestrado	Escrita Didática Títulos
Faculdade de Veterinária / Medicina Veterinária Preventiva/ Proc. nº 23110.002635/2012-41 Professor Temporário	Saúde Pública / 1 vaga / 20h	Graduação em Medicina Veterinária com Mestrado	Escrita Didática Títulos
Faculdade de Medicina / Medicina Social / Proc. nº 23110.002927/2012-84 Professor Temporário	Epidemiologia / 1 vaga / 40h	Doutorado	Escrita Didática Títulos

Faculdade de Medicina / Medicina Social / Proc. nº 23110.002931/2012-42 Professor Temporário	Medicina de Comunidade / 1 vaga / 40h	Graduação em Medicina, com Residência ou Especialização em Medicina Geral e Comunitária, ou Saúde da Família, ou Saúde Coletiva, ou Saúde Pública, ou Medicina Preventiva e Social, ou Medicina de Família e Comunitária	Escrita Didática Títulos
Faculdade de Medicina / Saúde Mental / Proc. nº 23110.002920/2012-62 Professor Temporário	Psiquiatria Forense / 1 vaga / 20h	Residência médica em Psiquiatria	Didática Títulos
Faculdade de Medicina / Saúde Mental / Proc. nº 23110.002921/2012-15 Professor Temporário	Psicanálise / 1 vaga / 20h	Residência médica em Psiquiatria	Didática Títulos
Faculdade de Medicina / Materno Infantil / Proc. nº 23110.002922/2012-51 Professor Temporário	Ginecologia/Obstetrícia / 1 vaga / 20h	Residência em Ginecologia/Obstetrícia reconhecida pelo MEC	Didática Títulos
Faculdade de Medicina / Materno Infantil / Proc. nº 23110.002924/2012-41 Professor Temporário	Pediatria / 1 vaga / 20h	Residência em Pediatria reconhecida pelo MEC	Didática Títulos
Faculdade de Medicina / Clínica Médica / Proc. nº 23110.002925/2012-95 Professor Temporário	Infectologia / 1 vaga / 20h	Residência em Clínica Médica e Título de Especialista em Infectologia pela Sociedade Brasileira de Infectologia ou pelo Ministério da Educação	Didática Títulos
Faculdade de Odontologia / Odontologia Restauradora / Proc. nº 23110.002901/2012-36 Professor Temporário	Prótese Dentária / 1 vaga / 40h	Especialização em Prótese Dentária	Escrita Didática Títulos
Faculdade de Odontologia / Odontologia Social e Preventiva / Proc. nº 23110.002900/2012-91 Professor Temporário	Saúde Coletiva / 1 vaga / 20h	Graduação em Odontologia	Escrita Didática Títulos
Faculdade de Odontologia / Odontologia Restauradora / Proc. nº 23110.002895/2012-17 Professor Temporário	Dentística / 1 vaga / 20h	Mestrado em Dentística	Didática Títulos
Faculdade de Odontologia / Odontologia Restauradora / Proc. nº 23110.002902/2012-81 Professor Temporário	Dentística / 1 vaga / 40h	Mestrado em Dentística	Didática Títulos
Faculdade de Odontologia / Semiologia e Clínica / Proc. nº 23110.002903/2012-25 Professor Temporário	Periodontia / 1 vaga / 40h	Especialização em Periodontia	Didática Títulos
Faculdade de Odontologia / Semiologia e Clínica / Proc. nº 23110.002899/2012-03 Professor Temporário	Endodontia / 1 vaga / 20h	Graduação em Odontologia	Didática Títulos
Faculdade de Odontologia / Cirurgia, Traumatologia e Prótese Buco- Maxilo-Faciais / Proc. nº 23110.002898/2012-51 Professor Temporário	Cirurgia e Traumatologia Buco- Maxilo-Faciais / 2 vagas / 20h	Especialização em Cirurgia e Traumatologia Buco- Maxilo-Facial, em curso reconhecido pelo Conselho Federal de Odontologia	Didática Títulos

Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos / Proc. nº 23110.002711/2012-19 Professor Temporário	Química Geral e Físico-Química / 2 vagas / 40h	Graduação em Química, ou Licenciatura em Química, ou Engenharia Química ou Química Industrial	Didática Títulos
Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos / Proc. nº 23110.002712/2012-63 Professor Temporário	Ciência e Tecnologia de Produtos de Origem Animal / 2 vagas / 20h	Mestrado em Ciência de Alimentos, ou Tecnologia de Alimentos, ou Ciência e Tecnologia de Alimentos ou Engenharia de Alimentos ou áreas a fins conforme classificação CNPq	Didática Títulos
Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos / Proc. nº 23110.002713/2012-16 Professor Temporário	Farmacocinética, Farmacodinâmica e Toxicologia / 2 vagas / 40h	Graduação em Farmácia e Mestrado em Ciências Farmacêuticas, ou Farmacologia ou Áreas Afins	Didática Títulos
Faculdade de Enfermagem / Enfermagem / Proc. nº 23110.002904/2012-70 e Proc. nº 23110.002905/2012-14 Professor Temporário	Enfermagem / 2 vagas / 20h	Graduação em Enfermagem	Didática Títulos

ANEXO II

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
CENTRO DE GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES E CONCURSOS**

SELEÇÃO PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO

Processo UFPel nº 23110._____/_____-____

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO (em 2 vias)

Eu, abaixo qualificado, venho requerer minha inscrição no processo seletivo simplificado para Professor Temporário, regido pelo Edital CGIC nº 062/2012. Estou ciente de que minha participação neste processo de seleção implica, desde logo, o conhecimento e a tácita aceitação das normas editalícias e das respectivas Resoluções do COCEPE/UFPel.

NOME:		
RG:	CPF:	
ENDEREÇO RESIDENCIAL:		
CIDADE:	UF:	CEP:
TELEFONES PARA CONTATO:		
ENDEREÇO ELETRÔNICO:		
ÁREA A QUE CONCORRE:		

DECLARAÇÃO

Declaro, ainda, para os devidos fins, sob as penas da lei, que, nos últimos 24 (vinte e quatro) meses, não tive contrato temporário com Instituição Federal de Ensino, atendendo ao que dispõe o art. 9º, III, da Lei 8745/93.

Pelotas, ____/____/2012.

Assinatura do Candidato

CGIC/UFPEL - Recebimento

ANEXO III

REQUERIMENTO DE ISENÇÃO DE PAGAMENTO DE TAXA DE INSCRIÇÃO

(Preencher em 2 vias e anexar cópia simples do documento de identidade e do CPF)

Ao
Centro de Gerenciamento de Informações e Concursos - CGIC
UFPEl

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO		
NOME COMPLETO DO CANDIDATO:		
DATA DE NASCIMENTO: ____/____/____		
ENDEREÇO RESIDENCIAL:		
Cidade:	UF:	CEP:
TELEFONE:		
NIS (formato c/11 algarismos):		
CPF:		
CARTEIRA DE IDENTIDADE nº	Data de Expedição: ____/____/____	
Órgão Expedidor:		
NOME COMPLETO DA MÃE:		

Eu, acima identificado, venho requerer isenção do pagamento da taxa de inscrição do Concurso Público regido pelo Edital CGIC nº 062/2012, nos termos do Decreto nº 6593, de 02/10/2008.

Para tanto, declaro estar inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal, com o Número de Identificação Social – NIS acima especificado e que atendo à condição de membro de família de baixa renda de que trata o Decreto nº 6135/2007.

Declaro, ainda, estar ciente de que as informações, que estou prestando, são de minha inteira responsabilidade e que, no caso de declaração falsa, estarei sujeito às sanções previstas em lei, aplicando-se, ainda, o disposto no parágrafo único do art. 10 do Decreto nº 83.936, de 6 de setembro de 1979.

Pelotas, ____ de _____ de 2012.

Assinatura do Candidato

Recebimento pelo CGIC/UFPEl

ANEXO IV

FORMULÁRIO PARA ENTREGA DOS TÍTULOS
(em 2 vias)

NOME DO CANDIDATO:

ÁREA:

Obs.: Numerar cada título entregue de acordo com o nº do item identificado neste formulário.

Nº ITEM	IDENTIFICAÇÃO DO TÍTULO ENTREGUE

Pelotas, ____/____/2012

Assinatura do Candidato:

Recebido em ____/____/2012.

Assinatura p/ Comissão Examinadora:

ANEXO V - Programas

Unidade: Faculdade de Educação

Área de conhecimento: Educação Brasileira: Organização e Políticas Públicas

Programa:

1. Estado, Sociedade e Políticas Públicas de Educação.
2. Democratização da Educação: direito à educação e universalização do ensino.
3. Gestão democrática da educação e da escola.
4. Projeto Político Pedagógico: implicações e perspectivas para a escola pública.
5. A LDB e a educação no Brasil hoje: avanços e retrocessos.
6. As políticas educacionais e a oferta de educação básica no Brasil: sucesso e fracasso escolar.
7. Políticas educacionais, gestão escolar e currículo.
8. Profissionalização docente: formação, carreira e condições de trabalho.
9. O financiamento da educação e os desafios da Educação Básica no Brasil.
10. Sistemas de ensino e avaliação institucional: debates em torno da qualidade do ensino e Políticas de formação de professores e qualidade de ensino.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Unidade: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Área de conhecimento: Desenho e Meios de Representação e Expressão e Informática Aplicada à Arquitetura

Programa:

1. Representação gráfica da arquitetura, do urbanismo e do paisagismo através dos meios tradicionais e digitais – potencialidades e limitações.
2. Princípios de composição de comunicação visual aplicado na apresentação de propostas de arquitetura, urbanismo e paisagismo.
3. Regras básicas de percepção e de construção da forma dos objetos e sua aplicação no desenho.
4. Processos projetuais apoiados pelas tecnologias de informação e comunicação.
5. Visualização da Informação e Projetos de Urbanismo.
6. Cultura Digital e Meios de Expressão.
7. Informática Aplicada à Arquitetura: conceito de desenho paramétrico e tecnologias BIM.

Bibliografia sugerida:

- BUZAI, Gustavo (2006). **Analisis socioespacial com sistemas de información geográfica**. B. Aires, Lugar Editorial.
- CANTRELL, B.; MICHAELS, W. **Digital drawing for landscape architecture**. New Jersey: Wiley, 2010.
- CECCATO, C.; HESSELGREN, L.; PAULY, M.; POTTMANN, H.; WALLNER, J. (ed). **Advances in architectural geometry 2010**. New York: Springer Wien, 2010.
- CHING, F. D. K.. JUROSZEK, S. P. **Representação gráfica para desenho e projeto**. Barcelona: Gustavo Gili; 1999.
- DOYLE, M. E. **Desenho a cores: técnicas de desenho de projeto para arquitetos, paisagistas e designers de interiores**. Porto Alegre: Bookman, 1999.
- EDWARDS, B. **Desenhando com o lado direito do cérebro**. Ed. Tecnoprint, 1984.
- FISHER, Peter; UNWI, David (Ed.). 2002. **Virtual reality in geography**. London: Taylor & Francis.
- HARRIS, M. **Professional architectural photography**. Oxford: Butterworth-Heinemann, 2002.
- LANG, Stefan (2007). **Análise da paisagem com SIG**. Oficina de textos, 2007.
- LASEAU, P. **Graphic thinking for architects & designers**. New Jersey: Wiley, 2001.
- LEGGITT, J. **Desenho de arquitetura: técnicas e atalhos que usam tecnologia**. Porto Alegre: Bookman, 2004.
- MITCHELL, Willian J. **A lógica da arquitetura: projeto, computação e cognição**. Campinas: Editora da UNICAMP; 2008.
- ONSTOTT, S. **Enhancing architectural drawings and models with Photoshop**. New Jersey: Wiley, 2011.
- PORTER, Tom. GOODMAN, Sue. **Manual de técnicas gráficas para arquitectos, diseñadores y artistas**. Barcelona: Gustavo Gili, 1985. v.3.
- POTTMANN, H.; ASPERL, A. HOFER; KILIAN, A. M. **Architectural Geometry**. Exton. Pennsylvania: Bentley Institute Press, 2007.
- RODRIGUES, A. **Geometria Descritiva: Projetividade, Curvas e Superfícies**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico Ltda., 1960.
- SAVAZONI, Rodrigo e COHN, Sérgio (2009). **Cultura Digital**. Brasil: Azougue Editorial.

TAL, Daniel. 2009. **Google SketchUp for site Design: a guide for modeling site plans, terrain and architecture**. New Jersey: John Wiley & Sons, 2009.
RENDOW, Yee. **Architectural Drawing**. New Jersey: John Wiley & Sons, inc, 2007.
WUCIUS W. **Princípios de forma e desenho**. São Paulo: Martins Fontes; 2007.

Área de conhecimento: Materiais e Técnicas de Construção

Programa:

1. Características e propriedades dos materiais pétreos.
2. Características e propriedades dos materiais cerâmicos.
3. Madeira para construção civil.
4. Metais para construção civil.
5. Vidros na construção civil.
6. Plásticos na construção civil.
7. Coberturas.
8. Esquadrias.
9. Revestimentos internos e externos (piso/parede).
10. Tintas.

Bibliografia sugerida:

AZEREDO, H. A.. **O Edifício até sua Cobertura**. São Paulo: Edgar Blücher; 1997.
BAUD, G.. **Manual de Construção**. São Paulo: Hemus; 1979.
BAUER, L. A. F.. **Materiais de Construção**. 5 ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos; 1992.
BORGES, A. C.. **Prática das Pequenas Construções**. 4 ed. São Paulo: E. Blücher; 1982.
CARDÃO, C.. **Técnica da Construção**. 5 ed. Belo Horizonte: Edições Engenharia e Arquitetura; 1981.
CHING, F. D. K.; ADAMS, C. **Técnicas de construção ilustrada**. Porto Alegre, Ed. Bookman; 20001.
GUY, A. G. **Ciência dos Materiais**. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos; 1980.
MESENGUER, A. G.. **Controle e garantia da qualidade na construção**. São Paulo: Sinduscon/Projeto PW; 1991
PATTON, W. J.. **Materiais de Construção**. São Paulo: EPU/EDUSP; 1978.
PETRUCCI, E. G. R.. **Materiais de Construção**. 9 ed. Rio de Janeiro: Globo; 1993.
PIANCA, J. B.. **Manual do Construtor**. Porto Alegre: Globo; 1970.
PINTO, J. A. N.. **Elementos para a dosagem de argamassas**. Santa Maria: UFSM; 1986.
REVISTA TECTÔNICA. **Madeira II**. Vol. 13, ATC Ediciones S.L., Madrid, 2010.
REVISTA TECTÔNICA. **Cerâmica**. Vol. 15, ATC Ediciones S.L., Madrid, 2010.
SALGADO, J.. **Técnicas e Práticas Construtivas para Edificações**. São Paulo: Érica; 2009.
SILVA, M. R.. **Materiais de Construção**. São Paulo: PINI; 1985.
THOMAZ, E.. **Trincas em edifícios: causas, prevenção e recuperação**. São Paulo: PINI; 1989.
VERÇOZA, E. J.. **Materiais de Construção**. Porto Alegre: Sagra; 1975. 2v.
YAZIGI, W.. **A técnica de edificar**. São Paulo: PINI; 1998.

Unidade: Pró-Reitoria de Graduação

Área de conhecimento: Administração da Produção e Logística Empresarial

Programa:

1. Estratégias de Produção
2. Projeto e gestão da Produção
3. Rede de Operações Produtivas
4. Tecnologia de Processos
5. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos
6. Logística e Competitividade
7. Análise e indicadores de Desempenho Logístico
8. Logística internacional
9. Gestão de Armazenagem e Movimentação de Materiais
10. Gestão de Compras

Bibliografia sugerida:

BOWERSOX, Donald J., **Gestão logística de cadeias de suprimentos** / Porto Alegre : Bookman, 2007. 521p.;
CHOPRA, Sunil, **Gerenciamento da cadeia de suprimentos: estratégia, planejamento e operação** / São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003. 465 p.;
CORREA, CARLOS ALBERTO; CORRÊA, HENRIQUE LUIZ. **Administração de produção e de operações: Manufatura e Serviços - Uma Abordagem Estratégica (Edição Compacta)**. São Paulo: Editora Atlas, 2005;

DIAS, Marco Aurélio P. Administração de materiais: uma abordagem logística. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1993;

DORNIER, PHILIPPE-PIERRE et al. Logística e operações globais: Texto e Casos. 1. Ed. São Paulo: Atlas, 2000;

KERZNER, H. Gestão de projetos: as melhores práticas. Porto Alegre: Bookman, 2002;

NOVAES, Antonio Galvão. Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição: estratégia, operação e avaliação / 3. ed. Rio de Janeiro : Elsevier, 2007 400 p.

SLACK, Nigel et. al. Administração da Produção. São Paulo: Atlas, 2003;

TAYLOR, DAVID A. Logística na Cadeia de Suprimentos: uma Perspectiva Gerencial. São Paulo: Editora Pearson Education: 2006;

VALERIANO, D. Moderno gerenciamento de projetos. São Paulo: Prentice Hall, 2005.

Área de conhecimento: Terapia Ocupacional – Fundamentos da Psiquiatria e Saúde Mental, Intervenções da Terapia Ocupacional na Psiquiatria e Saúde Mental, Contextos Sociais e o Homem

Programa:

1. A intervenção da Terapia Ocupacional na Atenção Básica à Saúde e as pessoas com transtornos psíquicos.
2. Atuação da Terapia Ocupacional com populações em situação de vulnerabilidade social.
3. Terapia Ocupacional em Transtornos Psicóticos e alterações nas funções mentais em crianças, adolescentes e adultos.
4. Políticas de Saúde Mental no Brasil e a inserção da Terapia Ocupacional.
5. Modelos de intervenção da Terapia Ocupacional em Psiquiatria e Saúde Mental.
6. Reabilitação Psicossocial e Terapia Ocupacional.
7. Uso de substâncias psicoativas e atuação do Terapeuta Ocupacional.
8. Relações e conflitos sociais e a terapia Ocupacional.
9. Saúde e doença como processo sócio-cultural.
10. Homem e sociedade.

Bibliografia sugerida:

CANIGLIA, M. **Terapia Ocupacional, saúde praxica e pós-modernidade.** Ed. Cutiara. 2000.

JORGE, R.C. **O objeto e a especificidade da Terapia Ocupacional.** Gestó, BH-MG, 1990.

NEISTANDT, M.E., CREPEAU, E.B. - Willard & Spackman **Terapia Ocupacional.** 9ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2002

HAGEDORN, R. **Fundamentos da prática em Terapia Ocupacional.** Dynamis Editorial, SP, 1999.

BENETTON, J. **Trilhas associativas: ampliando recursos na clínica da psicose.** SP, Lemos Editorial, 1991.

PÁDUA, E.; MAGALHÃES, L. **Terapia Ocupacional: Teoria e Prática.** Campinas, SP, Papyrus, 2003.

CARLO M, BARTALOTTI. **Terapia Ocupacional no Brasil: fundamentos e perspectivas.** SP, Plexus Editora, 2001.

MEDEIROS, Maria Heloisa. **Terapia Ocupacional: um enfoque epistemológico esocial.** São Paulo: Hucitec-Edufscar, 2003.

GRIEVE, June. **Neuropsicologia em Terapia Ocupacional.** 2 ed. São Paulo: Livraria Santos Editora Ltda, 2006

CAVALCANTI, Alessandra, GALVÃO, Claudia. (Org.) **Terapia Ocupacional - Fundamentação & Prática.** Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 2007

HAGEDORN, Rosemary. **Ferramentas para a Prática em Terapia Ocupacional: Uma Abordagem Estruturada aos Conhecimentos e Processos Centrais.** São Paulo: Editora Roca. 2007

DRUMMOND, Adriana de França; RESENDE, Márcia Bastos. (Org). **A Intervenção Clínica em Terapia Ocupacional.** 1ª ed. Belo Horizonte: Editora UFMG. 2008.

BORNHEIM, Gerd. **Introdução ao filosofar.** 4 ed. Porto Alegre: Globo, 1978.

BUZZI, Arcangelo. **Introdução ao pensar.** 11 ed. Petrópolis: Vozes, 1983.

FOUCAULT, Michel. **Vigiar e Punir.** Petrópolis: Vozes, 1977, p. 125-152.

FOUCAULT, Michel. **Microfísica do Poder.** Rio de Janeiro: Graal, 1979, p. 145-153.

Área de conhecimento: Terapia Ocupacional – Saúde do Trabalhador, Fundamentos da Saúde Ocupacional, Intervenções da Terapia Ocupacional em Saúde Ocupacional

Programa:

1. Conceitos, definições e perspectivas históricas de ocupação humana
2. Doenças ocupacionais e sua relação com o trabalho
3. Modelos de abordagem ocupacional
4. Avaliação e medidas de investigação em Saúde Ocupacional

5. Fazer humano e a atividade como processo de inclusão
6. Programas de assistência e cuidado ao trabalhador e a intervenção da Terapia Ocupacional
7. Relações interpessoais no ambiente de trabalho
8. A ergonomia e princípios de otimização do trabalho
9. Atenção, prevenção, assistência e reabilitação à saúde do trabalhador
10. Trabalho como forma de inclusão e exclusão social

Bibliografia sugerida:

- ROSA, B. **Terapia Ocupacional**. Campinas: Papyrus, 2001
- NEISTANDT, M.E., CREPEAU, E.B. Willard & Spackman **Terapia Ocupacional**. 9ªed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2002
- HAGEDORN, R. **Fundamentos da prática em Terapia Ocupacional**. Dynamis Editorial, SP, 1999.
- DE CARLO, M. M. R. P.; LUZO, M. C. M. **Terapia Ocupacional – reabilitação física e contextos hospitalares**. São Paulo: Roca, 2004.
- DE CARLO, M. M. R. P.; QUEIROZ, M. E. G. **Dor e Cuidados Paliativos – terapia ocupacional e interdisciplinaridade**. São Paulo: Roca, 2007.
- MEDEIROS, Maria Heloisa. **Terapia Ocupacional: um enfoque epistemológico e social**. São Paulo: Hucitec-Edufscar, 2003.
- NASCIMENTO, Beatriz .A. **"O mito da atividade terapêutica"**. Revista de Terapia Ocupacional da USP, vol.1, nº1, agosto/90, p.11-21.
- EDMANS, Judi; CHAMPION, Annette; HILL, Louise; RIDLEY, Mike; SKELLY, Fiona; JACKSON, Therese; NEALE, Moya. **Terapia Ocupacional e Derrame Cerebral**. São Paulo: Livraria Santos Editora, 2004
- CAVALCANTI, Alessandra, GALVÃO, Claudia. (Org.) **Terapia Ocupacional - Fundamentação & Prática**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 2007.
- HAGEDORN, Rosemary. **Ferramentas para a Prática em Terapia Ocupacional: Uma Abordagem Estruturada aos Conhecimentos e Processos Centrais**. São Paulo: Editora Roca. 2007.
- DRUMMOND, Adriana de França; RESENDE, Márcia Bastos. (Org.) **A Intervenção Clínica em Terapia Ocupacional**. 1ª ed. Belo Horizonte: Editora UFMG. 2008.
- SOARES, L.B.T. **Terapia Ocupacional: Lógica do capital ou do trabalho?**
- ARAÚJO, J.N.G. **A reinserção profissional de portadores de LER. Questões Institucionais e Identitárias**. In: LIMA, J.N.G.A et al. (org.). L.E.R. Lesões por esforços repetitivos, Dimensões Ergonômicas e Psicossociais. Belo Horizonte, Livraria e Editora Health, 1997
- LANCMAN, Selma. **Saúde, Trabalho e Terapia Ocupacional**. Editora Roca. 2004

Área de conhecimento: Genética e Melhoramento Animal.

Programa:

1. Genética e Melhoramento de Bovinos de Corte.
2. Genética e Melhoramento de Bovinos de Leite.
3. Genética e Melhoramento de Aves.
4. Genética e Melhoramento de Suínos.
5. Genética e Melhoramento de Ovinos.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Bovinos de Leite.

Programa:

1. Nutrição de Bovinos de Leite.
2. Reprodução de Bovinos de Leite.
3. Manejo de Bovinos de Leite.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Zootecnia de Bovinos

Programa:

1. Nutrição de Ruminantes;
2. Alimentação de Ruminantes;
3. Sistema de Produção de Bovinos de Corte;
4. Sistema de Produção de Bovinos de Leite;
5. Manejo Reprodutivo de Bovinos de Corte;

6. Manejo Reprodutivo de Bovinos de Leite;
7. Manejo Zootécnico de Bovinos de Corte;
8. Manejo Zootécnico de Bovinos de Leite;
9. Raças de Bovinos de Corte;
10. Raças de Bovinos de Leite;
11. Boas práticas na Produção Leiteira;
12. Manejo e Criação de Terneiras e Novilhas Leiteiras.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Psicologia Comportamental

Programa:

1. Behaviorismo de Skinner
2. Abordagem Sociobehaviorista

Bibliografia sugerida:

BASQUEIRA, A. P.; LARGURA, W.. Fundamentos em análise experimental do comportamento. 1.ed. São Paulo: Pearson, 2008.

CATANIA, A. C. Aprendizagem: comportamento, linguagem e cognição. Porto Alegre: Artmed, 2000.

MATOS, M. A; TOMANARI, G. Y.. Análise do comportamento no laboratório didático. 1.ed. São Paulo: Manole, 2002.

SCHULTZ, D.P. e SCHULTZ, S.E. História da psicologia moderna. São Paulo. CENGAGE Learning. 2009.

Unidade: Centro de Integração do Mercosul

Área de conhecimento: Administração/Direito

Programa:

1. Fundamentos de Administração.
2. Política Ambiental.
3. Planejamento Estratégico.
4. Educação Ambiental.
5. Fundamentos de Marketing.
6. Elaboração e Gestão de Projetos.
7. Ética nas Organizações.
8. Gestão Ambiental.
9. Desenvolvimento e Meio Ambiente.
10. Auditoria Ambiental.
11. Direito Ambiental.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Produção Cultural para Mercosul

Programa:

1. Fundamento de Economia da Cultura.
2. Cultura Brasileira e Latino Americana.
3. Mecanismos de fomento para a cultura.
4. Cadeias Produtivas da Cultura
5. Fundamentos de Direito e Legislação Cultural.
6. Ativismo Cultural.

Bibliografia sugerida:

ACQUAVIVA, Marcus Cláudio. Lendas e tradições das Américas: etnologia e folclore dos povos latino-americanos.

ADORNO, Theodor. Prismas – crítica cultural e sociedade. São Paulo: Ática, 1998.

BARBOSA, F. A. da S. Notas sobre o Sistema Nacional de Cultura. Brasília: Ipea, 2005.

BARBOSA, F. A. da S. O financiamento das políticas culturais. 1995-2002.

BRANT, Leonardo. Mercado Cultural. São Paulo: Escrituras Editora, 2001.

BRANT, Leonardo (org.). Políticas Culturais. Barueri, São Paulo: Manole, 2003.

LARAIA, Roque de Barros 1986 (1993). Cultura: Um Conceito Antropológico. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor.

LÉVY, Pierre. Cibercultura. São Paulo: Editora 34, 1999.

NATALE, Edson & OLMERI, Cristiane. Guia Brasileiro de Produção Cultural 2010-2011. São Paulo: SECS LIVROS, 2010.

Área de conhecimento: Relações Internacionais

Programa:

1. História das Relações Internacionais.
2. Teorias Clássicas das Relações Internacionais.
3. Teorias Contemporâneas das Relações Internacionais.
4. Política Externa Brasileira.
5. Segurança, Estratégia e Defesa.
6. Cooperação Internacional.
7. Instituições e Regimes Internacionais.
8. Globalização e Processos de Integração Regional.
9. Relações Internacionais da América Latina.
10. Movimentos Sociais Globais.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Engenharia de Transportes

Programa:

1. Os sistemas de transportes e suas características;
2. A Logística no contexto do transporte e a sua função;
3. Infraestrutura dos Transportes Terrestres;
4. Planejamento dos transportes;
5. Transporte: carga; passageiros e não motorizado;
6. Segurança viária;
7. Engenharia de Tráfego;
8. Mobilidade Urbana;
9. Tecnologia dos Transportes Terrestres;
10. Transporte e Meio Ambiente.

Bibliografia sugerida:

BALLOU, R. H. (2006) Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos. Porto Alegre, Bookamn.

BOWERSOX, D. J.; CLOSS, D. J. (2004) Logística Empresarial. São Paulo, Atlas.

CET - Boletins Técnicos, São Paulo, 1980 a 2011.

CRISTOPHER, Martin (2008) Logística e Gerenciamento da Cadeia de Suprimento. São Paulo, Pioneira.

CHOPRA, S.; MEINDL, P. (2006) Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos - estratégia, planejamento e operação; São Paulo, Prentice Hall.

COSTA, P. S. e FIGUEIREDO, W. C. (2001) Estradas - Estudos e Projetos de Estradas. Editora da UFBA, Salvador, BA.

CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO, Lei nº 9.503/97 — Editora Escala, 1997.

HCM - Highway Capacity Manual, 2011, Washington, D.C

HSM - Highway Safety Manual, 2012, AASHTO.

LEITE, J. G. M. (1980) Engenharia de Tráfego: Métodos de Pesquisa, Características de Tráfego, interseções e Sinais Luminosos. São Paulo: CET/SP.

RODRIGUES, P. R. A. (2007) Introdução aos Sistemas de Transportes no Brasil e a Logística Internacional. 4ª ed. rev. e ampl. São Paulo: Aduaneiras, 2007.

SENSO, Wlastermiller de (2001) Manual de técnicas de pavimentação, 1º e 2º volume. São Paulo: Editora Pini, 2001.

Área de conhecimento: Hotelaria

Programa:

1. Técnicas Higiênicas e Sanitárias no Manuseio dos Alimentos
2. Fundamentos do Turismo, da Hospitalidade e da Hotelaria
3. Panificação e Confeitaria
4. Bebidas e Harmonização
5. Planejamento e Gestão de Eventos
6. Lazer e Recreação Aplicada a Espaços Hoteleiros e Extra-Hoteleiros
7. Tecnologia da Cozinha Regional, Oriental e Contemporânea
8. Gestão da Gastronomia

9. Gestão da Manutenção, Segurança Patrimonial e do Trabalho em Hotelaria

10. Compras e Gestão de Estoques na Hotelaria

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Unidade: Faculdade de Administração e Turismo

Área de conhecimento: Políticas Públicas e Teorias da Gestão Pública

Programa:

1. Fundamentação da Contabilidade Pública;
2. Estrutura do Patrimônio Público;
3. Demonstrações Contábeis Públicas;
4. O papel do Estado na Economia de Mercado;
5. Teoria do Bem Estar;
6. Equidade das Políticas Públicas;
7. Teoria da Tributação;
8. Planejamento do Orçamento Público;
9. Receitas e Despesas Públicas;
10. Lei de Responsabilidade Fiscal.

Bibliografia sugerida:

BATISTA, Emerson de O. Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. São Paulo: Saraiva, 2006.

BIDERMAN, Ciro; ARVATE, Paulo, Economia do Setor Público no Brasil, 1ª Edição, Editora Campus, 2005.

FOINA, Paulo R. Tecnologia de informação: planejamento e gestão. São Paulo: Atlas, 2006.

GAMBIGI, Fábio e ALEM, Ana Cláudia, Finanças Públicas: Teoria e Prática no Brasil. Editora Campus, 1999.

GORDON, S. & GORDON, J. Sistemas de informação: uma Abordagem Gerencial. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

IUDÍCIBUS, Sérgio et al. Equipe de Professores da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade USP. Contabilidade introdutória. 11. Ed. São Paulo: Atlas, 2010.

KOHAMA, Hélio, Contabilidade Pública: teoria e prática. 11. Ed., São Paulo, Atlas, 2010.

LEI DA RESPONSABILIDADE FISCAL: <http://www.planalto.gov.br>

MENDES, Marcos. Gasto Público Eficiente: Propostas para o Desenvolvimento no Brasil. Instituto Braudel, 2006.

O'BRIEN, James A., MARAKAS, George M. Administração de Sistemas de informação: uma introdução. São Paulo: McGrawHill, 2007.

OLIVEIRA, Djalma Pimho R. de. Sistemas de informações gerenciais: estratégicas, táticas e operacionais. São Paulo, Atlas, 2011.

PEREIRA, José Matias. Curso de Administração Pública: foco nas instituições e ações governamentais. 2ª Ed. São Paulo: Atlas, 2009.

QUINTANA, Alexandre Costa...[et al]. Contabilidade pública: de acordo com as normas brasileiras de contabilidade aplicadas ao setor público e a lei de responsabilidade fiscal. São Paulo: Atlas, 2011.

SLOMSKI, Valmor. Manual de Contabilidade Fiscal. 2ª Ed. 5. Reimp. São Paulo: Atlas, 2008.

_____. Contabilidade e Governança na Gestão Pública. 1ª Ed. 3. Reimp. São Paulo: Atlas, 2009.

VADE MECUM. 5ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2011.

Área de conhecimento: Produção

Programa:

1. Gestão de Estoques;
2. Sistemas de Produção Enxuta;
3. Gestão de Projetos;
4. Gestão de Operações de Serviços;
5. Planejamento das Necessidades de Materiais;
6. Cadeia de Suprimentos;
7. Depreciação de Bens;
8. Projeto de Processos;
9. Projeto de Novos Produtos;
10. Estratégia de Produção.

Bibliografia sugerida:

ALVAREZ, Maria E. Ballester. Administração da qualidade e da produtividade: abordagens do processo administrativo. São Paulo: Atlas, 2001.

ANTUNES JR., J. A. V. et al. Sistemas de produção: Conceitos e práticas para projetos e gestão da produção enxuta. Porto Alegre: Bookman, 2007.

BALLOU, Ronald H. - Gerenciamento da cadeia de suprimentos: planejamento, organização e logística empresarial. 4º Ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

_____. Logística empresarial: transportes, administração de materiais e distribuição física. São Paulo: Atlas, 1993.

BOWERSOX, D; CLOSS, D.; COOPER, B. Gestão logística da cadeia de suprimentos. Porto Alegre: Bookman, 2006.

CHASE R.; JACOBS F. R.; AQUILANO, N. J. Administração da Produção para a Vantagem Competitiva. 11. ed. São Paulo: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2007.

CHRISTOPHER, Martin. Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos; estratégias para a redução de custos e melhoria dos serviços. São Paulo: Pioneira, 1997.

CORRÊA, H. L. Teoria Geral da Administração: Abordagem Histórica da Gestão de Produção e Operações. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

COX, J. F.; SPENCER, M. S. Manual de Teoria das Restrições. Porto Alegre: Bookman, 2002.

DIAS, Marco Aurélio P. Administração de materiais: uma abordagem logística. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1993.

DORNIER, PHILIPPE-PIERRE et al. Logística e operações globais: Texto e Casos. 1. Ed. São Paulo: Atlas, 2000.

FRANCISCHINI, Paulino G., E GURGEL, Floriano do Amaral. Administração de materiais e do patrimônio. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.

GAITHER, N.; FRAZIER, G. Administração da Produção e Operações. 8. ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2001.

GIACOBO, F.; ESTRADA, R. J. S.; CERETTA, P.S. Logística reversa: a satisfação do cliente no pós-venda. Artigo. Revista de Administração da UFRGS. Porto Alegre: REAd - Edição 35 Vol. 9 No. 5, set-out 2003.

LINHARES, A. e BASTOS, M. A. Pequenas empresas exportadoras desenvolvem melhor sua logística? Explorando a relação entre pequenas empresas, cobertura geográfica de mercado e desenvolvimento logístico. Artigo. Revista de Administração da UFRGS. Porto Alegre: REAd - Edição 37 Vol. 10 No. 1, jan-fev 2004.

MARCHWINSKI C.; SHOOK, J. Léxico Lean: glossário ilustrado para praticantes do pensamento lean. Lean Institute Brasil, 1998.

MARTINS, Petrônio Garcia, ALT, Paulo Renato Campos.-Administração de materiais e recursos patrimoniais. São Paulo: Saraiva, 2006.

MARTINS, Petrônio Garcia, LAUGENI, Fernando P. Administração da produção. 2º tiragem. São Paulo: Pioneira, 2006.

MEREDITH, J. R.; SHAFER, S. M. Administração da Produção para MBAs. Porto Alegre: Bookman, 2002.

PAIVA, E. L., CARVALHO Jr., J. M., FENSTERSEIFER, J. E. Estratégia de produção e operações. Porto Alegre: Bookman, 2004.

POZO, Hamilton. Administração de recursos materiais e patrimoniais: Uma Abordagem Logística. 6. Ed. São Paulo: Editora Atlas, 2010.

RITZMAN, L. P.; KRAJEWSKI, L. J. Administração da produção e operações. São Paulo: Prentice Hall, 2004.

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 1997.

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R.; BETTS, A. Gerenciamento de Operações e de Processos: princípios e praticas de impacto estratégico. Porto Alegre: Bookman, 2007.

TAYLOR, DAVID A. Logística na Cadeia de Suprimentos: uma Perspectiva Gerencial. São Paulo: Editora Pearson Education: 2006.

VIANA, João José. Administração de materiais: um enfoque prático. São Paulo: Atlas, 2000.

Unidade: Faculdade de Direito

Área de conhecimento: Direito Privado, Prática Forense.

Programa:

1. Direito de Família.
2. Direito do Consumidor.
3. Direito à Saúde.
4. Direito Contratual.
5. Direitos Reais.

6. Direito de Sucessões.
7. Direito de Obrigações.
8. Prática Forense.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Unidade: Instituto de Ciências Humanas

Área de conhecimento: História Moderna

Programa:

1. O Renascimento
2. A Reforma
3. A Inquisição e a contra reforma
4. A expansão europeia
5. O mercantilismo
8. A Revolução Inglesa
7. O Antigo Regime
8. A Revolução Industrial
9. O Iluminismo
10. A Revolução Francesa

Bibliografia sugerida:

- ANDERSON, Perry. Linhagens do Estado Absolutista. 38 ed. Trad. João Roberto Martins Filho. São Paulo: Brasiliense, 2004, 548p.
- ASCH, Ronad G.; DUCHHARDT, Helnz. EI absolutismo (1550-1700), ¿um mito? Revisión de un concepto historiográfico clave. Trad. Ana Rey, Karsten Neumann. Barcelona: Idea Books, 2000, 83p.
- BURKE, Peter. A Fabricação do Rei: A Construção da imagem Pública de Luís XIV. Trad. Maria Luiza X. de A. Borges. Rio de Janeiro: Zahar, 1994, 254p.
- BURKE, Peter. O Renascimento Italiano: cultura e sociedade na Itália. Trad. José Rubens Siqueira. São Paulo: Nova Alexandria, 2010, 344p.
- BURKHARDT, Jacob. A Cultura do Renascimento na Itália: Um ensaio. Trad. Sérgio Tellaroli e introd. de Peter Burke. São Paulo: Companhia das Letras, 1991, 408p.
- CHARTIER, Roger. Origens Culturais da Revolução Francesa. Trad. George Schlesinger. São Paulo: Unesp, 2009, 318p.
- DARNTON, Robert; ROCHE, Daniel. (orgs). A Revolução Impressa: A imprensa na França, 1777-1800. São Paulo: Editora da USP 408p.
- DARNTON, Robert. O Lado Oculto da Revolução: Mesmer e o final do iluminismo na França. Trad. Denise Bottmann. São Paulo: Companhia das Letras, 1988, 218p.
- DELUMEAU, Jean. Nascimento e Afirmação da Reforma. Trad. João Pedro Mendes. São Paulo: Pioneira, 1989, 384p.
- DEYON, Pierre. O Mercantilismo. Trad. Paulo de Salles Oliveira. São Paulo: Perspectiva, 1992, 118p.
- ELIAS, Norbert. A Sociedade de Corte: investigação sobre a sociologia da realeza e da aristocracia de corte. Trad. Pedro Süsskind. Rio de Janeiro: Zahar, 2001, 312p.
- HALE, John R. A Europa do Renascimento (1480-1520). Trad. Antonio Sabler. Lisboa: Presença, 1983, 281p.
- HILL, Christopher. O Mundo de Ponta-Cabeça: Ideias radicais durante a Revolução Inglesa de 1640. Trad. Renato Janine Ribeiro. São Paulo: Companhia das Letras, 1987.
- LE ROY LADURIE, Emmanuel. Saint-Simon ou o sistema da Corte. Trad. Sérgio Guimarães. São Paulo: Rio de Janeiro, 2004, 583p.
- MAURO, Frédéric. Expansão Europeia (1600-1870). Trad. Maria Luíza Marcílio. São Paulo: Pioneira - Edusp, 1980, 367p.
- NOVINSKY, Anita. A inquisição. 8ª ed. São Paulo: Brasiliense, 1992, 94p.
- STONE, Lawrence. Causas da Revolução Inglesa, 1529-1642. Trad. Modesto Florenzano. Bauru: Edusc, 2000, 308p.
- THOMPSON, E. P. Costumes em Comum: Estudos sobre a cultura popular tradicional. Trad. Rosaura Eichenberg. São Paulo: Companhia das Letras, 2005.
- VENTURIM, Franco. Utopia e Reforma no Iluminismo. Trad. Modesto Florenzano. Bauru: Edusc, 2003, 276p.
- VOVELLE, Michel (dir.). O Homem do Iluminismo. Trad. Maria Georgina Segurado. Lisboa: Presença, 1997, 343p.
- WEBER, Max. A ética protestante e o espírito do capitalismo. São Paulo: Pioneira, 2001.

Área de conhecimento: Geografia

Programa:

1. Conceituação, objetivo e importância da Topografia;
2. Divisões, elementos e princípios da Topografia;
3. Aparelhos de levantamento topográficos e suas funções: bússola, GPS e estação total;
4. Unidades de medidas aplicadas na Topografia: medidas lineares, angulares no campo da geografia;
5. Estudo de curvas de nível;
6. Levantamento aerofotogramétrico; Elementos de Orientação: Azimutes e Rumos;
7. Estudo da planimetria e altimetria e sua importância no campo da Geografia;
8. Métodos, processos e instrumentos utilizados nos levantamentos planimétricos e altimétricos;
9. Noções de geodésia.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Arqueologia Pré-Histórica

Programa:

1. Teoria e método na Arqueologia pré-colonial brasileira.
2. Arqueologia de sociedades caçadoras coletoras pescadoras.
3. Arqueologia e etnoarqueologia de sociedades agricultoras.
4. Complexidade social na arqueologia brasileira.
5. Antropologia biológica e zooarqueologia.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Métodos Quantitativos em Economia

Programa:

1. Álgebra Linear e suas aplicações em Economia.
2. Equações diferenciais e em diferenças e suas aplicações em economia.
3. Otimização Estática sem e com restrições e suas aplicações em economia.
4. Teoria dos Jogos.
5. Escolha Intertemporal.
6. Escolha sob Incertezas.
7. Método dos Mínimos Quadrados Ordinários e suas propriedades.
8. Séries de Tempo: Modelos ARIMA e VAR.
9. Econometria de Dados de Painel.
10. Modelos de Variáveis Dependentes Binárias.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Conservação e Restauro de Bens Culturais e Museologia.

Programa:

1. Materiais para Conservação e Restauração, seus usos e técnicas.
2. Teoria da Conservação e do Restauro.
3. Fatores de degradação dos bens culturais (biológicos, químicos, físicos e outros).
4. Metodologia de exame e análise de bens culturais.
5. Conservação preventiva em museus e instituições culturais.
6. Materiais utilizados em obras de arte.
7. Conservação e restauro de artefatos cerâmicos.
8. Conservação e restauro de bens culturais em metal.
9. Conservação e restauro de têxteis.
10. Conservação e restauro de materiais pétreos.

Bibliografia sugerida:

ARES, José Antônio. O Metal: Técnicas de Conformação, Forja e Soldadura. Editorial Estampa, 2006.
BALDERRAMA, A.A.; VIDAL, A.A.; CARDIEL, I.B. (Compiladores). 2001/2002. El estudio y la elaboración de la cerámica decorada en arquitectura: un compendio de colaboraciones. Roma: ICCROM.
BECK, Ingrid. (coord) Caderno técnico: Planejamento de preservação e gerenciamento de programas. Arquivo nacional. Rio de Janeiro, 1997. p.3-11.
BRAGA, M. D., 2003. Conservação e Restauro: arquitetura brasileira. Rio de Janeiro: Ed.Rio.

- BURGI, S., MENDEZ, M., BAPTISTA, A.C.N. (Org.),1990. Materiais empregados em conservação — restauração de bens culturais. Rio de Janeiro: Banco de dados da ABRACOR.
- CALVO MANUEL, Ana. Conservación y Restauración Materiales, Técnicas y Procedimientos de la A a la Z. Barcelona: Ediciones del Serbal, 1997.
- COSTA da, P.F. (Coord.) 2007. Normas de inventário: cerâmica utilitária - arqueologia. Instituto dos Museus e da Conservação.
- GÓMEZ GONZÁLEZ, Maria Luisa. La Restauración Examen Científico Aplicado a la Conservación de obras de Arte .2º Edición. Madrid: Ediciones Cátedra, 2000.
- FABBRI, B. & GUIDOTTI, C.R. 2004. Il restauro della ceramica. Firenze: Nardini.
- FIGUEIREDO, M. O. M. F., 1983. Estudo da Constituição Mineralógica e da Temperatura de Cozedura de Cerâmicas Pré-Históricas. Arqueologia, vol. 7: 54-58.
- MAYER, Ralph. Manual do Artista. São Paulo, Martins Fontes, 2002.
- MENDES, Marylka [et al.]. Conservação: conceitos e práticas. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 2001.
- MENDES, Marylka e BAPTISTA, Antônio Carlos N. Restauração: ciência e arte. Rio de Janeiro: Editora UFRJ/IPHAN, 1998.
- SCOTT, D. A.; PODANY, J. & B. B. CONSIDINE (Eds.) 2007. Ancient & historic metals : Conservation and Scientific research :proceedings of a Symposium organized by the J.—Paul Getty Museum and the Getty Conservation Institute.

Unidade: Faculdade de Meteorologia

Área de conhecimento: Climatologia

Programa:

1. CLIMATOLOGIA GERAL

- 1.1 Introdução
- 1.2 Noções de Clima (escalas de tempo e espacial)
- 1.3 Fatores Climáticos (geográficos e astronômicos)
- 1.4 Elementos climáticos

UNIDADE 2: BALANÇO DE ENERGIA GLOBAL

- 2.1 Princípios básicos de radiação solar
- 2.2 Balanço de energia no topo da atmosfera
- 2.3 Distribuição da insolação
- 2.4 Balanço de energia na superfície terrestre (calor sensível e latente)
- 2.5 Importância das nuvens
- 2.6 Efeito estufa

UNIDADE 3: CIRCULAÇÕES ATMOSFÉRICAS

- 3.1 Centros de alta e baixa pressão (Movimentos ascendentes e descendentes, divergência e convergência.)
- 3.2 Modelos de circulação geral da atmosfera (1 e 3 células)
- 3.3 Circulação de Walker
- 3.5 Circulações sazonais (monção)
- 3.6 Circulações Locais (brisa vale-montanha e brisa marítima-terrestre)

UNIDADE 4: CLIMATOLOGIA DO BRASIL

- 4.1 Massas de ar (formação e regiões de origem)
- 4.2 Frentes
- 4.3 Massas de ar atuantes na América do Sul
- 4.4 Principais sistemas Meteorológicos (ZCIT, ZCAS, VCAN, Ondas de Leste, CCM, Linhas de Instabilidade, JBN, Ciclones Extratropicais e outros).

UNIDADE 5: CLASSIFICAÇÕES CLIMÁTICAS

- 5.1 Finalidade e tipos de classificações
- 5.2 Classificação climática de Koppen.
- 5.3 Classificação climática de Thorntwaite
- 5.4 Outras classificações climáticas.

UNIDADE 6: VARIABILIDADE INTRAZONAL E INTERANUAL

- 6.1 Introdução
- 6.2 Oscilação Madden-Julian
- 6.3 El niño-Oscilação Sul (ENOS)
- 6.4 Oscilação Decadal do Pacífico
- 6.5 Outros

Bibliografia sugerida:

CAVALCANTI, I. F. A.; FERREIRA, N. J.; SILVA, M. G. A. J.; SILVA DIAS, M. A. F. Tempo e Clima no

Brasil. São Paulo: Oficina de Textos. 2009. 463p. ISBN 9788586238925

HARTMANN, D. L. Global physical climatology. New York: Academic Press. 1994. 411p. ISBN 0-12-328530-5.

HASTENRATH, S. Climate and circulation in the tropics. Springer. 1985. 464p. ISBN 9027720266.

SELLERS, W. D. Physical climatology. Chicago: Univ. Chicago Press. 1969.

RIEHL, H. Climate and weather in the tropics. New York: Academic Press. 1979. 623p. ISBN 0125881800.

Área de conhecimento: Meteorologia Básica

Programa:

UNIDADE 1: APRESENTAÇÃO

1.1 Introdução

1.2 Meteorologia como ciência e sua importância no Brasil e no mundo

UNIDADE 2: ATMOSFERA

2.1 Composição

2.2 Origem

2.3 Estrutura vertical

2.3.1 Conceito de Lapse Rate

UNIDADE 3. RADIAÇÃO

3.1 Introdução

3.2 Processos de propagação de energia

3.3 Radiação solar

3.4 Conceito de latitude, longitude, fuso horário.

3.5 Espectro eletromagnético

3.6 Grandezas radiativas e unidades de medidas

3.7 Coeficientes de absorção, reflexão e transmissão

3.8 Corpo negro, lei de Stefan-Boltzmann e lei de Wien

3.9 Balanço radiativo do sistema terra-Atmosfera

3.10 Distribuição geográfica da radiação solar

3.11 Instrumentos de medida

UNIDADE 4: TEMPERATURA DO AR E SOLO

4.1 Introdução

4.2 Conceito de calor; equilíbrio térmico

4.3 Escalas termométricas, Conversão de escalas

4.4 Temperatura do ar

4.5 Temperatura extremas, medias e normal

4.6 Variações temporais e espaciais da temperatura do ar

4.7 Efeitos da latitude e altitude

4.8 Isotermas, equador térmico

4.9 Temperatura do solo

4.10 Variações temporais e espaciais da temperatura do solo

4.11 Instrumentos de medida

UNIDADE 5: PRESSÃO ATMOSFÉRICA

5.1 Conceituação

5.2 Medida e Unidades

5.3 Isóbaras

5.4 Gradiente de Pressão

5.5 Variação da pressão em superfície; Distribuição geográfica da pressão

5.6 Variação da pressão com a altura; Redução da pressão para níveis padrões

5.7 Centros de alta e baixa pressão; efeito da rotação da Terra

5.8 Oscilações diárias e anual

5.9 Instrumentos de medida

UNIDADE 6: VENTO

6.1 Conceito

6.2 Direção e Velocidade do Vento

6.3 Representação gráfica

6.4 Instrumentos de medida

6.5 Circulação geral da atmosfera

6.6 Circulação geral da atmosfera

6.7 Circulação local e sazonal

Bibliografia sugerida:

PEREIRA, A. R.; ANGELOCCI, L. R.; SENTELHAS, P. C. Agrometeorologia: Fundamentos e Aplicações Práticas. Guaíba: Agropecuária, 2002. 478p.
TUBELIS, A.; NASCIMENTO, F. J. L. Meteorologia Descritiva: Fundamentos e Aplicações Brasileiras. São Paulo: Nobel. 1983.
VAREJÃO-SILVA, M. A. Meteorologia e Climatologia, Brasília: INMET-Gráfica e Editora Stilo, 2000.
VIANELLO, R. L. Meteorologia básica e aplicações. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1991.
WALLACE, J. A.; HOBBS, P. V. Atmospheric Science: An Introductory Survey, 2.ed. San Diego: Academic Press. 2006. 504p. ISBN 0-12-732951-X.

METEOROLOGIA BÁSICA II**UNIDADE 1: UMIDADE DO AR**

- 1.1 Introdução
- 1.2 Características termodinâmicas dos gases atmosféricos
- 1.3 Equações fundamentais
- 1.4 Conceito de Saturação
- 1.5 Temperatura do ponto de orvalho, bulbo seco e do bulbo úmido
- 1.6 Relação entre temperatura e umidade
- 1.7 Distribuição espacial e temporal do vapor d'água na atmosfera
- 1.8 Condensação sobre o solo; Orvalho e nevoeiro
- 1.9 Instrumentos Meteorológicos

UNIDADE 2: EVAPORAÇÃO

- 2.1 Conceito
- 2.2 Fatores que condicionam a evaporação
- 2.3 Física da evaporação
- 2.4 Evaporação por diferentes superfícies
- 2.5 Evapotranspiração
- 2.6 Instrumentos Meteorológicos

UNIDADE 3: PRECIPITAÇÃO

- 3.1 Definição
- 3.2 Bases Meteorológicas da condensação
- 3.3 Efeitos da elevação da coluna de ar
- 3.4 Elementos de nuvens
- 3.5 Formas de precipitação
- 3.6 Classificação da chuva segundo suas origens
- 3.7 Composição das águas da chuva
- 3.8 Mecanismos de formação (Processo de Bergeron e colisão-coalescência)
- 3.9 Velocidade de queda
- 3.10 Distribuição das chuvas sobre a superfície da Terra
- 3.11 Regime pluviométrico
- 3.12 Instrumentos Meteorológicos

UNIDADE 4: TÓPICOS DE CLIMATOLOGIA

- 4.1 Elementos e fatores climáticos
- 4.2 Massas de ar
- 4.3 Classificação climática de Koppen

Bibliografia sugerida:

PEREIRA, A. R.; ANGELOCCI, L. R.; SENTELHAS, P. C. Agrometeorologia: Fundamentos e Aplicações Práticas. Guaíba: Agropecuária, 2002. 478p.
TUBELIS, A.; NASCINIENTO, F. J. L. Meteorologia Descritiva: Fundamentos e Aplicações Brasileiras. São Paulo: Nobel. 1983.
VAREJÃO-SILVA, M. A. Meteorologia e Climatologia, Brasília: INMET- Gráfica e Editora Stilo, 2000.
VIANELLO, R. L. Meteorologia básica e aplicações. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1991.
WALLACE, J. A.; HOBBS, P. V. Atmospheric Science: An Introductory Survey, 2.ed. San Diego: Academic Press. 2006. 504p. ISBN 0-12-732951-X.

Unidade: Centro de Desenvolvimento Tecnológico – CDTEC

Área de conhecimento: Ciência e Engenharia de Computação: Microcontroladores

Programa:

1. Microcontroladores: tipos de microcontroladores, arquitetura interna, interfaces

2. Arquitetura e organização do microcontrolador 8051.
3. Arquitetura e organização do microcontrolador PIC16x
4. Programação em Assembly
5. Contadores e Temporizadores: arquitetura interna e programação dos periféricos
6. Conjunto de instruções e modos de endereçamento
7. Interrupções nos microcontroladores: interrupções mascaráveis e não-mascaráveis
8. Uso de conversores A/D, D/A
9. Comunicação serial: estrutura e organização de UART; tipos de protocolos seriais (I2C, CAN, USB)
10. Tipos de memórias e tecnologias: RAM, ROM, EPROM, EEPROM, FLASH

Bibliografia sugerida:

- SILVA Jr, Vidal Pereira da. Aplicações práticas do microcontrolador 8051. São Paulo. Ed. Érica, 1998.
 SOUZA, David José de. Desbravando O PIC. São Paulo: Ed. Érica, 2000.
 NICOLOSI, Denis Emilio Campion. Microcontrolador 8051 - Detalhado. São Paulo: Ed. Érica, 2000.
 PEREIRA, F. Microcontroladores PIC: Programação em C. São Paulo: Editora, 4º Ed, 2002.
 SOUZA, V. A. Projetando com os Microcontroladores da Família PIC 18. Editor Ensino Profissional, 1ª Ed, 2007.

Área de conhecimento: Ciência da Computação: Fundamentos de Computação

Programa:

1. Sentenças declarativas e estrutura de argumentos
2. Sintaxe da lógica proposicional e formalização de argumentos
3. Tabelas- verdade: para fórmulas e argumentos
4. Regras básicas do cálculo proposicional
5. Teoremas e equivalências do cálculo proposicional
6. Árvores de refutação para lógica proposicional
7. Sintaxe e semântica da lógica de predicados
8. Regras básicas do cálculo de predicados
9. Teoremas e equivalências do cálculo de predicados
10. Árvores de refutação para lógica de predicados

Bibliografia sugerida:

- Huth, M. R. A; Ryan, M. D. Logic in Computer Science: Modelling and Reasoning about systems. Cambridge University Press, 2000.
 Nolt, J.; Rohatyn, D. Lógica. Coleção Schaum, Mcgraw—Hill, Inc., 1991.
 Souza, J.N. Lógica para Ciência da Computação. Campus, 2002.
 Gabbay, D. M. Elementary Logics: a Procedural Perspective. Prentice-Hall, 1998.
 Genesereth, M. R.; Nilsson, N. J. Logical Foundations of Artificial Intelligence. Palo Alto, Morgan Kaufmann Publishers, 1987.
 Gersting, J. L. Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação, 3ª Edição, LTC Editora, 1995.

Área de conhecimento: Engenharia de Computação: Análise de Circuitos e Eletrônica Básica

Programa:

1. Teoria dos Semicondutores: materiais, junção PN, polarização. Diodos: características, tipos e aplicações.
2. Circuitos a diodo; circuitos retificadores, ceifadores, multiplicadores de tensão, fontes DC lineares com filtragem Capacitiva e reguladores de tensão zener.
3. Transistores Bipolar (TJB) e de Efeito de Campo (FET): estrutura física e modos de operação, caracterização, polarização e chaveamento com transistores.
4. Tiristores (SCR, DIAC, TRIAC); Constituição, funcionamento, aplicações.
5. Amplificador operacional: características e aplicações.
6. Leis de Kirchhoff; Análise de Malhas, Análise Nodal, Análise Thévenin e Análise por superposição
7. Carga, Força Elétrica e Campos Elétricos; Corrente Elétrica; Diferença de Potencial, Tensão Elétrica e Força Eletromotriz; Energia, Trabalho e Potência; Resistência Elétrica, Lei de Ohm e Efeito Joule; condutores e isolantes Elétricos;
8. Circuitos de primeira ordem: Características de capacitores e indutores invariantes no tempo; energia armazenada nos componentes; Associação de Capacitores/indutores; Resposta natural (comportamento livre) de circuitos RL e RC;
9. Circuitos de segunda ordem (LC, RLC Serie, RLC Paralelo): resposta natural, resposta ao impulso, resposta a função de excitação degrau unitário.
10. Potência em circuitos senoidais; potência instantânea, média e reativa; fatores de potência, correção de fator de potência. Teorema da máxima transferência de potência.

Bibliografia sugerida:

- SEDRA, A. S. & SMITH, K. C. Smith. Microeletrônica. 4a ed., Makron Books, 2000.
- LALOND, David E.; ROSS, John A. Princípios de Dispositivos e Circuito Eletrônicos. São Paulo: Makron Books, 1999.
- SADIKU, M. N. O. Fundamentos de Circuitos Elétricos. Bookman, 2003.
- RODEN, S. & CARPENTER, G.L. Electronic Design: From Concept to Reality. Discovery Press, 1997.
- NILSSON, J. W. Circuitos Elétricos. 6ª ed. LTC 2003.
- BOYLESTAD, R.L. Introdução à Análise de Circuitos. Prentice-Hall do Brasil, 1997.
- BOYLESTAD, R.L. NASHELSKY, L. Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos. 8º Ed. Pearson
- IRWIN, J. D. Análise de Circuitos em Engenharia. Makron Books.

Área de conhecimento: Ciência dos Materiais**Programa:**

1. Conceituação de ciência dos materiais, tipos de materiais: cerâmicos, metálicos, poliméricos e compósitos.
2. Ligações químicas, relação entre as ligações e as propriedades dos materiais.
3. Estruturas cristalinas de metais, cerâmicos, polímeros e compósitos.
4. Estruturas de materiais sólidos não-cristalinos.
5. Mobilidade atômica, relação com processos e propriedades.
6. Equilíbrio de fases, desenvolvimento microestrutural.
7. Diagramas de fases unitários e binários.
8. Recristalização e crescimento de grão.

Bibliografia sugerida:

- T. H. Courtney, Mechanical behavior Of Materials, 2nd edition, McGraw-Hill, 2000;
- D. Hull, D. J. Bacon, Introduction to dislocations, 4th edition, Butterworth-Heinmann, 2001;
- L. H. van Vlack "Princípios de Ciências dos Materiais" Ed. Edgard Blucher 1970;
- D. R. Askland — The Science and Engineering of Materials - Solutions manual, Chapman & Hall, 1996. 400p.

Área de conhecimento: Engenharia de Petróleo: Perfilagem de Poço e Petrofísica**Programa:**

1. Ondas em Fluidos. Ondas em meios sólidos.
2. Métodos sísmicos: classificação e aplicação dos diferentes dispositivos.
3. Princípios do processamento e interpretação de dados;
4. Introdução à perfilagem: perfilagem de exploração e de produção. Propriedades das rochas reservatório e selantes. O ambiente de poço.
5. Métodos de perfilagem geofísica: elétricos, radioativos, acústicos, eletromagnéticos e temperatura, entre outros.
6. Interpretações de perfilagens geofísicas em relação à presença de hidrocarbonetos, determinação de porosidade, indicadores de argilosidade, determinação da resistividade da água de formação (R_w), saturação de água, reservatórios portadores de água doce, determinação de índices qualitativos de permeabilidade.
7. Densidade, porosidade e velocidade de propagação de ondas sísmicas nas rochas.
8. Porosidade e saturação de fluidos: definições; fatores que influenciam a porosidade.
9. Capilaridade: definições; molhabilidade; ascensão capilar; embebição e drenagem; curvas de pressão capilar; função J de Leverett.
10. Permeabilidade efetiva e relativa: definições; curvas de permeabilidade relativa; fatores que influenciam a permeabilidade efetiva e relativa; teoria de Buckley & Leverett.

Bibliografia sugerida:

- Carvalho, R.S. & Rosa, A.J. 2006. Engenharia de Reservatórios de Petróleo. Ed. Interciência. Rio de Janeiro (Brasil).
- Crain, E.R. 1986. The log analysis handbook, Vol 1: quantitative analysis methods. Ed. PennWell, Tulsa (USA), 700 pp.
- Dobrin M.B. & Savit, C.H. 1988. Introduction to geophysical prospecting, 4a ed., McGraw- Hill, Inc., New York (USA), 867 p.
- Ellis, D.V., 1987, Well Logging for Earth Scientists. Elsevier, New York.
- Elmore, W. C.: Heald, M. A., Physics of Waves, McGraw-Hill, 1969.
- Evenick, J. C. 2008. Introduction to well logs and subsurface maps. PennWell Corporation, Oklahoma, 236 p.
- Fernandes, C.E. de M. 1984. Fundamentos de prospecção geofísica. Ed. Interciência Ltda., Rio de Janeiro (Brasil), 190 p.

Parasnis, D. S., Principles of Applied Geophysics, Chapman and Hall, 1972.
Serra, O., 1984, Fundamentals of Well Log Interpretation 1: The Acquisition of Logging Data. Elsevier, Amsterdam.
Telford, W. M.: Geldart, L. P.: Sheriff, R. E., Applied Geophysics, 2° Edition, Cambridge University Press, 1990.
Thomas, J. Eduardo. Fundamentos de engenharia de petróleo. Rio de Janeiro: Interciência, 2001.
Yilmaz, O., Seismic Data Processing, Seg Publications, 1987.
Serra, O., 1986, Fundamentals of Well Log Interpretation 2: The Interpretation of Logging Data. Elsevier, Amsterdam.

Área de conhecimento: Engenharia de Petróleo: Perfuração e Monitoramento de Poço

Programa:

1. Modelagem de perfuração sobre-balanceada e sub-balanceada.
2. Fluidos de perfuração: funções, tipos e propriedades, aditivos, controle de densidade, gradiente e perda de circulação;
3. Cimentação: Composição do Cimento Portland, Testes de cimento, Padronização de Cimentos de perfuração, Aditivos, Técnicas de Cimentação.
4. Hidráulica de perfuração: pressão hidrostática e pressão anular durante operações, vazão, pressão do fluido. Controle de kick e blow out e seus equipamentos. Erupções (BOP) de superfície e Submarinas. Viscosímetro rotativo. Escoamento laminar e turbulento em tubos e anulares. Dimensionamento de jatos de broca. Indução de pressão devido ao movimento da coluna no poço. Noções básicas sobre carreamento de sólidos.
5. Tipos, etapas e métodos de completação; detalhamento das fases de uma completação.
6. Testes de formação e produção: teste de formação com poço revestido, teste de produção, registro de pressão e medição de produção.
7. Coluna de produção: tipos e componentes de colunas de produção.
8. Parâmetros de controle e monitoramento: pressões, temperatura, fragmentação, desvios, recuperação de sólidos, taxas de perfuração instrumentação aplicada ao monitoramento de poços de petróleo e gás.
9. Operações de retirada de coluna de perfuração e seu monitoramento.
10. Monitoramento ambiental de cascalhos e fluidos de perfuração, de efluentes líquidos.

Bibliografia sugerida:

Bourgoyne, A. T., Milheim, K., Chenervert, M. E. e Young Jr., F. S., 1986, Applied Drilling Engineering, SPE Textbook Series, Vol. 2, Richardson, Texas.
Economides, M. J., Hill, A. D., Ehlig-Economides, C., 1994, Petroleum Production Systems. Prentice Hall, Petroleum Engineering Series.
Ellis, D. V. & Singer, J. M. 2007. Well Logging for earth scientists. Springer, Berlin, 692 p.
Garcia, J. E. L. A Completção de poços no mar, Petrobrás/ SEREC/ CenNor, Salvador, 1997.
Hyne, N. J., 2001. Nontechnical Guide to Petroleum Geology, Exploration, Drilling and Production (2nd Edition). PennWell Corporation, 598 p.
Johnson, D. E. & Pile, K. E. 2002. Well Logging in Nontechnical Language. PenWell Corporation, 289 p. .
Miuka, K.; Garcia, J. E. L. Manual de Completção. Petrobrás/ E&P-BC, Macaé, RJ, 1988.
Thomas, J. Eduardo. Fundamentos de engenharia de petróleo. Rio de Janeiro: Interciência, 2001.

Área de conhecimento: Deformação das Rochas

Programa:

1. Conceitos fundamentais em mineralogia e classificação dos minerais
2. Sistemática e métodos de identificação macro e microscópica dos minerais
3. Conceitos fundamentais, tipos de metamorfismo e classificação de rochas metamórficas
4. Formação de texturas e estruturas metamórficas e relações com a deformação
5. Paragêneses e reações metamórficas
6. Fácies metamórficas e caracterização da evolução metamórfica e deformacional em rochas sedimentares e ígneas
7. Conceitos fundamentais em geologia estrutural: tensão, distorção e deformação
8. Regimes de tensão e deformação
9. Caracterização, classificação e análise de estruturas deformacionais em escalas macro, meso e microscópicas
10. Aplicações e métodos práticos de representação e análise em geologia estrutural

Bibliografia sugerida:

LEIN, C.; DUTROW, C. S. 2008. Manual of mineralogy (after J.D.Dana). New York: John Wiley &

Sons, 23 ed., 704 p. + CD-Rom

WINTER, J. D. 2001. An introduction to igneous and metamorphic petrology. Prentice Hall, Upper Saddle River, USA. 697 p. .

RAGAN, D.M. 2009. Structural geology: an introduction to geometrical techniques. Cambridge University Press, Cambridge (UK), 622 pp.

Área de conhecimento: Geotécnica

Programa:

1. Conceitos fundamentais que permitam compreender a influência das tensões distribuídas em corpos rígidos e as deformações a que estão sujeitos.
2. Princípios físicos de estática, cinemática e dinâmica dos corpos rígidos.
3. Princípios de mecânica dos sólidos e das estruturas em maciços rochosos naturais, de forma a dimensionar obras de engenharia tanto de caráter transitório (mineração), quanto de caráter permanente (túneis).
4. A interação entre as obras de engenharia e o ambiente geológico.
5. Propriedades físicas dos solos. Constituição, textura, forma e estrutura dos solos. Plasticidades e consistência dos solos. Colapsividade, compressibilidade e expansão dos solos.
6. Movimento de água através dos solos. Pressões neutras e efetivas, propagação e distribuição das pressões, adensamento, resistência do cisalhamento, estabilização e compactação dos solos. Empuxos da terra: teorias, efeitos d'água, aplicações a muros e cortinas. Percolação de águas em obras de terra. Aterros sobre terrenos compressíveis.
7. Estudos geológicos e geotécnicos para fundações. Ensaio geotécnicos. Sondagens geotécnicas e amostragem de solos. Investigação de subsolo. Instrumentação geotécnica em sondagens. Amostragem e acondicionamento de amostras.
8. Descrição e caracterização geotécnica dos materiais naturais e de seus agregados.
9. Coleta, análise, tratamento e interpretação de dados geotécnicos e de sondagens.
10. Legislação e normas técnicas aplicadas.

Bibliografia sugerida:

BIENIAWSKI, Z. T. 1989. Engineering rock mass classifications: a complete manual for engineers and geologists in mining, civil, and petroleum engineering. John Wiley Ed., New York (USA), 251 pp.;il.

BRADY, B. H. G. & BROWN, E. T. (1985). Rock Mechanics for Underground Mining. George Allen & Unwin, Londres (Ingl), 527 pp.

CAPUTO, H. P. 1975. Mecânica dos Solos e Suas Aplicações. Vols. 1, 2 e 3, LTC Editora.

KOERNER, R. M. 1998. Designing with Geosynthetics, Prentice-Hall, USA

MASUERO, J. R. 1997. Introdução à mecânica estrutural, isostática e resistência dos materiais. Porto Alegre (Brasil), Editora da UFRGS, 304 p.

Área de conhecimento: Sistemas de Recursos Hídricos – Drenagem Urbana e Tratamento de Água e Efluentes.

Programa:

1. Drenagem Urbana.
2. Sistemas de micro e macrodrenagem urbana.
3. Sistema de Abastecimento de Água.
4. Sistemas e redes de distribuição de água.
5. Sistemas de Tratamento de Água.
6. Sistema de Tratamento de Esgotos e Efluentes.
7. Resíduos Urbanos e Domésticos
8. Aproveitamento e reuso da água. .
9. Instalações Prediais de Água
10. Instalações Prediais de Esgotos

Bibliografia sugerida:

ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas. Requisitos para elaboração de projetos de drenagem subterrânea para fins agrícolas. Rio de Janeiro, ABNT, 3p. NBR, 14144: 1988.

BELTRAN, J.M. Drenaje Agrícola. In: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentacion/Instituto Nacional de Reforma y Desarrollo Agrario, Madrid, 1986. 239p.

BOFFI, L.V. et al., Conversão Eletromecânica de Energia. Edgard Blücher Ltda, EDUSP, 1977.

CANHOLI, ALUÍSIO - Drenagem Urbana e Controle de Enchentes. Editora Oficina de Textos, 304 p., 2005.

CETESB/DAEE — Drenagem Urbana : Manual de Projeto. Editora da CETESB. São Paulo, SP, 1978.

CRUCIANI, D.E. A drenagem na agricultura. 4. ed. São Paulo: Nobel, 1989. 337p.

DINIZ, P. S. R.; SILVA, E. A. S.; NETTO, S. L. Processamento Digital de sinais. Bookman, 2004.
FOX, R. W.; MCDONALD, A. T.; PRITCHARD, P. J. Introdução à Mecânica dos Fluidos. LTC, Rio de Janeiro, 2006.
HAYKIN, S.; VAN VEEN, B. Signal and Systems. John Wiley & Sons, 1999.
HENN, E. L. Máquinas de Fluido. Ed UFSM, 2001.
KOSOW, IRVING. I. Máquinas elétricas e transformadores. São Paulo: Editora Globo, 1995.
MACINTYRE, A. J. Bombas e instalações de Bombeamento. Ed. Livros Técnicos e Científicos, 1997.
MUNSON, B. R.; DONALD, F. Y.; OKIISHI, T. H. Fundamentos da Mecânica dos Fluidos. 4ª Ed. Edgard Blücher, 2004.
POMPÊO, C.A. Notas de Aula em Drenagem Urbana. UFSC, 59p., mimeo. Florianópolis, SC, 1996.
ROMA, W. N. L. Fenômenos de Transporte para Engenharia. Rima, 2006.
SCOPEL, L.M.M. Automação industrial: uma abordagem técnica e econômica. Caxias do Sul: EDUCS, 1995.
TUCCI, C.E.M; PORTO, R.L. e BARROS,M.T. - Drenagem Urbana. Editora da Universidade/UFRGS, Porto Alegre, RS, 1995.
TUCCI, Carlos E. M.; PORTO, Rubem La Laina; BARROS, Mario T. D. Drenagem Urbana Gerenciamento, Simulação e Controle. UFRGS, 1998.
WILKEN, P.S. - Engenharia de Drenagem Superficial. Editora da CETESB. São Paulo, SP, 1978.

Área de conhecimento: Sistemas de Informações Hídricas.

Programa:

1. Levantamento planialtimétrico.
2. Elementos de Engenharia Cartográfica.
3. Aplicações da cartografia.
4. Sistemas de Posicionamento Global
5. Geodésia
6. Sensoriamento remoto
7. Geoprocessamento aplicado a Recursos Hídricos.
8. Sistemas de aquisição, armazenamento e análise de dados georreferenciados.
9. Aplicações de Sistemas de informações Geográficas (SIGs) em Recursos Hídricos
10. O uso da Geoestatística em Recursos Hídricos.

Bibliografia sugerida:

ASSAAD, F. A., LAMOREAUX, P. E. Sr., HUGHES, T. H. Field methods for Geologists and Hydrogeologists. New York: Springer, 2004.
BLASCHKE, T. & KUX, H. (orgs.). Sensoriamento Remoto e SIG: novos sistemas sensores: métodos inovadores. São Paulo: Oficina de Textos. 2005.
BURROUGH, P.A.; MCDONNELL, R.A. Principles of geographical information systems. New York: Oxford University Press, 2000.
COMASTRI, JOSÉ ANIBAL; TULER, JOSÉ CLÁUDIO. Topografia - Altimetria. Viçosa: UFV, 2005.
FLORENZANO, T. G. Imagens de Satélite para Estudos Ambientais. Oficina de textos. São Paulo. 2002.
LONGLEY, P. A.; GOODCHILD, M. F.; MAGUIRE, D. J.; RHINO, D. W. Geographic Information Systems and Science. Chichester: Wiley. 2001.
MONICO, J. F. G. Posicionamento Pelo Navstar-GPS — Descrição, Fundamentos e Aplicações. São Paulo: UNESP, 2000.
MOREIRA, M. A. Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação. São José dos Campos -SP - INPE. 2001.
ROBINSON, A. et al. Elements of Cartography. :JOHN WILEY & SONS INC, 1978.
ROSA, R.; BRITO, J.L.S. introdução ao geoprocessamento: sistema de informação geográfica. Uberlândia: EDUFU, 1996.
XAVIER DA SILVA, J. Geoprocessamento para Análise Ambiental. Rio de Janeiro. 228p. 2001.

Área de conhecimento: Sistemas de Recursos Hídricos – Gestão de Recursos Hídricos.

Programa:

1. Gestão de sistemas hídricos naturais e artificiais
2. Planejamento e regulação de recursos hídricos
3. Valoração das águas e dos recursos naturais
4. Gerenciamento de bacias hidrográficas
5. Gestão integrada de recursos hídricos e zona costeira
6. Política e legislação de sistemas hídricos

7. Princípios da gestão de sistemas: demanda de água, da operação e da manutenção
8. Eficiência hídrica de sistemas e seus componentes
9. Mapeamento do processo de perda de eficiência hídrica.
10. Regulação aplicada aos Sistemas Hídricos. Mercado de Recursos Hídricos.

Bibliografia sugerida:

- Barth, F. T. Modelos para Gerenciamento de Recursos. Hídricos. São Paulo: Nobel, 1997. 526p.
- Henkes, S. L. Histórico Legal e institucional dos Recursos Hídricos no Brasil. Espaço Jurídico, São Miguel do Oeste, ano 4, n. 7- 8, p.81-110, 2003.
- Muñoz, H. R.. (Org). interfaces da Gestão dos Recursos Hídricos: Desafios da Lei de Águas. Brasília: MMA/SRH, 2000, 421p.
- Rebouças, A. da C.; Braga, B.; Tundisi, J.G. (Orgs). Águas Doces no Brasil. Capital ecológico, uso e conservação. São Paulo: Escrituras, 2002.

Área de conhecimento: Geo-Informática.

Programa:

1. Estruturas clássicas das linguagens. Linguagens de baixo e alto nível.
2. Algoritmos e Linguagens de programação
3. Algoritmos evolutivos e genéticos e sua aplicação em modelagem de dados
4. Lógica matemática: funções e formulas da lógica bivalente
5. Lógica matemática: funções da lógica polivalente
6. Método dos grafos em lógica matemática
7. Lógica booleana e Lógica Fuzzy
8. Tipos e estruturas de dados. Sistema gestor de banco de dados (SGDB).
9. Modelos de armazenamento de dados. Linguagens de criação, atualização e consulta de base de dados.
10. Tipos de sistemas de gerenciamento de banco de dados.

Bibliografia sugerida:

- PEREIRA FILHO, J.C. introdução a Programação FORTRAN. Editora Campus.
- NORTON, Peter. introdução a informática. Makron Books. São Paulo, 1996
- SAMPAIO, L.S.C. 2001. A lógica da diferença. Editora UERJ, Rio de Janeiro (Brasil), 172pp.
- FERREIRA BISPO, C.A.; BATISTA CASTANHEIRA, L. & MELO SOUZA FILHO, O. 2007. Introdução a Lógica Matemática. Editora CENGAGE LEARNING, São Paulo, 135 pp.
- SIROTINSKAYA, S. & STRIEDER, A.J. 2008. Lógica matemática na integração de dados e no modelagem: elementos básicos. Editora UFRGS, Porto Alegre (Brasil), 281 pp.
- CASANOVA, M.A.; CÂMARA, G.; DAVIS Jr., C.A.; VINHAS, L. & QUEIROZ, G.R. 2005. Banco de dados Geográfico. Ed. MundoGeo, Curitiba (Brasil), 506 pp.
- DATE, C. 2000. introdução a sistemas de banco de dados. Editora Campus, Rio de Janeiro (Brasil), 803 pp.
- BOENTE, A. 2003. Construindo algoritmos computacionais. Brasport Livros e Multimídia Ltda., Rio de Janeiro (Brasil), 199 pp.
- FARRER, H. et al. Programação Estruturada de Computadores - Algoritmos Estruturados. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1999. (3a edição)

Área de conhecimento: Topografia e Geodésia.

Programa:

1. Métodos de levantamento planimétrico.
2. Métodos de levantamento altimétrico e Nivelamento de precisão.
3. Métodos de levantamento taqueométrico.
4. Plano topográfico e Sistemas de Coordenadas locais.
5. Levantamentos topográficos para locação e dimensionamento de obras.
6. Sistemas de referência e Sistemas de coordenadas geodésicas.
7. Transformação de coordenadas geodésicas.
8. Métodos de levantamento geodésico.
9. Transporte de coordenadas e RNs. Determinação da Meridiana.
10. Redes geodésicas.

Bibliografia sugerida:

- CASACA, J.; BAILO, M. & MATOS, J. 2005. Topografia Geral. 4º Edição Atualizada e Aumentada, Editora Lidel, ISBN: 9789727573394, 390 pp.
- GEMAEL, C. 1987. introdução à Geodésia Geométrica. Apostila. Curso de Pós- Graduação em Ciências Geodésicas da UFPR. 1ª e 2ª partes.
- LEICK, A. 2003. GPS Satellite Surveying. 3rd ed. J. Wiley Ed. New York (USA)

SEEBER, G. 2003. Satellite Geodesy. Foundations, Methods, and Applications. 2nd. ed., W. de Gruyter.
BORGES, A. C. 1999. Topografia aplicada à Engenharia Civil. 3ª reimpressão, São Paulo, E. Blücher, 2 volumes.
LOCH, C.; CORDINI, J. 1995. Topografia contemporânea: planimetria. Editora da UFSC.
MILLES, S. ; LAGOFUN, J. 1999. Topographie e Topometrie modernes. Tome 1 - Techniques de mesure et de représentations. Ed. Eyrolles. Paris.

Área de conhecimento: Geofísica-Matemática.

Programa:

1. Limites e Derivadas.
2. Integral indefinida. Integração imediata e a tabela de integração.
3. Teorema fundamental do cálculo integral.
4. Integral definida. Métodos de cálculo.
5. Séries e transformadas de Fourier e sua aplicação.
6. Métodos Gravimétricos.
7. Métodos Magnetométricos.
8. Métodos Geofísicos Elétricos.
9. Métodos Geofísicos Eletromagnéticos.
10. Sísmica de reflexão e suas aplicações.

Bibliografia sugerida:

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. 2006. Cálculo. Editora Makron Books, São Paulo, 2 volumes (617 e 448 pp)
LEITHOLD, L. 2003. Cálculo Com geometria analítica. Editora Harbra Ltda.
EDWARDS, C. H. & PENNEY, D. 2005. Cálculo e Geometria Analítica, Prentice-Hall.
ANTON. H.; BIVENS, I. & DAVIS, S. 2007. Cálculo. Bookan Companhia Editora.
TELFORD, W.M.: GELDART, L. P.: SHERIFF, R. E., Applied Geophysics, 2º Edition, Cambridge University Press, 1990.
YILMAZ, O., Seismic Data Processing, Seg Publications, 1987.
ELMORE, W. C.: HEALD, M. A., Physics of Waves, McGraw-Hill, 1969.
PARASNIS, D. S., Principles of Applied Geophysics, Chapman and Hall, 1972.
DOBRIN, M.B. 8; SAVIT, C.H. 1988. Introduction to geophysical prospecting, 48 ed., MCGrawv-Hill, InC., Nevv York (USA), 867 p.
REYNOLDS, J.M. 1997. An Introduction to Applied and Environmental Geophysics. John Wiley & Sons, England (UK), 806 pp.
ROY, K.K. 2008. Potential theory in applied geophysics. Springer Ed., Berlin (Alemanha), 671 pp.

Unidade: Centro das Engenharias

Área de conhecimento: Engenharia, Engenharia Civil, Construção Civil e Resistência dos Materiais

Programa:

1. Construção Civil
 - 1.1. Planejamento e controle da construção.
 - 1.2. Orçamentação.
 - 1.3. Cronograma físico-financeiro.
 - 1.4. Planejamento estratégico de empresas de construção
 - 1.5. Princípios e filosofia da qualidade.
 - 1.6. Medição de produtividade.
 - 1.7. Gestão de recursos humanos.
2. Resistência dos Materiais
 - 2.1. Carga axial.
 - 2.3. Flexão.
 - 2.3. Cisalhamento.
 - 2.4. Transformação de Tensões.
 - 2.5. Flambagem de colunas.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Pesquisa Operacional, Administração da Produção

Programa:

1. Fluxo geral de informação e decisão na gestão da produção.

2. Planejamento agregado da produção; conceito e modelos.
3. Princípios da programação da produção. Programação reversa.
4. Programador Linear (PL).
5. Problemas de Transporte.
6. Programação dinâmica.
7. Simulação de sistemas de Produção.

Bibliografia sugerida:

- CHWIF, L.; MEDINA, A. Modelagem e Simulação de Eventos Discretos: Teoria & Prática. São Paulo: Bravarte, 2006.
- CORRÊA, H.; GIANESI, I. G. N.; CAON, M. Planejamento, Programação e Controle da Produção: MRPII/ERP: conceitos, uso e implantação. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2001.
- FREITAS FILHO, P. J. Introdução à modelagem e simulação de sistemas. Florianópolis: Visual Books, 2001.
- HILLIER, F. S.; LIBERMAN, G. J. Introdução a Pesquisa Operacional. 8/e. Mcgraw-Hil, 2006.
- LACHTERMACHER, Gerson. Pesquisa operacional na tomada de decisões. Editora Prentice Hall, 2009.
- MOREIRA, D. A. Administração da produção e operações. São Paulo: Thompson/Pioneira, 2006.

Área de conhecimento: Eletrônica

Programa:

1. Amplificador operacional.
2. Diodo de junção PN.
3. Circuitos com diodo.
4. Diodo Zener.
5. Transistores BJT, Jfet e Mosfet
6. Polarização em circuitos transistorizados.
7. Fontes de alimentação.
8. Transistores como Chaves.
9. Multivibradores com componentes discretos e circuitos integrados.
10. Osciladores controlados por tensão e PLL.

Bibliografia sugerida:

- BOYLESTAD, R.; NASHELSKY, L. **Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos**. 8ª.ed. Prentice Hall, 2004.
- MALVINO, A. P.; BATES, D. J. **Eletrônica**. 7a.ed. Mcgraw Hill, 2008, v.1.
- MALVINO, A. P.; BATES, D. J. **Eletrônica**. 7a.ed. Mcgraw Hill, 2008, v.2.
- PERTENCE, A. **Amplificadores operacionais e filtros ativos**. 6a.ed. Artmed, 2003.
- SEDRÁ, A. S.; SMITH, K. C. **Microeletrônica**. 5a.ed. Prentice Hall, 2007.
- TOCCI, R. J.; WIDMER, N. S.; MOSS, G. L. **Sistemas digitais: princípios e aplicações**. 10a.ed. Prentice Hall, 2007.
- CAPUANO, F. G.; IDOETA, I. V. **Elementos de eletrônica digital**. 40a.ed. Érica, 2008.
- ZUFFO, João Antonio. **Subsistemas digitais e circuitos de pulso**. São Paulo: Edgard Blucher, 1981.
- SOBRINHO, José Pinto F. **Osciladores**. São Paulo: Érica, 1992.

Área de conhecimento: Metodologia para Desenvolvimento de Sistemas e Sistemas de Bancos de Dados

Programa:

1. Requisitos de qualidade de sistemas e de software.
2. Modelos: ciclo de vida, prototipagem, híbrido.
3. Metodologias orientadas a objetos.
4. Ferramentas para análise, projeto e teste.
5. Ambientes de desenvolvimento de sistemas e software.
6. Introdução: conceitos básicos, arquitetura de SBD, requisitos funcionais.
7. Estruturas de armazenamento.
8. Modelos de dados: abordagens convencionais (relacional, hierárquico).
9. Modelagem de dados: E/R, mapeamentos, normalização.
10. Linguagens padronizadas para a consulta a banco de dados (SQL).

Bibliografia sugerida:

- BLAHA, M.; RUMBAUGH, J., Modelagem e projetos baseados em objetos com UML 2, 2ª Edição, Campus, 2006.
- KRUCHTEN, P., introdução ao RUP: Rational Unified Process, Ciência Moderna, 2003.
- SOMMERVILLE, I., Engenharia de software, 8ª Edição, Prentice Hall, 2007.

BOOCH, G.; RUMBAUGH, J.; JACOBSON, I., UML - Guia do usuário, 2ª Edição, Campus, 2006.
ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B., Fundamentals of database systems, 5ª Edição, Addison Wesley, 2006.
MACHADO, F. N. R.; ABREU, M. P., Projeto de banco de dados – uma visão prática, 16ª Edição, Érica, 2009.
SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHAN, S., Sistema de banco de dados, 5ª Edição, Campus, 2006.
DATE, C. J., Introdução a sistemas de bancos de dados, 8ª Edição, Campus, 2004.

Área de conhecimento: Processos de Fabricação Metal-Mecânica

Programa:

1. Conceito amplo de um processo de fabricação no setor metal mecânico.
2. Processo de fabricação com e sem remoção de material.
3. Processos de usinagem.
4. Processos de conformação mecânica.
5. Fundição.
6. Soldagem.
7. Noções de processos especiais de fabricação: eletro-erosão.
8. Noções de processos especiais de fabricação: eletro-química.
9. Noções de processos especiais de fabricação: ultra-som.
10. Noções de processos especiais de fabricação: feixe eletrônico e raio laser.

Bibliografia sugerida:

DINIZ, A.E.; MARCONDES, F.C.; COPPINI, N.L. **Tecnologia da usinagem dos materiais**. 6ª Edição, ArtLiber, 2008.
CHIAVERINI, V. **Tecnologia mecânica**. Vol 1, 2ª Edição. Makron Books, 1986.
KLOCKE, F. **Manufacturing processes**. RWTHedition, Springer, 2009.

Área de conhecimento: Estatística

Programa:

1. Medidas descritivas de localização, de dispersão, separatrizes e de formato.
2. Probabilidade no espaço básico.
3. Variáveis aleatórias discretas e contínuas.
4. Distribuições discretas e contínuas.
5. Distribuições amostrais.
6. Inferência sobre médias.
7. Inferências sobre variâncias.
8. Testes de hipóteses: comparações de médias e variâncias.
9. Teste qui-quadrado.
10. Regressão linear simples.

Bibliografia sugerida:

BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P. A.. *Estatística Básica*. São Paulo: Atual Editora, 1987.
MEYER, P. L. *Probabilidade, aplicações à Estatística*. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S.A., 1976.
SILVEIRA Jr. P.S.; MACHADO, A.A.; ZONTA, E.P.; SILVA, J.B. *Curso de Estatística*, vol. 1 e 2. Editora Universitária, UFPEL, Pelotas, 1992.
SNEDECOR, G.W; COCHRAN, W.G. *Statistical Methods*, Sixth Edition. The Iowa State University Press. Ames, 1971, 593p.
BHATTACHARYYA, G.K; JOHNSON, R.A. *Statistical concepts and methods*. New York: John Wiley, 1977.
DEVORE, J.L. *Probability and statistics for engeneering and the sciences*. Monterey: Brooks/Cole, 1982.
FERREIRA, D.F. *Estatística básica*. Lavras: Editora UFLA, 2005
MAGALHÃES, M. N., *Probabilidades e variáveis aleatórias*. São Paulo:IME-USP, 2004.

Área de conhecimento: Custos Industriais e Logística

Programa:

- 1 Visão Sistêmica em Logística e Cadeias de Suprimentos. Hierarquia de decisões em Logística e Cadeias de Suprimentos.
- 2 Nível de serviços e custo total. Indicadores logísticos.
- 3 Planejamento e operações de transportes.
- 4 Sistemas de estoque e armazenagem.
- 5 Projeto da rede física da cadeia de abastecimento.

- 6 Estratégias de otimização em cadeias de abastecimento.
- 7 Sistemas de informação em Logística e Cadeias de Abastecimento. Operadores logísticos.
- 8 Custos diretos e indiretos, fixos e variáveis. Margem de contribuição.
- 9 Custeio por Absorção.
- 10 Custeio por Departamento.
- 11 Custeio ABC.
- 12 Materiais diretos, estoque: médio, PEPS, UEPS.
- 13 Análise de Custo-Volume-Lucro. Alavancagem operacional.
- 14 Sistemas de produção e Sistemas de custeio.

Bibliografia sugerida:

- BALLOU, R.H., Gerenciamento da cadeia de suprimentos/Logística empresarial, 5ª Edição Bookman Editora. Porto Alegre, RS., 2006.
- BOWERSOX, D.J.; CLOSS, D.J., Logística empresarial: o processo de integração da cadeia de suprimento. Editora Atlas, 1ª Edição São Paulo, SP., 2001.
- CHOPRA, S., MEINDL, P., Gerenciamento da cadeia de suprimentos, Prentice Hall, São Paulo, SP., 2003
- MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custos. 9º. ed. São Paulo: Atlas, 2003. 370 p.
- MARTINS, Eliseu; ROCHA, Welington. Contabilidade de custos: livro de exercícios. 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2004. 180 p. ISBN 8522437521.
- OLIVEIRA, Luis Martins de; BARRENECHEA, Mauro. Contabilidade de Custos para não contadores. 3ª ed. São Paulo: Atlas, 2007. 338 p.

Unidade: Instituto de Física e Matemática

Área de conhecimento: Estatística

Programa:

1. Estatística Descritiva.
2. Introdução à Probabilidade.
3. Variáveis Aleatórias Discretas.
4. Distribuições de Variáveis Aleatórias Discretas.
5. Variáveis Aleatórias Contínuas.
6. Testes de Hipótese.
7. Intervalo de Confiança.
8. Correlação.
9. Regressão Linear Simples.
10. Teste Qui-quadrado e suas aplicações.

Bibliografia sugerida:

- BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P. A.. **Estatística Básica**. São Paulo: Atual Editora, 1987.
- HOEL, P.G. **Estatística Elementar**. São Paulo: Editora Atlas S.A., 1980.
- MEYER, P. L. **Probabilidade, Aplicações à Estatística**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S.A., 1976.
- SILVEIRA Jr. P.S.; MACHADO, A.A.; ZONTA, E.P.; SILVA, J.B. **Curso de Estatística**, vol. 2. Editora Universitária, UFPEL, Pelotas, 1992.
- SNEDECOR, G.W; COCHRAN, W.G. **Statistical Methods**, Sixth Edition. The Iowa State University Press. Ames, 1971, 593p.
- ZAR, J.H. **Biostatistical Analysis**, Fourth Edition. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 1999. 1031p.

Área de conhecimento: Ensino de Matemática

Programa:

1. Teorias do conhecimento e ensino de matemática
2. Teorias da aprendizagem e ensino de matemática
3. Recursos metodológicos para o ensino de matemática
4. Ambientes virtuais de aprendizagem para o ensino de matemática
5. Currículo e o ensino de matemática
6. Matemática e sociedade
7. Formação docente e ensino de matemática
8. História da matemática e sua relação com o ensino desta área
9. Tecnologias no ensino de matemática
10. Materiais concretos no ensino de matemática

Bibliografia sugerida:

- Alro, Helle; Skovsmose, Ole. Diálogo e Aprendizagem em Educação Matemática; Tradução: Orlando Figueiredo. Belo Horizonte: Autêntica, 2006.

Baraldi, I. M., Matemática na escola: que ciência é esta? EDUSC.
Borba, Marcelo de Carvalho (org). Tendências Internacionais em Formação de Professores de Matemática; Tradução: Antomio Olímpio Júnior. Belo Horizonte: Autêntica, 2006.
Carretero, M., Construtivismo e Educação. Artmed Editora S. A. D'ambrosio, Ubiratan. Etnomatemática - elo entre tradições e modernidade. 2. Ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2002.
Fonseca, Maria da Conceição F.R. Educação Matemática de Jovens e Adultos. Belo Horizonte: Autêntica, 2002
Goodson, I. Currículo: teoria e história. Vozes.
Huizinga, J. Homo ludens - O jogo como elemento da cultura. Ed. Perspectiva.
Knijnik, Gelsa; Wanderer, Fernanda; Oliveira, Cláudio José de (org). Etnomatemática Currículo e Formação de Professores. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2004.
Levi, P. As Tecnologias da Inteligência: O futuro do pensamento na era da informática. RJ.
Machado, N. J. Matemática e realidade: análise dos pressupostos filosóficos que fundamentam o ensino da matemática. Cortez Editora.
Machado, N. J. Epistemologia e didática: As concepções de conhecimento e inteligência e a prática docente. Cortez Editora
Miguel, A. et al. História da Matemática em atividades didáticas. São Paulo: Ed. Livraria da Física, 2009.
Moreira, Plínio Cavalcanti; David Maria Manuela M. S. A formação matemática do professor: licenciatura e prática docente escolar. Belo Horizonte: Autêntica, 2005.
Moretto, V. P., Construtivismo: a produção do conhecimento em aula. DP&A.
Ponte, João Pedro da; Brocardo, Joana; Oliveira, Hélia. Investigações matemáticas na sala de aula. Belo Horizonte: Autêntica, 2003.
Tomaz, Vanesa Sena; David, Maria Manuela Martins Soares. Interdisciplinaridade e aprendizagem da Matemática em sala de aula. Belo Horizonte : Autêntica, 2008.

Área de conhecimento: Matemática

Programa:

1. Continuidade de Funções reais de uma variável real.
2. Extremos de Funções reais de uma variável real.
3. Derivadas Direcionais: Interpretação geométrica e aplicações.
4. Conceito de derivada, sua interpretação geométrica e física e aplicações.
5. Teorema Fundamental do Cálculo.
6. Transformações Lineares: Teorema do Posto (ou do Núcleo e da Imagem).
7. Bases de Espaços Vetoriais e Matriz de Mudança de Base
8. Uso da derivada na construção de gráficos de funções reais de uma variável real.
9. Cônicas.
10. Séries de Potências.

Bibliografia sugerida:

ANTON, H. **Álgebra Linear**. RJ.
APOSTOL, T. **Mathematical Analysis**. Adison-Wesley.
BOLDRINI, J. L., e outros. **Álgebra Linear**. Harbra Ltda.
BOULOS, P., Oliveira, I. C. **Geometria Analítica: Um tratamento vetorial**. McGraw-Hill.
EDWARDS, C Henry; PENNEY, David E. **Cálculo com geometria analítica**. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, 2002.
LEITHOLD, L. **Cálculo com Geometria Analítica**. Vol 1, Harbra Ltda.
LEITHOLD, L. **Cálculo com Geometria Analítica**. Vol 2, Harbra Ltda.
LIMA, E. L. **Curso de Análise**. Vol 1. IMPA.
LIMA, E. L. **Curso de Análise**. Vol 2, IMPA.
WINTERLE, P. **Vetores e Geometria Analítica**. Makron Books

Área de conhecimento: Física Teórica e Experimental

Programa:

1. Leis de Newton
2. Conservação da energia e do momento
3. Sistemas de partículas
4. Oscilações e ondas
5. Hidrostática e hidrodinâmica
6. Leis da termodinâmica
7. Eletrostática

8. Equações de Maxwell
9. Ondas eletromagnéticas e natureza da luz
10. Reflexão, refração e polarização

Bibliografia sugerida:

- D. Halliday, R. Resnick e J. Walker, *Fundamentos de Física, Vols. 1, 2, 3 e 4*, Rio de Janeiro, LTC, 1996.
H. Moysés Nussenzveig, *Curso de Física Básica, Vols. 1, 2, 3 e 4*, São Paulo, Editora Edgar Blucher Ltda, 1996.
H. Young, R. Freedman; *Física*, 12a. Edição – V. 1, 2, 3, 4 – Pearson – 2009.

Unidade: Centro de Artes

Área de conhecimento: Educação Musical

Programa:

1. Fundamentos pedagógicos contemporâneos. Metodologias e didáticas para o desenvolvimento musical de alunos do ensino básico.
2. O Estágio no Ensino Básico: conteúdos e atividades
3. Normatização, estrutura e organização do ensino da música nas escolas de educação básica: LDB/96, DCN, Lei 11769/08, currículos oficiais.
4. Educação Musical não-formal e atuação profissional.
5. Do discurso à prática: fundamentos, currículo e formação docente para o ensino de música na escola básica.
6. O Estágio no ensino básico: observação, planejamento, atuação e avaliação.
7. A utilização do Repertório na Educação Básica: apreciação e prática musical
8. Musicalização infantil: processos de aprendizagem
9. Mídia, música popular e cultura popular: implicações para a educação musical
10. A formação do professor de música para o ensino básico e a prática coral e instrumental na escola.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Produção Gráfica

Programa:

1. Sistemas de impressão, classificação e os tipos de prensa. Métodos de impressão digital.
2. Técnicas de composição: manual, mecânica, fotocomposição (montagem, filme, fotolito).
3. Características dos originais: traço, meio-tom e tom contínuo, policromáticos. A retícula. Tratamento de originais para pré-impressão.
4. Cor: Cor-luz e cor-pigmento. Seleção de cores. Provas de Cor. Escalas de cor.
5. Métodos de acabamento.
6. O papel e suas Características, formatos, aproveitamento de papel, gramaturas, coberturas, tipos de papel e sua aplicação para diferentes tipos de projeto.
7. Tintas: características físicas, carga, viscosidade. Especificidades de tintas aplicadas à embalagens.
8. A embalagem e a questão ambiental: preocupações com descarte, reaproveitamento, sustentabilidade.
9. Questões visuais da embalagem: linguagens gráficas e elementos Comunicacionais e de marketing.
10. Construção visual e técnica da embalagem: planificações, materiais, normas e técnicas.

Bibliografia sugerida:

AMBROSE, Gavin; HARRIS, Paul. Formato. Porto Alegre: Bookman, 2009.

_____. Impressão e Acabamento. Porto Alegre: Bookman, 2009.

BAER, Lorenzo. Produção gráfica. São Paulo: Senac Editora, 1999.

CAVALCANTI, Pedro. História da Embalagem no Brasil. São Paulo: Grifo Projetos Históricos e Editoriais, 2006.

COLLARO, Antônio Celso. Produção gráfica: arte e técnica da mídia impressa. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

CRAIG, James. Produção gráfica. São Paulo: Mosaico/EDUSP, 1980.

FERNANDES, Amaury. Produção gráfica para quem não é produtor gráfico. São Paulo: Summus, 2003.

HURLBURT, Allen. Layout: O Design da Página impressa. Edmilson O. Conceição (trad.). São Paulo: Nobel, 1999.

MESTRINER, Fábio. Design de embalagem — Curso básico. São Paulo: Makron Books, 2002.

MESTRINER, Fábio. Design de embalagem - Curso avançado. São Paulo: Prentice Hall, 2005.

MONT ALVÃO, Cláudia. Design de advertência para embalagens. Edição: 28 ed. Rio de Janeiro: 2AB, 2002.

NEGRÃO, Celso; CAMARGO, Eleida. Design de Embalagem — do marketing à produção. São Paulo:

Novatec Editora, 2008.

PEDROSA, Israel. Da Cor a Cor inexistente. 9. ed. Rio de Janeiro: Leo Christiano Editorial, 2003.

RIBEIRO, Milton. Planejamento Visual Gráfico. 2ª ed. Brasília: Linha Gráfica Editora, 1987.

VILLAS-BOAS, André. Produção gráfica para designers. Rio de Janeiro: 2AB, 2008.

Área de conhecimento: Arquitetura de Informação Aplicada a Interfaces Digitais

Programa:

1. Metodologias projetuais aplicadas ao design de interface
2. Ferramentas para AI e prototipagem de interfaces digitais
3. Ferramentas e prática da gestão de projetos de interfaces digitais
4. AI aplicada a projetos centrados na experiência do usuário
5. Fundamentos do design aplicados ao projeto de interfaces digitais e a AI
6. Sistemas de organização de classes, localização e semântica
7. Princípios de organização da informação para interfaces digitais
8. Fluxograma aplicado a estrutura da informação em projetos digitais
9. Avaliação heurística aplicada a projetos de AI.
10. Documentação de projetos de AI (entregáveis AI/UX)

Bibliografia sugerida:

AGNER, Luiz; MORAES, Anamaria. Diálogo Usuários-Organizações na World Wide Web: Avaliação Ergonômica de interfaces Humano-Computador. In: MORAES, Anamaria (org.). Design e Avaliação de interface. Rio de Janeiro, RJ. IUSER, 2002.

CASTELLS, Manuel. A galáxia internet : reflexões sobre internet, negócios e sociedade. Lisboa : FCG, 2004.

FLUSSER, Vilém. O mundo codificado. São Paulo: Cosacnaify, 2007

FUENTES, Rodolfo. A prática do design gráfico: uma metodologia criativa. São Paulo: Edições Rosari, 2006

GARRETT, Jesse James. The elements of user experience: user-centered design for the web. New Riders, 2002.

JENKINS, Henry. Cultura da convergência. São Paulo: Aleph, 2009. 380 p.

LEMOS, André. Cibercultura, tecnologia e vida social na cultura contemporânea. Porto Alegre : Sulina, 2004.

LÉVY, Pierre. A inteligência coletiva: por uma antropologia do ciberespaço. 3. ed. São Paulo : Loyola, 2000.

LUPTON, Ellen. Pensar com tipos: guia para designers, escritores, editores e estudantes. São Paulo: Cosacnaify, 2006.

LUPTON, Ellen. PHILLIPS, Jennifer Cole. Novos Fundamentos do Design. São Paulo: Cosacnaify, 2008.

NIELSEN, Jakob. Usabilidade na web. São Paulo : Elsevier, 2007.

PREECE, Jenifer; ROGERS, Yvonne; SHARP, Ellen. Design de interação: além da interação homem-computador. Porto Alegre: Bookman, 2002.

PRIMO, Alex Fernando Teixeira. Interação mediada por computador : comunicação, cibercultura, cognição. Porto Alegre : Sulina, 2007.

RECUERO, Raquel da Cunha. Redes sociais na internet. Porto Alegre : Sulina, C2009.

ROYO, Javier. Design Digital. São Paulo: Rosari, 2008.

ROSENFELD, L; MORVILLE, P. Information Architecture for the World Wide Web. Sebastopol, CA: O'Reilly; 1998.

WURMAN, R. S. Ansiedade da informação. São Paulo: Cultura Editores Associados, 2005

Área de conhecimento: Teoria e História do Teatro

Programa:

1. Teatro grego: dramaturgia e encenação
2. Teatro elizabetano: dramaturgia e encenação
3. Comédia dell'arte: origens, estrutura e contexto histórico
4. Teatro neoclássico francês: tragédia e comédia
5. Stanislavski, o diretor-pedagogo e a estética naturalista
6. Meyerhold, a biomecânica e a cena construtivista
7. Brecht, o teatro épico e o teatro didático
8. Grotowski, o teatro pobre e o teatro como veículo
9. Antropologia teatral, a interculturalidade e o treinamento do ator-bailarino
10. Teatro brasileiro: o teatro de revista e a comédia de costumes
11. Teatro brasileiro moderno a partir da segunda metade do século XX

12. Teatro brasileiro contemporâneo: diretores, grupos e processos colaborativos
13. Análises dramáticas: modelo actancial e análise ativa
14. Teatro pós-dramático e dramaturgias contemporâneas

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Modelagem e Animação 3D aplicadas ao design de interface

Programa:

1. Técnicas de modelagem orgânica 3D
2. Fundamentos do Design aplicados a Modelagem e Animação 3D
3. Ferramentas para modelagem e animação 3D: 3D's Max, Maya, Blender, Z-Brush, Cinema 4D e Lightwave
4. Timing para animação
5. Metodologia de projeto para interfaces que utilizam técnicas de modelagem e animação 3D com características imersivas
6. Roteiro e storyboard para jogos e animação 3D
7. Integração da modelagem com motor de jogos Unity 3D
8. Design de personagens 3D
9. Questões de identificação e representação do corpo humano em ambiente 3D
10. Iluminação de objetos, texturização e materiais aplicado a diferentes renderizadores.

Bibliografia sugerida:

- AGUIAR, Calciolari Fábio. 3ds Max 2009 - Modelagem, Render, Efeitos e Animação. Editora Érica, 1ª Edição, São Paulo, 2009.
- CHONG, Andrew. Animação Digital. Porto Alegre: Bookman, Artmed, 2011.
- CRISTIANO, Giuseppe. Storyboard Design Course. Principle, practice, and techniques: the ultimate guide for artists, directors, producers, and Scriptwriters. 79 New York: Barron's edition, 2007.
- DEMERS, Owen. Digital Texturing & Paiting. New Riders 2000.
- DRAPER, Peter. Deconstructing the Elements With 3Ds MAX. Focal Pres 2001.
- FLUSSER, Vilém. O mundo codificado. São Paulo: Cosacnaify, 2007
- FUENTES, Rodolfo. A prática do design gráfico: uma metodologia criativa. São Paulo: Edições Rosari, 2006
- GARETT, Jesse James. The elements of user experience: user-centered design for the web. New Riders, 2002.
- HELLER, Steven. Linguagens do design: compreendendo o design gráfico. São Paulo: Rosari, 2009.
- HUHTAMO, Erki. Encapsulated Bodies in Motion. In: PENNY, Simon (ed.). Critical Issues in Electronic Media. New York: State University of New York, 1995
- JENKINS, Henry. Cultura da convergência. São Paulo : Aleph, 2009. 380 p.
- LUPTON, Ellen. Pensar com tipos: guia para designers, escritores, editores e estudantes. São Paulo: Cosacnaify, 2006.
- LUPTON, Ellen. PHILLIPS, Jennifer Cole. Novos Fundamentos do Design. São Paulo: Cosacnaify, 2008.
- PREECE, Jenifer; ROGERS, Yvonne; SHARP, Ellen. Design de interação: além da interação homem-computador. Porto Alegre: Bookman, 2002.
- ROBERT, Steve. Character animation in 3D. Focal Press 2002.
- ROYO, Javier. Design Digital. São Paulo: Rosari, 2008.
- WHITAKER, Harold. HALAS, John. Timing em animação. Rio de Janeiro: Elsevier Editora, 2012.
- WILLIAMS, Richard. The Animator's Survival Kit. London: Faber and Faber, 2001.

Área de conhecimento: Estudos do Corpo e do Movimento

Programa:

1. Educação somática e o treinamento do artista cênico contemporâneo.
2. Anatomia aplicada à licenciatura em dança.
3. Prevenção de lesões e reabilitação na dança.
4. Abordagens da cinesiologia na atuação do artista-docente em dança.
5. Aspectos fisiológicos do corpo em movimento aplicados à dança.
6. Harmonia espacial de Rudolf Laban relacionada à pedagogia da dança.
7. Preparação corporal na atuação do artista.
8. Esforço ou Expressividade, segundo o sistema Laban/Bartenieff, na composição de dança.
9. Estudos do corpo e do movimento na Contemporaneidade: inclusão e diversidade.
10. Desenvolvimento e evolução da teoria e da prática de Rudolf Laban na contemporaneidade.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Técnicas Corporais e Teorias da Dança

Programa:

1. Composição coreográfica nos processos de ensino e aprendizagem em dança.
2. Técnicas corporais e princípios somáticos nos processos criativos de dança.
3. Improvisação nos processos de criação coreográfica.
4. História das concepções cênicas em dança.
5. Origem e transformações do Ballet Clássico.
6. Danças populares, dramáticas e folclóricas do Brasil.
7. Percursos da dança: do Romantismo à Dança Moderna.
8. Percursos da dança na pós-modernidade.
9. Dramaturgia na dança contemporânea.
10. História e teoria da dança na escola.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Animação 2D e Stop Motion

Programa:

1. Panorama histórico do cinema de animação.
2. Princípios de animação.
3. Expressões faciais e sincronia labial.
4. Técnica tradicional da animação 2D (desenho animado).
5. Animação 2D (desenho animado) vetorial.
6. Especificidades da animação em *stop-motion*.
7. *Storyboard* e *animatic* no contexto da animação 2D e *stop-motion*.

Bibliografia sugerida:

CHONG, Andrew. **Animação Digital**. Porto Alegre: Bookman, Artmed, 2011.

LUCENA JR, Alberto. **Arte da animação: Técnica e estética através da história**. 2ª ed. São Paulo: Editora Senac São Paulo, 2005.

NESTERIUK, Sérgio. **Dramaturgia de série de animação**. São Paulo: Sérgio Nesteriuk, 2011.

PURVES, Barry. **Stop-motion**. Porto Alegre: Bookman, Artmed, 2011.

SITO, Tom. **Timing para Animação**. São Paulo: Campus, 2011.

Área de conhecimento: Montagem e Pós-produção em cinema e audiovisual

Programa:

1. História, estética, teoria e filosofia da montagem
2. Técnica e estética da finalização para produtos audiovisuais e utilização da ferramenta Apple Color
3. Questões técnicas do vídeo digital em alta definição e cinema digital
4. A montagem e a articulação entre pré-produção, produção e pós-produção
5. Decupagem e a noção de plano para a unidade dramática da montagem
6. Tempo, espaço e movimento criados pela montagem
7. Fundamentos da linguagem da montagem (cinema, vídeo, TV e internet)
8. Processo da montagem e ferramentas de edição não-linear (Apple Final Cut 7 e Adobe Premiere)
9. Narrativas (audio) visuais e seriadas
10. Autoração de mídias audiovisuais para distribuição (Apple DVD Studio Pro, Adobe Encore)
11. Softwares de Câmera Tracking (Boujou, Camera Live, Motion Tracking, Camera Tracker, SynthEyes, Mocha), uso e integração entre softwares
12. Integração entre imagens reais e virtuais (estáticas e em movimento) técnicas e procedimentos em pré-produção, produção e pós-produção

Bibliografia sugerida:

AMIEL, Vincent. **A estética da montagem**. 1ª ed. Lisboa: Edições Texto&grafia, 2007.

AUGUSTO, Maria de Fátima. **A montagem cinematográfica e a lógica das imagens**. 1ª ed. São Paulo: Annablume, 2004.

DANCYGER, Ken. **Técnicas de edição para cinema e vídeo: história, teoria e prática**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

DE LUCA, Luiz Gonzaga Assis. **Cinema Digital, um novo cinema?**. São Paulo: imprensa Oficial do Estado de São Paulo, 2004.

DUBOIS, Philippe. Cinema, vídeo, Godard. São Paulo: Cosacnaify, 2004.
EISENSTEIN, Serguei. A forma do filme. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2002.
EISENSTEIN, Sergei M. O sentido do filme. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2002.
LEONE, Eduardo. Reflexões sobre a montagem cinematográfica. 1º ed. Belo Horizonte: UFMG, 2005.
MACHADO, Arlindo. Arte e Mídia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 2008.
MURCH, Walter. Num piscar de olhos: a edição de filmes sob a ótica de um mestre. Rio de Janeiro : Zahar, c2004.
REISZ, Karel. A técnica da montagem cinematográfica. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1978.

Área de conhecimento: Modelagem e Animação 3D

Programa:

1. Técnicas de modelagem poligonal e orgânica 3D
2. Fundamentos de Design aplicados e Modelagem e Animação 3D
3. Ferramentas para modelagem e animação 3D: 3D's Max, Maya Blender, Z-Brush, SoftImage, Cinema 4D e Lightwave
4. Timing para animação
5. Metodologia de projeto para interfaces que utilizam técnicas de modelagem e animação 3D com características imersivas
6. Roteiro e Storyboard para animação 3D
7. Design de personagens 3D
8. Questões de identificação e representação do corpo humano em ambiente 3D
9. Iluminação de objetos, personagens e cenários em 3D
10. Animação: de personagens (biped), animação de multidões
11. Animação de fluidos, animação de partículas, animação de tecidos
12. Integração entre imagens reais e virtuais (estáticas e em movimento) técnicas e procedimentos em pré-produção, produção e pós-produção
13. Técnicas de Render, renderfarm

Bibliografia sugerida:

AGUIAR, Calciolari Fábio. 3ds Max 2009 - Modelagem, Render, Efeitos e Animação. Editora Érica, 1ª Edição, São Paulo, 2009.
CHONG, Andrew. Animação Digital. Porto Alegre: Bookman, Artmed, 2011.
CRISTIANO, Giuseppe. Storyboard Design Course. Principle, practice, and techniques: the ultimate guide for artists, directors, producers, and scriptwriters. 79 New York: Barron's edition, 2007.
DENIERS, Owen. Digital Texturing & Painting. New Riders 2000.
DRAPER, Peter. Deconstructing the Elements With 3Ds MAX. Focal Pres 2001.
FLUSSER, Vilém. O mundo codificado. São Paulo: Cosacnaify, 2007
HUHTAMO, Erki. Encapsulated Bodies in Motion. In: PENNY, Simon (ed.). Critical Issues in Electronic Media. New York: State University of New York, 1995
JENKINS, Henry. Cultura da convergência. São Paulo : Aleph, 2009. 380 p.
LUPTON, Ellen. Pensar com tipos: guia para designers, escritores, editores e estudantes. São Paulo: Cosacnaify, 2006.
LUPTON, Ellen. PHILLIPS, Jennifer Cole. Novos Fundamentos do Design. São Paulo: Cosacnaify, 2008.
PREECE, Jenifer; ROGERS, Yvonne; SHARP, Ellen. Design de interação: além da interação homem-computador. Porto Alegre: Bookman, 2002.
ROBERT, Steve. Character animation in 3D. Focal Press 2002.
ROYO, Javier. Design Digital. São Paulo: Rosari, 2008.
WHITAKER, Harold. HALAS, John. Timing em animação. Rio de Janeiro: Elsevier Editora, 2012.
WILLIAMS, Richard. The Animator's Survival Kit. London: Faber and Faber, 2001.

Área de conhecimento: Teoria e História da Arte

Programa:

1. Estudos sobre Iconologia e Iconografia da Arte
2. Panorama histórico-crítico da arte desde a pré-história até o século XX.
3. Vanguardas artísticas da primeira metade do século XX
4. As diferentes correntes artísticas da segunda metade do século XX
5. Arte e imagens técnicas: apropriações e hibridações com as tecnologias de informação e comunicação.
6. Arte Brasileira: manifestações artístico-culturais do pré-cabralino até a modernidade.
7. Arte Contemporânea: panorama nacional e internacional
8. Arte e cultura afro-brasileira: panorama histórico-crítico

9. Arte no Rio Grande do Sul: panorama histórico-crítico

10. Arte na América Latina

Bibliografia sugerida:

ADES, Dawn. Arte na América Latina. São Paulo: Cosac & Naify, Edições 1997.

AMARAL, Aracy. Arte para quê. A preocupação social na arte brasileira. 1930-1970. São Paulo: Nobel, 1987

ARGAN, Giulio Carlo. Arte Moderna: do Ilusionismo aos movimentos contemporâneos. São Paulo, Companhia das Letras, 1992.

BELUZZO, Ana Maria de Moraes. Modernidade: Vanguardas artísticas na América Latina. São Paulo: UNESP, 1990.

CHIPP, H. Teorias da Arte Moderna. S.P.: Martins Fontes, 1988.

COUCHOT, E. A tecnologia na arte: da fotografia à realidade virtual. Porto Alegre: UFRGS, 2003.

CAUQUELIN, Anne. Arte Contemporânea. São Paulo: Martins Fontes, 2005.

GOMBRICH, E. H. A História da Arte. Rio de Janeiro: Zahar, 1985.

JANSON, H.W. Iniciação à História da Arte. São Paulo: Martins Fontes, 1988.

LUCIE-SMITH, Edward. Os Movimentos artísticos a Partir de 1945. São Paulo; Martins Fontes, 2005.

PANOFSKY, Ervin. O sentido das artes visuais. São Paulo: Perspectiva, 1979.

ZANINI, Walter (org) História Geral da Arte no Brasil. São Paulo: Inst. Walther Moreira Salles: Fundação Taahna Guinirães, 1983.

SILVA, Dilma e CALLAÇA, Maria Cecília. Arte Africana e Afro-Brasileira. São Paulo: Terceira Margem, 2006.

Área de conhecimento: Gravura

Programa:

1. A gravura: conceitos básicos e artistas que se destacaram

2. A gravura: histórico, origem e desenvolvimento

3. História da gravura no Brasil e os artistas pioneiros

4. A gravura no Rio Grande do Sul e os principais grupos

5. A gravura na contemporaneidade e artistas atuantes

6. Técnicas alternativas para a gravura

7. Xilogravura e impressão em relevo

8. Gravura em metal e impressão em oco

9. Litografia e impressão planográfica

10. Serigrafia e impressão em vazado

Bibliografia sugerida:

BEUTTENMÜLLER, Alberto. A gravura brasileira: história e crítica. São Paulo: Banespa Cultural, 1990.

BRITES, Blanca & TESSLER, Élica(orgs.). O meio como ponto zero: metodologia da pesquisa em artes plásticas. Porto Alegre: Ed. UFRGS, 2002. (Coleção Visualidades).

DASILVA, Orlando. A arte maior da gravura. São Paulo: ESPADE, 1976.

DAWSON, John. Guia completa de grabado e impresion: tecnicas y materiales. Madrid : H. Blume, 1982.

FAJARDO, Elias. Oficinas de gravura. Rio de Janeiro: SENAC, 1999.

HAERTEL, Nilza. "Considerações sobre a gravura artística". Portoarte. Porto Alegre, v. 1, n. 2, p. 45-49, nov. 1990.

HERSKOVITZ, Anico. Xilogravura: arte e técnica. Porto Alegre: Tchê, 1989.

IVINS Jr., William M. Prints and visual communication. Cambridge, Mass.: Harvard, 1953.

JORGE, Alice & GABRIEL, Maria. Técnicas da gravura artística. Lisboa: Horizonte, 1989.

SENAC.DN. Oficinas: gravura/ Elias Fajardo; Felipe Ssekind; Marcio do Vale. Rio de Janeiro: Senac Nacional, 1999.

SCARINCI, Carlos. A gravura no RS 1900 - 1980. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1992.

Bibliografia complementar:

CANTON, Kátia. Novíssima Arte Brasileira. São Paulo: Um Guia de Tendências. São Paulo: Iluminuras, 2001

CHIARELLI, Tadeu. Arte internacional brasileira. São Paulo: Lemos Editorial, 2002.

FARIAS, Agnaldo. Arte brasileira hoje. São Paulo: Publifolha, 2002.

MORAES, Angélica de (org). Percurso atual da arte no Brasil. Brazilianart VI. São Paulo: JC Editora, 2005.

NEIVA JUNIOR, Eduardo. A imagem. Editora Ática, São Paulo, 1988.

ZIELINSKY, Mônica (org.) Fronteiras. Arte, crítica e outros ensaios. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2003.

Área de conhecimento: Saxofone e/ou Clarinete ou Metais

Programa:

1. História e utilização do saxofone e/ou clarinete ou metais na Música Sinfônica.
2. História e utilização do saxofone e/ou clarinete ou metais na Música de Câmara e Solo (desacompanhado).
3. História e utilização do saxofone e/ou clarinete ou metais na Música Popular Latino-americana.
4. História e utilização do saxofone e/ou clarinete ou metais na Música Popular Brasileira.
5. História e utilização do saxofone e/ou clarinete ou metais no Jazz e no Rock.
6. Organologia dos instrumentos: madeiras e metais.
7. Abordagens pedagógicas para o desenvolvimento e prática da música em conjunto e da afinação.
8. Abordagens pedagógicas para o desenvolvimento e aprimoramento das técnicas de respiração, embocadura, articulação e sonoridade no saxofone e/ou clarinete ou metais.
9. Abordagens pedagógicas para o desenvolvimento e aprimoramento da postura e das habilidades motoras necessárias para tocar saxofone e/ou clarinete ou metais.
10. Abordagens pedagógicas para o desenvolvimento e aprimoramento das técnicas expandidas para saxofone e/ou clarinete ou metais.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Prova Prática: Consistirá em uma apresentação com duração de 40 a 50min, com Saxofone e/ou Clarinete ou Metais, de acordo com o programa abaixo:

Uma música popular brasileira.

Uma música do repertório de Jazz.

Uma música do repertório de Rock.

Uma música popular latino-americana.

Uma música do período Romântico.

Uma música do período Moderno.

Uma música do período Contemporâneo.

Obs.: é de responsabilidade do candidato, providenciar os instrumentos necessários para a realização da prova, assim como um CD com gravações do repertório popular a ser apresentado, para fins de acompanhamento, ou músicos acompanhadores. Nas músicas em que houver partitura, o candidato deverá entregar 3 cópias da mesma à banca examinadora. As músicas devem ser originais para o instrumento utilizado, com exceção dos itens 1, 2, 3 e 4.

Unidade: Centro de Letras e Comunicação

Área de conhecimento: Língua Francesa

Programa:

1. L'expression du passé
2. Le discours rapporté
3. Les indéfinis
4. Les pronoms compléments
5. L'interrogation
6. L'expression de la cause et de la conséquence
7. L'expression de la concession et de l'opposition
8. L'emploi du futur et du conditionnel
9. Les articulations logiques et discursives à l'écrit
10. Les pronoms relatifs

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Literatura de Língua Portuguesa Ensino de Literatura

Programa:

1. A literatura e a formação docente
2. Literatura infantil e infanto-juvenil, texto pedagógico e formação do leitor
3. O ensino da literatura em perspectiva multidisciplinar
4. O ensino da literatura e da língua
5. Concepções de ensino e aprendizagem em relação com as expressões culturais (literatura) dos vários grupos sociais
6. A narrativa de língua portuguesa: estudo de um caso, segundo análise comparativa, adequado ao ensino fundamental

7. A narrativa de língua portuguesa: estudo de um caso, segundo análise comparativa, adequado ao ensino médio
8. A poesia de língua portuguesa: estudo de um caso, segundo análise comparativa, adequado ao ensino fundamental
9. A poesia de língua portuguesa: estudo de um caso, segundo análise comparativa, adequado ao ensino médio
10. O texto infanto-juvenil e as narrativas primordiais (mitos, fábulas, as formas folclóricas e contos de fadas universais)
11. A natureza do texto literário infanto-juvenil.

OBS.: todos os pontos devem levar em consideração o campo de atuação dos cursos de letras: da 5ª série do ensino fundamental ao 3ºano do ensino médio

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Unidade: Escola Superior de Educação Física

Área de conhecimento: Ginástica Artística, Atividade Física na Natureza, Excursionismo, Estágios Curriculares e Prática como Componente Curricular.

Programa:

1. Formação e Prática Pedagógica em Educação Física.
2. A Prática Pedagógica na Educação Física: semelhanças e diferenças no espaço escolar e não-escolar.
3. Fundamentos dos exercícios de solo.
4. Fundamentos dos exercícios nas barras paralelas e assimétricas.
5. Iniciação esportiva escolar da Ginástica Artística.
6. Atividades físicas e esportes no meio natural.
7. Excursionismo: acampamentos, caminhadas, pedaladas e remadas.
8. Modalidades esportivas na natureza.
9. Planejamento e organização de Atividades Físicas na Natureza.
10. Condutas de mínimo impacto no ambiente natural.

Bibliografia sugerida:

- BRACHT, V. & CRISÓRIO, R. (Orgs.). A Educação Física no Brasil e na Argentina: identidade, desafios e perspectivas. Campinas: Autores Associados, 2003.
- BRASIL. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Parâmetros Curriculares Nacionais: 3º e 4º ciclos. Brasília, 1999.
- _____. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Parâmetros Curriculares Nacionais - Ensino Médio. Brasília. 1999
- COLETIVO DE AUTORES. Metodologia do ensino da Educação Física. São Paulo: Cortez, 1993.
- COLL, C & MARTIN, E. Aprender conteúdos & desenvolver capacidades. Porto Alegre, Artmed, 2004.
- FREIRE, J. B. Educação do corpo inteiro: teoria e prática da Educação Física. São Paulo: Scipione, 1991.
- PARO, V. H. Por dentro da escola pública. São Paulo: Xamã, 1995.
- FREIRE, P. Pedagogia da autonomia: saberes necessários á prática educativa. 12ª ed. São Paulo: Paz e Terra, 1999.
- KUNZ, E. Transformação didático-pedagógica do Esporte. Ijuí, Unijuí, 1994.
- LIBÂNEO, J. C. Didática. São Paulo, Cortez, 1999.
- PEREIRA, F. M. Nível médio de ensino: aulas de Educação Física como espaço de concretização pedagógica no cotidiano escolar. Revista Pensar a Prática. V 1, nº 1 e 2, 136 -155, 1999.
- PERRENOUD, P. Dez novas competências para ensinar. Porto Alegre, Artmed, 2000.
- PEREIRA, F. M. O cotidiano escolar e a Educação Física Necessária. Pelotas, Universitária, 1994.
- _____. Nível médio de ensino: aulas de Educação Física como espaço de concretização pedagógica no cotidiano escolar. Revista Pensar a Prática. v 1, nº 1/2, pp. 136-155, 1999.
- PERRENOUD, P. & THURLIER, M. G. As competências para ensinar no século XXI. Porto Alegre, Artmed, 2002.
- PIMENTA, S. G. & LIMA, M. S. L. Estágio e docência. São Paulo, Cortez, 2004.
- SCHULDHEISZ, J. M. & VAN DER MARS, H. Active supervision and students physical activity in middle school Physical Education. Journal of Teaching in Physical Education. 21, 1, 75-90, 2001.
- SILVA, T. T. Documentos de identidade: uma introdução as teorias do currículo. Belo Horizonte. Autêntica, 2005.
- ZABALA, A. Prática educativa: como ensinar. Porto Alegre. Artmed. 1998.
- ABTIBOL, L. G. B. Aprendizagem de Ginástica Olímpica. Rio de Janeiro: Tecnoprint, 1980.
- ARAUJO, C. Manual de ajudas. Porto, Universidade do Porto. 2002.
- SANTOS, C. R. Ginástica: 1000 exercícios. Sprint, Rio Janeiro, 2002.

ARNOLD, K. Ginástica em aparelhos para meninas. Rio de Janeiro: Tecnoprint, 1984.
__. Ginástica em aparelhos para meninos. Rio de Janeiro: Tecnoprint, 1984.
BECK, S. Convite à aventura. S.Paulo. Summus, 1997.
MARINHO, A. & BRUHNS, E.. Turismo, lazer e natureza. São Paulo. Manole, 2003.
REQUIÃO, C. Manual do Excursionista. São Paulo, Nobel, 1991.
MARINHO, A. & BRUHNS, E. Viagens, lazer e esporte. São Paulo, Manole, 2006.
SCHWARTZ, G. M. (Org.). Aventuras na natureza. S. Paulo, Fontoura, 2006.

Área de conhecimento: Handebol, Atletismo, Estágios Curriculares e Prática como Componente Curricular.

Programa:

1. Formação e Prática Pedagógica em Educação Física.
2. A Prática Pedagógica na Educação Física: semelhanças e diferenças no espaço escolar e não-escolar.
3. Atletismo: fundamentos das corridas de velocidade, corridas de revezamento e corridas de meio fundo e fundo.
4. Atletismo: fundamentos do arremesso e lançamentos.
5. Atletismo: fundamentos das provas de saltos.
6. Introdução ao Handebol.
7. Iniciação ao Handebol: deslocamentos com bola, sem bola e manejo da bola.
8. Handebol: princípios metodológicos para o aprendizado do jogo; jogos de organização; jogos cooperativos e pequenos jogos.
9. Fundamentos técnicos do handebol: recepções e passes.
10. Sistemas defensivos e ofensivos do Handebol.

Bibliografia sugerida:

BRACHT, V. & CRISÓRIO, R. (Orgs.). A Educação Física no Brasil e na Argentina: identidade, desafios e perspectivas. Campinas: Autores Associados, 2003.
BRASIL. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Parâmetros Curriculares Nacionais: 3º e 4º ciclos. Brasília, 1999.
__. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Parâmetros Curriculares Nacionais — Ensino Médio. Brasília. 1999
COLETIVO DE AUTORES. Metodologia do ensino da Educação Física. São Paulo: Cortez, 1993.
COLL, C & MARTIN, E. Aprender conteúdos & desenvolver capacidades. Porto Alegre, Artmed, 2004.
FREIRE, J. B. Educação do corpo inteiro: teoria e prática da Educação Física. São Paulo: Scipione, 1991.
PARO, V. H. Por dentro da escola pública. São Paulo: Xamã, 1995.
FREIRE, P. Pedagogia da autonomia: saberes necessários á pratica educativa. 12ª ed. São Paulo: Paz e Terra, 1999.
KUNZ, E. Transformação didático-pedagógica do Esporte. Ijuí, Unijuí, 1994.
LIBÂNEO, J. C. Didática. São Paulo, Cortez, 1999.
PEREIRA, F. M. Nível médio de ensino: aulas de Educação Física como espaço de concretização pedagógica no cotidiano escolar. Revista Pensar a Prática. V 1, n° 1 e 2, 136 -155, 1999.
PERRENOUD, P. Dez novas competências para ensinar. Porto Alegre, Artmed, 2000.
PEREIRA, F. M. O cotidiano escolar e a Educação Física Necessária. Pelotas, Universitária, 1994.
__. Nível médio de ensino: aulas de Educação Física como espaço de concretização pedagógica no cotidiano escolar. Revista Pensar a Prática. v 1, n° 1/2, pp. 136-155, 1999.
PERRENOUD, P. & THURLIER, M. G. As competências para ensinar no século XXI. Porto Alegre, Artmed, 2002.
PIMENTA, S. G. & LIMA, M. S. L. Estágio e docência. São Paulo, Cortez, 2004.
SCHULDHEISZ, J. M. & VAN DER MARS, H. Active supervision and students physical activity in middle school Physical Education. Journal of Teaching in Physical Education. 21, 1, 75-90, 2001.
SILVA, T. T. Documentos de identidade: uma introdução as teorias do currículo. Belo Horizonte. Autêntica, 2005.
ZABALA, A. Prática educativa: como ensinar. Porto Alegre. Artmed. 1998.

Unidade: Faculdade de Nutrição

Área de conhecimento: Nutrição Básica e Dietética.

Programa:

1. Fisiopatologia e Dietoterapia em Diabetes Mellitus
2. Fisiopatologia e Dietoterapia em Dislipidemias
3. Fisiopatologia e Dietoterapia em Hipertensão arterial
4. Fisiopatologia e Dietoterapia em Obesidade
5. Fisiopatologia e Dietoterapia no diabetes gestacional

6. Fisiopatologia e Dietoterapia nas síndromes hipertensivas da gestação
7. Fisiopatologia, recomendações e condutas nutricionais na obesidade infantil
8. Manejo da Lactação e Assistência à nutriz
9. Prematuridade
10. Alergia à proteína do leite de vaca
11. Planejamento dietético e recomendações nutricionais a adultos saudáveis.

Bibliografia sugerida:

Cuppari L. Nutrição: Nutrição Clínica no Adulto. 2ª ed. Ed. Manole, 2005, 490p.
Sobotka, L. et al. Bases da Nutrição Clínica. Rio de Janeiro: Ed: Rubio, 3ª ed. 2008
Champe, PC, Harvey RA. Bioquímica Ilustrada. Porto Alegre, 2ª ed, 1997, 420p.
Krause M, Mahan LK. Alimentos, Nutrição e Dietoterapia. Ed. Elsevier, 12º ed, 2010, 1358p.
Shills ME et al. Nutrição Moderna na Saúde e na doença. Ed. Manole. 9ª ed, 2009, 2222p.
Palma, Domingos; Escrivão Schimith Meil, Maria Arlete e Oliveira Ceragioli, Fernanda Luisa. Nutrição Clínica na infância e na Adolescência -UNIFESP- Guias de medicina ambulatorial e hospitalar da UNIFESP- EPM. 2009

Sites:

Associação Americana de Diabetes - www.diabetes.Org
Associação Brasileira para O estudo da Obesidade e da síndrome metabólica - www.abeso.org.br
Institute of Medicine - Dietary Reference Intakes (DRI) and Recommended Dietary Allowances (RDA) - www.iom.edu
Ministério da Saúde Brasil - www.saude.gov.br
Organização Mundial da Saúde - www.who.org
Organização Pan-americana da Saúde - www.opas.org.br ou www.paho.org
Sociedade Brasileira de Diabetes - www.diabetes.org.br
Sociedade Brasileira de Pediatria - www.sbp.com.br

Área de conhecimento: Nutrição e Saúde Pública.

Programa:

1. Avaliação nutricional de crianças e adolescentes
2. Avaliação nutricional de adultos e idosos
3. Inquéritos dietéticos
4. História da Saúde Pública no Brasil e Sistema Único de Saúde: antecedentes e princípios
5. Transição Nutricional e perfil nutricional da população brasileira
6. Política Nacional de Alimentação e Nutrição
7. Política Nacional de Atenção Básica. Política Nacional de Promoção da Saúde
8. Aleitamento materno e alimentação complementar
9. Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional
10. Hábitos alimentares: aspectos culturais, sociais, econômicos e psicológicos

Bibliografia sugerida:

BRASIL. Conselho Nacional de Secretários de Saúde. Para entender a gestão do SUS. Brasília: CONASS, 2003.
BRASIL. Conselho Nacional de Secretários de Saúde: SUS 20 anos. Brasília: CONASS, 2009.
BRASIL. Conselho Nacional de Secretários de Saúde: SUS: avanços e desafios. Brasília: CONASS, 2006.
BRASIL. Ministério da Saúde. O SUS de A a Z: garantindo Saúde nos municípios. 3. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2009.
BRASIL. Ministério da saúde. Secretaria Executiva. Sistema Único de Saúde (SUS): princípios e conquistas. Brasília: Ministério da Saúde, 2000.
Legislação do SUS.
ROUQUAYROL, M. Z.; FILHO, N. A. Epidemiologia & saúde. 6. ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 2003.
BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Política Nacional de Promoção da Saúde. 3. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2010.
BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2006.

Área de conhecimento: Gastronomia - 20h

Programa:

1. Sustentabilidade e meio ambiente;
2. Planejamento e organização de cardápios e seus controles;
4. Organização de eventos

5. Desenvolvimento de produtos e food design
6. Gestão de marketing aplicado à gastronomia
7. Gerenciamento de custos
8. Empreendedorismo e desenvolvimento de negócios
9. Gestão de recursos humanos
10. Gestão de alimentos e bebidas

Bibliografia sugerida:

- BERTAGLIA, Paulo Roberto. Logística e gerenciamento da cadeia de abastecimento. São Paulo: Editora Saraiva, 2003.
- BOEGER, Marcelo Assad; YAMASHITA, Ana Paula. Gestão financeira para meios de hospedagem: hotéis, pousadas, hotelaria hospitalar e hospitalidade. São Paulo: Atlas, 2006.
- BRAGA, Roberto M. M. Gestão da gastronomia: custos, formação de preços, gerenciamento e planejamento do lucro. São Paulo: Editora SENAC São Paulo, 2008.
- CASTELLI, Geraldo. Hospitalidade. São Paulo: Saraiva, 2005.
- CASTELLI, Geraldo. Administração hoteleira. 9. ed. Caxias do Sul: EDUCS, 2001
- CASTRO, Guilherme C. et al. Comportamento do consumidor e pesquisa de mercado. Rio de Janeiro, FGV, 2006.
- CORRÊA, Henrique L.; CAON, Mauro. Gestão de serviços: lucratividade por meio de operações e de satisfação dos clientes. São Paulo: Atlas, 2002.
- DENCKER, Ada de Freitas M. (coordenação). Planejamento e gestão em turismo e hospitalidade. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.
- DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. São Paulo: Ed. Campus, 2008.
- FONSECA, Marcelo Traldi. Tecnologias gerencias de restaurantes. São Paulo: Editora SENAC São Paulo, 2000.
- GELMAN, Jacob G.; PARENTE, Juracy . Varejo responsável. São Paulo: Bookman, 2007.
- HISRICH, Robert D; PETERS, Michael. Empreendedorismo. São Paulo: Editora Bookman, 2004.
- HOFFMAN, K. Douglas; BATESON, John E. G. Princípios de marketing de serviços: conceitos, estratégias e casos. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003.
- JEOLÁS, Roberto R. Sollberger; SANTOS, Elias Gomes dos. O Negócio em alimentos e bebidas: custos, receitas e resultados no Food Service através da Engenharia de Cardápio. São Paulo: Ponto Crítico, 2000.
- LOVELOCK, Christopher; WIRTZ, Jochen. Marketing de serviços: pessoas, tecnologia e resultados. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
- LUCENTINI, José C. ABC das finanças. São Paulo: Novatec, 2007.
- MARICATO, Percival. Como montar e administrar bares e restaurantes. São Paulo: SENAC, 2010.
- MATOS, João M. Como medir e gerenciar custos no setor de serviços. São Paulo: Edições inteligentes, 2004.
- NEVES, Fava Marcos; CHADDAD, Fábio R.; LAZZARINI, Sérgio G. Gestão de negócios em alimentos. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2000.
- POWERS, Tom; BARROWS, Clayton W. Administração no setor de hospitalidade: turismo, hotelaria e restaurante. São Paulo: Atlas, 2004.
- SOBRAL, Filipe; PECCI, Alketa. Administração: teoria e pratica. São Paulo: Editora Pearson, 2008.
- TANKE, Mary L. Administração de recursos humanos em hospitalidade. São Paulo: Thomson Pioneira, 2004.

Área de conhecimento: Gastronomia - 40h.

Programa:

1. Produção e serviço de diferentes tipos de bebidas;
2. Higiene e segurança na manipulação de alimentos e bebidas;
3. Culinária regional gaúcha;
4. Bases culinárias;
5. Métodos de cocção;
6. Classificação, cortes e preparo de hortifrutigranjeiros;
7. Classificação, Cortes e preparo de carnes, aves, peixes e frutos do mar;
8. Gastronomia Brasileira;
9. Gastronomia contemporânea;
10. Panificação e confeitaria.

Bibliografia sugerida:

- Instituto Americano de Culinária. A arte de Servir, São Paulo, Roco 2001.

BARRETO, R.L.P. Passaporte para O Sabor, São Paulo: Senac, 2002.
Instituto Americano de Culinária. Chef profissional, São Paulo: Senac Editoras, 2009.
CHAVES, D. F. G. Larousse da cozinha brasileira. São Paulo: Larousse, 2007.
DITADI, C. A. S.; ZARVOS, N. Multissabores - A formação da gastronomia brasileira. Rio de Janeiro: Senac Nacional, 2000.
FONSECA, M.T. Tecnologias Gerenciais de Restaurantes. 3. ed. São Paulo: Senac, 2004.
ORNELLAS, L. H. Técnica dietética: seleção e preparo de alimentos. 8º ed. São Paulo: Atheneu. 2007.
PACHECO, A. O. Manual do bar. São Paulo: Senac, 1989.
SILVA JUNIOR, E. A. Manual de controle higiênico-sanitário em Serviços de Alimentação. 6. ed. São Paulo: Varela, 2007.
TEICHMANN, I. Cardápios técnicos e criatividade. Caxias do Sul: EDUCS, 2º edição, 1990.
TEICHMANN, I. Tecnologia Culinária. Caxias do Sul: EDUCS, 2000.
TREVILLE, E. WRIGHT, J. Le cordon bleu — todas as técnicas culinárias. São Paulo: Marco Zero, 1998.

Unidade: Instituto de Biologia

Área de conhecimento: Microbiologia e Imunologia

Programa:

1. Genética Bacteriana
2. Citologia e metabolismo bacteriano
3. Mecanismos de patogenicidade bacteriana
4. Estrutura e replicação viral
5. Hepatites virais
6. Família Retroviridae: características virais e AIDS
7. Mecanismos de defesa inata
8. Defesa adaptativa e apresentação de antígeno
9. A reação alérgica tipo I
10. Diagnóstico molecular em infecções bacterianas e virais
11. Técnicas de Imunodiagnóstico e aplicabilidade

Bibliografia sugerida:

Imunologia. Eli Benjamini, Richard Coico, Geoffrey Sunshine. Guanabara. 4ª ed. 2002
Microbiologia Ilustrada. William A. Strohl, Harriet Rouse, Bruce D. Fisher. Artmed. 2004
Microbiologia. Gerard J. Tortora, Berdell R. Funke, Christine L. Case Artmed. 2010.
Microbiologia. Luiz Rachid Trabulsi, Flavio Alterthum, Atheneu. 2012.
Diagnóstico Microbiológico, Texto e Atlas Colorido. Koneman, E. W. Sommers JR. São Paulo. Editora Médica Panamericana. 1993. 730 p.
Imunologia Básica, funções e distúrbios do Sistema Imunológico. Abbas & Lichtman. Elsevier 2ª ed. 2007
Microbiologia ilustrada. Strohl, W.A.; Rouse, H.; Fischer, B.D. Artmed Editora, Lippincott Williams e Wilkins, 2001.
Imunologia, O Sistema imune na saúde e na doença. Janeway, C.A.; Travers, P.; Walport, M.; Shlomchik, M.; . Editores Artmed, Garland Publishing, 2001.
Microbiologia de Brock. Madigan, M.T.; Martinko, J.M.; Parker, J. 12ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
Imunobiologia de Janeway. Murphy, K.; Travers, P.; Walport, M. 7ed. Porto Alegre: Artmed, 2009

Área de conhecimento: Ciências Biológicas

Programa:

1. Objetivos da Educação sexual.
2. Puberdade.
3. Sexualidade nas diferentes etapas da vida.
4. Distúrbios da sexualidade.
5. Doenças sexualmente transmissíveis.
6. O papel do Biólogo na prevenção de doenças.
7. Fatores de risco para doenças prevalentes na população.
8. Orientações na prevenção do Tabagismo.
9. Orientações na prevenção da Obesidade.
10. Orientações na prevenção do Alcoolismo.

Bibliografia sugerida:

A bibliografia a ser consultada é de escolha do candidato. Sugerimos especialmente as recomendações de prevenção provenientes do Ministério da Saúde.

Área de conhecimento: Biologia celular (citologia), histologia e anatomia do desenvolvimento (embriologia)

Programa :

1. Biologia Celular (Citologia) - sistema de endomembranas
2. Histologia Geral - tecidos fundamentais - epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso.
3. Histologia dos Sistemas - circulatório, respiratório, digestório (cavidade oral, tubo propriamente dito e glândulas anexas), órgãos linfóides.
4. Anatomia do Desenvolvimento - período fetal da gestação humana pós-fertilização; formação da face e dente humanos.

Bibliografia sugerida:

- Alberts, B.; Bray, D.; Johnson, A.; Lewis, J.; Raff, M.; Roberts, K.; Walter, P. Fundamentos de Biologia Celular. Uma introdução à Biologia Molecular da Célula, Porto Alegre: ARTMED, 2004.
- Bacha Jr., W.J. Wood, L.M. Atlas color de Histologia Veterinária. Buenos Aires: Inter-Médica, 1991, 269 p.
- Carvalho, H.F.; Collares-Buzato, C.B. Células – uma abordagem multidisciplinar. São Paulo: Manole, 2005, 250 p.
- Carvalho, H.F., Recco-Pimentel, S.M. A célula. 2ª ed. São Paulo: Manole, 2007
- Cormack, D.H. Fundamentos de Histologia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003, 371 p.
- Di Fiori, M. Atlas de Histologia. 7 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988, 229 p.
- Freeman, W.H. Atlas de Histologia. Rio de Janeiro: Interamericana, 1985
- Gartner, L.P. Hiatt, J.L. Tratado de Histologia. 3ª ed. Elsevier, Rio de Janeiro. 2008
- Geneser, F. Histologia. 3ª ed., Buenos Aires: Guanabara Koogan, 2003, 616 p.
- Gilbert, S.F., Singer, S.R. Developmental Biology. 8 ed. Sinauer Associates, 2006, 751 p.
- Junqueira, L.C. & Carneiro, J. Histologia Básica - Texto e Atlas. 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008, 524 p.
- Kierszenbaum, A.L. Histologia e Biologia Celular Histologia e Biologia Celular – Uma introdução à Patologia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008, 654p.
- Moore, K.L.; Persaud, T.V.N.; Shiota, K. Atlas Colorido de Embriologia Clínica. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002
- Moore, K. L. & Persaud, T.V.N. Embriologia clínica. 8ª Ed. – Rio de Janeiro: Elsevier, 2008
- Ross, M.H. & Pawlina, W. Histologia - Texto e Atlas. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008
- Rheingantz, M. G. T & Machado, I. G. ATLAS EM CD ROOM – Histologia Básica Interativa. Versão 1.01 – 2003. UFPEL.
- Sadler, T.W. Langman – Fundamentos da Embriologia Médica, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007
- Young, B.; Lowe, J.S.; Stevens, A.; Heath, J.W. Wheater / Histologia Funcional – Texto e Atlas. 5ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2008

Unidade: Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel

Área de conhecimento: Gênese e Classificação do Solo

Programa:

1. Morfologia e descrição do perfil do solo.
2. Minerais e rochas.
3. Minerais do solo.
4. Intemperismo.
5. Processos pedogenéticos.
6. Fatores de formação do solo.
7. Sistema brasileiro de classificação do solo
8. Classificações técnicas de solos

Bibliografia sugerida:

- EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2006. 306p.
- LEMOS, R.C.; SANTOS, R.D. **Manual de descrição de coleta de solo no campo**. 3.ed. Campinas: SBCS/SNLCS, 1996. 83p.
- LEPSCH, I.F., BELINAZZI, E.; BERTOLINI, D. & ESPÍNDOLA, C.R. **Manual para levantamento utilitário do meio físico e classificação de terras no sistema de capacidade de uso**. 4ª aproximação. SBCS, Campinas, 1983, 175p.
- RAMALHO FILHO, A. & BEEK, K.J. **Sistema de Avaliação da Aptidão Agrícola das Terras**. 3ª ed. Rio de Janeiro: EMBRAPA-CNPS, 1995. 65p.
- RESENDE, M.; CURTI, N.; REZENDE, S.B.; CORRÊA, G.F. **Pedologia: base para distinção de ambientes**. 5ed. Viçosa: NEPUT, 2007. 322p.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M; FAIRCHILD, T.R; TAIOLI, F. **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de Textos, 2000. 558p.

Área de conhecimento: Conservação e Manejo do Solo

Programa:

1. Erosão hídrica: tipos, mecanismo e formas de manifestação.
2. Fatores condicionantes da erosão hídrica.
3. Manejo convencional dos solos agrícolas.
4. Práticas de controle da erosão.
5. Sistema plantio direto.
6. Rotação de culturas e plantas de cobertura.
7. Manejo do solo em sistemas de produção de base ecológica.
8. Recuperação de áreas degradadas.
9. Qualidade do solo e sustentabilidade dos agroecossistemas.
10. Levantamento utilitário do meio físico e capacidade de uso das terras.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Unidade: Faculdade de Veterinária

Área de conhecimento: Toxicologia e Plantas Tóxicas

Programa:

1. Conceitos de toxicologia, terminologia toxicológica e toxicocinética.
2. Plantas Hepatotóxicas.
3. Plantas de ação radiomimética.
4. Plantas nefrotóxicas.
5. Plantas que afetam o sistema digestório.
6. Intoxicação por metais e minerais.
7. Intoxicação por inseticidas e moluscidas.
8. Intoxicação por rodenticidas.
9. Animais peçonhentos.
10. Diagnóstico e tratamento das toxicoses

Bibliografia sugerida:

MENDEZ, M.C.; RIET-CORREA, F. **Plantas tóxicas e Micotoxicoses**. Editora UFPel, Pelotas, 2008, V.1, 298p.

OSWEILER, G.D. **Toxicologia Veterinária**. Editora Artes Médicas, Porto Alegre, 1998.

TOKARNIA, C.H.; DOBEREINER, J.; PEIXOTO, P.V. **Plantas Tóxicas do Brasil**. Editora Helianthus, Rio de Janeiro, 2000.

Área de conhecimento: Semiologia

Programa:

1. Sistema Respiratório de Pequenos Animais.
2. Sistema Circulatório de Pequenos Animais.
3. Sistema Urinário de Pequenos Animais.
4. Sistema Digestório de Pequenos Animais.
5. Sistema Reprodutor de Pequenos Animais.
6. Semiologia da Pele de Pequenos Animais.
7. Sistema Locomotor de Pequenos Animais.
8. Semiologia do Olho de Pequenos Animais.
9. Sistema Nervoso de Pequenos Animais.
10. Exame Físico de Pequenos Animais.

Bibliografia sugerida:

FEITOSA, F.L.F. **Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico**. 2ª ed. São Paulo, 2008.

Área de conhecimento: Fisiopatologia da reprodução

Programa:

1. Controle neuroendócrino da função reprodutiva.
2. Espermatogênese e função reprodutiva no macho.
3. Métodos de avaliação andrológica.
4. Preservação de sêmen.

5. Patologias reprodutivas no macho.
6. Ovogênese e foliculogênese.
7. Luteólise, ovulação e luteogênese.
8. Transtornos funcionais e patologias orgânicas na fêmea.
9. Técnicas de controle do ciclo estral.
10. Transporte de gametas no sistema genital da fêmea e mecanismos de fertilização.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Saúde Pública.

Programa:

1. Leptospirose
2. Brucelose
3. Giardiose
4. Tuberculose
5. Métodos populacionais de diagnóstico
6. Índice Endêmico das Enfermidades Transmissíveis
7. Cadeia Epidemiológica das Enfermidades Transmissíveis
8. Bacteriologia Sanitária da Água
9. Controle de Roedores
10. Acidentes por Animais Peçonhentos

Bibliografia sugerida:

ACHA, P.N & SZYFRES, B. — Zoonosis y enfermedades transmissibles comunes al hombre y a los animales. 2ª Edición. Publicación Científica nº 503, OPS/OMS, 989 p.,1986.

CÔRTEZ, J.A. 1993. Epidemiologia Conceitos e Princípios Fundamentais, Livraria Varela. 227 págs.

FLETCHER, R.H.; FLETCHER, B.W. & WAGNER, E.H. 1991. Epidemiologia Clínica 2ª Ed. Artes Médicas. 312 págs.

<http://www.cdc.gov/>

<http://www.funasa.gov.br/>

<http://www.oie.int/>

<http://www.saude.gov.br>

<http://www.who.int/emc/>

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Manual de Saneamento. Brasília: Fundação Nacional da Saúde, 1999.

NEVES, D. P. Parasitologia Humana. 10ª ed. São Paulo; Editora Atheneu, 2004. 428 p.

PHILIPPI júnior, A. Saneamento do Meio. São Paulo: FUNDACENTRO, 1986.

REY, L. Parasitologia. 2ª ed. Rio de Janeiro; Editora Guanabara Koogan S.A., 2002. 379 p.

Unidade: Faculdade de Medicina

Área de conhecimento: Epidemiologia.

Programa:

1. Estudos Longitudinais versus estudos de casos e controle: vantagens, limitações, aplicações, questões metodológicas fundamentais.
2. Epidemiologia do ciclo vital e o estudo de determinantes precoces da saúde e doença: importância, perspectivas de investigação, dificuldades e limitações.
3. Os determinantes sociais da saúde e a iniquidade em saúde: evolução histórica, mecanismos causais, medição das desigualdades e bases teóricas.
4. Transições demográficas, nutricionais e epidemiológicas: seus determinantes, perspectivas de intervenção, cenários para o futuro e estratégias de investigação.
5. Avaliação de intervenções individuais: ensaios clínicos aleatórios, ensaios comunitários e quasi-experimentos.
6. Avaliação de programas e políticas de saúde: modelos conceituais e avaliação de adequação, plausibilidade e impacto.
7. Análise estatística de estudo transversais e longitudinais: desfechos de maior relevância na pesquisa em saúde, medidas de efeitos e impacto relevantes, análise tradicional por tabelas e estratificação, modelos estatísticos relevantes, sua aplicação, vantagens e desvantagens.
8. Trabalho e ambiente como determinantes de situação de saúde: importância, perspectivas de investigação, dificuldades e limitações.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Medicina de comunidade

Programa:

1. Princípios e Bases do Sistema Único de Saúde
2. Princípios e Organização da Atenção Básica à Saúde
3. Diagnósticos comunitários de saúde e planejamento dos serviços de atenção básica
4. Monitoramento e Avaliação em Saúde
5. Determinantes Sociais e Condicionantes do Processo Saúde-Doença
6. Organização do Programa de Pré-natal para comunidades com até 10000 habitantes
7. Organização do Programa de Puericultura para comunidades com até 10000 habitantes
8. Organização da atenção dos pacientes idosos para comunidades com até 10000 habitantes
9. Controle de câncer genital feminino em um serviço de atenção básica para comunidades com até 10000 habitantes
10. Transição Demográfica e Epidemiológica

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Psiquiatria forense

Programa:

1. Medicina Forense, Psiquiatria Forense e Lei;
2. Exame Pericial Psiquiátrico;
3. Perícias de Responsabilidade Penal e Dependência Química;
4. Exame de Superveniência e Doença Mental;
5. Avaliação de Risco;
6. Avaliação de Capacidade Civil e Perícias Correlatas;
7. Perícia em Direitos de Família;
8. Exames e Avaliações Complementares em Psiquiatria Forense;
9. Direito de Família e Psiquiatria Forense da Criança e do Adolescente;
10. Princípios Éticos aplicáveis na prática da Psiquiatria Forense.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Psicanálise

Programa:

1. Contribuições da Psicanálise à Medicina;
2. Psicopatologia Psicanalítica;
3. Conflito Psíquico;
4. Teoria da libido em Freud;
5. Teoria dos Instintos em Freud;
6. Contribuições de Bion à Psicanálise;
7. Contribuições de Winnicott à Psicanálise;
8. Transferência e Contratransferência;
9. Interpretação;
10. A Psicanálise contemporânea: tradição/invenção.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Ginecologia e Obstetrícia

Programa:

1. Hipertensão e gravidez
2. Hemorragias da 2ª metade da gestação
3. Rotura prematura das membranas
4. Crescimento intra-uterino restrito
5. Diabetes e gravidez
6. Câncer de colo uterino
7. Lesões benignas da mama
8. Infertilidade conjugal
9. Endometriose
10. Tumores de ovário

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Pediatria**Programa:**

1. Asma brônquica.
2. Gastroenterites agudas.
3. Crescimento e desenvolvimento.
4. Pneumonias.
5. Doenças exantemáticas.
6. Infecção urinária.
7. Icterícia neonatal.
8. Septicemia neonatal.
9. Atendimento ao recém-nascido em sala de parto.
10. Anemia carencial.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Infectologia**Programa:**

1. Prevenção e controle de Infecções hospitalares
2. Pneumonias
3. Infecção do Trato Urinário
4. Endocardite Infecçiosa
5. Meningite bacteriana
6. Osteomielite
7. Tuberculose
8. Abordagem do paciente HIV positivo
9. Micoses profundas
10. Tétano
11. Mecanismos de resistência bacteriana aos antimicrobianos
12. Abordagem do paciente com febre de origem obscura

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Unidade: Faculdade de Odontologia**Área de conhecimento:** Prótese Dentária**Programa:**

1. Montagem de dentes artificiais em prótese total
2. Provisórios em prótese fixa
3. Delineadores
4. Articuladores
5. Sistemas metal-free
6. Preparos dentários em prótese fixa
7. Introdução à prótese sobre implantes
8. Núcleos intrarradiculares
9. Moldagem funcional em prótese total
10. Elementos constituintes da PPR - Grampos

Bibliografia sugerida:

Zarb GA, Bolender CL. Tratamento Protético para pacientes edêntulos - Próteses Totais Convencionais e Implantossuportadas. 12 ed. São Paulo: Livraria Editora Santos, 2006;
Turano. LM. Fundamentos de Prótese Total. 8ed. São Paulo:Livraria Editora Santos;
Levin B. Impressions for complete dentures. Chicago: Quintessence Publishing , 1984;
Telles D, Hollweg H,Castellucci L. Prótese Total. Convencional e sobre Implantes. 1 ed. São Paulo: Livraria Editora Santos, 2009;
Pegoraro, L.F. e cols. Prótese Fixa. São Paulo. Artes Médicas: EAP-APCD, 2004 (serie EAP-APCD, vol. 7);
McGivney, G.; Castleberry, D.J. Prótese Parcial Removível deMcCracken, 8ª Ed., São Paulo: Artes Médicas, 1994.
Prisco VP. Prótese Total Contemporânea na Reabilitação Bucal. 1 ed. São Paulo: Editora Santos,2007.

Área de conhecimento: Saúde Coletiva

Programa:

1. Aplicações da Epidemiologia em Saúde Bucal Coletiva
2. Avaliação em saúde: aspectos relativos aos indicadores de saúde
3. Estratégia de Agentes Comunitários de Saúde/Estratégia de Saúde da Família/Equipe de Saúde Bucal/Núcleo de Apoio à Saúde da Família
4. Financiamento do Sistema Único de Saúde
5. Determinantes do processo saúde-doença: estratégias de promoção da saúde e prevenção de doenças
6. Gestão de políticas e programas em saúde bucal
7. Participação popular no Sistema Único de Saúde
8. Planejamento em Saúde Bucal Coletiva
9. Política Nacional de Saúde Bucal/Centro de Especialidades Odontológicas
10. Modelos de atenção e de assistência em saúde
11. Reforma Sanitária no Brasil
12. Sistemas de Informação em Saúde
13. Tecnologias e recursos humanos em Saúde Bucal Coletiva

Bibliografia sugerida:

- Antunes JLF, Peres MA. Epidemiologia da Saúde Bucal – Fundamentos da Odontologia. 2006. 441p. Brasil. Lei Federal nº 8.080, de 19 de setembro de 1990. Diário Oficial da União, 20 de setembro de 1988. Brasil. Lei Federal nº 8.142, de 28 de setembro de 1990. Diário Oficial da União, 29 de setembro de 1988. Brasil. Ministério da Saúde. Cadernos de Atenção Básica nº 17. 2006. Brasil. Ministério da Saúde. Condições de saúde bucal da população brasileira 2002-2003 – Resultados principais. 2004. Brasil. Ministério da Saúde. Diretrizes da Política Nacional de Saúde Bucal. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/politica_nacional_brasil_sorridente.pdf Brasil. Ministério da Saúde. Fontes de informação – Sistemas de Informação do Ministério da Saúde, capítulo 4. Brasília: Ministério da Saúde. Disponível em: <http://tabnet.datasus.gov.br/tabdata/livroidb/2ed/fontes.pdf> Brasil. Ministério da Saúde. O SUS e o controle social: guia de referência para conselheiros municipais. Brasília: Ministério da Saúde, 2001. Brasil. Portaria nº 399/GM de 22 de fevereiro de 2006. Diário Oficial da União, 23 de fevereiro de 2006. Brasil. Ministério da Saúde. Portaria nº 698/GM de 30 de março de 2006. Diário Oficial da União, 31 de março de 2006. Brasil. Ministério da Saúde. Portaria nº 154/GM de 24 de janeiro de 2008. Diário Oficial da União, 25 de janeiro de 2008. Brasil. Ministério da Saúde. Portaria nº 1.464, de 24 de junho de 2011. Altera o Anexo da Portaria nº 600/GM/MS, de 23 de março de 2006, que institui o financiamento dos Centros de Especialidades Odontológicas (CEO). Disponível em <http://www.brasilsus.com.br/legislacoes/gm/108550-1464.html> Brasil. Ministério da Saúde. Portaria nº 2.488, de 21 de outubro de 2011. Disponível em <http://pt.scribd.com/doc/79417769/PORTARIA-N%C2%BA-2-488-2011-APROVA-A-PNAB-PARA-ESF-E-PACS>. Brasil. Presidência da República. Casa Civil Subchefia para Assuntos Jurídicos. Constituição da República Federativa do Brasil. Título VIII – Capítulo II – Seção II. Diário Oficial da União, 5 de dezembro de 1988. Brasil. Presidência da República. Casa Civil Subchefia para Assuntos Jurídicos. Emenda Constitucional nº 29, de 13 de setembro de 2000. Diário Oficial da União, 14 de setembro de 2000. Brasil. Presidência da República. Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011. Diário Oficial da União, 29 de junho de 2011. Centro de Especialidades Odontológicas – CEO. Disponível em <http://www.saude.rs.gov.br/dados/1203618781352CEO%20PASSO%20A%20PASSO.pdf> Chaves MM. Odontologia Social. 1986. 448p. Goes PSA, Moyses SJ. Planejamento, gestão e avaliação em saúde bucal. 2012. 248p. Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor. O SUS pode ser seu melhor plano de saúde. 2ª ed., 3ª reimpr. – Brasília: IDEC, 2003. 66 p. Lopes MGM. Saúde Bucal Coletiva – Implementando ideias... concebendo integralidade. Rio de Janeiro: Rubio, 2008. 208p. Medronho RA. Epidemiologia. 493p. Pereira AC. Odontologia em Saúde Bucal Coletiva. 2003. 440p. Pereira MGP. Epidemiologia - Teoria e prática. 1999. 596p.

Pinto VG. Saúde Bucal Coletiva. 2008. 636p.

Pires, FM. A construção interativa do saber e do fazer acadêmicos: o desafio da prática odontológica integral. Tese (Doutorado em Odontologia) Universidade Federal Fluminense, 1996. Cap.3.

Área de conhecimento: Dentística - 20h

Programa:

1. Adesão aos tecidos dentários
2. Restaurações diretas em dentes anteriores
3. Restaurações diretas em dentes posteriores
4. Tratamento de lesões não cariosas
5. Restaurações indiretas (inlay, onlay, facetas)
6. Abordagem restauradora de dentes tratados endodonticamente
7. Longevidade de restaurações (decisão sobre substituição e reparo)
8. Clareamento dentário
9. Planejamento integrado e controle da doença cárie
10. Proteção do complexo dentino-pulpar

Bibliografia sugerida:

BARATIERI, L.N. et al. Odontologia Restauradora. Fundamentos e Possibilidades. São Paulo: Editora Santos, 2001.

BARATIERI, L.N. et al. Odontologia restauradora: fundamentos & técnicas. São Paulo: Santos, 2010. 2 v.

CONCEIÇÃO, E.N. et al. Dentística- Saúde e Estética. Porto Alegre: 2ª ed. Artmed, 2007.

BUSATO, A.L. et al. Dentística. Restauração em dentes anteriores. São Paulo: Artes Médicas, 1997.

BUSATO, A.L. et al. Dentística. Restauração em dentes posteriores. São Paulo: Artes Médicas, 1996.

FEJERSKOV, O. KIDD, E. Cárie Dentária. A Doença e seu Tratamento Clínico. 1ª ed. São Paulo: Santos, 2005.

COELHO-DE-SOUZA, FH (Organizador). Fundamentos de Clínica Integral em Odontologia. São Paulo:Santos, 2009.

Área de conhecimento: Dentística - 40h

Programa:

1. Adesão aos tecidos dentários
2. Restaurações diretas em dentes anteriores
3. Restaurações diretas em dentes posteriores
4. Tratamento de lesões não cariosas
5. Restaurações indiretas (inlay, onlay, facetas)
6. Abordagem restauradora de dentes tratados endodonticamente
7. Longevidade de restaurações (decisão sobre substituição e reparo)
8. Clareamento dentário
9. Planejamento integrado e controle da doença cárie
10. Proteção do complexo dentino-pulpar

Bibliografia sugerida:

BARATIERI, L.N. et al. Odontologia Restauradora. Fundamentos e Possibilidades. São Paulo: Editora Santos, 2001.

BARATIERI, L.N. et al. Odontologia restauradora: fundamentos & técnicas. São Paulo: Santos, 2010. 2 v.

CONCEIÇÃO, E.N. et al. Dentística- Saúde e Estética. Porto Alegre: 2ª ed. Artmed, 2007.

BUSATO, A.L. et al. Dentística. Restauração em dentes anteriores. São Paulo: Artes Médicas, 1997.

BUSATO, A.L. et al. Dentística. Restauração em dentes posteriores. São Paulo: Artes Médicas, 1996.

FEJERSKOV, O. KIDD, E. Cárie Dentária. A Doença e seu Tratamento Clínico. 1ª ed. São Paulo: Santos, 2005.

COELHO-DE-SOUZA, FH (Organizador). Fundamentos de Clínica Integral em Odontologia. São Paulo:Santos, 2009.

Área de conhecimento: Periodontia

Programa:

1. Anatomia e Histologia do Periondonto.
2. Biofilme bacteriano e cálculo.
3. Etiopatogenia das doenças periodontais.
4. Gengivite e periodontite.
5. Terapia associada à causa.

6. Instrumental e instrumentação.
7. Etiopatogenia e tratamento das lesões de furca.
8. Terapia de suporte em Periodontia.
9. Processos periodontais agudos.
10. Cirurgias plásticas periodontais (Cirurgias mucogengivais).

Bibliografia sugerida:

LINDHE, J. et al. **Tratado de periodontia clínica e implantologia Oral**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

BORGHETTI, A. et al. CARRANZA. **Periodontia clínica**. Rio de Janeiro: Elsevier. 2007.

Área de conhecimento: Endodontia

Programa:

1. Anatomia Endodôntica.
2. Abertura coronária de molares.
3. Soluções irrigadoras.
4. Medicação intracanal.
5. Instrumento endodôntico.
6. Obturação dos canais radiculares.
7. Radiologia aplicada à Endodontia.
8. Microbiologia aplicada a Endodontia.
9. Reparo pós tratamento endodôntico.
10. Retratamento endodôntico.
11. Instrumentação dos canais radiculares.
12. Odontometria.

Bibliografia sugerida:

LEONARDO, M.R. **Endodontia. Tratamento de canais radiculares. Princípios técnicos e biológicos**. São Paulo: Artes Médicas, 2005.

LOPES, H.P.; SIQUEIRA, JR.; J.F. **Endodontia. Biologia e técnica**. 2ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

WALTRON, R.E; TORABINEJAD, M. **Princípios e prática em endodontia**. São Paulo: Santos, 1996. 558p.

Área de conhecimento: Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial

Programa:

1. Anestésias da Maxila e Mandíbula;
2. Biópsias do complexo buco-maxilo-facial;
3. Técnicas exodonticas;
4. Feridas cirúrgicas e sua cicatrização;
5. Infecções buco-maxilo-faciais;
6. Dentes retidos
7. Cistos do Complexo Buco-Maxilo-Facial;
8. Cirurgia parendodôntica;
9. Acidentes e complicações cirúrgicas.
10. Traumatismo alvéolo-dentário;

Bibliografia sugerida:

ANDREASEN, J. O.; et al. **Texto e atlas colorido de traumatismo dental**. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2001. 772 p.

ANDREASEN, J. O.; PETERSEN, J. K.; LASKIN, D. M. (Ed.). **Textbook and color atlas of tooth impactions: diagnosis treatment and prevention**. Copenhagen: Munksgaard, 1997.

CAMPOS, A. C. & GREGORI, C. **Cirurgia buco-dento-alveolar**. São Paulo: Sarvier, 2005.

BRAMANTE, C. M.; et. al. **Cirurgia Parendodôntica**. São Paulo: Santos, 2000. 131 p. 281 p.

CARVALHO, A. C. P. & OKAMOTO, T. **Cirurgia bucal: fundamentos experimentais aplicados à clínica**. São Paulo, Panamericana, 1987

Hupp J, Tucker M, Ellis, E. **Cirurgia Oral e Maxilofacial Contemporânea - 5ª Ed**. São Paulo:Elsevier, 2009. 720p.

LASKIN, D. M. **Cirurgia bucal y maxilofacial**. Buenos Aires: Médica Panamericana, 1987.

MALAMED, S. F. **Manual de Anestesia Local**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 416 p.

Santos, 2008. Vol 1 e 2. 1502 p.

MILORO, M; et al. **Princípios de Cirurgia Bucomaxilofacial de Peterson**. 2ª ed. São Paulo

PETERSON, L. J.; et al. **Cirurgia Oral e Maxilofacial Contemporânea**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 880 p.

Artigos atuais dos periódicos: *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery; International Journal*

TOPAZIAN, R. G. **Infecções Orais e Maxilofaciais**. 4ª ed. São Paulo: Santos, 2006. 527 p. *of Oral and Maxillofacial Surgery; Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology*

Unidade: Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos

Área de conhecimento: Química Geral e Físico Química

Programa:

1. Propriedades dos gases.
2. Termodinâmica.
3. Equilíbrio Químico.
4. Soluções e equilíbrios entre fases.
5. Eletroquímica.
6. Físico-química de superfícies.
7. Cinética Química.
8. Química Quântica.
9. Ligação Química.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Ciência e Tecnologia de Produtos de Origem Animal

Programa:

1. Composição, valor nutricional, características físico-químicas, sensoriais e microbiológicas da carne,
2. Composição, valor nutricional, características físico-químicas, sensoriais e microbiológicas do leite,
3. Parâmetros físico-químicos e microbiológicos relacionados ao controle de qualidade de carne e derivados,
4. Parâmetros físico-químicos e microbiológicos relacionados ao controle de qualidade de leite e derivados,
5. Processos de conservação de carne e derivados,
6. Processos de conservação de leite e derivados,
7. Abate, processamento e legislação de carne bovina,
8. Produção, beneficiamento e legislação do leite,
9. Processamento de derivados lácteos,
10. Processamento de derivados cárneos.

Bibliografia sugerida:

O candidato deve buscar os itens do Programa, em bibliografia pertinente e atualizada na área do Concurso.

Área de conhecimento: Farmacocinética, Farmacodinâmica e Toxicologia

Programa:

1. Princípios da ação dos fármacos e vias de sinalização
2. Mecanismos gerais das interações medicamentosas
3. Farmacodinâmica do sistema nervoso autônomo
4. Farmacodinâmica do sistema nervoso central
5. Farmacodinâmica do metabolismo da glicose
6. Farmacodinâmica do sistema cardiovascular
7. Farmacodinâmica da dor e inflamação
8. Farmacodinâmica dos antimicrobianos
9. Bioequivalência e biodisponibilidade de fármacos
10. Vias de administração e processos farmacocinéticos

Bibliografia sugerida:

SHARGEL, L.; WU-PONG, S; YU, A. *Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics*. 5 ed., McGraw-Hill, 2005.

ROWLAND, M.; TOZER, T.N. *Clinical Pharmacokinetics: Concepts and Applications*. 4 ed., Lippincott Williams & Wilkins, 2011.

BRUNTON, L.; CHABNER, B.; KNOLLMAN, B. *Goodman and Gilman's Pharmacological Basis of Therapeutics*. Twelfth Edition, MCGraw-Hill, 2010.

FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. *Farmacologia Clínica*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

ZANINI, A. C.; OGA, S. *Farmacologia Aplicada*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994.

CRAIG, C.R.; STITTZEL, R.E. *Farmacologia Moderna*. 4ª ed. São Paulo: Roca, 1996

RANGE, H. P.; DALE, M. M. *Farmacologia*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

SILVA, P. Farmacologia. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

Unidade: Faculdade de Enfermagem

Área de conhecimento: Enfermagem

Programa:

1. Atenção em enfermagem e políticas de públicas
2. O trabalho de enfermagem na Estratégia de Saúde da Família
3. A formação generalista do enfermeiro e a assistência de enfermagem
4. Situações e problemas referentes ao processo saúde-doença prevalentes no país e na região e os desafios da atenção de enfermagem
5. Currículo integrado e atenção em enfermagem
6. A atenção de enfermagem no contexto dos serviços de saúde
7. Investigação científica e assistência de enfermagem
8. O processo de gerenciamento e gestão no trabalho de enfermagem
9. Processo avaliativo no ensino de enfermagem
10. Metodologias ativas e formação do enfermeiro

Bibliografia sugerida:

ALMEIDA, Maria Cecília Puntel. ROCHA, Jean Stuardo Yazlle. **Enfermagem em sua dimensão prática.** 2ª Ed., São Paulo, Cortez, 1989,127 p.

ALMEIDA, Maria Cecília Puntel. ROCHA, Semiramis Melani Melo. **O trabalho de enfermagem.** São Paulo, Cortez, 1997.296 p.

BOUSSO, RS; ÂNGELO, M. **A enfermagem e o cuidado na saúde da família.** São Paulo: 2001.

CAMPOS, G.W.S. et al (orgs), **Tratado de saúde coletiva,** São Paulo, HUCITEC, Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2006.

FERREIRA, Lucinete. **Retratos da avaliação:** conflitos desvirtuamentos e caminhos para a superação. Porto Alegre: Mediação, 2002.

JOHNSON M, BULECHEK G, DOCHTERMAN JM, MAAS M. **Diagnósticos, resultados e intervenções de enfermagem - ligações entre NANDA, NOC e NIC.** Porto Alegre: ARTMED; 2005.

MERHY, E. E. ONOKO (Org.). **Agir em saúde – um desafio para o público.** São Paulo, HUCITEC, 1997.

OGUISSO, Taka. **A trajetória histórica e legal da enfermagem,** Editora Manole, São Paulo, 2007.

PERRENOUD, P. **Novas competências para ensinar.** Porto Alegre. ARTMED, 2000.

POLIT. D.F. & HUNGLER B.P. **Fundamentos de Pesquisa de Enfermagem: Método, Avaliação e Utilização** Porto Alegre: ARTMED, 5 ed., 2004

POTTER PA, PERRY AG. **Fundamentos de enfermagem: conceitos, processo e prática.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2004.

SANTOMÉ, J. **Globalização e Interdisciplinaridade: o currículo integrado.** Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.

TANNURE, MC; GONÇALVES, AMP **SAE: Sistematização da Assistência de Enfermagem** Editora: Guanabara Koogan, 2007.

VILLAS BOAS, Benigna Maria de Freitas. **Portfólio, avaliação e trabalho pedagógico.** Campinas: Papirus, 2004. 191p.

WRIGHT LM, LEAHEY M. **Enfermeiras e famílias: um guia para avaliação e intervenção na família.** Tradução de Sílvia Spada. 3.ed. São Paulo: Roca; 2002.