



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

EDITAL CGIC Nº 037, DE 20 DE ABRIL DE 2011.

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 e conforme quantitativo fixado pela Portaria MEC nº 196, de 24/02/2011.

1. DA INSCRIÇÃO

1.1. Período: 26 de abril a 05 de maio de 2011

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

1.4. Poderão requerer isenção da taxa de inscrição, os candidatos que se enquadrem nas disposições do Decreto nº 6593, de 02/10/2008, disponível no site <http://ces.ufpel.edu.br>, no link concursos docentes. Para tanto, deverão preencher o formulário Anexo III e entregá-lo no CGIC (Rua Gonçalves Chaves, 3126 – Centro – Pelotas – RS), nos dias 26 e 27 de abril de 2011, das 8h às 11h30min e das 14h às 17h30min.

1.4.1. O CGIC responderá ao requerimento até o dia 03 de maio de 2011, 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 12 de maio de 2011, no site do CGIC (<http://ces.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 16 a 31 de maio de 2011.

2.4. A seleção será constituída por Prova de Títulos, peso 4, e Prova Didática, peso 6. 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 — Resolução COCEPE nº 09/2009 e Regimento Geral da Universidade (Título VIII, Capítulos I a V) combinado com as Resoluções COCEPE nºs 14/2003 (prova Didática) e nº 17/2003 (julgamento dos títulos) — estão disponíveis no site <http://www.ufpel.edu.br/prra/concursos>, ou via site do CGIC, <http://ces.ufpel.edu.br>, através do link <http://ces.ufpel.edu.br>, através do link concursos docentes.~~ **Os critérios de avaliação das provas, disponíveis no site do CGIC, <http://ces.ufpel.edu.br>, através do link Normas para Concursos, constam dos seguintes documentos: Resolução COCEPE nº 09/2009 e Regimento Geral da Universidade (Título VIII, Capítulos I a V), combinado com as Resoluções COCEPE nº 14/2003 (prova Didática), nº 17/2003 (prova de Títulos, em nível de Assistente), nº 04/2004 (prova de Títulos, em nível de Adjunto) e Portaria UFPel nº 128/1983 e suas alterações (prova de Títulos, em nível de Auxiliar).**

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://ces.ufpel.edu.br>, no link concursos docentes.

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

Prof. Cláudio Manoel da Cunha Duarte
Diretor do CGIC

Prof. Manoel Luiz Brenner de Moraes
Vice-Reitor no exercício da Reitoria

ANEXO I

| Unidade/Depto./Processo | Área | Titulação Exigida |
|--|---|--|
| Centro de Artes Cursos de Design Gráfico e Design Digital Processo nº 23110.000195/2011-15 | Fundamentos da Linguagem Visual aplicados ao Design e à Animação/40h semanais 1 vaga | Mestrado em Artes Visuais ou Mestrado em Comunicação ou Mestrado em Design ou Dissertação de Mestrado com ênfase na área do concurso |
| Centro de Artes Cursos de Design Gráfico e Design Digital Processo nº 23110.000196/2011-51 | Fundamentos do Design 40h semanais 1 vaga | Mestrado em Design ou Mestrado em Comunicação ou Dissertação de Mestrado com ênfase na área do concurso |
| Centro de Artes Curso Cinema e Animação Processo nº 23110.000208/2011-48 | Desenho de Figura Humana 40h semanais 1 vaga | Mestrado em Artes Visuais ou Mestrado em Multimeios ou Mestrado em Comunicação ou Mestrado em Design ou Dissertação de Mestrado com ênfase na área do concurso |
| Centro de Artes Curso Cinema e Animação Processo nº 23110.000209/2011-92 | Desenho aplicado ao Design e à Animação 40h semanais 1 vaga | Mestrado em Artes Visuais ou Mestrado em Multimeios ou Mestrado em Comunicação ou Mestrado em Design ou Dissertação de Mestrado com ênfase na área do concurso |
| Centro de Artes Curso de Música - Licenciatura Processo nº 23110.000763/2011-70 | Percussão e Educação Musical 40h semanais 1 vaga | Graduação em Música Bacharelado ou em Música Licenciatura |
| Centro de Artes Canto e Instrumentos Processo nº 23110.000806/2011-17 | Regência 40h semanais 1 vaga | Curso de Música – Bacharelado com ênfase em Regência |
| Centro de Artes Canto e Instrumentos Processo nº 23110.000808/2011-14 | Percussão 40h semanais 1 vaga | Bacharelado ou Licenciatura em Música com ênfase em Percussão |
| Centro de Artes Cursos de Design Gráfico e Design Digital Processo nº 23110.000873/2011-31 | Linguagem visual aplicada ao Design Digital 40h semanais 1 vaga | Mestrado em Design ou Mestrado em Comunicação ou Mestrado em Computação ou Dissertação de Mestrado com ênfase na área do concurso |
| Centro de Artes Curso de Dança – Licenciatura Processo nº 23110.002416/2011-81 | Estudos do Corpo e do Movimento 40h semanais 1 vaga | Graduação na área de Artes Cênicas ou na área da Saúde |
| Centro de Artes Curso de Dança – Licenciatura Processo nº 23110.002418/2011-71 | Processos e Conceitos da Dança 40h semanais 1 vaga | Graduação na área de Artes Cênicas |
| Centro de Artes Curso de Dança – Licenciatura Processo nº 23110.002419/2011-15 | Dança na Escola 40h semanais 1 vaga | Graduação na área de Artes Cênicas ou Educação |
| Centro de Artes Curso de Teatro Processo nº 23110.002421/2011-94 | Trabalho Vocal para atores e bailarinos 40h semanais 1 vaga | Graduação na área de Teatro ou de Artes Cênicas ou de Fonoaudiologia ou de Música |
| Centro de Artes Curso de Teatro Processo nº 23110.002423/2011-83 | Teatro na Escola 40h semanais 1 vaga | Graduação na área de Artes |

| Unidade/Depto./Processo | Área | Titulação Exigida |
|--|--|---|
| Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos Química Analítica e Inorgânica Processo nº 23110.000793/2011-86 | Indústria Química 40h semanais 1 vaga | Graduação em Engenharia Química ou em Química Industrial |
| Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos Curso de Farmácia Processo nº 23110.002143/2011-75 | Farmacodinâmica, Farmacocinética e Toxicologia 40h semanais 1 vaga | Graduação em Farmácia e Mestrado em Ciências Farmacêuticas, Farmacologia ou áreas afins |
| Centro de Ciências Químicas Farmacêuticas e de Alimentos Curso de Farmácia Processo nº 23110.002144/2011-10 | Análises Clínicas 40h semanais 1 vaga | Graduação em Farmácia com ênfase em Análises Clínicas e Mestrado em Ciências Farmacêuticas ou em áreas afins |
| Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos / Ciência dos Alimentos Processo nº 23110.002264/2011-17 | Ciência e Tecnologia de Alimentos 40h semanais 1 vaga | Graduação em: Bacharelado em Química de Alimentos, Engenharia de Alimentos, Engenharia Química e Química Industrial com mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos ou áreas a fins conforme classificação CNPq |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico Curso de Ciência da Computação Processos 23110.000742/2011-54; 23110.000754/2011-89; 23110.000789/2011-18; 23110.000792/2011-31 | Algoritmos e Programação 40h semanais 4 vagas | Bacharelado na área de Computação |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico Engenharia Hídrica Processo nº 23110.000744/2011-43 | Sistemas de Recursos Hídricos/Hidráulica Hidromecânica 40h semanais 1 vaga | Engenheiros com Mestrado na área |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico Engenharia Hídrica Processo nº 23110.000746/2011-32 | Sistemas de Recursos Hídricos/Hidrologia Sistemas Hídricos 40h semanais 1 vaga | Engenheiros com Mestrado na área |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico Engenharia de Materiais Processo nº 23110.000750/2011-09 e 23110.000753/2011-34 | Materiais Metálicos 40h semanais 2 vagas | Graduação em cursos das áreas de Engenharia de Materiais, Metalúrgica ou Mecânica |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico Engenharia de Materiais Processo nº 23110.000751/2011-45 | Ciências dos Materiais e Processamento 40h semanais 1 vaga | Graduação em Cursos de Engenharia de Materiais, Engenharia Química e Engenharia Mecânica |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico Tecnologia em Geoprocessamento Processo nº 23110.000817/2011-05 | Matemática Aplicada 40h semanais 1 vaga | Graduação em Matemática, Física, Engenharia Cartográfica, Agrimensura, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica ou Engenharia Química |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico Tecnologia em Geoprocessamento Processo nº 23110.000819/2011-96 | Geodésia e Aerofotogrametria 40h semanais 1 vaga | Engenheiro Cartógrafo ou Agrimensor ou Geólogo ou Engenheiro Civil ou Engenheiro Agrônomo ou Engenheiro Florestal |
| Centro de Desenvolvimento | Engenharia de Petróleo | Graduação em Engenharia ou |

| Unidade/Depto./Processo | Área | Titulação Exigida |
|--|--|--|
| Tecnológico Engenharia de Petróleo Processo nº 23110.000820/2011-11 | 40h semanais 1 vaga | Geologia, com Pós-Graduação em nível de Doutorado. |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico Engenharia Geológica Processo nº 23110.000824/2011-07 | Geofísica 40h semanais 1 vaga | Graduação em Geofísica ou Graduação em Geologia, Física e Engenharia desde que possua Mestrado em Geofísica ou áreas afins |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico Biotecnologia / Processo nº 23110.001533/2011-28 | Biotecnologia Animal e Transgênese 40h semanais 1 vaga | Graduação em Ciências Biológicas com Doutorado em Biotecnologia |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico Biotecnologia Processo nº 23110.001534/2011-72 | Proteômica e Bioinformática 40h semanais 1 vaga | Graduação em Ciências Biológicas com Doutorado em Biotecnologia |
| Centro de Educação Aberta e a Distância Pedagogia a Distância Processo nº 23110.002272/2011-63 | Fundamentos da Educação Popular para a Formação de Professores 40h semanais 1 vaga | Especialização em Educação ou área afim |
| Centro de Educação Aberta e a Distância Processo nº 23110.002996/2011-15 | Ciências Sociais Aplicadas 40h semanais 1 vaga | Licenciatura com Mestrado acadêmico em Políticas Sociais e/ou Políticas Públicas |
| Centro de Engenharias Engenharia Sanitária e Ambiental Processo nº 23110.000747/2011-87 | Química Ambiental 40h semanais 1 vaga | Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental ou em Engenharia Ambiental ou em Engenharia Química ou Bacharelado em Química ou áreas afins e Mestrado com Dissertação defendida em área afim |
| Centro de Engenharias Engenharia Sanitária e Ambiental Processo nº 23110.000815/2011-16 | Ciências Ambientais 40h semanais 1 vaga | Graduação em Engenharia e Mestrado com Dissertação defendida em área afim |
| Centro de Engenharias Engenharia de Produção Processo nº 23110.002145/2011-64 | Qualidade e Sistemas Produtivos 40h semanais 1 vaga | Graduação e Mestrado em Engenharia |
| Centro de Engenharias Engenharia de Produção Processo nº 23110.002147/2011-53 | Engenharia Organizacional, Engenharia Econômica e Economia 40h semanais 1 vaga | Graduação e Mestrado em Engenharia ou Administração ou Economia |
| Centro de Engenharias Engenharia de Produção Processo nº 23110.002148/2011-06 | Engenharia do Produto e Tecnologia Mecânica e Metrologia e Ensaio 40h semanais / 1 vaga | Graduação em Engenharia Mecânica e Mestrado em Engenharia |
| Centro de Engenharias / Engenharia Eletrônica e Engenharia de Controle e Automação / Processo nº 23110.002149/2011-42 | Sistemas Digitais e Microprocessadores 40 h semanais 1 vaga | Graduação em Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia de Telecomunicações ou Engenharia de Controle e Automação, com Mestrado em áreas afins |
| Centro de Engenharias Engenharia Eletrônica e Engenharia de Controle e Automação Processo nº 23110.002150/2011-77 | Sinais e Sistemas Lineares 40h semanais 1 vaga | Graduação em Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia de Telecomunicações ou Engenharia de Controle e Automação, com Mestrado em áreas afins |

| Unidade/Depto./Processo | Área | Titulação Exigida |
|---|---|--|
| Centro de Engenharias Engenharia Eletrônica e Engenharia de Controle e Automação Processo nº 23110.002151/2011-11 | Automação Industrial 40h semanais 1 vaga | Graduação em Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia de Telecomunicações ou Engenharia de Controle e Automação, com Mestrado em áreas afins |
| Centro de Engenharias Engenharia Eletrônica e Engenharia de Controle e Automação Processo nº 23110.002152/2011-66 | Eletrônica Analógica 40h semanais 1 vaga | Graduação em Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia de Telecomunicações ou Engenharia de Controle e Automação, com Mestrado em áreas afins |
| Centro de Engenharias Engenharia Civil Processo nº 23110.002154/2011-55 | Sistema de Transportes 20h semanais 1 vaga | Graduação em Engenharia Civil |
| Centro de Engenharias Engenharia Civil Processo nº 23110.002155/2011-08 | Construção Civil, Instalações Prediais, Sistemas de Abastecimento de Água e Saneamento 40h semanais / 1 vaga | Graduação em Engenharia Civil |
| Centro de Engenharias Engenharia Civil Processo nº 23110.002156/2011-44 | Mecânica (Cinemática, Dinâmica e Flúidos) 40h semanais 1 vaga | Graduação em Engenharia ou Física |
| Centro de Engenharias Engenharia Industrial Madeireira Processo nº 23110.002273/2011-16 | Tecnologia de Produtos Florestais 40h semanais 1 vaga | Graduação em Engenharia com Mestrado na área do Concurso |
| Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo nº 23110.000186/2011-16 | Língua Portuguesa e Linguística 40h semanais 1 vaga | Graduação em Letras |
| Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo nº 23110.000188/2011-13 | Língua Portuguesa e Língua Latina 40h semanais 1 vaga | Graduação em Letras |
| Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo nº 23110.000189/2011-50 | Estudos da Tradução 40h semanais 1 vaga | Graduação em Letras |
| Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo nº 23110.000190/2011-84 e 23110.008738/2010-53 | Jornalismo 40h semanais 2 vagas | Graduação em Jornalismo |
| Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo nº 23110.000191/2011-29 | Libras e Estudos Surdos 40h semanais 4 vagas | Licenciatura em Letras/Libras ou outra licenciatura com Certificação de Proficiência no uso e no ensino da Libras – fluentes em Libras com Nível Superior completo |
| Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo nº 23110.002029/2011-45 | Língua Inglesa 40h semanais 2 vagas | Graduação em Letras – Inglês ou Letras – Português/Inglês |
| Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo n.º 23110.003016/2011-93 | Jornalismo – Telejornalismo 40h semanais 1 vaga | Bacharelado em Jornalismo ou Comunicação Social - Jornalismo |
| Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo n.º 23110.003023/2011-95 | Língua Espanhola 40h semanais 1 vaga | Licenciatura em Letras – Espanhol/Português ou Letras – Espanhol |
| Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo nº 23110.007054/2010-34 | Língua Alemã e Literaturas de Língua Alemã 40h semanais | Graduação em Letras Alemão ou Letras Português/Alemão |

| Unidade/Depto./Processo | Área | Titulação Exigida |
|---|---|---|
| | 1 vaga | |
| Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo nº 23110.007061/2010-36 | Língua Alemã e Linguística Aplicada e Ensino de Língua Alemã e Prática de Ensino/40h semanais / 2 vagas | Graduação em Letras - Alemão ou Letras Português/Alemão |
| Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo nº 23110.007369/2010-81 | Terminologia 40h semanais 1 vaga | Graduação em Letras |
| Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel Fitotecnia Processo nº 23110.002271/2011-19 | Ciência e Tecnologia de Sementes 40h semanais 1 vaga | Engenheiro Agrônomo com Doutorado |
| Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel Fitotecnia Processo nº 23110.002415/2011-37 | Fruticultura 40 h semanais 1 vaga | Engenheiro Agrônomo com doutorado que comprove através de disciplina e tese o tema fruticultura |
| Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel Ciência e Tecnologia Agroindustrial Processo nº 23110.002705/2011-81 | Ciência e Tecnologia de Pós-Colheita, Industrialização e Qualidade de Grãos / 40h semanais/ 1 vaga | Engenheiro Agrônomo com Doutorado na área de Ciência e Tecnologia de Alimentos, com Tese em Secagem, Armazenamento ou Industrialização de Grãos. |
| Faculdade de Direito Segundo Departamento Processo 23110.002713/2011-27 | Processo Penal e Criminologia 40h semanais 1 vaga | Graduação em Direito. Graduação em Direito e inscrição na OAB. |
| Faculdade de Direito Primeiro Departamento Processo 23110.002715/2011-16 | Direito Civil e Serviço de Assistência Judiciária 40h semanais 1 vaga | Graduação em Direito e inscrição na OAB há mais de 3 anos. |
| Faculdade de Educação Fundamentos da Educação Processo nº 23110.00260/2011-02 | Educação Inclusiva 40h semanais 1 vaga | Mestrado em Educação ou Mestrado em Filosofia ou Mestrado em Psicologia ou Mestrado em Sociologia ou Mestrado em Serviço Social ou Mestrado em Letras ou Mestrado em Linguística ou Mestrado em Educação Especial |
| Faculdade de Educação Ensino Processo nº 23110.000261/2011-49 | Teoria e Prática Pedagógica 40h semanais 1 vaga | Licenciatura Plena com Mestrado em Educação |
| Faculdade de Educação Ensino Processo nº 23100.000263/2011-38 | Educação Brasileira: Organização e Políticas Públicas 40h semanais 1 vaga | Licenciatura Plena com Mestrado em Educação |
| Faculdade de Enfermagem e Obstetrícia Enfermagem Processo nº 23110.000198/2011-41 e 23110.000197/2011-04 | Enfermagem 40h semanais 2 vagas | Graduação em Enfermagem e Obstetrícia |
| Faculdade de Medicina Saúde Mental Processo 23110.002597/2011-46 | Psiquiatria e Psicologia Médica 20h semanais 1 vaga | Residência Médica em Psiquiatria |
| Faculdade de Nutrição Nutrição Processo nº 23110.000762/2011-25 e 23110.000784/2011-95 | Alimentos/Alimentação Coletiva/Gastronomia 40h semanais 2 vagas | Graduação em Gastronomia |
| Instituto de Biologia | Zoologia de Invertebrados | Mestrado em Zoologia ou Biologia |

| Unidade/Depto./Processo | Área | Titulação Exigida |
|--|--|--|
| Zoologia e Genética Processo nº 23110.002336/2011-26 | 40h semanais 1 vaga | Animal, com dissertação defendida na área de Zoologia de Invertebrados |
| Instituto de Biologia Zoologia e Genética Processo nº 23110.002337/2011-71 | Ecologia 40h semanais 1 vaga | Mestrado em Ecologia |
| Instituto de Biologia Fisiologia e Farmacologia Processo 23110.002709/2011-69 | Farmacologia 40h semanais 1 vaga | Graduação em curso que contemple a(s) disciplina(s) de Farmacologia com enfoque na área humana e Mestrado em Ciências da Saúde ou Ciências Biológicas cuja área de concentração seja Farmacologia. |
| Instituto de Ciências Humanas Antropologia e Arqueologia Processo nº 23110.000203/2011-15 | Arqueologia Pré-histórica Brasileira e Americana 40h semanais 1 vaga | Mestrado em Arqueologia ou área afim com Dissertação desenvolvida na área de Arqueologia Pré-histórica |
| Instituto de Ciências Humanas História Processo 23110.000790/2011-42 | História Antiga Oriental e Acervos 40h semanais 1 vaga | Mestrado em História |
| Instituto de Ciências Humanas Geografia Processo nº 23110.002141/2011-86 | Ciências Humanas/Geografia Humana 40h semanais 2 vagas | Graduação em Geografia (Licenciatura ou Bacharelado) e Mestrado em Geografia |
| Instituto de Ciências Humanas Conservação e Restauro de Bens Culturais Móveis Processo nº 23110.002277/2011-96 | Conservação e Restauro de Bens Culturais/ 40h semanais 1 vaga | Graduação em Arquitetura ou em Artes Visuais ou em Museologia |
| Instituto de Ciências Humanas Antropologia e Arqueologia Processo nº 23110.002339/2011-60 | Antropologia 40h semanais 1 vaga | Mestrado em Antropologia ou Ciências ou em área afim com dissertação na área de Antropologia |
| Instituto de Física e Matemática Matemática e Estatística Processo nº 23110.000756/2011-78 e 23110.00758/2011-67 | Matemática 40h semanais 2 vagas | Graduação em Matemática ou Física ou Engenharia |
| Instituto de Física e Matemática Física Processo nº 23110.000761/2011-81 e 23110.000760/2011-36 | Física Geral 40h semanais 2 vagas | Graduação em Física com Mestrado em Física ou Mestrado em Ensino de Física |
| Instituto de Física e Matemática Matemática e Estatística Processo nº 23110.002063/2011-10 | Matemática e Estatística 40h semanais 1 vaga | Graduação em Matemática ou Física ou Engenharia ou Agronomia ou Zootecnia ou Meteorologia |
| Instituto de Sociologia e Política Filosofia Processo nº 23110.000743/2011-07 | Filosofia Geral 40h semanais 1 vaga | Graduação em Filosofia e Mestrado em Filosofia |
| Instituto de Sociologia e Política Sociologia Política Processo nº 23110.002136/2011-73 | Sociologia 40h semanais 1 vaga | Mestrado em Curso do Comitê de Sociologia da Capes |
| Pró-Reitoria de Graduação Zootecnia Processo nº 23110.000868/2011-29 | Zootecnia de Bovinos 40h semanais 1 vaga | Doutorado em Zootecnia com tese na Área de Ruminantes |
| Pró-Reitoria de Graduação Terapia Ocupacional Processo nº 23110.000990/2011-03 | Recursos Terapêuticos, Contextos Hospitalares e Estágios Curriculares 40h semanais/1 vaga | Graduação em Terapia Ocupacional |
| Pró-Reitoria de Graduação Terapia Ocupacional | Terapia Ocupacional na Saúde Mental, Terapia Ocupacional e | Graduação em Terapia Ocupacional |

| Unidade/Depto./Processo | Área | Titulação Exigida |
|--|---|---|
| Processo nº 23110.001065/2011-91 | as Pessoas com Necessidades Especiais e Estágios Curriculares/40h semanais 1 vaga | |
| Pró-Reitoria de Graduação Terapia Ocupacional Processo nº 23110.001535/2011-17 | Terapia Ocupacional na Reabilitação Física, Tecnologia Assistiva I e II e Estágios Curriculares/40h semanais/1 vaga | Graduação em Terapia Ocupacional |
| Pró-Reitoria de Graduação Relações Internacionais Processo nº 23110.001539/2011-03 | Ciências Sociais 40h semanais 1 vaga | Mestrado em Ciências Sociais ou Ciência Política OU Graduação em Ciências Sociais e Mestrado em Relações Internacionais ou Política Internacional |
| Pró-Reitoria de Graduação Processos Gerenciais Processo nº 23110.002338/2011-15 | Administração 40h semanais 1 vaga | Especialização em Administração ou Finanças ou Contabilidade ou área afim |
| Pró-Reitoria de Graduação Relações Internacionais Processo nº 23110.002981/2011-49/2011-15 | Relações Internacionais 40h semanais 1 vaga | Mestrado em Relações Internacionais |

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 037/2011. 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, ____/____/____

Assinatura do Candidato

CGIC/UFPEL - Recebimento

ANEXO III

REQUERIMENTO DE ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

Ao Centro de Gerenciamento de Informações e Concursos da
Universidade Federal de Pelotas

Senhor Diretor

Eu, _____, Carteira de Identidade nº _____, CPF nº _____, solicito, nos termos do Decreto nº 6593, de 02/10/2008, isenção da taxa de inscrição do Processo Seletivo simplificado para Professor Temporário. Para tanto, declaro estar inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal, com o Número de Identificação Social – NIS _____, no município de _____ e que atendo a condição estabelecida no inciso II do caput do art. 1º do Decreto acima referido (família de baixa renda). Declaro estar ciente de que as informações, que estou prestando, são de minha inteira responsabilidade. No caso de declaração falsa, declaro estar ciente de que 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 2011.

Assinatura do Candidato

Obs.: Anexar cópias do RG, CPF e Cartão Cidadão.

ANEXO V - Programas

Unidade: Centro de Artes

Área de Conhecimento: Fundamentos da Linguagem Visual Aplicados ao Design e a Animação

Processo: 23110.000195/2011-15

Programa:

1. Ponto, linha, plano, forma e espaço na composição visual aplicada ao design e a animação;
2. Elementos de hierarquia visual;
3. Ritmo, tempo e movimento aplicados à composição visual para o design e a animação;
4. Enquadramento, camadas e transparências e seus usos a partir das ferramentas de manipulação de imagens;
5. Os Fundamentos da Linguagem Visual a partir da Bauhaus;
6. Grid, modularidade, padronagem e diagrama;
7. A decupagem na animação e sua relação com os Fundamentos da Linguagem Visual;
8. Os fundamentos da cor em suportes eletrônicos e impressos;
9. Aplicações de figura e fundo na animação e no design;
10. Fundamentos da Linguagem Visual aplicados à direção de arte na animação e no design.

Bibliografia Sugerida:

AMBROSE, Gavin & HARRIS, Paul. **Cor**. Porto Alegre: Bookman, 2009.

ARNHEIM, Rudolf. **Arte e Percepção Visual: uma psicologia da visão criadora: nova versão**. São Paulo: Cengage Learning, 2008.

BARROS, L.R.M. **A cor no processo criativo**. São Paulo: Senac, 2006.

BERGSTROM, Bo. **Fundamentos da Comunicação Visual**. São Paulo: Rosari, 2009.

DONDIS, Donis A. **Sintaxe da Linguagem Visual**. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2003.

FARINA, Modesto. **Psicodinâmica das cores em comunicação**. São Paulo: Edgar Blücher, 1982.

FRASER, Tom & BANKS, Adam. **O Guia Completo da Cor**. São Paulo: Senac, 2007.

FRUTIGER, Adrian. **Sinais e Símbolos: desenho, projeto e significado**. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2007.

GOMES FILHO, João. **Gestalt do objeto: sistema de leitura visual da forma**. São Paulo: Escrituras, 2004.

GOODMAN, Allison. **7 essentials of graphic design**. Ohio: How Design Books, 2001.

GRAÇA, Marina Estela. **Entre o olhar e o gesto: Elementos para uma poética da imagem animada**. São Paulo: Editora Senac São Paulo, 2006

GUIMARÃES, Luciano. **A cor como informação: A construção biofísica, linguística e cultural da simbologia das cores**. São Paulo: ANNABLUME, 2001.

KANDINSKY, Wassily. **Ponto, linha sobre o plano**. São Paulo: Martins Fontes, 1987.

LUCENA JR., Alberto. **Arte da animação. Técnica e estética através da história**. São Paulo (SP): Editora Senac São Paulo, 2005.

LUPTON, Ellen & MILLER, J. Abbott (orgs.) **ABC da Bauhaus**. São Paulo: Cosac Naify, 2008.

LUPTON, Ellen e PHILLIPS, Jennifer Cole. **Novos Fundamentos do Design**. São Paulo: Cosac Naify, 2008.

OSTROWER, Fayga. **Universos da Arte**. Rio de Janeiro: Campus, 1983.

PEDROSA, Israel. **Da cor a cor inexistente**. Rio de Janeiro: FUNARTE, 1982.

RESNICK, Elizabeth. **Design for Communication: conceptual graphic design basics**. New Jersey: Wiley, 2003.

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

SAMARA, Timothy. **Elementos do design: guia de estilo gráfico**. Porto Alegre: Bookman, 2010.

WHELAN, Bride M. **Color Harmony 2**. Massachusettsr Rockport, 1997.

Área de Conhecimento: Fundamentos do Design

Processo: 23110.000196/2011-51

Programa:

1. O conceito de design e a delimitação da área no Brasil;

2. O design estratégico e a gestão;
3. Sistema de identidade Visual;
4. Metodologias projetuais para design gráfico e design digital;
5. Área de atuação profissional do designer e suas interdisciplinaridades;
6. O design em relação aos aspectos simbólicos e culturais;
7. Questões formais e funcionais do design;
8. Grid, tipografia, imagem e cor como fundamentos do design;
9. Fundamentos gerais da ergonomia: ergonomia informacional e de interação humano-computador;
10. Fundamentos da produção gráfica e processos de pré-impressão e impressão.

Bibliografia Sugerida:

- BONSIEPE, Gui. **Teoria y práctica del diseño industrial**. São Paulo: Gustavo Gili, S. A, 1978.
- BRINGHURST, Robert. **Elementos do Estilo Tipográfico**. São Paulo: Cosac Naify, 2005.
- BRUNNER, Robert; EMERY, Stewart. **Gestão estratégica do design: como um ótimo design fará as pessoas amarem sua empresa**. São Paulo M. Books do Brasil Editora Ltda, 2010.
- FILHO, João Gomes. **Ergonomia do objeto: sistema técnico de leitura ergonômica**. São Paulo, Escrituras, 2003.
- FLUSSER, Vilém. **O mundo codificado: Por uma filosofia do design e da comunicação**. São Paulo: Cosac Naify, 2007.
- FRUTIGER, Adrian. **Sinais & símbolos: Desenho, projeto e significado**. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
- FUENTES, Rodolfo. **A prática do design gráfico: uma metodologia criativa**. São Paulo: Rosari, 2006. (Coleção Fundamentos do Design).
- GRANDJEAN, Etienne. **Manual de Ergonomia**. Editora Bookman, Porto Alegre, 1998.
- HELLER, Steven. **Linguagens do design - compreendendo o design gráfico**. São Paulo: Rosari, 2007.
- IIDA, Itiro. **Ergonomia: projeto e produção**. São Paulo, Edgard Blucher, 2005.
- JOHNSON, Steven. **Cultura da interface: como o computador transforma nossa maneira de criar e comunicar**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2001.
- LUPTON, Ellen & MILLER, J. Abbott (orgs.) **ABC da Bauhaus**. São Paulo: Cosac Naify, 2008.
- LUPTON, Ellen e PHILLIPS, Jennifer Cole. **Novos Fundamentos do Design**. São Paulo: Cosac Naify, 2008.
- LUPTON, Ellen. **Pensar com tipos: guia para designers, escritores, editores e estudantes**. São Paulo: Cosac Naify, 2006.
- MELO, Chico Homem de. **O design como ele é**. Chico Homem de Melo & Eliana Tróia. Cotia, SP: Ateliê Editorial, 2007.
- _____. **Os desafios do designer e outros textos sobre design gráfico**. São Paulo, Rosari, 2003. (Coleção TextosDesign).
- MEMÓRIA, Felipe. **Design para a Internet: projetando a experiência perfeita**. São Paulo: Campus, 2005.
- NEWARK, Quentin. **O que é design gráfico?** Porto Alegre: Bookman, 2009.
- NIELSEN, Jakob; LORANGER, Hoa. **Usabilidade na Web: projetando websites com qualidade**. Rio de Janeiro: Campus, 2007.
- OLIVEIRA, Marina. **Produção Gráfica para designers**. Rio de Janeiro : 2AB, 2002.
- REDIG, Joaquim. **Sobre Desenho Industrial**. Porto Alegre: ESDI/Imprinta, 1977.
- RIBEIRO, Milton. **Planejamento Visual Gráfico**. Brasília: LGE, 2003.
- SAMARA, Timothy. **Elementos do design: guia de estilo gráfico**. Porto Alegre: Bookman, 2010.
- _____. **Grid: construção e desconstrução**. São Paulo: Cosac Naify, 2007.
- VILLAS-BOAS, André. **Identidade e Cultura**. Rio de Janeiro: 2AB, 2002
- _____. **O que é [e o que nunca foi] design gráfico**. Rio de Janeiro: 2AB, 2003.

Área de Conhecimento: Desenho de Figura Humana

Processo: 23110.000208/2011-48

Programa:

1. O desenho da figura humana

Proporções, Cânones, Biotipos, Diferenças morfológicas segundo a idade e o sexo.

2. Estrutura do corpo humano

Estrutura óssea, articular e muscular do corpo humano: forma, situação e função.

3. Postura e equilíbrio

Eixos e Centro Simétrico, Posição isquiática, Figura em repouso e em ação.

4. A representação do modelo

Percepção, Conceito e Estilo, Estudo do modelo na sua totalidade e em detalhamento: posturas, expressões fisionômicas, situações de esforço e repouso, Modelo e ambiente.

5. Materiais e técnicas

Representação da figura segundo diferentes técnicas de desenho: lápis, grafite, sanguínea, canetas, giz de cera, lápis pastel, etc. Representação da figura utilizando diferentes meios: modelagem, fotografia, xerox, computação gráfica.

6. Visão Histórico-crítica

Análise e crítica do desenho da figura humana segundo os aspectos históricos: da representação à apresentação. A figura na contemporaneidade.

7. Figura humana: pose e atitude

Estudo das proporções, pose e caráter do modelo, observando essência e detalhe, espaço e perspectiva, identidade e complexidade.

8. Figura humana em movimento

Observação e representação dos movimentos conforme a estrutura da figura humana e como isso afeta na expressão de sua personalidade e humor.

9. Retrato e auto-retrato

Estrutura e forma da cabeça humana, estudo detalhado das partes do rosto. Movimento e angulações, tensão, relaxamento e as expressões faciais, diferenciações morfológicas segundo idade, sexo e raças. Conceito, atitude e identidade no desenho do retrato e auto-retrato.

10. A figura vestida

Percepção, conceito e estilo no desenho da figura vestida; Estudo da estrutura, forma e atitudes das personagens, Representação de tecidos, drapeados, texturas e padrões, fantasia e design de moda. ‘

11. Modelagem Digital da Figura Humana

Modelagem de figuras digitais segundo os aspectos estruturais, formais, técnicos e expressivos.

Bibliografia Sugerida:

DERDYK, Edith. **O desenho da figura humana**. São Paulo, Scipione, 1990.

DERDYK, Edith. **Disegno. Desenho. Desígnio**. São Paulo: Ed. SENAC, 2007.

ECO, Umberto. **História da beleza**. Rio de Janeiro: Record, 2007.

EDWARDS, Betty. **Desenhando com o lado direito do cérebro**. 10. ed. Rio de Janeiro: Ediouro, 2005.

FAIGIN, Gary. **The artist's complete guide to fácil expression**. New York: WatsonGuptill, 1990.

GORDON, Louise. **O desenho da cabeça humana**. Lisboa: Presença, 1977.

GORDON, Louise. **O desenho anatômico**. Lisboa: Presença, 1979.

HARRISON, Hazel. **Técnicas de Desenho e Pintura**. Erechim: Edelbra, 1996. Evergreen, 1999.

HOGARTH, Burne. **O desenho anatômico sem dificuldade**. Lisboa: Taschen, 1998.

HOOKS, Ed. **Acting for animators: a complete guide to performance animation**. London: Heinemann Publisher, 1999.

KELLER, Eric. **Arte Digital com Zbrush**. Rio de Janeiro: Starlin Alta Consult, 2009.

MATTEI, Mike. **Force: Dynamic Life Drawing for Animators**. Burlington: Focal Press, 2006.

ROIG, Gabriel Martín (et al.). **Fundamentos do desenho artístico**. São Paulo: Martins Fontes, 2007.

SANMIGUEL, David (et al.). **Dibujo de Anatomia Artística**. Barcelona: Parramon Ediciones. 2007.

SIMBLET, Sarah. **Anatomy for the artist**. London: DK, 2001

SIMBLET, Sarah. **Desenho**. Lisboa: Civilização, 2005.

STANCHFIELD, Walt. **Drawn to Life: 20 Golden Years of Disney Master Classes**. Volume 1. Burlington: Focal Press, 2009.

WELLS, Paul; QUINN, Joanna; MILLS, Les. **Drawing for Animation**. Lausanne: AVA Book, 2009.

Área de Conhecimento: Desenho Aplicado ao Design e a Animação

Processo: 23110.000209/2011-92

Programa:

1. Elementos básicos do desenho: conceitos e princípios elementares através da linha, textura, superfície, volume, luz e cor.

2. Percepção e composição do movimento: níveis de expressão, estrutura, composição, espaço e ritmo.

3. **Visão histórico-crítica** a partir da produção gráfica de diferentes ARTISTAS, ao longo da história da arte, do design e da animação.
4. **Materiais e técnicas do desenho:** composição e suportes tradicionais e digitais.
5. **Expressão e representação gráfica:** desenho de observação e imaginação.
6. **Processo de análise, síntese e interpretação:** o movimento que é desenhado.
7. Desenho e projeto.
8. Desenho e processos criativos no design.
9. **Desenho sequencial e processos criativos:** Storyboard e histórias em quadrinhos.
10. Desenho digital.

Bibliografia Sugerida:

- ARNHEIM, Rudolf. **Arte e Percepção Visual**. São Paulo: Pioneira, 1988.
- BARBOSA JÚNIOR, Alberto Lucena. **Arte da animação: técnica e estética através da história**. 2ª ed. São Paulo: Editora Senac São Paulo, 2005.
- DERDYK, Edith (org.). **Disegno. Desenho. Desígnio**. São Paulo: Ed. SENAC, 2007.
- DONDIS, Donis. **A Sintaxe da Linguagem Visual**. São Paulo: Martins Fontes, 1991.
- EDWARDS, Betty. **Desenhando com o artista interior**. São Paulo: Claridade, 2002.
- GOMBRICH, E. M. **Arte e ilusão**. São Paulo: Martins Fontes, 2007.
- GRAÇA, Marina Estela. **Entre o olhar e o gesto: elementos para uma poética da imagem animada**. São Paulo: SENAC São Paulo, 2006.
- KELLER, Eric. **Arte Digital com Zbrush**. Rio de Janeiro: Starlin Alta Consult, 2009.
- MUNARI, Bruno. **Design e Comunicação Visual**. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
- OSTROWER, Fayga. **Universos da Arte**. Ed. Campus, RJ, 1995.
- ROIG, Gabriel (org.). **Fundamentos do Desenho Artístico**. São Paulo: Martins Fontes, 2007.
- SIMBLET, Sarah. **Desenho**. Porto: Civilização, 2004.
- STANCHFIELD, Walt. **Drawn to Life: 20 Golden Years of Disney Master Classes**. Volume 1. Burlington: Focal Press, 2009.
- WELLS, Paul; QUINN, Joanna; MILLS, Les. **Drawing for Animation**. Lausanne: AVA Book, 2009.
- WIEDEMANN, Julius. **Animation Now!**. Taschen do Brasil, 2004.
- WILL, Eisner. **Quadrinhos e Arte Sequencial**. São Paulo: Martins Fontes, 2001.

Área de Conhecimento: Percussão e Educação Musical

Processo: 23110.000763/2011-70

Programa:

1. Percussão como recurso de musicalização na educação infantil.
2. Percussão e aprendizagem musical no ensino fundamental.
3. Percussão e aprendizagem musical no ensino médio.
4. Organização, técnica e didática da percussão em bandas escolares.
5. Grupos de percussão em projetos de inclusão social.
6. Ritmos da Música Popular Brasileira na educação musical.
7. Ritmos populares e folclóricos latinoamericanos na educação musical.
8. Didática de instrumentos de percussão múltipla.
9. Inserção da prática de grupos de percussão em espaços não-formais: metodologias de ensino, instrumental e repertório.
10. Ritmos do Folclore Brasileiro na educação musical.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Regência

Processo: 23110.000806/2011-17

Programa:

1. Literatura e técnicas de regência vocal e instrumental do Período Clássico.

2. Literatura e técnicas de regência vocal e instrumental do Período Romântico.
3. Literatura e técnicas de regência vocal e instrumental dos séculos XX e XXI.
4. Características técnicas e estilísticas de acentuação e articulação em períodos contrastantes.
5. Aspectos teórico-pedagógicos para a elaboração de um plano de ensaio de uma obra instrumental ou vocal.
6. Aspectos interpretativos e técnicos da regência de pequenos grupos no repertório contemporâneo.
7. Parâmetros para a escolha de andamentos de uma obra considerando-se períodos contrastantes.
8. Elaboração de Repertório de Música Brasileira em Bacharelado de Regência Vocal e Instrumental.
9. Propostas teórico-pedagógicas para a disciplina de introdução à regência.
10. Abordagens de técnicas de ensaio relacionadas à afinação em conjuntos vocais e instrumentais.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Percussão

Processo: 23110.000808/2011-14

Programa:

1. História e utilização da percussão na música sinfônica.
2. História e utilização da percussão na música de câmara e solo.
3. Organologia dos instrumentos de percussão.
4. A bateria e a percussão na música popular latinoamericana.
5. A bateria e a percussão na música popular brasileira.
6. A bateria e a percussão no rock.
7. A bateria e a percussão no jazz.
8. Técnicas de execução de tambores.
9. Técnicas de execução de percussão múltipla (variada, diversa).
10. A bateria: de sua origem e evolução até os dias atuais.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Linguagem Visual Aplicada ao Design Digital

Processo: 23110.000873/2011-31

Programa:

1. Os fundamentos da linguagem visual e sua relação com usabilidade e acessibilidade;
2. Redes sociais como elemento no projeto visual das interfaces digitais;
3. Linguagem visual em diálogo com a metodologia projetual de interfaces digitais;
4. Linguagem visual aplicada as tecnologias de marcação (HTML e CSS);
5. Projeto visual de interfaces digitais com o uso de tecnologias de animação;
6. Métodos de identificação, avaliação e observação do uso de interfaces digitais;
7. Grid, cor, tipografia, escala e padronagem aplicados ao design de interfaces;
8. Linguagem visual aplicada ao design de interfaces de webgames e advergames;
9. Projeto visual de interfaces mobile e realidade aumentada;
10. Gestão de projetos digitais (equipe, timeline, custo e outros fatores).

Bibliografia Sugerida:

AGNER, Luiz. **Ergodesign e arquitetura de informação**. São Paulo: Quartet, 2006.

BERGSTROM, Bo. **Fundamentos da Comunicação Visual**. São Paulo: Rosari, 2009.

BUCCINI, Marcos Buccini Pio; PADOVANI, Stephania. *Design experiencial na Internet*. In: **2º Congresso Internacional de Design da Informação**, 2005, São Paulo. Anais do 2º Congresso Internacional de Design da Informação, 2005.

COELHO, Luiz Antonio (organizador). **Conceitoschave em design**. Editora Novas idéias, 2008.

- CULLEN, Kristin. 2005. **Layout workbook: a realworld guide to building pages in graphic design.** Rockport
- DONDIS, Donis A. **Sintaxe da Linguagem Visual.** 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2003.
- FARINA, Modesto. **Psicodinâmica das cores em comunicação.** São Paulo: Edgar Blücher, 1982.
- FLUSSER, Vilém. **O mundo codificado: por uma filosofia do design e da comunicação.** São Paulo: Cosac Naify. 2007.
- FRASCARA, J. **Diseño gráfico y comunicación.** Buenos Aires: Ediciones infinito, 1999.
- FUENTES, Rodolfo. **A prática do design gráfico: uma metodologia criativa.** Editora Rosari, 2006.
- GARRETT, Jesse James. **The elements of user experience: usercentered design for web.** New York: New Riders, 2003.
- GUIMARÃES, Luciano. **A cor como informação.** 3. ed. São Paulo: Annablume, 2000.
- JOHNSON, Steven. **Cultura da Interface.** Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2001.
- JORDAN, Patrick W. **Designing pleasurable products: an introduction to the new human factors.** Londres: Taylor & Francis, 2002.
- KRUG, Steve. **Don't make me think: a common sense approach to web usability.** Berkeley: New Riders, 2001.
- LEÃO, Lucia. **O Labirinto da Hipermissão: Arquitetura e navegação no ciberespaço.** São Paulo: Ed. Iluminuras, 1999.
- LÖBACH, Berndt. **Design Industrial: bases para a configuração dos produtos.** São Paulo: Edgard Blücher, 2000.
- LUPTON, Ellen & MILLER, J. Abbott (orgs.) **ABC da Bauhaus.** São Paulo: Cosac Naify, 2008.
- _____. & PHILLIPS, J. Cole. **Novos Fundamentos do Design.** São Paulo: Cosac Naify, 2008.
- MEMÓRIA, Felipe. **Design para a internet. Projetando a Experiência Perfeita.** Editora Elsevier, 2005.
- MERHOLZ, Peter; SCHAUER, Brandon; VERBA, David; WILKENS, Todd. **Subject to change: creating great products and services for an uncertain world.** O'Reilly, 2008.
- NIELSEN, Jakob. **Projetando Websites.** Rio de Janeiro: Editora Campus, 2003.
- _____. **Usability engineering.** San Francisco: Morgan Kauffman, 1993.
- NORMAN, Donald. **Design Emocional.** Rocco, 2008.
- _____. **O design do dia-adia.** Rocco 2002. J
- OLIVEIRA, Heloá Cristina Camargo de. **Discussões Hipermodernas.** In: PontodeAcesso, Salvador, v. 3, n. 3, p. 258-269, dez. 2009.
- PADOVANI, S. e MOURA, D. **Navegação em Hipermissão: uma abordagem centrada no usuário.** Rio de Janeiro : Ciência Moderna Ltda, 2008.
- PREECE, J., ROGERS, Y. and SHARP, H. **Design de Interação: Além da interação homem-computador.** Porto Alegre: Bookman, 2005.
- PRIMO, Alex. **O aspecto relacional das interações na Web 2.0.** E- Compós (Brasília), v. 9, p. 1-21, 2007.
- ROYO, J. P. **Design Digital.** São Paulo: Rosari, 2008.
- SAMARA, Timothy. **Elementos do design: guia de estilo gráfico.** Porto Alegre: Bookman, 2010.
- SHNEIDERMAN, Ben. **Designing the user interface: strategies for effective human-computer interaction.** 3 ed. [S.I.]: Addison-Wesley, 1998.
- TORI, Romero. 2009. **Desafios para o design de informação em ambientes de realidade aumentada.** InfoDesign Revista Brasileira de Design da Informação 6 - 1 [2009] 49 – 60 ISSN 1808-5377

Área de Conhecimento: Estudos do Corpo e do Movimento

Processo: 23110.002416/2011-81

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. Biomecânica na diversidade da dança.
7. Condicionamento físico para o artista cênico.
8. Técnicas corporais nos processos criativos em dança.
9. Estudos do corpo e do movimento na Contemporaneidade: inclusão e diversidade
10. Aspectos teórico-práticos de Teorias de Análise do Movimento aplicados à dança.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Processo e Conceitos de Dança

Processo: 23110.002418/2011-71

Programa:

1. A gênese da dança - ocidente e oriente.
2. Dança no Brasil.
3. O sistema de Laban.
4. Processos rítmicos - Delsarte e Dalcroze.
5. Dança moderna e pós-moderna.
6. O ator-bailarino na antropologia teatral.
7. Dança clássica.
8. Dança e entrecruzamento das culturas.
9. Dança-Teatro e Pina Bausch.
10. Dramaturgia na dança contemporânea.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Dança na Escola

Processo: 23110.002419/2011-15

Programa:

1. Dança e pedagogia;
2. Processos colaborativos e criação coletiva;
3. A pedagogia do espectador;
4. O ensino da dança: o jogo infantil;
5. O ensino da dança: a expressão corporal;
6. O ensino da dança: o desenvolvimento psicomotor;
7. O corpo na contemporaneidade;
8. Dança e estágio curricular;
9. Dança e comunidade;
10. A democratização do acesso à dança e a dança inclusiva.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Trabalho Vocal para Atores e Bailarinos

Processo: 23110.002421/2011-94

Programa:

1. Características e funcionamento do aparelho fonador;
2. Saúde da voz;
3. Respiração e uso da voz;
4. Elementos da expressão vocal: respiração, articulação, projeção e ressonância; .
5. Características e variações sonoras da voz: altura, volume, ritmo e timbres;
6. Relação corpo e voz no trabalho do ator e do bailarino;
7. Qualidades do movimento de Laban transpostas ao trabalho vocal;
8. Voz, escuta e imaginação criadora;
9. Voz não verbal, voz falada e voz cantada;
10. Ação vocal;

11. O trabalho vocal do ator e sua relação com o texto;
12. Aspectos históricos do trabalho vocal do ator;
13. O trabalho vocal do ator em Artaud e Grotowski;
14. A vocalidade na cena contemporânea.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Teatro na Escola

Processo: 23110.002423/2011-83

Programa:

1. Teatro e pedagogia.
2. Recepção e mediação do espetáculo teatral para crianças.
3. Teatro e comunidade.
4. A pedagogia do espectador.
5. A peça didática e o teatro dialético de Bertolt Brecht.
6. O sistema de jogos teatrais.
7. Drama e Educação.
8. As técnicas do teatro do oprimido.
9. Teatro e estagio curricular.
10. Teatro coletivo e teatro Colaborativo.

Bibliografia Sugerida:

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

Unidade: Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos

Área de Conhecimento: Indústria Química

Processo: 23110.000793/2011-86

Programa:

1. Programa de Higiene no trabalho: Ambientes físicos e psicológicos de trabalho; Aplicação dos princípios de ergonomia; Saúde Ocupacional.
2. Segurança do trabalho: Classificação, causas e implicações dos acidentes de trabalho; Riscos decorrentes de agentes químicos, físicos, biológicos e ergonômicos); Meios de proteção: EPCS e EPIS.
3. Qualidade na Indústria Química:
 - 3.1. Conceitos Básicos;
 - 3.2. Certificação e Metrologia: Controle da qualidade; Confiabilidade metrológica; instrumentos e técnicas de medição; Automação da medição.
 - 3.3. Sistemas de Certificação e Avaliação: ISO 9001 e 14001; Modelos de Excelência; Normas ABNT.
4. Processamento Químico industrial.
 - 4.1. Matérias primas: limpeza, seleção e classificação.
 - 4.2. Etapas do Processo Químico Industrial: Diferença entre processos unitários e operações unitárias; Escala de Laboratório; Escala semi-industrial; Escala industrial; Etapas para a implantação do Processo Químico.
5. Conceito e classificação de Processos Químicos Industriais: Batelada (descontínuos); Contínuos; semi-contínuos; Processos de Projeto; Produção em massa.
6. Construção e Leitura de Fluxogramas na Química industrial: Conceito; Fluxograma de blocos (BFD); Fluxograma do processo (PFD); Fluxograma de tubulação e instrumentação (P&ID).
7. Água para uso Industrial: Qualidade da água em função da indústria (caracterização e tratamento); Água para caldeiras; Águas de Refrigeração.
8. Tratamento Primário de Efluentes:
 - 8.1. Coleta e transporte de efluentes no interior da fábrica;
 - 8.2. Métodos de tratamento primário de efluentes;

- 8.3. Processos complementares ao tratamento primário: filtração, absorção e desinfecção;
- 8.4. Processos avançados de tratamento primário: ultra-filtração, troca iônica e processos de membranas.
9. Tratamento Secundário de Efluentes: Tratamento biológico (biorremediação).
10. Processos de separação líquido-líquido: Equilíbrio líquido-líquido; Extração em estágio único de equilíbrio; Extração em fluxo Contra-corrente; Extração em contra-corrente com refluxo de extrato.

Bibliografia Sugerida:

- SCHALL E. A. **Manual de Controle de Qualidade na Indústria Química**. CAMPOS, V. F. Ed C.N.I, SESI, DN, SENAI, DN; 1980.
- JURAN, J. M; GRYNÁ, F. M. **Controle da qualidade: métodos especiais de apoio à qualidade**. São Paulo: Makron Books, 1993.
- Cavalcanti J.E.W.A. **Manual de Tratamento de Efluentes Industriais**. Editora: J. E. CAVALCANTI, 2009.
- Di Bernardo, L. Sabogal-Paz, L.P. **Seleção de Tecnologias de Tratamento de Água**. Editora LDiBe / editora cubo, 2009.
- TURTON, R.; BAILIE, R.C.; WHITING, WB.; SHAEIWITZ, J. **Analysis, synthesis and design of chemical processes**. Prentice-Hall, 1998.
- SHREVE, R.N.; JÚNIOR, J.A.B. **Indústrias de Processos Químicos**. Editora: Guanabara, Rio de Janeiro, 1994. 4ª. Ed.
- Manuais de Legislação Atlas, Segurança e Medicina do Trabalho. Editora Atlas S.A., São Paulo — SP, 2002, 50ª Ed.
- HIRATA, M. H.; FILHO, J. M. **Manual de Biossegurança**. Ed. Manole, Barueri- SP, 2002.
- CARVALHO, P. R. **Boas Práticas Químicas em Biossegurança**. Ed. Interciência, Rio de Janeiro - RJ, 1999.
- FOUST, A. S. et al. **Princípios das Operações Unitárias** - 2ª ed., Guanabara Dois, 1982.
- BLACKHDDER E NEDDERMAN. **Manual de Operações Unitárias**. Hemus, São Paulo, 2004, 1ª Ed.

Área de Conhecimento: Farmacodinâmica, Farmacocinética e Toxicologia

Processo: 23110.002143/2011-75

Programa:

1. Farmacodinâmica do sistema nervoso autônomo e central
2. Farmacodinâmica do sistema cardiovascular
3. Farmacodinâmica da dor e inflamação
4. Farmacodinâmica dos antimicrobianos
5. Bioequivalência e biodisponibilidade de fármacos
6. Vias de administração e processos farmacocinéticos
7. Fatores individuais que afetam a farmacocinética
8. Modelos farmacocinéticos
9. Agentes tóxicos: sociais, ambientais e medicamentos
10. Identificação e avaliação da exposição a agentes tóxicos

Bibliografia Sugerida:

- SHARGEL, L.; WU-PONG, S; YU, A. **Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics**. 5 ed., McGraw-Hill, 2005.
- DERENDORF, H.; HOCHHAUS, G. **Handbook of Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Correlation**. CRC Press, 1995.
- ROWLAND, M.; TOZER, T.N. **Clinical Pharmacokinetics: Concepts and Applications**. 4 ed., Lippincott Williams & Wilkins, 2011.
- TOZER, T.N.; ROWLAND, M. **Introduction to Pharmacokinetics and Pharmacodynamics The Quantitative Basis of Drug Therapy**. Lippincott Williams & Wilkins, 2006.
- JAMBHEKAR, S.S.; BREEN, P.J. **Basic Pharmacokinetics**. Pharmaceutical Press. 2009
- BRUNTON, L.; CHABNER, B.; KNOLLMAN, B. **Goodman and Gilman's Pharmacological Basis of Therapeutics**. Twelfth Edition, MCGraw-Hill, 2010.
- OGA, S. **Fundamentos de Toxicologia**. 2 ed., Atheneu, 2003.
- LARINI, L. **Toxicologia**. 3 ed., Manole, 1999.

BASELT RC. Disposition of toxic drugs and chemicals in man. 6 ed., Foster City, Chemical Toxicology Institute, 2004.

Área de Conhecimento: Análises Clínicas

Processo: 23110.002144/2011-10

Programa:

1. Hematopoese
2. Hemostasia, coagulação e doenças da coagulação
3. Anemias
4. Leucemias
5. Processos inflamatórios agudos e crônicos, agranulocitose, reação leucemoide
6. Helmintos (nematódeos, trematódeos e cestódeos) e Protozoários (flagelados, amebas, esporozoários): morfologia, habitat, transmissão, ciclo biológico, patogenia e sintomatologia, diagnóstico, epidemiologia, tratamento e profilaxia
7. Métodos de diagnóstico do parasitismo: exames imunológicos, exames parasitológicos de sangue e de fezes quantitativos e qualitativos
8. Resposta imune humoral e celular
9. Hipersensibilidades
10. Imunodeficiências congênitas e adquiridas

Bibliografia Sugerida:

- WILLIAMS, W.J.; BEUTLER, E.; ERSLEV, A.J.; RUNDLES, R.W. **Hematology**. 6 ed. New York: Mc Graw-Hill, Inc. 2001.
- WINTROBE, M.M.; LEE, G.R.; BOGGS, DR.; BITHELL, T.C.; ATHENS, J.W.; FOERSTER, J. **Clinical hematology**. 11 ed., Philadelphia: Lea & Febiger, 2004.
- ZAGO, M.A.; FALCÃO, R.P.; PASQUINI, R. **Hematologia fundamentos e prática**. 1ª ed., São Paulo: Atheneu, 2001.
- DE CARLI, G. A. **Parasitologia Clínica: Seleção de Métodos e Técnicas de Laboratório para o Diagnóstico das Parasitoses Humanas**. São Paulo: Atheneu, 2001.
- NEVES, D. P. **Parasitologia Humana**. 11 ed. São Paulo: Atheneu, 2004.
- ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; POBER, J.S. **Imunologia celular e molecular**. 3ª ed., Rio de Janeiro: Revinter, 2004.
- GOLDSBY, R.A.; KINDT, T.J.; OSBORNE, B.A. **Kuby immunology**. 4th ed., New York: W.H. Freeman, 2000.
- ROITT, I. et al. **Imunologia**. 5ª ed. São Paulo: Manole, 1999.

Área de Conhecimento: Ciência e Tecnologia de Alimentos

Processo: 23110.002264/2011-17

Programa:

1. Parâmetros físico-químicos e microbiológicos relacionados ao controle de qualidade de produtos de origem animal,
2. Implementação de sistemas de controle de qualidade na indústria de alimentos,
3. Processos de conservação de alimentos por meio do calor,
4. Processos de conservação de alimentos por meio do frio,
5. Processos de conservação de alimentos pelo emprego de tratamento químico,
6. Abate, processamento e legislação de carne bovina,
7. Produção e beneficiamento do leite,
8. Processamento de derivados lácteos,
9. Processamento de derivados cárneos,
10. Etapas e princípio do desenvolvimento de produtos na indústria alimentícia.

Bibliografia Sugerida:

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

Unidade: Centro de Desenvolvimento Tecnológico

Área de Conhecimento: Algoritmos e Programação

Processos: 23110.000742/2011-54 / 2311.000754/2011-89 / 23110.000789/2011-18 / 23110.000792/2011-31

Programa:

1. Conceitos Linguagens de Programação
2. Algoritmos: Estrutura Condicional a de Repetição
3. Algoritmos: Matrizes e vetores
4. Algoritmos: Subalgoritmos e Recursividade
5. Listas
6. Pilhas e Filas
7. Algoritmos de ordenação
8. Árvores binárias
9. Algoritmos de Busca
10. Grafos: representação de grafos, busca em profundidade e busca em largura

Bibliografia Sugerida:

- CORMEN, Thomaz H., LEISERSON, Charles E., RIVEST, Ronald, L., STEIN, Clifford. **Introduction to algorithms**. Prentice Hall, 2001.
- ZIVIANI, Nivio. **Projeto de Algoritmos: Com Implementações em Pascal e C**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.
- AHO, Alfred V., HOPCROFT, John F., UILMAN, Jeffrey D. **Data Structure and Algorithms**. Massachusetts: Addison-Wesley, 1987.
- SEBESTA, Robert W. **Conceitos de Linguagens de Programação**. Bookman, 2003.

Área de Conhecimento: Hidromecânica

Processo: 23110.000744/2011-43

Programa:

1. Fenômenos de transporte
2. Condutos forçados
3. Condutos livres
4. Hidromecânica
5. Obras hidráulicas
6. Obras fluviais
7. Máquinas hidráulicas
8. Pequenas centrais hidrelétricas
9. Drenagem urbana
10. Hidráulica computacional

Bibliografia Sugerida:

- ANDERSON, J.D. **Computational Fluid Dynamics—The Basics with applications**. McGraw Hill. 1995.
- BAPTISTA, M.; LARA, M. **Fundamentos de Engenharia Hidráulica**. 2ª Ed. UFV, 2002.
- BUREAU OF RECLAMATION. **Projeto de Pequenas Presas. Departamento do Interior**. EUA. 1962. (BUREAU OF RECLAMATION. Design of Small Dams, U.S.Department of Interior)
- CHOW, VEN TE. **Hidráulica de los Canales Abiertos**. Editora Diana, México. 1983. (CHOW, VEN TE. Open Channel Hydraulics. Tokyo, Mc Graw-Hill, 1959.)
- CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia Fluvial**. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.
- COMITÊ BRASILEIRO DE GRANDES BARRAGENS. **Barragens, reservatórios e meio ambiente**. Relatório técnico. 1979.
- DAKE J. **Essentials of Engineering Hydraulics**. London, Macmillan Press, 1974.
- DELMÉE, GÉRARD J. **Manual de medição de vazão**. 3ª ed. 2003.

ELETOBRAS. **Manual de Pequenas Centrais Hidroelétricas**. MME/DNAEE. Brasília. 1982

FERZIGER, J.H. & PERÍC, M. **Computational Methods for Fluid Dynamics**. 3 ed. Springer-Verlag Berlin Heidelberg Nova York. 2002.

FORTUNA, A.O. **Técnicas Computacionais em Dinâmicas dos Fluidos — Conceitos básicos e aplicações**. Ed EDUSP. São Paulo. 2000.

FRANCISS, F. O. **Hidráulica de Meios Permeáveis: Escoamento em meios porosos**. Interciência, 1980.

FRENCH, R. **Open-Channel Hydraulics**. New York, McGraw-Hill, 1985.

GRIBBIN, J.E. **Introdução a Hidráulica, Hidrologia e Gestão de Águas Pluviais**. Cengage Learning, 2009.

HWANG, N. **Fundamentos de Sistemas de Engenharia Hidráulica**. Rio, Prentice Hall, 1984.

LENCASTRE, A. **Hidráulica Geral**. Porto Alegre, Blücher, 1983.

LENCASTRE, A. **Hidráulica das Estruturas**. Descarregadores. LNEC. 2001.

LINSLEY, R. K. E FRANZINI, J. B. () - **Engenharia de Recursos Hídricos**. Editora McGraw-Hill. São Paulo, SP. 1978.

MACHINTYRE, A. J. **Bombas e Instalações de Bombeamento**. Rio, Guanabara, 1980.

MELO PORTO. **Hidráulica Básica**. São Carlos, EESC-USP, 1998.

MULLER, A. C. **Hidrelétricas, Meio Ambiente e Desenvolvimento**. São Paulo. Makron Books, 1995.

NETTO, J. M. A. **Manual de Hidráulica**. Ed. Edgard Blücher. 8ª ed. 1998. 680p.

NEVES, E.T. **Curso de Hidráulica Geral**. Porto Alegre, Globo, 1960.

QUINTELA, A. C. **Hidráulica**. Lisboa, Fundação C. Gulbenkian, 1981.

QUINTELA, A. **Estruturas Hidráulicas**. IST, 1991.

SCHREIBER, G.P. **Usinas Hidrelétricas**. Ed. Edgard Blücher. 1978.

SILVA, R.C.V.; JÚNIOR, G.W. **Hidráulica Fluvial**. Vol.2. ABRH, 2005.

SILVESTRE, A. **Hidráulica Geral**. Rio, Livros Técnicos e Científicos, 1979.

SUGUIO, K. e BIGARELLA, J.J. **Ambientes Fluviais**. 2ª Ed. Florianópolis UFSC/UFPR, 1990.

1. Mecânica dos Fluidos.
2. Hidráulica de Condutos Forçados.
3. Máquinas Hidráulicas.
4. Projeto, Implantação e Operação de Sistemas de Bombeamento.
5. Componentes Hidromecânicos.
6. Aproveitamentos Hidrelétricos.
7. Máquinas e Motores Elétricos.
8. Instrumentação.
9. Sistemas de Medição, Aquisição e Transmissão de Dados.
10. Processamento e Análise de Sinais.

Bibliografia Sugerida:

ALMEIDA, JASON EMIRICK DE. **Motores Elétricos: Manutenção e Testes**. 3a ed. Hemus, 1995.

AZEVEDO NETO, J. M.; ARAÚJO, R.; FERNANDEZ, M. F.; Ito, A. E. **Manual de hidráulica**. 8 Ed. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, Ltda, 1998. 688p.

BAPTISTA, M. B.; COELHO, M. M. L. P. **Fundamentos de Engenharia Hidráulica**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2003.

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

DELMÉE, G. **Manual de medição de vazão**. 3a ed. 2003.

DINIZ, P. S. R.; SILVA, E. A. B.; NETTO, S. L. Processamento Digital de Sinais. Bookman, 2004.

ELETROBRÁS. Manual de Pequenas Centrais Hidrelétricas, 1999.

ERBISTE, p. Comportas Hidráulicas, Ed. Campus, 1987

FOX, R. W.; MCDONALD, A. T.; PRITCHARD, P. J. Introdução à Mecânica dos Fluidos. LTC, Rio de Janeiro, 2006.

HAYES, M. H. Processamento Digital de Sinais. Artmed, 2006.

HAYKIN, S.; VAN VEEN, B. Signal and Systems. John Wiley & Sons, 1999.

HENN, E. L. Máquinas de Fluido. Ed UFSM, 2001.

JORDÃO, R.G.; Máquinas Síncronas; Livros Técnicos e Científicos Editora S/A, 1984.

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.

NASAR. S.A. Máquinas Elétricas. Ed. McGraw Hill (Schaum), 1984.

NASCIMENTO JR., GERALDO CARVALHO DO. Máquinas Elétricas: teoria e ensaios. 2a ed. São Paulo: Érica, 2008.

NEVES, E. T. Curso de hidráulica. Ed. Globo. 2a ed. 1968.577p.

PORTO, R. M. Hidráulica Básica. São Carlos: EESC/USP, 1999. 517p.

ROMA, W. N. L. Fenômenos de Transporte para Engenharia. Rima, 2006.

SCHREIBER, G. P. Usinas hidrelétricas. Edgard Blücher, 1987.

Área de Conhecimento: Sistemas Hídricos

Processo: 23110.000746/2011-32

Programa:

1. Ciclo hidrológico, balanço hídrico e bacia hidrográfica
2. escoamento superficial
3. Vazão máxima e hidrograma de projeto
4. Regionalização de vazões
5. Controle de inundações
6. Regularização de vazão.
7. Drenagem Urbana.
8. Água subterrânea
9. Hidrologia Estatística
10. Hidrossedimentologia

Bibliografia Sugerida:

- ALONSO, URBANO RODRIGUEZ. **Rebaixamento Temporário de Aquíferos**. Oficina de Textos, 2007.
- BEAR, J. **Hydraulics of Groundwater**. McGraw-Hill, International Book Co, 1979.
- BONELL, M. et al. (Eds.) **Hydrology and Water Management in the Humid Tropics**. Cambridge University Press. 1993.
- BRAS, R. L. **Hydrology, An Introduction to Hydrologic Science**. Addison-Wesley Publ. 1990.
- CETESB. **Água Subterrânea e Poços Tubulares**. São Paulo. 1978.
- COHS/WSTB/CGER/NRC. **Opportunities in the Hydrologic Sciences**. National Academy Press. 1991.
- FILL, H. D. *Informações Hidrológicas, Capítulo 2, In: Modelos para Gerenciamento de Recursos Hídricos*. Vol. 1, coleção ABRH, pp. 95-210, 1987.
- GARCEZ, LUCAS NOGUEIRA; ALVAREZ, GUILLERMO ACOSTA. **Hidrologia**. 2ª ed. 1988.
- GRIBBIN, J.E. **Introdução a Hidráulica, Hidrologia e Gestão de Águas Pluviais**. Cengage Learning, 2009.
- GUSMÃO, Alexandre D. **Águas Subterrâneas. Aspectos de Contaminação e Remediação**. EDUPE, Recife, PE. 193pp., 2002.
- KAZMANN, RG. **Modern Hydrology**. 3ª ed.(revisado). The National Water Well Association. 1988.
- KELLER, R. (Ed.). **Hydrology of humid tropical regions**. IAHS Publication n. 140, Proceedings of a symposium IAHS Intern. Commission on surface Water/UNESCO. 1983.
- McCUEN, R. H. **Hydrological Analysis and Design**. Prentice Hall, 1989.
- MCWHORTER, DAVID B. & SUNADA, DANIEL K. **Ground Water Hydrology and Hydraulics**. Colorado, Water Resources Publications. 1977.
- MEINZER, O.E. (Ed.) **Hydrology (Physics of the Earth – IX)**. Dover Publications, Inc. 1949.
- PAIVA, J.B. DIAS DE.; PAIVA, E. M. C. DIAS DE. **Hidrologia Aplicada à Gestão de Pequenas Bacias Hidrográficas**. Porto Alegre: ABRH, 2001.
- PINTO, Nelson de Sousa. **Hidrologia Básica**. Edgard Blücher, 1990.
- PORTO, R. L. L. (organizador). **Hidrologia Ambiental**. São Paulo: EDUSP. ABRH, 1991.
- PRUSKI F.F. BRANDÃO, V.S. SILVA, D.D. **Escoamento Superficial**. 28 Ed. Minas Gerais: UFV, 2006.
- RIGHETTI, A. M. **Hidrologia e Recursos Hídricos**. São Carlos: EESC/USP, 1998.
- TUCCI, C.E.M. **Hidrologia; Ciência e Aplicação**. 3ª ed. Porto Alegre: UFRGS/ABRH, 2002.
- VILLELA, SWAMI M.; MATTOS, ARTHUR. **Hidrologia Aplicada**. São Paulo: McGrawHill, 1975.

1. Hidráulica de Superfície Livro.

2. Obras Hidráulicas

3. Drenagem Urbana

4. Controle de Inundações

5. Hidrometria

6. Hidrologia Fluvial

7. Obras Fluviais

8. Hidrogeologia

9. Exploração de águas subterrâneas.

10. Hidrologia Estatística

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.

AZEVEDO NETO, J. M. Manual de Hidráulica. Editora Edgard Blücher Ltda, 8a Edição. São Paulo.

1998. 669p.

BAPTISTA, M. B.; COELHO, M. M. L. P. Fundamentos de Engenharia Hidráulica. Belo Horizonte: Editora UFMG , 2003.

BAPTISTA, M. B., COELHO, M. M. L. P.; CIRILO, J. A. (orgs.). Hidráulica Aplicada. Porto Alegre: Ed. ABRH, 2001. 619 p.

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

CARDOSO, A. H. Hidráulica Fluvial. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa. 1998.

CARVALHO, T. M. Técnicas de medição de vazão por meios convencionais e não convencionais.

Revista Brasileira de Geografia Física, v.1, n.1, p.73-85, 2008.

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

CHOW, V. T. Open Channel Hydraulics. McGraw-Hill Companies, 680p, 1959

CHOW, V. T.; MAIDMENT, D. R.; MAYS, L. W. Hidrologia Aplicada. Bogotá. McGraw Hill, 1994. 584p.

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

DAVIS, S. N., DEWIEST, R. J. M. Hydrogeology. New York : John Wiley & Sons, 1976.

DELMEE, G. J. Manual de medição de vazão. 3a edição. São Paulo: Edgar Blücher, 2003.

FEITOSA, F.A.C, MANOEL FILHO,J. (Coord). Hidrogeologia – Conceitos e Aplicações. CPRM, 1996.

FETTER JR.,C.W . Applied Hydrogeology. Charles E. Merrill Publ. Co. Columbus, Ohio. 1980.

LAMOREAUX, P. E. Sr., HUGHES, T. H. Field methods for Geologists and Hydrogeologists. New York: Springer, 2004.

MAIDMENT, D.R. Handbook of hydrology. New York: McGraw-Hill, 1993. 1400pp.

MYAILOV, L. Hidro-Geologia. Editorial Mir Moscú. 1989.

PIRES, M. S. Geomorfologia Fluvial, Apontamentos complementares das aulas. IST, Lisboa. 1992.

PORTO, R. M. Hidráulica básica. São Carlos: EESC/USP, 1999. 517p.

SANTOS, I, HEINZ, D. F., SUGAI, M. R., BUBA, H., HISHI, R. T., MARONE, E., LAUTERT, L. F.. Hidrometria Aplicada. Curitiba: Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento, 2001. 372p.

SCHREIBER, G. P. Usinas hidrelétricas. Edgard Blücher, 1987.

SHAW, E. M. Hydrology in practice. 3 ed. London: Taylor & Francis, 1994. 613 pp.

SILVA, R. C. V.; MASCARENHAS, F. C. B.; MIGUEZ, M. G. Hidráulica Fluvial – Volume I. Editora da COPPE/UFRJ. 2003.

SILVA, R. C. V.; GERALDO, W. J. Hidráulica Fluvial – Volume II. Rio de Janeiro: COPPE/UFRJ. 2005.

TODD, D. K. Hidrologia de Águas Subterrâneas. Nova Iorque: John Wiley, 1959.

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.

TUCCI, C. E. M. Hidrologia: Ciência e Aplicação. Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul: EDUSP e ABRH, 1997.

WILKEN, P.S. - Engenharia de Drenagem Superficial. Editora da CETESB. São Paulo, SP, 1978.

Área de Conhecimento: Materiais Metálicos

Processo: 23110.000750/2011-09 e 23110.000753/2011-34

Programa:

1. Metalurgia Extrativa.
2. Conformação Mecânica.
3. Fundição.
4. Metalurgia do Pó.
5. Soldagem.
6. Tratamentos Térmicos, Mecânicos e Químicos.
7. Usinagem.
8. Estrutura dos Metais e Ligas.
9. Propriedades Físicas e Mecânicas dos Metais e Ligas.
10. Corrosão.

Bibliografia Sugerida:

COURTNEY, T.H. **Mechanical behavior of Materials**. 2nd edition, McGraw-Hill, 2000.

HULL, D.; BACON, D.J. **Introduction to dislocations**. 4th edition, Butterworth-Heinemann, 2001.

VAN VLACK, L.H. **Princípios de Ciências dos Materiais**. Ed. Edgar Blucher, 1970.

ASKLAND, D.R. **The Science and Engineering of Materials – Solution manual**. Chapman & Hall, 1996, 400p.

ASM. **Atlas of microstructures of industrial alloys – metals handbook**. Vol. 7

BARREIRO, J.A. **Tratamentos Térmicos de los Aceros**. Editorial Dossat, 739pg., 1984.

BOOKS, C.R. **Principles of the heat treatment of plain carbon and low alloy steels**. 1996.

CALLISTER Jr, W.D. **Ciência e Engenharia de Materiais – Uma Introdução**. 5 ed. LTC Rio de Janeiro, 2000. 259p.

CHIAVERINI, V. **Tratamentos térmicos das ligas ferrosas**. 2^a ed. Associação Brasileira de Metais, SP, 1987.

COLPAERT, H. **Metalografia dos produtos siderúrgicos comuns**. Edgar Blucher, 412p., 1969.

COSTA, A.L.C.; MEI, P.R. **Aços e ligas especiais**. 2^a ed. Eletrometal, Sumaré, SP, 1988.

DIETER, G.E. **Metalurgia Mecânica**. Guanabara Dois, 653p, 1981.

GARCIA, A.; SPIM, J.A.; SANTOS, C.A. **Ensaio dos Materiais**. LTC Editora, 247p., 2000.

PORTER, D.A.; EASTERLING, K.E. **Phase transformations in metals and alloys**. 2nd edition, Chapman & Hall, 1997.

Área de Conhecimento: Ciência dos Materiais e Processamento

Processo: 23110.000751/2011-45

Programa:

1. Reologia dos materiais poliméricos;
2. Processamento de polímeros;
3. Seleção e modelagem de materiais poliméricos;
4. Degradação e envelhecimento de polímeros;
5. Materiais compósitos;
6. Materiais Elastoméricos;
7. Reciclagem de materiais poliméricos;
8. Obtenção e caracterização de polímeros;
9. Polímeros eletrônicos;
10. Revestimentos poliméricos.

Bibliografia Sugerida:

BRANDRUP, J. et al. **Polymer Handbook**. 4ª edição, Wile, 2005.
CANEVAROLO, S.V. **Ciência dos Polímeros**. 2ª edição Artliber.
VAN VLACK, L. H. “**Princípios de Ciências dos Materiais**” Ed. Edgard Blücher, 1970.
CALLISTER Jr., W. D. **Ciência e engenharia de materiais: Uma introdução**. 5ª edição, LTC, 2002.
SHACKELFORD, J. F. **Ciência dos materiais**. 6ª edição, Pearson Education, 2008.
ASKELAND, D. R.; PHULÉ, P. P. **Ciência e engenharia dos materiais**. Cengage Learning, 2008.

Área de Conhecimento: Matemática Aplicada

Processo: 23110.000817/2011-05

Programa:

1. Conjuntos numéricos: conceitos, tipos e operações entre conjuntos
2. Aplicação de equações e inequações modulares e polinomiais nas geociências
3. Funções: conceitos, tipos e métodos de sua determinação
4. Aplicação de funções elementares e compostas em geociências
5. Conceitos do limite e continuidade de funções, propriedades dos limites e das funções contínuas
6. Conceito de derivada e sua interpretação geométrica e física, regras de derivação e tipos de derivadas
7. Aplicação da derivada para investigação de função e construção do seu gráfico
8. Integral definida e indefinida: conceitos, tipos e aplicações. Teorema Fundamental do Cálculo Integral.
9. Métodos de cálculo da integral definida: mudança de variável de integração, integração por partes.
10. Vetores no R^2 e no R^3 : Definições, Operações, igualdade e propriedades. Expressão analítica. Representação gráfica de vetores. Métodos de determinação de vetores.
11. Retas: equações vetoriais e paramétricas. Retas paralelas aos planos e eixos coordenados. Condições gerais de relação entre pontos e retas.
12. Planos: equação geral. Planos paralelos aos planos e eixos coordenados. Condições gerais de relação entre planos, retas e pontos.

Bibliografia Sugerida:

ÁVILA, G.S.S. **Cálculo**. Vol. 1, 2 e 3 Livros Técnicos e Científicos Editora, 2002.
LEITHOLD, Louis. **O cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Harbra, 2004.
EDWARDS, C. Henry; PENNEY, David E. **Cálculo com geometria analítica**. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, 2002.
FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. **Cálculo A: funções, limites, derivações e integração**. 6. ed. São Paulo: Pearson Education, 2007.

Área de Conhecimento: Geodésia e Aerofotogrametria

Processos: 23110.000819/2011-96

Programa:

1. Métodos clássicos de transporte de coordenadas e RNS. Redução das observações ao elipsoide. Transporte de coordenadas sobre o elipsoide.
2. Sistemas de referência e *data* em topografia e geodésia.
3. Sistema Geodésico Brasileiro: evolução histórica, parâmetros e rede de controle.

4. Sistemas de coordenadas geodésicas e locais. Transformação de coordenadas.
5. Levantamentos topográficos e geodésicos. Instrumentação topográfica e geodésica.
6. Sensores fotogramétricos e espaciais. Geometria projetiva.
7. Estereoscopia, paralaxe estereoscópica e suas aplicações em modelagem digital de terreno.
8. Restituição fotogramétrica. Ortofoto digital.
9. Métodos de ajustamento de observações.
10. Análise dos resultados. Qualidade de estimativa.
11. Ajustamento geral. Injunções.

Bibliografia Sugerida:

- CASACA, J.; BAILO, M. & MATOS, J. **Topografia Geral**. 4ª Edição Actualizada e Aumentada, Editora Lidel, ISBN: 9789727573394, 390 pp, 2005.
- EDWARD M. MIKHAIL, E.M.; BETHEL, J.S. & MCGLONE, J.C. **Introduction to modern photogrammetry**. Wiley, 479 pp, 2001.
- GEMAEL, C. **Introdução à Geodésia Geométrica**. Apostila. Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas da UFPR. Lª e 2ª partes, 1987.
- GEMAEL, C. **Introdução ao ajustamento de observações: aplicações geodésicas**. Editora da UFPR, Curitiba (Brasil). 1994.
- KRAUS, K. **Photogrammetry**. Walter de Gruyter Ed. Alemanha, 459 pp. 2007.
- LEICK, A. **GPS Satellite Surveying**. 3rd ed. J. Wiley Ed. New York (USA), 2003.
- SEEBER, G. **Satellite Geodesy. Foundations, Methods, and Applications**. 2nd. ed., W. s de Gruyter. 2003.
- VUOLO, J. R. **Fundamentos da teoria de erros**. E. Blücher. São Paulo, 1992.
- WOLF, P.R. & DEWITT, B.A. **Elements of Photogrammetry**. Mac-Graw Hill Publi., 608 pp. 2000.

Área de Conhecimento: Engenharia de Petróleo

Processo: 23110.000820/2011-11

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 da 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 carregamento de sólidos.
5. Tipos, etapas e métodos de completação; detalhamento das fases de uma completação.
6. Testes de formação e produção: testa 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.

1. Aplicação de meta-modelos (proxy-models) em projetos de exploração de petróleo
2. Análise de risco de projetos de petróleo
3. Modelagem de reservatórios de petróleo
4. Simulação Numérica de reservatórios de petróleo
5. Estratégia de produção de campos de petróleo
6. Ajuste de histórico de campos de petróleo
7. Química do petróleo
8. Biodegradação e cromatografia aplicada em estudos de petróleo
9. Perfuração e completação de poços de petróleo

10. Reservatório de petróleo

Bibliografia Sugerida:

- ELLIS, D. V. & SINGER, J. M. **Well logging for earth scientists**. Springer, Berlin, 692p. 2007.
- HYNE, N. J. Nontechnical Guide to Petroleum Geology, Exploration, Drilling and Production (2nd Edition). PennWell Corporation, 598 p. 2001.
- JOHNSON, D. E. & PILE, K. E. **Well Logging in Nontechnical Language**. PenWell Corporation, 289 p. 2002.
- 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. **Petroleum Production Systems**. Prentice Hall, Petroleum Engineering Series, 1994.
- GARCIA, J. E. L. **A Completação de poços no mar**. Petrobrás/ SEREC/ CenNor, Salvador, 1997.
- MIUKA, K.; GARCIA, J. E. L. **Manual de Completação**. Petrobrás/ E&P-BC, Macaé, RJ, 1988.
- THOMAS, José Eduardo. **Fundamentos de Engenharia de Petróleo**. Petrobrás, Rio de Janeiro, 2001.
- THOMAS, J. Eduardo. **Fundamentos de engenharia de petróleo**. Rio de Janeiro: Interciência, 2001.

- BARROS NETO, B. 2007. **Como fazer experimentos**. 3ª ed. Editora UNICAMP, Campinas, 480p.
- BLOOMFIELD, M. M. **Organic Chemistry and living organism**. USA. Editora John Willey & Sons. 1992
- DAKE, L. P. 1978. **Fundamentals of Reservoir Engineering**. Elsevier Ed., New York.
- ELLIS, D. V. & SINGER, J. M. **Well logging for earth scientists**. Springer, Berlin, 692p. 2007.
- HYNE, N. J. Nontechnical Guide to Petroleum Geology, Exploration, Drilling and Production (2nd Edition). PennWell Corporation, 598 p. 2001.
- JOHNSON, D. E. & PILE, K. E. **Well Logging in Nontechnical Language**. PenWell Corporation, 289 p. 2002.
- 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. **Petroleum Production Systems**. Prentice Hall, Petroleum Engineering Series, 1994.
- GARCIA, J. E. L. **A Completação de poços no mar**. Petrobrás/ SEREC/ CenNor, Salvador, 1997.
- MIUKA, K.; GARCIA, J. E. L. **Manual de Completação**. Petrobrás/ E&P-BC, Macaé, RJ, 1988.
- THOMAS, José Eduardo. **Fundamentos de Engenharia de Petróleo**. Petrobrás, Rio de Janeiro, 2001.
- THOMAS, J. Eduardo. **Fundamentos de engenharia de petróleo**. Rio de Janeiro: Interciência, 2001.
- TISSOT, B. P. e WEZTE, D. H. **Petroleum Formation and occurrence**. Springer-Verlag, 1978.

Área de Conhecimento: Geofísica

Processo: 23110.000824/2011-07

Programa:

1. Métodos Gravimétricos.
2. Métodos Magnetométricos.
3. Métodos Radiométricos.
4. Métodos Elétricos.
5. Métodos Eletromagnéticos Clássicos.
6. Radar de Penetração no Solo.
7. Métodos Sísmicos.
8. Perfilagem Geofísica.
9. Prospecção Geofísica de Petróleo.
10. Geofísica Ambiental.

Bibliografia Sugerida:

- YILMAZ, O. **Seismic Data Analysis**. Society of Exploration Geophysics.
- ROBINSON, E. S. **Basic Exporation Geophysics**. Ed. John Wiley & Sons, 1988

- WARD, S. H. & HOFMANN, G. W. **Electromagnetic Theory for Geophysical Applications**. IN: **Electromagnetic methods in applied geophysics. Investigations in Geophysics**. Vol. 1, Chapter 4, 1987.
- LOWRIE, W. **Fundamentals of Geophysics**. Sec. edit. Cambridge University Press, 2007.
- LUIZ, J. G.; COSTA & SILVA, L. M. **Geofísica de Prospecção**. Belém. Pará, Universidade Federal do Pará, 1995. 311 p.
- REYNOLDS, J. M. **An Introduction to Applied and Environmental Geophysics**. John Wiley & Sons, New York, NY, USA, 796 pp.
- FOWLER, C. M. R. **The Solid Earth: An Introduction to Global Geophysics**. Cambridge University Press, 2004. 685 pp.
- SHARIVIA, P. V. **Geophysical methods in geology**. 2. Ed., Elsevier, New York, 1986.
- TELFORD, W. M; GELDART, L. P; SHERIFF, R. E; KEYS, D. A. **Applied geophysics**. Cambridge University Press, 1995.
- KEAREY, P.; BROOKS, M.; HILL, I. **An Introduction to Geophysical Exploration**. 3rd Ed.. Blackwell Publishing. 2006. 262 pp.
- ROBINSON, E. S.; ÇORUH, C. **Basic Exploration Geophysics**. John Wiley & Sons. 1988. 562 pp.
- LOWRIE, W. **Fundamentals of Geophysics**. Second Edition. Cambridge University Press. 2007. 381 pp.

Área de Conhecimento: Biotecnologia Animal e Transgênese

Processo: 23110.001533/2011-28

Programa:

1. Genômica Funcional de Eucariotos
2. Uso da Expressão Gênica para a Biotecnologia Animal e Humana
3. RNAs de interferência e sua aplicação na Biotecnologia Animal e Humana
4. MicroRNAs e seu papel em Biotecnologia Animal e Humana
5. Métodos e aplicações de SNPS na Biotecnologia Animal e Humana
6. Métodos de Transferência gênica e controle da expressão
7. Transferência gênica mediada por espermatozoides (SMGT)
8. Transferência gênica mediada por testículos (TMGT)
9. Clonagem reprodutiva aplicada à Transgênese
10. Xenotransplantes

Bibliografia Sugerida:

- ALBERTS et al. **Molecular Biology of the Cell**. 3. Edition, Gariand Publishers, 1994.
- COLLARES, T. **Animais Transgênicos: princípios e métodos**. 1^a ed., Sociedade Brasileira de Genética, Belo Horizonte, 2005.
- HOUDEBINE, L-M. **Animal Transgenesis and Cloning**. Ed. John Wiley, 2003.
- PINKERT, A.C. **Transgenic Technology**. Sipiral-bound. Second Edition, 2002.
- LEWIN, B. **Genes**. V, 5. Edition, Oxford, 1994.
- SAMBROOK et al. **Molecular Cloning: A Laboratory Manual**. 2. Edition, Cold Spring Harbor Laboratory Press, 1989.
- ZAHA, A. (Coord.). **Biologia Molecular Básica**. Ed. Mercado Aberto Ltda. Porto Alegre, RS, 1996.

Área de Conhecimento: Proteômica e Bioinformática

Processo: 23110.001534/2011-72

Programa:

1. Proteômica aplicada à saúde humana;
2. Proteômica aplicada à agropecuária;
3. Indústrias de Proteômica e Biotecnologia;
4. Métodos de produção e purificação de proteínas recombinantes;
5. Proteômica baseada em eletroforese bidimensional: fundamentos e aplicações;
6. Tecnologia multidimensional para identificação de proteínas;
7. Espectrometria de massas: fundamentos e aplicações em proteômica;
8. Bioinformática e biotecnologia;

9. Bancos de dados e ferramentas de Bioinformática aplicadas a genômica;
10. Bancos de dados e ferramentas de Bioinformática aplicadas à proteômica.

Bibliografia Sugerida:

- ARTHUR M. **Introdução a Bioinformática**. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- BAXEVANIS A, OUELLETTE FBF. **Bioinformatics: a practical guide to the analysis of genes and proteins**. John Wiley and Sons, New York, 1998.
- CAMPBELL M, HEYER LJ. **Discovering Genomics, Proteomics and Bioinformatics**. Benjamin-Cummings Publishing Company, 2006.
- NIEMEYER, C.M., MIRKIN, C.A. **Nanobiotechnology: Concepts, Applications and Perspectives**. Wiley, 2004.
- SETUBAL J., MEIDAMS J. **Introduction to computational molecular biology**. PWS Publishing Co., Boston, 1996.
- TWYMAN, R.M. **Principles of Proteomics**. BIOS Scientific Publ, 2004.

Unidade: Centro de Educação a Distância

Área de Conhecimento: Fundamentos da Educação Popular para a Formação de Professores

Processo: 23110.002272/2011-63

Programa:

1. Concepção Dialógica do Ensino de Séries Iniciais.
2. Métodos de Pesquisa e investigação-ação em Educação.
3. Parceria e Entorno da Escola na Constituição da Escola e de sua Legitimidade.
4. Políticas de Educação no Brasil, Educação de Jovens e Adultos e Educação a Distância.
5. Políticas de Educação no Brasil, Educação infantil e Educação a Distância.
6. Ferramentas de Aprendizagem na Educação Presencial e na Educação a Distância.
7. Avaliação na Escola Pública e na Formação de Professores.
8. A Educação a Distância e as Políticas de Democratização do Ensino no Brasil.

Bibliografia Sugerida:

- ANDREOLA, Balduino e outros. **Educação, Cultura e Resistência; uma abordagem terceiro-mundista**. Santa Maria: Palotti/ITEPA/EST, 2002.
- BEISIEGEL, Celso de Rui. **Política e Educação Popular; a teoria e a prática de Paulo Freire no Brasil**. São Paulo: Ática, 1989.
- BENINCÁ, Elli e CAIMI, Flávia Eloisa (org.) **Formação de Professores; um diálogo entre a teoria e a prática**. Passo Fundo: EdiUPF, 2002.
- FLEURI, Reinaldo Matias. "*Produção de Conhecimento na Educação Popular: a questão do método*". **Contexto e Educação**. Ijuí, UNIJUI, (38): p. 85-104, abr./jun. de 1995.
- FREIRE, Paulo. **Pedagogia do Oprimido**, 17 ed.. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1987.
- FREIRE, Paulo. **Extensão e Comunicação**, 11 ed.. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2001.
- FREIRE, Paulo. *Criando métodos de pesquisa alternativa: aprendendo a fazê-la melhor através da ação* [Tanzânia, 1971]. IN: BRANDAO, Carlos Rodrigues (org.). **Pesquisa Participante**. São Paulo: Brasiliense, 1981, p. 34-41.
- FREIRE, Paulo & Frei Betto. **Essa Escola chamada Vida**. Depoimentos ao repórter Ricardo Kotscho. 4ª ed. SP, Ática, 1986.
- FRIGOTTO, Gaudêncio. *Trabalho, conhecimento, consciência e a educação do trabalhador: impasses teóricos e práticos*. In: GOMES, Carlos Minayo et alii. **Trabalho e Conhecimento: Dilemas na Educação do Trabalhador**, 2 ed.. São Paulo: Cortez, 1989, p.1326.
- GRABAUSSKA, Claiton José. **Formação do professor na perspectiva crítico-dialógica: aproximações entre Paulo Freire e Teoria Crítica; Reconstrução e apropriação dos saberes, desafios atuais na formação do educador**. Santa Maria, UFSM, 2000.
- GRABAUSSKA, Claiton e BASTOS, Fabio Purificação. **Formação dos Profissionais da Educação e Movimentos Sociais**. Santa Maria, UFSM, claitong@ce.ufsm.br e fbastos@ce.ufsm.br
- GRAMSCI Antônio. **Concepção Dialética da História**, 3. ed.. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1978.

- KIELING, José Fernando. **Pressupostos históricos dos processos educativos no meio rural**. Cadernos de Educação, Pelotas, v. 12, p. 75-87, 2000.
- LYRA, Carlos. **As Quarenta horas de Angicos: uma experiência pioneira de educação**. São Paulo: Cortez: 1996.
- MARQUES, Mário Osório. "Um Outro Paradigma de Educação". **Contexto e Educação**, Ijuí, UNIJUI, (42): 19-29, abr./jun. de 1996.
- MION, Rejane Aurora e SAITO, Carlos Hiroo (org.). **Investigação-Ação: Mudando o Trabalho de Formar Professores**. Ponta Grossa: Planeta, 2001.
- NETTO, José Paulo. *Para a crítica da vida cotidiana*. In: NETTO, J.P. e CARVALHO, M.C.B. **Cotidiano: conhecimento e crítica**, 4.ed.. São Paulo: Cortez, 1996.
- PINTO, Álvaro Vieira. **Sete Lições Sobre Educação de Adultos**, 10 ed.. São Paulo: Cortez, 1997.
- SANTOS, Boaventura de Sousa. **Um Discurso sobre as Ciências**, 11.ed.. Porto: Afrontamento, 1999.
- SCOCUGLIA, Afonso Celso. **A história das ideias de Paulo Freire e a atual crise de paradigmas**, 2 ed.. Recife: Ed.-UFPB) 1999.
- SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO RGS. "Projeto de Desenvolvimento SócioEconômico e Educação". Constituinte Escolar- **Caderno Temático**, 14. Porto Alegre: SE, 2000.
- STRECK, Danilo R. (org.). **Paulo Freire; ética, utopia e educação**. Petrópolis: Vozes, 1999.

Área de Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Processo: 23110.002996/2011-15

Programa:

1. Política social como política pública e direito de cidadania
2. Os fundamentos da desigualdade entre os homens
3. Desigualdade e mobilidade social no Brasil
4. Democracia social e o princípio da igualdade
5. Preconceito e discriminação no Brasil
6. Políticas Públicas contra as desigualdades raciais
7. Classes, raças e democracia
8. Estrutura social, mobilidade e raça no Brasil

Bibliografia Sugerida:

- BOBBIO, Norberto. **A Era dos direitos**. Tradução de Carlos Nelson Coutinho. Rio de Janeiro: Campus, 1992
- _____. **Igualdade e liberdade**. Tradução de Carlos Nelson Coutinho. 5 ed. Rio de Janeiro: Ediouro, 1997.
- CARDOSO, F. H.; IANNI, O. **Cor e mobilidade social em Florianópolis: aspectos das relações entre negros e brancos numa comunidade do Brasil meridional**. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1960.
- FERNANDES, Antonio Sergio Araujo. Políticas Públicas: Definição evolução e o caso brasileiro na política social. In: DANTAS, Humberto e JUNIOR, José Paulo M. (orgs). **Introdução à política brasileira**. São Paulo. Paulus. 2007.
- FERNANDES, Florestan. **A integração do negro na sociedade de classes**. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1978.
- HASENBALG, C. **Discriminação e desigualdades raciais no Brasil**. Rio de Janeiro: Graal, 1979.
- _____, VALLE SILVA, N. (Orgs.). **Estrutura Soocial, mobilidade e raça**. Rio de Janeiro: Iuperj, 1988.
- PASTORE, J. **Desigualdade e mobilidade social no Brasil**. São Paulo: T. A. Queiroz, 1979.
- PEREIRA, P. A. Potyara. Discussões Conceituais sobre Política Social como Política Pública e Direito de Cidadania. In: Ivanete Bosohetti; Elaine Behring; Silvana Mara dos Santos; Regina Miotto. (Org). **Política Social no Capitalismo: tendências contemporâneas**. 1 ed. São Paulo: Cortez, 2008, v. 1, p. 87-108.
- ROUSSEAU, Jean-Jacques. **Discurso sobre a origem e os fundamentos da desigualdade entre os homens**. São Paulo: Editora Universidade de Brasília - Brasília/DF; Editora Ática, 1989.

Unidade: Centro de Engenharias

Área de Conhecimento: Química Ambiental

Processo: 23110.000747/2011-87

Programa:

1. Cinética enzimática e microbiológica. Obtenção e avaliação de dados Cinéticos.
2. Ensaios ecotoxicológicos e avaliação ecotoxicológica de ambientes.
3. Avaliação da qualidade de sedimentos.
4. Genotoxicidade ambiental. Aplicações dos ensaios e legislação. Biomarcadores. Toxinas de cianobactérias.
5. Uso de espectrofotometria em análises ambientais de água, ar e solo.
6. Cromatografia: métodos e aplicações em análises ambientais.
7. Espectroscopia de infravermelho aplicados a amostras ambientais. Interpretação dos resultados e emissão de laudos ambientais.
8. Caracterização de fontes de poluição do ar, da água e do solo.
9. Separação sólido-líquido.
10. Métodos preventivos e corretivos, controle de material particulado, controle de gases e vapores.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Ciências Ambientais

Processo: 23110.000815/2011-16

Programa:

1. Estudo da distribuição, conservação e disponibilidade dos recursos naturais.
2. Efeitos transformadores do estabelecimento humano na transformação da paisagem natural.
3. Drenagem urbana.
4. Processos erosivos.
5. Avaliação de riscos ambientais.
6. Avaliação e prevenção de desastres naturais
7. Elaboração de estudo de fragilidades ambientais.
8. Planejamento e gestão ambiental. Análise dos estudos ambientais.
9. Implementação de projetos, supervisão e gestão ambiental. Avaliação ambiental estratégica.
10. Recuperação de áreas degradadas.
11. Conceitos e técnicas de biorremediação e de fitorremediação.
12. Simulação e avaliação de impactos ambientais.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Qualidades e Sistemas Produtivos

Processo: 23110.002145/2011-64

Programa:

1. FERRAMENTAS APLICADAS AO STP
2. TROCA RÁPIDA DE FERRAMENTAS (TRF).
3. CONTROLE DE QUALIDADE ZERO DEFEITOS E POKA-YOKES.
4. KANBAN
5. HEIJUNKA (NIVELAMENTO DA PRODUÇÃO) E PADRONIZAÇÃO DE OPERAÇÕES.
6. CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSOS – CARTAS DE VARIÁVEIS
7. CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSOS – CARTAS DE ATRIBUTOS
8. FERRAMENTAS DA QUALIDADE
9. FUNÇÃO DE PERDA QUADRÁTICA
10. GESTÃO DA QUALIDADE TOTAL.

Bibliografia Sugerida:

- CHASE, RICHARD B.; JACOBS, F. ROBERT; AQUILANO, NICHOLAS J. **ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO PARA A VANTAGEM COMPETITIVA**. SÃO PAULO: MCGRAW-HILL, 2006.
- FEIGENBAUM, ARMAND VALLIN (1994). **CONTROLE DA QUALIDADE TOTAL**. SÃO PAULO: MAKRON BOOKS DO BRASIL, 4 V.
- MONTGOMERY, D.C. (2004), **INTRODUÇÃO AO CONTROLE ESTATÍSTICO DA QUALIDADE**. 4ª ED., RIO DE JANEIRO: 513 P.
- MOURA, REINALDO A. **KANBAN - A SIMPLICIDADE DO CONTROLE DA PRODUÇÃO**. IMAM, SÃO PAULO, 2003.
- SHINGO, SHIGEO. **O SISTEMA TOYOTA DE PRODUÇÃO; DO PONTO DE VISTA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**. PORTO ALEGRE, BOOKMAN, 1996.
- SHINGO, SHIGEO. **SMEAD - SISTEMA DE TROCA RÁPIDA DE FERRAMENTA**. PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2000
- WOMACK, J; JONES, D; ROOS, D. **A MÁQUINA QUE MUDOU O MUNDO**. RIO DE JANEIRO: CAMPUS, 1992.

Área de Conhecimento: Engenharia Organizacional, Engenharia Econômica e Economia
Processo: 23110.002147/2011-53

Programa:

1. Escola Clássica
2. Escola das Relações Humanas
3. Juros Simples
4. Juros Compostos
5. Rendas ou Anuidades
6. Sistemas de Amortização
7. Princípios da Demanda Oferta e Mercado
8. Teoria da Firma e da Produção
9. Estruturas de Mercado
10. Emprego e Desemprego

Bibliografia Sugerida:

- BLANK, Leland T. **Engenharia Econômica**. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.
- BRUNI, Adriano Leal; FAMA, Rubens. **Matemática Financeira com HP12 e Excel**. São Paulo: Ed. Atlas, 2004.
- CHIVENATO, Idalberto. **Introdução a Teoria Geral da Administração**. São Paulo: Makron Books, 2003.
- HIRSCHFELD, Henrique. **Engenharia Econômica e Análise de Custos**. São Paulo: Ed. Atlas, 2000.
- SULLIVAN, Arthur; SHEFFRIN, Steven M. & NISHIJIMA, Marislei. **Introdução a Economia**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.
- VASCONCELLOS, Marco Antonio & GARCIA, Manuel Enriquez. **Economia**. São Paulo: Editora Saraiva, 2007.

Área de Conhecimento: Engenharia do Produto e Tecnologia Mecânica e Metrologia e Ensaios
Processo: 23110.002148/2011-06

Programa:

1. PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS METÁLICOS
2. AÇOS E FERROS FUNDIDOS
3. PROCESSOS DE FABRICAÇÃO E CONFORMAÇÃO MECÂNICA
4. TRATAMENTOS TÉRMICOS E TERMOQUÍMICOS
5. SOLDAGEM
6. USINAGEM
7. PROJETO CONCEITUAL
8. PLANEJAMENTO DO PRODUTO
9. CONFIGURAÇÃO E PROJETO DETALHADO

10. GESTÃO DO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

Bibliografia Sugerida:

- BACK, Nelson. **METODOLOGIA DE PROJETO DE PRODUTOS INDUSTRIAIS**. ED. GUANABARA DOIS, RIO DE JANEIRO, 1983.
- BAXTER, M. **PROJETO DE PRODUTO – GUIA PRÁTICO PARA O DESIGN DE NOVOS PRODUTOS**. EDITORA: EDGARD BLUCHER LTDA, 2003.
- CHIAVERINI, Vicente. **Materiais de Construção Mecânica**. 2.ed. v.3. Makron, 1986, 388p.
- CHIAVERINI, Vicente. **Estrutura e Propriedades das Ligas Metálicas**. 2.ed. v.1. Makron, 1986, 266p.
- CHIAVERINI, Vicente. **Processos de Fabricação e Tratamento**. 2.ed. v.2. Makron, 1986, 315p.
- ROZENFELD, Henrique et. al. **Gestão e Desenvolvimento de Produtos**. 1 Ed. Saraiva, 2006.

Área de Conhecimento: Sistemas Digitais e Microprocessadores

Processo: 23110.002149/2011-42

Programa:

1. Famílias lógicas e tecnologias de circuitos integrados, com ênfase em subfamílias abaixo de 3,3 V;
2. Dispositivos de memória em chip: ROM, FLASH, SRAM, SDRAM;
3. Conversor analógico/digital e conversor digital/analogico – teoria de funcionamento e tecnologias;
4. Comunicação entre sistemas digitais – métodos e interfaces;
5. Fundamentos de linguagem VHDL;
6. Fundamentos de lógica programável e FPGAS;
7. Arquitetura básica de microprocessadores e microcontroladores RISC e CISC de 8 bits: CPU, barramentos, interrupções, periféricos internos, máquina de microcódigos;
8. Microconversores de 8 e de 32 bits – características construtivas;
9. Controlador Digital de Sinais – fundamentos teóricos e programação;
10. IDE, compiladores e depuradores para microcontroladores, microconversores e controladores digitais de sinais. Programação de sistemas embarcados em linguagem C.

Bibliografia Sugerida:

- ANALOG DEVICES. Microconverter 12-Bit ADCS and DACS with Embedded High Speed 62-KB Flash MCU. ADUC841/ADuC842/ADuC843. (PDF: 904 kB). Analog Devices, 2003.
- BEYONDLOGIC. USB in a Nutshell – Making Sense of the USB Standard. Disponível em <http://www.beyondlogic.org/usbnutshell/usb-in-a-nutshell.pdf>. Acesso em 07/01/2010. PDF.
- ERCEGOVAC, M.; LANG, T.; MORENO, J. H. **Introdução aos sistemas digitais**. Bookman, 2000.
- FREESCALE. **DSP56800 16-Bit digital Signal Processor Family Manual**. (PDF: 5,04 MB) Freescale Semiconductor, Inc, 2003.
- GANSSELE, Jack (Ed.). **Embedded Systems, World Class Designs**. Newnes, 2007.
- MENDONÇA, Alexandre & ZELENOVSKY, Ricardo. **Eletrônica Digital: Curso Prático e Exercícios**. MZ Editora. 2004.
- MENDONÇA, Alexandre & ZELENOVSKY, Ricardo. **Microcontroladores: Programação e Projeto com a Família 8051**. Ed. MZ Editora. Setembro 2005. ISBN: 8587385127
- OLIVEIRA, André Schneider e ANDRADE, Fernando Souza. **Sistemas Embarcados – Hardware e Firmware na Prática**. São Paulo: Erica, 2006.
- PEACOCK, C. **Interfacing the serial/RS232 Port V. 5.0**. Disponível em <http://www.beyondlogic.org/serial/serial.htm>. Acesso em 07/01/2010. PDF.
- PEATMAN, J. B. **Design with Microcontrollers**. McGraw-Hill, 1989.
- PEREIRA, Fábio. **Microcontroladores MSP430 – Teoria e Prática**. São Paulo: Erica, 2007.
- PEREIRA, Fábio. **Tecnologia ARM – Microcontroladores de 32 bits**. São Paulo: Eric, 2006.
- Ronald J. Tocci, Neal S. Windmer, Gregory L. Moss. **Sistemas Digitais – Princípios e Aplicações**. 10ª Edição. Pearson - Prentice Hall, 2007.
- SILVA JR, Vidal Pereira. **Aplicações Práticas do Microcontrolador 8051 – Teoria Geral Detalhada**. Erica. SP, 2004. ISBN: 8571949395
- SOUZA JR, José Carlos e PAIXÃO, Renato Rodrigues. **Controlador Digital de Sinais Família 56F800/E – Baseado no MC56F8013 – Microarquitetura e Prática**. São Paulo: Erica, 2005.

ZELENOSVKY, Ricardo & MENDONÇA, Alexandre. **PC: um Guia Prático de Hardware e Interfaceamento**. Ed. MZ Editora. SP, 2002. ISBN: 8587385097
ZILLER, R. **Microprocessadores: Conceitos importantes**. Ed. do Autor. Fpolis, SC, 2001.

Área de Conhecimento: Sinais e Sistemas Lineares

Processo: 23110.002150/2011-77

Programa:

1. Os sinais no domínio do tempo: sinais contínuos, discretos e amostrados;
2. Estabilidade e alocação de pólos;
3. Representação de sistemas por variáveis de estado;
4. Sistemas no domínio da frequência;
5. Série de Fourier;
6. Transformada de Fourier;
7. Transformada de Laplace;
8. Transformada Z;
9. Escolha do período de amostragem;
10. Relação entre o plano S e o plano Z.

Bibliografia Sugerida:

DORF, R. C.; BISHOP, R. H. **Sistemas de controle modernos**. 11ª Edição, LTC, 2009.
OGATA, K. **Engenharia de controle moderno**. 4ª Edição, Prentice Hall, 2003.
NISE, N. S. **Engenharia de sistemas de controle**. 5ª Edição, LTC, 2009.
LATHI, B. P. **Sinais e sistemas lineares**. 2ª Edição, Bookman, 2007.

Área de Conhecimento: Automação Industrial

Processo: 23110.002151/2011-11

Programa:

1. Sistemas de produção automatizados: níveis hierárquicos, atividades e equipamentos;
2. Computadores industriais: arquitetura e programação;
3. Controladores Lógicos Programáveis (CLP): arquitetura, programação;
4. Sensores e atuadores;
5. Softwares de supervisão;
6. Programação concorrente: motivação, mecanismos de comunicação e de sincronização;
7. Sistemas operacionais: características e uso, gerência do processador, da memória e de outros recursos;
8. Sistemas com requisitos de tempo real;
9. Políticas de escalonamento de tempo real;
10. Linguagens com características de programação em tempo-real.

Bibliografia Sugerida:

FRANCHI, C. M. **Controladores lógicos programáveis - sistemas discretos**. Erica, 2008.
MIZRAHI, V. V. **Treinamento em linguagem C++ Módulo 1**. 2ª Edição, Prentice Hall, 2006.
MIZRAHI, V. V. **Treinamento em linguagem C++ Módulo 2**. 2ª Edição, Prentice Hall, 2009.
Alves, W. P. **C++ Builder 6 – Desenvolva aplicações para windows**. Érica, 2002.
MIZRAHI, V. V. **Treinamento em linguagem C: curso completo**. 2ª Edição, Prentice Hall, 2008.
OLIVEIRA, R. S. CARISSIMI, A. S.; TOSCANI, S. S. **Sistemas operacionais**. 3ª Edição, Bookman, 2008.
SILBERSCHATZ, A.; GAGNE, G.; GALVIN, P. B. **Operating systems concepts**. 8th Edition, John Wiley, 2008.
TANENBAUM, A. S. **Sistemas operacionais modernos**. 3ª Edição, Prentice Hall, 2010.

Área de Conhecimento: Eletrônica Analógica

Processo: 23110.002152/2011-66

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.
- SEBRA, A. S.; SIVIITH, 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. V

Área de Conhecimento: Sistemas de Transportes

Processo: 23110.002154/2011-55

Programa:

1. Planejamento global e setorial em transportes
2. Modelos de planejamento em transportes
3. Demanda dos transportes
4. Obtenção de dados para planejamento em transportes
5. Planejamento em transportes e logística
6. Variáveis de serviço consideradas na análise de sistemas de transportes
7. Hierarquização e funcionalidade do transporte urbano e sistema viário
8. Dimensionamento de linhas de transporte urbano
9. Organização e financiamento do setor rodoviário
10. O plano nacional de viação

Bibliografia Sugerida:

- FERRAZ, A. C. P. & TORRES, I. G. E. **Transporte Público Urbano**. Rima: São Carlos, SP, 2001.
- KAWANIOTO, E. **Análise de Sistemas de transporte** (Apostila da disciplina STTO405 - Planejamento e Análise de Sistemas de Transportes). EESC-USP, 2001.
- SETTI, J. R. A. & WIDMER, J. A. **Tecnologia dos Transportes**. 2a Edição. Escola de Engenharia de São Carlos (EESC-USP). São Carlos, 1997.
- BRUNTON, M. J. **Introdução ao Planejamento dos Transportes**. Interciência e Editora da USP: São Paulo, 1979.
- KHISTY, C. J. **Transport engineering – An introduction**. Prentice-Hall. Englewood Cliffs, NJ, 1990.
- HUTCHINSON, B. G. **Princípios de planejamento dos Sistemas de Transportes urbano**. Ed. Guanabara Dois, Rio de Janeiro, 1979.
- MORLOK, E. K. **Introduction to transportation engineering and planning**. McGraw-Hill, Kogakusha, Tokyo, 1978.
- MELLO, J. C. **Planejamento dos Transportes**. São Paulo: Ed. McGraw-Hill, 1975.
- Transportation Research Board. **Highway Capacity Manual**, versão 2000.
- Revista dos Transportes Públicos**, editada pela ANTP – Associação Nacional dos Transportes Públicos.

Anais dos Congressos anuais da ANPET – Associação Nacional de Ensino e Pesquisa em Transportes
Transportes, revista editada pela ANPET – Associação Nacional de Ensino e Pesquisa em Transportes

Área de Conhecimento: Construção Civil, Instalações Prediais, Sistemas de Abastecimento de Água e Saneamento

Processo: 23110.002155/2011-08

Programa:

1. Canteiro de obra, marcação de obra e terraplanagem
2. Vedações, alvenarias e revestimentos
3. Concretagem
4. Luminotécnica – métodos de cálculo de iluminação de interiores
5. Instalações prediais elétricas
6. Instalações prediais de água fria
7. Instalações prediais de esgoto sanitário
8. Captação e distribuição de água
9. tratamento convencional de águas de abastecimento
10. Redes de esgoto

Bibliografia Sugerida:

ABNT – NBR 5410 – **Instalações elétricas em baixa tensão**. 1990.

ABNT – Normas – NBR-2656, NB-24, NB-19 e NB-128.

BACELLAR, Ruy Honório. **Instalações Hidráulica e Sanitária**.

COTRIM, Ademaro M.B. **Instalações elétricas**. 2ª Ed. Mcgraw.

CREDER, H. **Instalações hidráulicas e sanitárias**.

CREDER, H. **Instalações elétricas**. LTC. 1986.

MACYNTIRE, J.A. **Instalações hidráulicas**.

NISKIER, Júlio & MACINTYRE, A.J. **Instalações elétricas**. 1ª Ed. Guanabara.

VON SPERLING, M. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. Editora da UFMG, 1996.

YAZIGI, Walid. **A Técnica de Edificar**. São Paulo: Pini, 2009.

Área de Conhecimento: Mecânica (Cinemática, Dinâmica e Fluidos)

Processo: 23110.002156/2011-44

Programa:

1. Dinâmica da partícula: leis de Newton
2. Dinâmica da partícula: trabalho e energia
3. Dinâmica da partícula: impulso e quantidade de movimento
4. Cinemática do corpo rígido
5. Dinâmica do corpo rígido – torque e movimento angular, trabalho e energia
6. Estática dos fluidos
7. Esforços nos fluidos em equilíbrio estático
8. Cinemática dos fluidos
9. escoamento dos fluidos ideais e fluidos reais
10. Medida dos fluidos: medidores de pressão; medidores de velocidade, medidores de vazão, medidores de viscosidade.

Bibliografia Sugerida:

BEER, Ferdinand P. e JOHNSTON JR, R. Russel. **Mecânica Vetorial para Engenheiros, Cinemática e Dinâmica**. Makron Books do Brasil Editora, 5a. edição.

HIBBELER, R.C. **Engineering Mechanics, Statics and Dynamics**. Prentice Hall, 1995.

HALLIDAY, D. e RESNICK, R. **Física**. Vol. I Livros Técnicos e Científicos Editora, 1997.

FOX, Robert W. & Mac Donald, Alan T. **Introdução à Mecânica dos Fluidos**. Ed. Guanabara. 1985.

GILLES, Ranald V. **Mecânica dos Fluidos e Hidráulica**. Coleção Schaum. Ed. McGraw Hill. 1977.

STREETER, Victor L. & Wylie, Benjamin E. **Mecânica dos Fluidos**. Ed. McGraw Hill. 73 ed. 1980.
VENNARD, John K. & Street Robert L. **Mecânica dos Fluidos Elementar**. Ed. Wiley & Sons, 63 ed. 1982.
VIANNA, Marcos Rocha. **Mecânica dos Fluidos para Engenheiros Civis**. IEA Editora, 1997.
BASTOS, Francisco A.A. **Problemas de Mecânica dos Fluidos**. Ed. Guanabara. 1987.
POTTER, NI. C.; WIGGERT, D. C. **Mecânica dos Fluidos**. Pioneira Thomson Learning, 2004.

Área de Conhecimento: Tecnologia de Produtos Florestais

Processo: 23110.002273/2011-16

Programa:

1. BIOENERGIA
2. OBTENÇÃO DE SUBPRODUTOS DA MADEIRA
3. PRODUTOS DE MADEIRAS DE MAIOR VALOR AGREGADO
4. QUALIDADE DA MADEIRA
5. ADMINISTRAÇÃO DA INDÚSTRIA MADEIREIRA
6. PROJETO NA INDÚSTRIA MADEIREIRA
7. PROCESSOS DE BENEFICIAMENTO DA MADEIRA
8. EQUIPAMENTOS DE USO NA INDÚSTRIA MADEIREIRA
9. ESTRUTURAS DE MADEIRAS
10. USO DE MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO SECA.

Bibliografia Sugerida:

Casarotto Filho, N. Fávero, J. Castro, J. **Gerência de Projetos Engenharia Simultânea**. São Paulo: Atlas S.A, 1999. 173p.
Chiavenato, I. **Recursos Humanos**. 6ª edição. São Paulo: Atlas S.A, 2000. 631p.
Martins, P. Laugini, F. **Administração da Produção**. São Paulo: Saraiva, 1998. 443p.
Matarazzo, D. **Análise Financeira de Balanços**. São Paulo: Atlas S.A, 1997. 463p.
Maximiano, A. **Administração de Projetos**. São Paulo: Atlas S.A, 1997. 195p.
Moreira, A. D. **Administração da Produção e Operações**. 2ª edição. São Paulo: Pioneira, 1996. 619p.
Silva, J. P. **Análise Financeira das Empresas**. 4ª ed. São Paulo: Atlas S.A., 1999. 485 p.
Kotter, P. Gary, A. **Princípios de Marketing**. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
CALDAS, F.; PANDO F. **Projetos industriais**. APEC. 107p.
VALLE, C.E. **Implantação de Indústrias**. Livros Técnicos e Científicos. RJ. 1975. 354p.
HARRISON, I.W. **Avaliação de Projetos de Investimentos**. McGraw Hill do Brasil. SP. 109p.
HIRSCHFELD, H. Viabilidade Técnico-Econômica de empreendimentos. Atlas S.A.1993. 209p.
PARR, E.A. **Industrial Control Handbook**. Industrial Press. New York. 1987. 278p.

Unidade: Centro de Letras e Comunicação

Área de Conhecimento: Língua Portuguesa e Linguística

Processo: 23110.000186/2011-16

Programa:

1. Descrição e análise da fonologia do português
2. Descrição e análise da morfologia do português
3. Descrição e análise da sintaxe do português
4. Ensino de Língua Portuguesa
5. Variação e Mudança Linguística
6. Aspectos do português brasileiro
7. Aquisição da linguagem
8. A linguagem em uso
9. Linguística textual
10. Linguística e produção da leitura e da escrita

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Língua Portuguesa e Língua Latina

Processo: 23110.000188/2011-13

Programa:

- 1.Sistema fonológico do português;
- 2.Descrição e análise da morfologia do português;
- 3.Descrição e análise da sintaxe do português
- 4.Variação e Mudança Linguística
- 5.Aspectos do português brasileiro
- 6.Aspectos históricos do português
- 7.Sistema das declinações e casos em Latim;
- 8.Os adjetivos em Latim;
- 9.Sistema preposicional em Latim
- 10.O sistema verbal em Latim (*infectum e perfectum*)

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Estudos da Tradução

Processo: 23110.000189/2011-50

Programa:

1. Abordagens discursivas dos Estudos da Tradução
2. Processos cognitivos da Tradução
3. Tradução literária: aspectos estilísticos
4. Historiografia da Tradução
5. Procedimentos técnicos em Tradução
6. Formação do tradutor e mercado de trabalho
7. Uso de recursos tecnológicos em Tradução
8. Comércio, recepção e distribuição de textos traduzidos
9. Equivalência e correspondência em Tradução
10. A (não) autoria do tradutor

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Jornalismo

Processos: 23110.000190/2011-84 e 23110.008738/2010-53

Programa:

1. FOTOJORNALISMO: História, fundamentos e especificidades
2. TELEJORNALISMO: Gêneros e etapas de produção
3. JORNALISMO IMPRESSO: Planejamento do jornal diário: pauta, apuração, edição e diagramação
4. JORNALISMO IMPRESSO: Reportagem: conceito, estilo, técnica e tipologia
5. REDAÇÃO JORNALÍSTICA: Notícia: pauta, apuração, fonte, tipologia e texto
6. REDAÇÃO JORNALÍSTICA: Entrevista: tipologia e técnica
7. TEORIAS DA COMUNICAÇÃO: Fundamentos, modelos e particularidades das teorias

8. TEORIAS DO JORNALISMO: Fundamentos e especificidades das teorias
9. JORNALISMO DIGITAL: Conceitos e especificidades do meio
10. RADIOJORNALISMO: Produção e redação de notícias, entrevistas e reportagens para o meio

Bibliografia Sugerida:

- ACHUTTI, Luís Eduardo (org.). **Ensaio sobre o fotográfico**. Porto Alegre: Unidade Editorial, 1998.
- AMARAL, Luiz. **Técnica de jornal e periódico**. 5. ed. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2001.
- BUSSELLE, Michael. **Tudo sobre fotografia**. 8. ed. São Paulo: Thomson Pioneira, 1998.
- ERBOLATO, Mario. **Técnicas de codificação em jornalismo: redação, captação e edição no jornal diário**. 5. ed. São Paulo: Ática, 2006.
- FERRARETTO, Luiz Artur. **Rádio: o veículo, a história e a técnica**. Porto Alegre: Dora Luzzatto, 2007.
- LAGE, Nilson. **A estrutura da notícia**. São Paulo: Ática, 1988.
- LAGE, Nilson. **A reportagem: teoria e técnica de entrevista e pesquisa jornalística**. 6. ed. Rio de Janeiro: Record, 2006.
- LAGE, Nilson. **Teoria e técnica do texto jornalístico**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- LIMA, Edvaldo Pereira. **Páginas ampliadas: o livro-reportagem como extensão do jornalismo e da literatura**. São Paulo: Manole, 2004.
- MACHADO, Arlindo. **A televisão levada a sério**. São Paulo: Editora Senac São Paulo, 2005.
- MATTELART, Armand; MATTELART, Michèle. **História das teorias da comunicação**. São Paulo: Loyola, 2006.
- MCLEISH, Robert. **Produção de rádio: um guia abrangente de produção radiofônica**. São Paulo: Summus, 2001.
- MEDINA, Cremilda. **Entrevista: o diálogo possível**. 4. ed. São Paulo: Ática, 2000.
- PINHO, J. B. **Jornalismo na Internet: planejamento e produção da Informação on-line**. São Paulo: Summus, 2003.
- POLLYANA, Ferrari. **Jornalismo digital**. São Paulo: Contexto, 2006.
- REZENDE, Guilherme Jorge de. **Telejornalismo no Brasil: um perfil editorial**. São Paulo: Summus, 2000.
- SODRÉ, Muniz; FERRARI, Maria Helena. **Técnica de reportagem: notas sobre a narrativa jornalística**. São Paulo: Summus, 1986.
- SOUSA, Jorge Pedro. **Uma história crítica do fotojornalismo ocidental**. Chapecó: Argos; Florianópolis: Letras Contemporâneas, 2004.
- SQUIRRA, Sebastião Carlos de M. **Aprender telejornalismo: produção e técnica**. São Paulo: Brasiliense, 2004.
- TRAQUINA, Nelson. **Teorias do jornalismo. A tribo jornalística: uma comunidade interpretativa transnacional**. Florianópolis: Insular, 2005.
- TRAQUINA, Nelson. **Teorias do jornalismo: porque as notícias são como são**. 2. ed. Florianópolis: Insular, 2005.
- WOLF, Mauro. **Teorias da Comunicação**. 9. ed. Lisboa: Presença, 2006.

Área de Conhecimento: LIBRAS e Estudos Surdos Processo 23110.000191/2011-29

Programa:

1. Perspectivas curriculares na educação de surdos: língua, cultura e identidade
2. Políticas lingüísticas no ensino das línguas para surdos
3. A educação bilíngüe como política educacional para surdos
4. o ensino da língua de sinais na formação de professores
5. O ensino da língua portuguesa como segunda língua para surdos;
6. Experiência visual na educação de surdos
7. Aspectos básicos da escrita de sinais (Sign Writing)
8. Recursos Didáticos e metodológicos para o ensino da Libras a ouvintes (presenciais e a distância)
9. A Gramática da Libras sob o enfoque dos níveis lingüísticos: fonológico, morfológico, sintático e semântico
10. Aspectos morfológicos da Libras: verbo, classificadores, advérbios, adjetivo, pronome e numeral

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Língua Inglesa

Processo: 23110.002029/2011-45

Programa:

1. WAYS OF EXPRESSING PRESENT
2. WAYS OF EXPRESSING PAST
3. WAYS OF EXPRESSING FUTURE
4. USES OF THE PRESENT PERFECT
5. COMPARISON
6. SUBORDINATION
7. CONDITIONAL SENTENCES
8. REFERENCE, ELLIPSIS AND SUBSTITUTION
9. ACTIVE AND PASSIVE VOICES
10. MODAL AUXILIARES

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Telejornalismo

Processo: 23110.003016/2011-93

Programa:

1. TELEJORNALISMO: Características do texto para TV.
2. TELEJORNALISMO: Gêneros e etapas de produção
3. JORNALISMO IMPRESSO: Planejamento do jornal diário: pauta, apuração, edição e diagramação
4. JORNALISMO IMPRESSO: Reportagem: conceito, estilo, técnica e tipologia
5. REDAÇÃO JORNALÍSTICA: Notícia: pauta, apuração, fonte, tipologia e texto
6. As grandes coberturas para a televisão.
7. TEORIAS DA COMUNICAÇÃO: Fundamentos, modelos e particularidades das teorias
8. TEORIAS DO JORNALISMO: Fundamentos e especificidades das teorias
9. A construção da reportagem no jornalismo impresso e no meio televisivo.
10. Entrevista para televisão.

Bibliografia Sugerida:

- AMARAL, Luiz. **Técnica de jornal e periódico**. 5. ed. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2001.
- ERBOLATO, Mario. **Técnicas de codificação em jornalismo: redação, captação e edição no jornal diário**. 5. ed. São Paulo: Ática, 2006.
- LAGE, Nilson. **A estrutura da notícia**. São Paulo: Ática, 1988.
- LAGE, Nilson. **A reportagem: teoria e técnica de entrevista e pesquisa jornalística**. 6. ed. Rio de Janeiro: Record, 2006.
- LAGE, Nilson. **Teoria e técnica do texto jornalístico**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- LIMA, Edvaldo Pereira. **Páginas ampliadas: o livro-reportagem como extensão do jornalismo e da literatura**. São Paulo: Manole, 2004.
- MACHADO, Arlindo. **A televisão levada a sério**. São Paulo: Editora Senac São Paulo, 2005.
- MATTELART, Armand; MATTELART, Michèle. **História das teorias da comunicação**. São Paulo: Loyola, 2006.
- MACHADO, Arlindo. **A televisão levada a sério**. São Paulo: Senac, 2000.
- MEDINA, Cremilda. **Entrevista: o diálogo possível**. 4. ed. São Paulo: Ática, 2000.

- SODRÉ, Muniz; FERRARI, Maria Helena. **Técnica de reportagem**: notas sobre a narrativa jornalística. São Paulo: Summus, 1986.
- SQUIRRA, Sebastião Carlos de M. **Aprender telejornalismo**: produção e técnica. São Paulo: Brasiliense, 2004.
- TRAQUINA, Nelson. **Teorias do jornalismo**. A tribo jornalística: uma comunidade interpretativa transnacional. Florianópolis: Insular, 2005.
- TRAQUINA, Nelson. **Teorias do jornalismo**: porque as notícias são como são. 2. ed. Florianópolis: Insular, 2005.
- WOLF, Mauro. **Teorias da Comunicação**. 9. ed. Lisboa: Presença, 2006.
- YORKE, Ivor. **Jornalismo diante das câmeras**. São Paulo: Summus, 1998.

Área de Conhecimento: Língua Espanhola

Processo: 23110.003023/2010-95

Programa:

1. Os modos verbais;
2. Perífrases verbais;
3. Uso dos pretéritos do indicativo;
4. Competência comunicativa
5. Subjuntivo: usos e dificuldades;
6. O papel do livro didático em sala de aula de ELE
7. Os complementos direto e indireto;
8. As orações compostas;
9. A organização do discurso, os conectores
10. Morfologia e uso das Preposições.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Língua Alemã e Literaturas de Língua Alemã

Processo: 23110.007054/2010-34

Programa:

1. Literatura no ensino de alemão como língua estrangeira
2. Literatura e os media
3. Principais tendências da literatura alemã dos séculos XVII e XVIII
4. Identidade nacional na literatura alemã dos séculos XIX e XX
5. Literatura de formação e educação: o *Bildungsroman*
6. Literatura alemã no exílio
7. Lírica alemã do Romantismo
8. Literatura alemã pós-1945 e pós-1989: principais tendências e autores
9. Literatura de autoria feminina do século XX
10. O teatro de Bertolt Brecht

Observação: A prova didática será realizada na língua estrangeira objeto do concurso.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Língua Alemã e Linguística Aplicada e Ensino de Língua Alemã e Prática de Ensino

Processo: 23110.007061/2010-36

Programa:

1. Verbos regulares e irregulares

2. Verbos modais: usos e conjugação
3. Declinação dos substantivos
4. Declinação dos adjetivos
5. Fonética e fonologia do alemão
6. Abordagem instrumental para o ensino da leitura em alemão: exemplo prático
7. O texto literário em sala de aula de alemão: exemplo prático
8. Voz ativa e voz passiva
9. Sintaxe do alemão em comparação com o português: exemplos práticos
10. Uso das preposições em alemão

Observação: A prova didática será realizada na língua estrangeira objeto do concurso.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Terminologia

Processo: 23110.007369/2010-81

Programa:

1. Terminologia e literalidade
2. O domínio da fraseologia na tradução técnica
3. Tipos de unidades terminológicas em Tradução
4. Uso de ferramentas em Terminologia
5. Equivalência na tradução de termos específicos
6. Terminologia e tradução bilíngue/multilíngue
7. Conhecimento de regras de registro de dados terminológicos
8. Avaliação de termos e suas relações
9. Gerenciamento do conteúdo terminológico, do uso linguístico e das necessidades do usuário
10. Terminologia e indústria da língua

Bibliografia Sugerida:

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

Unidade: Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel

Área de Conhecimento: Ciência e Tecnologia de Sementes

Processo: 23110.002271/2011-19

Programa:

1. Empreendimento em Sementes e atributos da qualidade das sementes.
2. instalação de lavouras de sementes e produção de sementes de cereais, leguminosas, forrageiras, olerícolas de diversas espécies
3. inspeção de campos de sementes; *Roguing* (depuração) e identificação de variedades.
4. Programação de produção de sementes certificadas
5. Formação da semente, colheita de sementes e comercialização
6. Secagem de sementes
7. Beneficiamento de sementes
8. Armazenamento de Sementes
9. Planejamento de UBS's
10. Análise de sementes

Bibliografia Sugerida:

MAPA. - **Regiões Brasileiras de Análise de Sementes**. pp354. 2009

PESKE, S.T.; LUCCA F. O.A.; BARROS, A.C.S.A. **Sementes: Fundamentos Científicos e Tecnológicos**. ED> Gráfica Universitária, pp472, 2006

PESKE, S.T.; SCHUCH, L.O; BARROS, A.C.S.A. **Produção de Arroz Irrigado**. pp623. 2004
WELCH, G.B. **Beneficiamento de Sementes no Brasil**. pp285. 1976

Área de Conhecimento: Fruticultura
Processo: 23110.002415/2011-37

Programa:

1. Instalação de pomares.
2. Poda da plantas frutíferas
3. Nutrição e adubação de plantas frutíferas
4. Propagação de plantas frutíferas
5. Melhoramento genético de plantas frutíferas
6. Produção integrada de frutas
7. Cultura da macieira
8. Cultura do pessegueiro
9. Cultura da videira
10. Cultura dos citros

Bibliografia Sugerida:

- Bruckner, C. H. **Melhoramento de Fruteiras de Clima Temperado**. editor. Viçosa: UFV, 2002. 186p.
EMBRAPA-CPACT. **A cultura do pessegueiro**. 1998. 351 p. ilustradas.
EPAGRI. **A cultura da macieira**. Florianópolis, SC. 2002. 743 páginas ilustradas.
FACHINELLO, Jose Carlos; HOFFMANN, Alexandre; NACHTIGAL, Jair Costa. **Propagação de plantas frutíferas**. Brasília, DF.: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. v. 1. 221 p.
FACHINELLO, J. C.; NACHTIGAL, J. C.; KERSTEN, E. **Fruticultura - Fundamentos e práticas**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. v. 1. 304 p.
http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/download/livro/fruticultura_fundamentos_pratica/
KOLLER, O. C. (Org.). **CITRICULTURA: 1 Laranja: Tecnologia, Produção, Pós-Colheita, Industrialização e Comercialização**. 1ª. ed. Porto Alegre: Cinco Continentes Editora, 2006. v. 1. 396 p.
POMMER, C.V. **Uva: tecnologia de produção, pós-colheita, mercado**. Editora Cinco Continentes, Porto Alegre. 2003, 778 p. Ilustradas.
SIMÃO, S. **Tratado de fruticultura**. Fealq. 1998. 760 páginas ilustradas
ZAMBOLIM, L.; NASSER, L. C. B.; ANDRIGUETO, J. R.; TEIXEIRA, J. M. A.; KOSOSKI, A. R.; FACHINELLO, J. C. **Produção Integrada no Brasil**. Brasília - DF: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2009. v. 01. 1008 p.

Área de Conhecimento: Ciência e Tecnologia de Pós-Colheita, Industrialização e Qualidade de Grãos
Processo: 23110.002705/2011-81

Programa:

1. Objetivos, causas e consequências da agroindustrialização.
2. Composição, funções, causas das alterações, princípios e métodos de conservação de alimentos.
3. Aspectos conceituais e evolutivos do armazenamento e da industrialização de grãos no Brasil.
4. Sistemas, níveis e unidades de armazenamento.
5. Características, propriedades e comportamento dos grãos nos processos conservativos e tecnológicos.
6. Psicrometria aplicada à secagem e à aeração de grãos.
7. Operações de pré-armazenamento, armazenamento e manutenção de qualidade de grãos armazenados.
8. Instalações, equipamentos e *layout* de unidades de pré-armazenamento, de armazenamento e de industrialização de grãos e derivados.
9. Manejo, instalações, equipamentos e dimensionamento de unidades armazenadoras e de sistemas de aeração de grãos.
10. Sistemas, processos e métodos não convencionais de armazenamento de grãos para médias e pequenas escalas.
11. Normas e procedimentos de classificação, padronização, tipificação e controle da qualidade de grãos.
12. Normas, procedimentos e tecnologias para certificação de unidades armazenadoras de grãos e fibras do Sistema Brasileiro de Armazenagem.

Tecnologia de industrialização de grãos amiláceos, proteicos e oleaginosos (para consumo e biocombustíveis).

13. Parboilização e industrialização de arroz por processo convencional.

Bibliografia Sugerida:

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

Unidade: Faculdade de Direito

Área de Conhecimento: Processo Penal e Criminologia

Processo: 23110.002713/2011-27

Programa:

1. Crime e persecução – Princípios que regem o Processo Penal.
2. Investigação Criminal.
 - 2.1. Sistemas investigatórios;
 - 2.2. Investigação criminal no Brasil;
 - 2.3. O inquérito policial e suas exceções;
 - 2.4. Arquivamento da investigação.
3. Cautelares penais.
 - 3.1. Prisão temporária;
 - 3.2. Prisão preventiva;
 - 3.3. Prisão em flagrante;
 - 3.4. Fiança e liberdade provisória;
 - 3.5. Outras providências cautelares.
4. Ação penal.
 - 4.1. Princípios;
 - 4.2. Classificação subjetiva;
 - 4.3. Denúncia e queixa-crime;
 - 4.4. *Notitia criminis* e representação;
 - 4.5. Decadência, renúncia, perdão e perempção.
5. Sujeitos processuais.
 - 5.1. O Ministério Público como parte e como fiscal da lei;
 - 5.2. A vítima como querelante e como assistente da acusação;
 - 5.3. O acusado e seu procurador;
 - 5.4. O Juiz no processo penal.
6. Competência.
 - 6.1. Em razão da matéria;
 - 6.2. Em razão da pessoa;
 - 6.3. Em razão do lugar;
 - 6.4. Prorrogação de competência (conexão e continência).
7. Prova penal.
 - 7.1. Corpo de delito e perícias em geral;
 - 7.2. Prova subjetiva – interrogatório e prova testemunhal;
 - 7.4. Prova ilícita.
8. Procedimentos.
 - 8.1. Procedimento comum – ordinário, sumário e sumaríssimo;
 - 8.2. Procedimentos especiais - no CPP e na legislação extravagante;
 - 8.3. Juizados Especiais Criminais;
9. Tribunal do Júri.
 - 9.1. Competência constitucional;
 - 9.2. Primeira fase – *judicium accusationis*;
 - 9.3. Pronúncia, impronúncia, absolvição sumária e desclassificação;
 - 9.4. Segunda fase – *judicium causae* – preparação para o julgamento;
 - 9.5. Desaforamento;
 - 9.6. Plenário do júri, instrução, debates e questionário;
 - 9.7. Recurso – nulidade ou cassação do julgamento.

10. Nulidades.
 - 10.1. Nulidades absolutas;
 - 10.2. Nulidades relativas – protesto e preclusão.
11. Questões e processos incidentes.
12. Sentença penal.
13. Recursos.
 - 13.1. Apelação;
 - 13.2. Recurso em Sentido Estrito;
 - 13.3. Embargos: de Declaração; de nulidade; infringentes;
 - 13.4. Recurso Especial e Recurso Extraordinário;
 - 13.5. Agravo nos Tribunais;
 - 13.6. Recurso ordinário constitucional.
14. Habeas corpus, Mandado de Segurança Criminal; Correição Parcial.
15. Execução penal.
16. Criminologia e Direito Penal.
17. A Criminologia Positivista – O paradigma etiológico.
18. O Labelling Approach.
19. Criminologia Crítica.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Direito Civil e Serviço de Assistência Judiciária

Processo: 23110.002715/2011-16

Programa:

1. RESPONSABILIDADE CIVIL
 - Conceito
 - Posicionamento na Teoria Geral do Direito
 - Espécies de responsabilidade
2. RESPONSABILIDADE EXTRACONTRATUAL SUBJETIVA, PRESSUPOSTOS
 - Conduta
 - Imputabilidade,
 - Culpa
 - Espécies de Culpa
 - Nexo Causal, Conceito
 - Teorias
 - Concausas
 - Causalidade da Omissão
 - Exclusão do Nexo Causal
 - Dano
 - Conceito
 - Dano Patrimonial
 - Dano Moral
3. RESPONSABILIDADE POR FATO DE TERCEIRO
 - Responsabilidade Direta e Indireta
 - O art. 1523 do Código Civil
 - Responsabilidade dos pais pelos atos dos filhos menores
 - Responsabilidade do menor relativamente incapaz
 - Responsabilidade dos Tutores e Curadores
 - Responsabilidade do patrão pelos atos de preposto
4. RESPONSABILIDADE PELO FATO DAS COISAS
 - Caracterização
 - Noção de Guarda

- Responsabilidade Objetiva ou Culpa Presumida
- Responsabilidade por fato de animais
- Responsabilidade pela ruína do prédio
- 5. RESPONSABILIDADE EXTRA CONTRATUAL OBJETIVA
 - Evolução Teórica
 - Teoria do Risco
 - Crítica à Teoria do Risco e o posicionamento do Direito Positivo
 - Responsabilidade Objetiva no Direito
- 6. A RELAÇÃO JURÍDICA DE CONSUMO A PARTIR DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR
 - Sujeitos
 - O Consumidor (CDC, art. 2º, caput e parágrafo único c/c arts. 17 e 29)
 - O Fornecedor (CDC, art. 3º, caput)
 - Objetos
 - Os produtos (CDC, art. 3º, § 1º)
 - Os serviços (CDC, art. 3º, § 2º)
- 7. OS DIREITOS BÁSICOS DO CONSUMIDOR
 - Os direitos expressos no CDC (art. 6º, incs. I a X)
 - Os direitos provenientes de outras fontes jurídicas (art. 7º)
- 8. PROTEÇÃO À SAÚDE E SEGURANÇA DO CONSUMIDOR A PARTIR DA OBRIGAÇÃO DE INFORMAR (CDC, arts. 8º, 9º e 10)
- 9. A RESPONSABILIDADE CIVIL NAS RELAÇÕES DE CONSUMO
 - A regra geral no microsistema do CDC: responsabilidade civil objetiva (interpretação do art. 927, parágrafo único do CC/2002) e solidária (CDC, art. 7º, parágrafo único)
 - A responsabilidade pelo fato do produto e do serviço (CDC, arts. 12 a 17)
 - A responsabilidade pelo vício do produto e do serviço (CDC, arts. 18 a 25)**
- 10. A DECADÊNCIA E A PRESCRIÇÃO NO CDC
 - Os prazos decadenciais (os prazos de garantia legal) em caso de vício no produto ou serviço (CDC, art. 26)
 - O prazo prescricional em caso de dano proveniente de acidente de consumo (CDC, art. 27)**
- 11. A DESCONSIDERAÇÃO DA PERSONALIDADE JURÍDICA DA EMPRESA (CDC, art. 28)
- 12. AS PRÁTICAS COMERCIAIS NO CDC
 - Oferta (arts. 30 a 35)
 - Publicidade (arts. 36 a 38)
 - Práticas abusivas (arts. 39 a 41)
 - A Cobrança de dívidas (art. 42)
 - Os bancos de dados e os cadastros de consumidores (arts. 43 e 44)
- 13. A PROTEÇÃO CONTRATUAL NO CDC
 - Disposições gerais (arts. 46 a 50)
 - As cláusulas abusivas (arts. 51 a 53)
 - Os contratos de adesão (art. 54)
- 14. A DEFESA DO CONSUMIDOR EM JUÍZO
 - A defesa a título individual (CDC, art. 81, caput. c/c arts. 83, 90 e 101)
 - A defesa a título coletivo (CDC, art. 81, caput e parágrafo único c/c arts. 83 e 90)

Bibliografia Sugerida:

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

Unidade: Faculdade de Educação

Área de Conhecimento: Educação Inclusiva

Processo: 23110.000260/2011-02

Programa:

1. A emergência da Educação Especial e a constituição do Campo de saber sobre a deficiência e o deficiente;
2. Educação Inclusiva: conceituação, pressupostos e desafios;
3. Processos de in/exclusão em contextos educativos;

4. Aspectos históricos da Educação Especial brasileira;
5. A política educacional inclusiva no contexto do Sistema Educacional Brasileiro; implicações dos textos legais;
6. Os sujeitos da Educação Especial e as condições pedagógicas, sociais e culturais na organização do espaço educativo;
7. O processo educativo e a pedagogia da diferença: o currículo na/para a diferença na perspectiva da educação inclusiva;
8. Desafios para a gestão; planejamento e administração escolar para a educação inclusiva;
9. A formação docente na perspectiva da diferença e a inclusão escolar;
10. Representações de professores e a cultura inclusiva.

Bibliografia Sugerida:

Os candidatos devem ter conhecimento atualizado da bibliografia nacional e internacional da área.

Área de Conhecimento: Teoria e Prática Pedagógica

Processo: 23110.000261/2011-49

Programa:

1. A escola como espaço sócio-cultural e suas relações com o Ensino;
2. Concepções de Educação e Tendências atuais na formação do educador;
3. Concepções de Currículo e suas relações com o Ensino;
4. Planejamento Educacional;
5. Avaliação Escolar;
6. A sala de aula e processos de ensino e aprendizagem;
7. A prática pedagógica e o estágio supervisionado;
8. Pesquisa, prática pedagógica e formação de professores;
9. Identidade e Profissão Docente;
10. Diferenças de gênero e étnico-culturais, cotidiano escolar e formação docente.

Bibliografia Sugerida:

Os candidatos devem ter conhecimento atualizado da bibliografia nacional e internacional da área.

Área de Conhecimento: Educação Brasileira: Organização e Políticas Públicas

Processo: 23110.000263/2011-38

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 da 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 do ensino.

Bibliografia Sugerida:

Os candidatos devem ter conhecimento atualizado da bibliografia nacional e internacional da área.

Unidade: Faculdade de Enfermagem e Obstetrícia

Área de Conhecimento: Enfermagem

Processos: 23110.000197/2011-04 / 23110.000198/2011-41

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 ao 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, R.S.; 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, J.M.; 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.** São Paulo: Editora Manole, 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, 5ª Ed., 2004.
- POTTER P.A.; PERRY, A.G. **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, M.C.; GONÇALVES, A.M.P. SAE: **Sistema de Assistência de Enfermagem.** Editora Guanabara Koogan, 2007.
- VILLAS BOAS, Benigna Maria de Freitas. **Portfólio, avaliação e trabalho pedagógico.** Campinas: Papyrus, 2004. 191 p.
- WRIGHT, L.M.; LEAHEY, M. **Enfermeiras e famílias: um guia para avaliação e intervenção na família.** Tradução de Sílvia Spada. 3ª ed., São Paulo: Roca, 2002.

Unidade: Faculdade de Medicina

Área de Conhecimento: Psiquiatria e Psicologia Médica

Processos: 23110.002597/2011-46

Programa:

1. Transtorno de Humor,
2. Esquizofrenia,
3. Dependências Químicas,
4. Emergências Psiquiátricas,
5. Suicídio,
6. Transtornos de Ansiedade na infância,
7. Separação Conjugal,

8. Velhice,
9. Sintoma-Recalcamento e Angústia,
10. Adoecimento/paciente.

Bibliografia Sugerida:

Tratado de Psiquiatria (Kaplan),
Relacionamento Médico-Paciente (Veiko Takha),
Tratado de Psiquiatria da Infância e Adolescência (Michael Rutter),
As mudanças no Ciclo Vital (Carter & McGoldrick).

Unidade: Faculdade de Nutrição

Área de Conhecimento: Alimentos/Alimentação Coletiva/Gastronomia
Processos: 23110.000762/2011-25 / 23110.000784/2011-95

Programa:

1. Produção e serviço de diferentes tipos de bebidas;
2. Higiene e segurança na manipulação de alimentos e bebidas;
3. Planejamento e organização de cardápios e seus controles;
4. Fundos e molhos clássicos;
5. Métodos de cocção;
6. Classificação, cortes e preparo de carnes, aves, peixes e frutos do mar;
7. Gastronomia Brasileira;
8. Gastronomia internacional;
9. Panificação e confeitaria.

Bibliografia Sugerida:

BARRETO, R.L.P. **Passaporte para o Sabor**. São Paulo: Senac, 2002.
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.
Instituto Americano de Culinária. **A arte de Servir**. São Paulo: Roço, 2001.
Instituto Americano de Culinária. **Chef profissional**. São Paulo: Senac Editoras, 2009.
ORNELLAS, J.H. **Técnica dietética: seleção e preparo de alimentos**. 8ª 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, 2ª edição, 1990.
TEICHMANN, I. **Tecnologia Culinária**. Caxias do Sul: EDUCS, 2000.
TREUILLE, E.; WRIGHT, J. **Le cordon bleu – todas as técnicas culinárias**. São Paulo: Marco Zero, 1998.

Unidade: Instituto de Biologia

Área de Conhecimento: Zoologia de Invertebrados
Processo: 23110.002336/2011-26

Programa:

1. *Porifera*: plano histológico, plano corporal, fisiologia funcional, reprodução, diversidade e filogenia;
2. *Cnidaria*: histologia e anatomia; fisiologia geral: movimento, nutrição, trocas gasosas, sistema nervoso; reprodução;
3. *Ctenophora*: características gerais;
4. *Platyhelminthes*: plano corporal; fisiologia funcional; reprodução e filogenia;
5. *Nemertea*: parede corporal, fisiologia funcional e reprodução e filogenia;

6. *Mollusca*: plano corporal, reprodução e diversidade dos Aplacophora, Polyplacophora, Monoplacophora, Gastropoda, Cephalopoda, Bivalvia e Scaphopoda; filogenia;
7. *Annelida*: plano corporal, fisiologia funcional, reprodução e diversidade dos Polychaeta e Clitellata; filogenia;
8. *Cycloneuralia*: caracterização do táxon: *Gastrotrichia*, *Nematoda*, *Nematomorfa*, *Priapulida*, *Loricifera*, *Kinorhyncha*: plano corporal e fisiologia funcional, ciclo de vida e filogenia;
9. *Gnathifera*: caracterização do táxon;
10. *Gnathostomulida*, *Micrognathozoa*, *Syndermata*: plano corporal, fisiologia, ciclo de vida e filogenia;
11. *Onychophora* e *Tardigrada*: biologia geral e relações filogenéticas;
12. *Arthropoda*: exoesqueleto e muda; segmentação e tagmose; fisiologia geral, reprodução e filogenia de *Chelicerata*, *Crustacea* e *Tracheata*
13. *Lophophorata*: organização estrutural, biologia e filogenia;
14. *Echinodermata*: organização estrutural; características gerais dos Asterozoa, Ophiurozoa, Echinozoa, Crinozoa e Holothurozoa; filogenia.

Bibliografia Sugerida:

- AMORIM, D. de S. **Elementos Básicos de Sistemática Filogenética**. 2ªed. Ribeirão Preto: Holos Editora Ltda, 2002. 156p.
- BARNES, R.S.K.; CALOW, P. & OLIVE, P.J.W. **Os invertebrados uma nova síntese**. São Paulo: Atheneu, 1995. 526p.
- BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. 2007. **Invertebrados**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 968p.
- HICKMAN, Jr. C.P.; ROBERTS, L.S.; LARSON, A. **Princípios de Zoologia**. 10ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 846p.
- MARGULIS, L.; SCHWARTZ, K. V. **Cinco Reinos, um guia ilustrado dos filós da vida na Terra**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2001. 497p.
- McALESTER, A. L. **História Geológica da Vida**. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1971. 174p.
- PAPAVERO, N. **Fundamentos práticos de taxonomia zoológica**. 2.ed. São Paulo: Universidade Estadual Paulista, 1994. 285p.
- RIBEIRO-COSTA, C.S.; ROCHA, R.M. **Invertebrados: manual de aulas práticas**. 2ª impressão. Ribeirão Preto: Holos.
- J RIBEIROCOSTA, CIBELE S. (Coords). **Invertebrados: manual de aulas práticas**. Ribeirão Preto: Holos, 2002. 226p.
- RUPPERT, E.E.; FOX, R.S.; BARNES, R.D. **Zoologia dos Invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva**. 7ª ed. São Paulo: Roca, 2005, 1145p.

Área de Conhecimento: Ecologia

Processo: 23110.002337/2011-71

Programa:

1. Ecologia Evolutiva
2. Adaptações ecológicas dos organismos às condições físicas e a disponibilidade de recursos
3. Histórias de vida
4. Ecologia comportamental
5. Estrutura de populações
6. Crescimento e regulação de populações
7. Dinâmica espacial e temporal de populações
8. Populações humanas e impactos ambientais antrópicos
9. Manejo e conservação de fauna
10. Interações interespecíficas
11. Estrutura de comunidades
12. Sucessão ecológica
13. Biodiversidade
14. Estrutura e organização dos ecossistemas
15. Principais tipos de ecossistemas e biomas

Bibliografia Sugerida:

- Begon, M.; C.R. Townsend & J.L. Harper. 2007. **Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas**. Editora Artmed, Porto Alegre (RS). 4ª edição. 740p.
- Cullen Jr., L.; R. Rudran & C. Valladares-Padua. 2004. **Métodos de Estudos em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre**. Editora da UFPR, Curitiba. 665p.
- Dajoz, R. 2005. **Princípios de Ecologia**. Editora Artmed, Porto Alegre (RS). 70 edição. 520p.
- Gotelli, N.J. **Ecologia**. 2007. Editora Planta, Londrina. 260p.
- Krebs, J.R. & N.B. Davies. 1996. **Introdução à Ecologia Comportamental**. Editora Atheneu, São Paulo. 420p.
- Lévêque, C. 2001. **Ecologia: do Ecossistema à Biosfera**. Instituto Piaget, Lisboa. 572p.
- Miller Jr., G.T. 2007. **Ciência Ambiental**. Editora Thomson Learning, São Paulo. 501p.
- Oclum, E.P. 2004. **Fundamentos de Ecologia**. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa. 7ª edição. 927p.
- Odum, E.P. & G.W. Barrett. 2007. **Fundamentos de Ecologia**. Editora Thomson, São Paulo. 612p.
- Primack, R.B. & E. Rodrigues. 2001. **Biologia da Conservação**. Editora Planta, Londrina (PR). 328p.
- Ricklefs, R.E. & G.L. Miller. 1999. **Ecology**. W.H. Freeman and Company, New York. Fourth Edition. 822p.
- Ricklefs, R.E. 2003. **A Economia da Natureza**. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 5ª edição. 503p.
- Ridley, M. 2006. **Evolução**. Editora Artmed, Porto Alegre. 3ª edição. 752p.
- Rocha, C.F.D. *et al.* 2006. **Biologia da Conservação: Essências**. Editora Rima, São Carlos (SP). 582p.
- Townsend, C.R.; M. Begon & J.L. Harper. 2006. **Fundamentos em Ecologia**. Editora Artmed, Porto Alegre. 2ª edição. 592p.
- Wilson, E.O. 1997. **Biodiversidade**. Editora Nova Fronteira, Rio de Janeiro. 657p.

Área de Conhecimento: Farmacologia

Processo: 23110.002709/2011-69

Programa:

1. Princípios gerais de farmacocinética
2. Princípios gerais de farmacodinâmica
3. Parassimpaticomiméticos, parassimpaticolíticos
4. Simpaticomiméticos e simpaticolíticos
5. Hipnóticos e Ansiolíticos
6. Antidepressivos
7. Anti-inflamatórios não esteroides
8. Diuréticos
9. Anticoncepcionais orais
10. Anestésicos locais

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: Arqueologia Pré-Histórica Brasileira e Americana.

Processo: 23110.000203/2011-15

Programa:

1. Teorias sobre as primeiras ocupações da América e do Brasil
2. Grupos pré-cerâmicos da América e do Brasil
3. Neolitização na América e no Brasil
4. A organização e diversidade nas sociedades ceramistas americanas e brasileiras
5. História do pensamento na Arqueologia Americana e Brasileira
6. Altas Culturas Americanas

7. Contato entre europeus e ameríndios
8. Avaliação de áreas com potenciais arqueológicos através de estudos prévios
9. Compreensão de uso básico de equipamentos, imagens e documentos para determinação e mapeamento de sítios arqueológicos
10. Técnicas de levantamentos em campo de áreas potenciais, tanto pré-históricas como históricas
11. Formas de intervenção e interpretações em sítios arqueológicos
12. Procedimentos de salvaguarda e proteção aos sítios e vestígios arqueológicos
13. Fundamentação teórica e pragmática na curadoria do patrimônio arqueológico móvel e imóvel.

Bibliografia Sugerida:

- ARAUJO, Astolfo. **A variabilidade cultural no período Paleoíndio no Brasil (11.000 – 8.000 AP): algumas hipóteses**. Revista do CEPA, 28 (39), 111-130. 2004
- BARRETO, Cristina. **A construção de um passado pré-colonial: uma breve história da arqueologia no Brasil**. Revista da USP, 44 (1): 32-51. 1999/2000
- BASTOS, Rossano Lopes; SOUZA, Marise Campos de; GALLO, Haroldo (orgs.). **Normas e gerenciamento do patrimônio arqueológico**. São Paulo: Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (9ª Superintendência Regional), 2005.
- BROCHADO, José Proença. **A Expansão dos Tupi e da Cerâmica da Tradição Polícroma Amazônica**. Revista Dédalo, 27:65-82. 1989
- CALDARELLI, Solange B. (org.). **Atas do simpósio sobre Política Nacional do Meio Ambiente e Patrimônio Cultural**. Universidade Católica de Goiás – Instituto Goiano de Pré-História e Antropologia; Fórum Interdisciplinar para o Avanço da Arqueologia. Goiânia, 1997.
- CELORIA, Francis. **Arqueologia**. São Paulo: Melhoramentos, 1975.
- DIAS, Adriana S. **Um Projeto para a Arqueologia Brasileira: Breve Histórico da Implementação do PRONAPA**. Revista do CEPA, 19 (22): 25-39. 1995
- DIAS, Adriana Schmidt. **Novas perguntas para um velho problema: escolhas tecnológicas como índices para o estudo de fronteiras e identidades sociais no registro arqueológico**. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, v. 2, n. 1. Belém, 2007.
- ETCHEVARNE, Carlos. **A ocupação humana no nordeste brasileiro antes da colonização portuguesa**. Revista da USP, 44 (1):112-141. 1999/2000.
- FERREIRA, Lúcio Menezes; NOELLI, Francisco S. **A Persistência da Teoria da Degeneração e do Colonialismo nos Fundamentos da Arqueologia Brasileira**. História, Ciências, Saúde: Manguinhos, (14): 4, 1239-1264, 2007.
- FUNARI, Pedro Paulo Abreu. **Arqueologia**. São Paulo: Ática, 1988.
- Funari, Pedro Paulo Abreu. **Arqueologia e patrimônio**. Erechim: Habilis, 2007.
- KERN, Arno (org.) **Arqueologia Pré-histórica do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1992.
- LEROI-GOURHAN, André. **Pré-história**. São Paulo: Pioneira, 1981.
- LIMA, Tânia Andrade. **A arqueologia na construção da identidade nacional: uma disciplina no fio da navalha**. Canindé, Xingó, 2007, 9:11-24.
- MARTIN, G. 1997. **Pré-História do Nordeste do Brasil**. Recife: Editora Universitária/UFPE (2a. edição).
- MEGGERS, Betty G. **América pré-histórica**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1979.
- MENDONÇA DE SOUZA, A. **História da Arqueologia Brasileira**. Pesquisas-Antropologia, 46. 1991
- MORALES, W. F.; MOI, F. P. (Orgs.). **Cenários Regionais em Arqueologia Brasileira**. São Paulo/Porto Seguro: Annablume; ACERVO - Centro de Referência em Patrimônio e Pesquisa, 2009.
- NEVES, Eduardo G. **Arqueologia da Amazônia**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2006.
- NEVES, W. A.; PILÓ, Luis Beethoven. **O Povo de Luzia**. 1. ed. São Paulo: Editora Globo, 2008.
- NOELLI, Francisco. **As Hipóteses sobre o Centro de Origem e as Rotas de Expansão dos Tupi**. Revista de Antropologia da USP, 39: 7-54. 1996
- PEREZ, Alejandro Villalobos. **Introducción a la conservación del patrimonio arquitectónico: material didáctico 1999 – 1**. Mexico: Universidad Nacional Autónoma do México: Facultad de Arquitectura, 1999.
- PROUS, André. **Arqueologia Brasileira**. Brasília: Editora da UnB, 1992.
- PROUS, André. **O Brasil antes dos brasileiros: a pré-história do nosso país**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2006.
- RAMBELLI, Gilson. **Arqueologia até debaixo d'água**. São Paulo: Maranta, 2002.
- REVISTA DA USP, v. 34 (**Dossiê Surgimento do Homem na América**). São Paulo, 1997.
- Ribeiro, Pedro Augusto Mentz. **Manual de introdução à Arqueologia**. Porto Alegre: Sulina, 1977.

ROBRAHN-GONZALEZ, Érika. **Os grupos ceramistas pré-coloniais do Centro-oeste Brasileiro**. Revista do MAE/USP, 6: 83-121. 1996

TENÓRIO, Maria Cristina. **Pré-história da Terra Brasilis**. Rio de Janeiro: UFRJ, 1999.

Trigger, Bruce G. **História do pensamento arqueológico**. São Paulo: Odysseus, 2004.

WORKSHOP DE MÉTODOS ARQUEOLÓGICOS E GERENCIAMENTO DE BENS CULTURAIS (2. : 1993 : Florianópolis). **Métodos arqueológicos e gerenciamento de bens culturais**. Rio de Janeiro: IPHAN, 1994.

Área de Conhecimento: História Antigo Oriental e Acervos

Processo: 23110.00790/2011-42

Programa:

1. Processo de urbanização: passagem do neolítico para o calcolítico; formação das cidades; divisão social do trabalho;
2. Escrita no Oriente antigo: invenção e desenvolvimento; organização dos documentos nas instituições modernas de guarda e preservação;
3. Mesopotâmia: direito e justiça; imperialismo, geografia e economia;
4. Mesopotâmia: arte e literatura; religião e mitologia
5. Egito: religião e mitologia; arquitetura e arte funerária
6. Egito: política, geografia e dinastias; a situação da mulher
7. Acervos do Oriente Antigo hoje
8. Organização, diversidade tipológica e políticas de preservação dos acervos históricos
9. Debate contemporâneo sobre as fontes da História
10. Acervos históricos e as novas tecnologias da informação

Bibliografia Sugerida:

A EPOPEIA DE GILGAMESH/ANÔNIMO. São Paulo: Martins Fontes, 1992.

BAKOS, Margaret. **Hieróglifos**. São Paulo: Brasiliense, 1996.

BELLOTTO, Heloisa. **Arquivos permanentes. Tratamento documental**. Rio De Janeiro: FGV, 2004.

BOUZON, Emanuel. **O Código de Hammurabi**. Rio de Janeiro: Vozes, 2000.

BOUZON, Emanuel. **Ensaios Babilônicos: Sociedade, Economia e Cultura na Babilônia Pré-Cristã**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 1998, Col. História 19.

Cadernos AEL. **Arquivos/memória**. Unicamp, n.5/6, 1996/1997.

CARDOSO, Ciro Flamarion S. **Sociedades do Antigo Oriente Próximo**. São Paulo: Atica, 1986.

FERREIRA, Miguel. **Introdução à Preservação Digital. Conceitos, estratégias e actuais consensos**. Guimarães (Portugal): Escola de Engenharia da Universidade do Minho, 2006.

JEAN, Georges. **A escrita. memória dos homens**. Rio de Janeiro: Objetiva, 2008.

JOHNSON, Paul. **A história ilustrada do Egito Antigo**. Rio de Janeiro: Ediouro, 2002.

LE GOFF, Jacques. **História e Memória**. Campinas: Editora da Unicamp, 1992.

LIVERANI, Mario. **El Antiguo Oriente. Historia, sociedad y economía**. Barcelona: Ed. Crítica, 1995.

MOSCATI, Sabatino. **A Arte Mesopotâmica**. São Paulo: Martins Fontes, 1985.

NOBLECOURT, C.D. **A Mulher no Tempo dos Faraós**. Campinas: Papirus, 1994.

PAES, Marilena Leite. **Arquivo – teoria e prática**. 3ª ed. Rio de Janeiro, FGV, 2004.

PINSKY, Carla (org). **Fontes Históricas**. São Paulo: Contexto, 2005

PINSKY, Carla; LUCA, Tânia Regina de (orgs). **O historiador e suas fontes**. São Paulo: Contexto, 2009.

Área de Conhecimento: Ciências Humanas/Geografia Humana

Processo: 23110.002141/2011-86

Programa:

1. Migrações: A mobilidade das populações, fatores de atração e repulsão.
2. A organização do espaço agrícola em diferentes escalas e sistemas agrários.
3. Tipologia e localização da atividade industrial.
4. Caracterização e classificação das atividades terciárias.
5. Significado geográfico dos meios de transporte.
6. O mecanismo espacial da informação.

7. O conceito de espaço e suas acepções.
8. Conceitos geográficos: espaço, território, região, paisagem e escala.
9. Teorias demográficas.
10. Temas da Geografia: Globalização, modernidade e cultura.

Bibliografia Sugerida:

- CASTELLS, Manuel. **A sociedade em rede**. São Paulo: Paz e Terra, 1999.
- CASTRO, Iná Elias de; GOMES, Paulo César da Costa e CORRÊA, Roberto Lobato (org.). **Geografia: Conceitos e temas**. Rio de Janeiro: Bertrand, 1995.
- CLAVAL, Paul. **A geografia cultural**. 2. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2001.
- DAMIANI, Amélia Luisa. **Populações e Geografia**. São Paulo: Contexto, 1991.
- GOMES, Paulo César da Costa. **Geografia e modernidade**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996.
- HARVEY, David. **Condição pós-moderna**. 6. ed. São Paulo: Loyola, 1996.
- LENCIONI, Sandra. **Região e geografia**. São Paulo: UNESP, 2003.
- ORTIZ, Renato. **Um outro território: ensaios sobre a mundialização**. São Paulo: Olho D'Água, 1997.
- RAFFESTIN, Claude. **Por uma geografia do poder**. São Paulo: Ática, 1993.
- SANTOS, Milton. **A natureza do espaço**. São Paulo: Hucitec, 1997.
- SOJA, Edward. **Geografias pósmodernas: a reafirmação do espaço na teoria social crítica**. Rio de Janeiro: Zahar, 1993.

Área de Conhecimento: Conservação e Restauro de Bens Culturais

Processo: 23110.002277/2011-96

Programa:

1. Laudos sobre o estado de conservação de bens culturais.
2. Estudo das técnicas e materiais de bens culturais cerâmicos e vítreos.
3. Conservação e restauro de pinturas em suportes cerâmicos e vítreos.
4. Conservação curativa e restauração de Bens Culturais em cerâmica e vidro.
5. Conservação preventiva de objetos cerâmicos e vítreos.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Antropologia

Processo: 23110.002339/2011-60

Programa:

1. Antropologia e Ciências Sociais no Brasil
2. Trabalho de Campo e Etnografia
3. Alteridade, Etnocentrismo, Relativismo
4. Matrizes Antropológicas
5. Antropologia Contemporânea: O Contexto Pós-Colonial

Bibliografia Sugerida:

- CASTRO, Celso (org.) **Evolucionismo cultural: textos de Morgan, Tylor e Frazer**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2005.
- CUCHE, Denys. **A noção de cultura nas Ciências Sociais**. Bauru: Edusc, 1999.
- DA MATTA, Roberto. **Relativizando: uma introdução à Antropologia Social**. Petrópolis: Vozes, 1984.
- GEERTZ, Clifford. **A interpretação das culturas**. Rio de Janeiro: Zahar, 1978.

- LAPLANTINE, François. **Aprender Antropologia**. São Paulo: Brasiliense, 1993.
- LARAIA, Roque de Barros. **Cultura: um conceito antropológico**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2009.
- LÉVI-STRAUSS, Claude. **Antropologia estrutural dois**. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1976. (Biblioteca Tempo Universitário, 45).
- MALINOWSKI, Bronislaw Kasper. Introdução: tema, método e objetivo desta pesquisa. In: DURHAM, Eunice Ribeiro (org.). **Malinowski**. São Paulo: Abril Cultural, 1984. (Coleção Os Pensadores).
- VELHO, Gilberto. **Projeto e metamorfose: Antropologia das sociedades complexas**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2003.
- CARDOSO, Ruth C. L. (org.). **A aventura antropológica: teoria e pesquisa**. Rio de Janeiro: Paz e terra, 1988.
- DURHAM, Eunice Ribeiro. **A dinâmica da cultura: ensaios da Antropologia**. São Paulo: Cosac & Naify, 2004.
- FONSECA, Claudia. **Família, fofoca e honra: etnografia de relações de gênero e violência em grupos populares**. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2004.
- GEERTZ, Clifford. **O saber local: novos ensaios em Antropologia interpretativa**. Petrópolis: Vozes, 1999.
- GEERTZ, Clifford. **Os usos da diversidade**. Horizontes Antropológicos, ano 5, n. 10. Porto Alegre, 1999.
- KUPER, Adam. **Cultura: a visão dos antropólogos**. Bauru (SP): Edusc, 2002.
- OLIVEIRA, Roberto Cardoso de. **O trabalho do antropólogo**. Brasília: Paralelo 15; São Paulo: Editora UNESP, 1998.
- OLIVEIRA, Roberto Cardoso de. **Sobre o pensamento antropológico**. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2003.
- PEIRANO, Mariza. **A favor da etnografia**. Rio de Janeiro: Relume-Dumará, 1995.
- PEIRANO, Mariza. **Uma Antropologia no plural: três experiências contemporâneas**. Brasília: Editora UNB, 1992.
- ROCHA, Everardo. **O que é etnocentrismo**. São Paulo: Brasiliense, 1991.
- VELHO, Gilberto. **Individualismo e cultura: notas para uma Antropologia da sociedade contemporânea**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1997.
- BENEDICT, Ruth. **Padrões de cultura**. Lisboa: Editora Livros do Brasil, 2000.
- BOAS, Franz. **Antropologia Cultural**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2004.
- CLIFFORD, James. Sobre a autoridade etnográfica. In: **A experiência etnográfica: antropologia e literatura no século XX**. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, 1998.
- HERSKOVITS, Merville. **Antropologia Cultural**. São Paulo: Mestre Jou, s/d

Unidade: Instituto de Física e Matemática

Área de Conhecimento: Matemática

Processos: 23110.000756/2011-78 / 23110.000758/2011-67

Programa:

1. Limites de Funções a várias Variáveis Reais.
2. Continuidade de F unções a várias Variáveis Reais.
3. Derivadas Parciais e Total de Funções a várias Variáveis Reais.
4. Integral de Riemann de Funções Reais de uma Variável Real.
5. Teorema Fundamental do Cálculo.
6. Transformações Lineares de \mathbb{R}^n em \mathbb{R}^m
7. Bases de Espaços Vetoriais e Matriz de Mudança de Base
8. Teoremas da Função Implícita e da Função Inversa
9. Formas Quadráticas e Seções Cônicas.
10. Autovalores e Autovetores de Matrizes.

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.
- 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.
WIDDER, D.V. **Advanced Calculus**. Dover Pub.
WINTERLE, P. **Vetores e Geometria Analítica**. Makron Books

Área de Conhecimento: Física Geral

Processos: 23110.000760/2011-36 / 23110.000761/2011-81

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, J. WALKER. **Fundamentos de Física**. vol. 1, 2, 3 e 4. LTC. Rio de Janeiro, 1996.
H. MOYSÉS NUSSENSVEIG. **Curso de Física Básica**. vol. 1, 2, 3 e 4. Editora Edgar Blücher Ltda. São Paulo, 1996.
F.W. SEARS, M.W. ZEMANSKY. **Física**. vol. 1, 2, 3 e 4.

Área de Conhecimento: Matemática e Estatística

Processo: 23110.002063/2011-10

Programa:

1. Probabilidade
2. Variáveis aleatórias discretas e distribuições discretas
3. Variáveis aleatórias contínuas e distribuições contínuas
4. Inferência estatística: estimação por ponto e por intervalo
5. Inferência estatística: análise de regressão e correlação linear simples
6. Erros de aproximação e Aritmética de Ponto Flutuante.
7. Resolução Numérica de Equações Algébricas e Transcendentes.
8. Ajuste de Funções.
9. Derivação e Integração Numérica.
10. Resolução Numérica de Equações Diferenciais Ordinárias.

Bibliografia Sugerida:

BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. **Estatística Básica**. São Paulo: Atual Editora. 1987. 9
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.
BARROSO, L., BARROSO M.M. CAMPOS FILHO, F. F., **Cálculo Numérico com aplicações**. Harbra.
CLAUDIO, D., FREIRE, J. M. **Cálculo Numérico e Computacional**. Editora Atlas.
Cunha, M. Cristina C. **Métodos Numéricos**. Editora da Unicamp.

FOX, L., MAYERS, D. F. **Computing Methods for Scientists and Engineers**. Clarendon Press.
GAUTSCHI, WALTER. **Numerical Analysis An Introduction**. Birkhäuser.
NACHBIN, A. E TABAK, E. **Equações Diferenciais em Modelagem Matemática e Computacional**.
IMPA.
ORTEGA, J. M. E POOLE, W. G. **Numerical methods for Differential Equations**. New York Academic
Press.
PINA, H. **Métodos numéricos**. McGraw-Hill
RUGGIERO, M. A. G., ROCHA, V. L. **Cálculo Numérico – Aspectos Teóricos e Computacionais**.
Makron-Books.

Unidade: Instituto de Sociologia e Política

Área de Conhecimento: Filosofia Geral

Processo: 23110.000743/2011-07

Programa:

1. Ontologia e linguagem na filosofia antiga.
2. O problema medieval dos universais.
3. A questão do conhecimento na filosofia moderna.
4. Filosofia e linguagem na filosofia contemporânea.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Sociologia

Processo: 23110.002136/2011-73

Programa:

1. Sociologia Clássica.
2. Modernidade e Pós-Modernidade.
3. Estruturalismo e Pós-Estruturalismo.
4. As Transformações do Mundo do Trabalho.
5. Educação e Sociedade no Brasil.
6. Sociologia e Meio Ambiente.
7. Teoria Social Contemporânea.
8. Movimentos Sociais.
9. Questão Agrária e o Capitalismo no Brasil.
10. Sociologia do Conhecimento e da Ciência.

Bibliografia Sugerida:

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

Unidade: Pró-Reitoria de Graduação

Área de Conhecimento: Zootecnia de Bovinos

Processo: 23110.000868/2011-29

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: Recursos Terapêuticos, Contextos Hospitalares e Estágios Curriculares
Processo: 23110.000990/2011-03

Programa:

1. O uso da atividade humana como recurso terapêutico.
2. Análise de Atividade e suas especificidades.
3. Criatividade e processos de criação.
4. O potencial das atividades lúdicas enquanto recurso terapêutico (lazer, brincadeiras, brinquedos e jogos).
5. O significado e a utilização das atividades artesanais e plásticas como forma de expressão e comunicação no processo terapêutico.
6. A intervenção da Terapia Ocupacional em Contextos Hospitalares.
7. Atuação da Terapia Ocupacional em Neurologia.
8. Atuação da Terapia Ocupacional em Oncologia.
9. Atuação da Terapia Ocupacional em Traumatologia-Ortopedia e Reumatologia.
10. Atuação da Terapia Ocupacional em Queimados.

Bibliografia Sugerida:

- ROSA, B. **Terapia Ocupacional**. Campinas: Papirus, 2001.
- 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.
- 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-Ed. UFSCar, 2003.
- NASCIMENTO, Beatriz .A. "O mito da atividade terapêutica". Revista de Terapia Ocupacional da USP, vol.1, n°1, agosto/90, p.11-21.
- LIBERMAM, F. **Danças em Terapia Ocupacional**. São Paulo, Summus, 1998.
- ALMEIRA, Marcus Vinicius Machado. **Corpo e Arte em Terapia Ocupacional**. Rio de Janeiro: Enelivros Editora, 2004.
- 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.
- FERLAND, Francine. **O modelo lúdico: o brincar, a criança com deficiência e física e a Terapia Ocupacional**. 3 ed. São Paulo: Roca, 2006.
- GRIEVE, June. **Neuropsicologia em Terapia Ocupacional**. 2 ed. São Paulo: Livraria Santos Editora Ltda, 2006.
- CAVALCANTI, Alessandra, SALVÃO, 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.
- UCHOA-FIGUEIREDO, Lúcia da Rocha; NEGRINI, Silvia F. Blason de Moura. **Terapia Ocupacional: diferentes práticas em hospital geral**. Editora Legis Summa. 2009.

Área de Conhecimento: Terapia Ocupacional na Saúde Mental, Terapia Ocupacional e as Pessoas com Necessidades Especiais e Estágio Curriculares

Processo: 23110.001065/2011-91

Programa:

1. A intervenção da Terapia Ocupacional na Atenção Básica a 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.
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. Terapia ocupacional e a Pessoa com Deficiência Mental.
8. Estimulação Precoce, Atraso de desenvolvimento infantil, Transtornos de Déficit de Atenção e Hiperatividade e atuação da Terapia Ocupacional.
9. Abordagem da Terapia Ocupacional da Disfunção Auditiva e Visual.
10. A pessoa com Deficiência Mental, a inclusão Escolar e o Mercado de Trabalho.

Bibliografia Sugerida:

- CANIGLIA, M. **Terapia Ocupacional, saúde prático e pós-modernidade**. Ed.Cutiara. 2000.
- JORGE, R.C. **O objeto e a especificidade da Terapia Ocupacional**.Gesto, 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, Papirus, 2003.
- CARLO M, BARTALOTTI. **Terapia Ocupacional no Brasil: fundamentos e perspectivas**. SP, Plexus Editora, 2001.
- MEDEIROS, Maria Heloisa. **Terapia Ocupacional: um enfoque epistemológico e social**. 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**. 16 ed. Belo Horizonte: Editora UFMG. 2008.
- VITTA, Fabiana Cristina Frigieri de. **Uma identidade em construção: o terapeuta ocupacional e a criança com retardo no desenvolvimento neuropsicomotor**. EDUSC,1998.
- HEINZ, Maria Marta; PERUZZOLO, Dani Laura (orgs). **Deficiência múltipla: uma abordagem psicanalítica**. Editora Oikos. 2009.

Área de Conhecimento: Terapia Ocupacional na Reabilitação Física, Tecnologia Assistiva I e II e Estágios Curriculares

Processo: 23110.001535/2011-17

Programa:

1. A prática da Terapia Ocupacional e o raciocínio clínico.
2. Fundamentos e abordagens teóricas em Terapia Ocupacional na Reabilitação Física.
3. Análise e avaliação do Desempenho Ocupacional.
4. Intervenção clínica da Terapia Ocupacional na Reabilitação Física de Adultos e Idosos.
5. Intervenção clínica da Terapia Ocupacional na Reabilitação Física de Crianças e Adolescentes.
6. Reabilitação Funcional e a interface com ajudas técnicas.
7. Avaliação, indicação e orientação de adaptações nas Atividades de Vida Diária e Prática.

8. Indicação, avaliação e confecção de órteses e próteses no tratamento terapêutico ocupacional.
9. A atuação do Terapeuta Ocupacional junto à saúde e trabalho.
10. Acessibilidade e tecnologia assistiva como recurso terapêutico na independência nas atividades de vida diária e instrumentais de vida diária.

Bibliografia Sugerida:

- CANIGLIA, M. **Terapia Ocupacional, saúde praxica e pós-modernidade**. Ed.Cutiara. 2000.
- SANTOS, L.S. B.; TEIXEIRA, E.; SAURON, F. N. **Terapia Ocupacional na Reabilitação Física**. Roca, 2002.
- 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.
- 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.
- SOARES, Léa B T **Terapia Ocupacional – Lógica do capital ou do trabalho? Retrospectiva histórica da profissão no Estado brasileiro de 1950 a 1980**. SP: Hucitec, 1991.
- FRANCISCO, Berenice Rosa. **Terapia Ocupacional**. 2ª ed. Rev E atual. Campinas, Papirus, 2001.
- TRONIBLY, C.A. **Terapia Ocupacional para Disfunção Física**. 2ª ed. São Paulo: Editora Santos, 1995.
- EDMANS, Judl; CHAMPION, Annette; HILL, Louise; RIDLEY, Mike; SKELLY, Fiona; JACKSON, Theresé; NEALE, Moya. **Terapia Ocupacional e Derrame Cerebral**. São Paulo: Livraria Santos Editora, 2004.
- 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.
- LANCMAN, Selma. **Saúde, Trabalho e Terapia Ocupacional**. Editora Roca. 2004.
- BRAGA, Lúcia Willadino; JUNIOR, Aloysio Campos da Paz. **Método Sarah: Reabilitação baseada na família e no contexto da criança com lesão cerebral**. Editora Santos. 2008.
- CARVALHO, José André. **Órteses: um recurso terapêutico complementar**. Manole. 2006.

Área de Conhecimento: Ciências Sociais

Processo: 23110.001539/2011-03

Programa:

1. *As formas do conhecimento*: senso comum, filosofia e ciência.
2. Ciência & método científico nas ciências sociais — a perspectiva clássica e a "crise de paradigmas"
3. As correntes epistemológicas nas ciências sociais e seus conceitos fundamentais: positivismo, fenomenologia e materialismo-dialético.
4. Introdução às metodologias Científicas nas ciências sociais: métodos quantitativos e métodos qualitativos.
5. Pós-modernidade e ciências sociais na contemporaneidade.

Bibliografia Sugerida:

- CHAUÍ, Marilena. **Convite à filosofia**. São Paulo: Ática, 2003.
- HAGUETTE, Maria Teresa. **Metodologias qualitativas na sociologia**. Petrópolis: Vozes, 1987.
- HARVEY, David. **Condição pós-moderna – uma pesquisa sobre a origem da mudança cultural**. São Paulo: Edições Loyola, 1993.
- IANNI, Octavio. **Teorias da globalização**. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2007.
- KHUN, Thomas. **A estrutura das revoluções científicas**. São Paulo: Perspectiva, 2007.
- LÖWY, Michel. **As aventuras de Karl Marx contra o Barão de Münchhausen**. São Paulo: Cortez, 2003.

SANTOS, Boaventura de Sousa. **Pela mão de Alice – o social e político na pós-modernidade**. São Paulo: Cortez, 2008.

Área de Conhecimento: Administração
Processo: 23110.002338/2011-15

Programa:

1. Contabilidade Gerencial.
2. Administração Financeira.
3. Matemática Financeira.
4. Legislação e Ética profissional.
5. Empreendedorismo.
6. Administração de Marketing.
7. Administração de Recursos Humanos.
8. Comportamento Organizacional.
9. Planejamento Estratégico.
10. Gestão da Qualidade.

Bibliografia Sugerida:

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

Área de Conhecimento: Relações Internacionais
Processo: 23110.002981/2011-49

Programa:

1. Conceito de Sistema Internacional
2. Os atores nas relações internacionais.
3. Processos de Globalização e regionalização.
4. Economia política internacional
5. Escolas teóricas das relações internacionais.
6. Política externa brasileira.
7. Organizações e Regimes internacionais.
8. Política internacional.
9. Fundamentos de paz, segurança e defesa.
10. Temas da agenda global contemporânea.

Bibliografia Sugerida:

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