



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

EDITAL CGIC Nº 078, DE 25 DE JUNHO DE 2012

A Universidade Federal de Pelotas, por meio do Centro de Gerenciamento de Informações e Concursos (CGIC), torna pública a realização de processo seletivo simplificado para a contratação de PROFESSOR TEMPORÁRIO e PROFESSOR SUBSTITUTO para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público, de acordo com a Lei nº 8.745/93 e suas alterações, conforma segue:

1. DA INSCRIÇÃO

1.1. Período: **de 27 de junho a 04 de julho de 2012.**

1.2. Local e horário: Centro de Gerenciamento de Informações e Concursos (Rua Gonçalves Chaves, 3126 - Pelotas - RS), das 8h30min às 17h30min.

1.3. Para a 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) *Curriculum Lattes atualizado*. Não serão aceitos volumes encadernados ou com espiral, apenas o currículo simplificado, sem os documentos comprobatórios;

c) comprovante de recolhimento, junto ao Banco do Brasil, da taxa de inscrição, no valor de R\$ 20,00 (vinte 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. No caso de inscrição via postal, a confirmação do seu recebimento será feita através do e-mail informado pelo candidato na respectiva ficha de inscrição.

1.3.2. A inscrição poderá ser feita pessoalmente ou por procurador legalmente habilitado (procuração simples, com firma reconhecida em cartório) ou por via postal (SEDEX), desde que a data de postagem esteja dentro do período de inscrições e que a entrega no destino (CGIC) aconteça até o dia **09 de julho de 2012.**

1.3.3. A inscrição por via postal, exclusivamente por SEDEX, deverá ser remetida para o endereço: CENTRO DE GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES E CONCURSOS DA UFPEL – Rua Gonçalves Chaves nº3126 – Pelotas – RS – CEP 96015-560.

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

1.4. Poderão requerer isenção da taxa de inscrição, os candidatos que se enquadrem nas disposições do Decreto nº 6593, de 02/10/2008. Para tanto, deverão preencher o formulário Anexo III e entregá-lo no CGIC (Rua Gonçalves Chaves, 3126 – Centro – Pelotas – RS), nos dias **27 e 28 de junho de 2012**, das 8h30min às 17h30min.

1.4.1. O CGIC responderá ao requerimento até o dia **02 de julho de 2012**, no próprio pedido formalizado pelo candidato.

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

2. DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES E DA SELEÇÃO

2.1. A homologação das inscrições e a composição da Comissão Examinadora serão divulgadas pelas respectivas Unidades **até o dia 27 de julho de 2012**, no *site* do CGIC (<http://cgic.ufpel.edu.br>).

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

2.3. As provas serão realizadas **a partir de 30 de julho de 2012.**

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, disponíveis no *site* do CGIC, <http://cgic.ufpel.edu.br>, através do link Normas para Concursos, constam dos seguintes documentos: Resoluções do COCEPE nº 14/2009, 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 04/2011 (prova de Títulos).

3. DA REMUNERAÇÃO

3.1. A remuneração para Professor Substituto corresponde ao seguinte vencimento básico (VB):

Área/ Regime de Trabalho	VB
Língua Espanhola / 40h semanais	R\$ 2.618,61

3.2. A remuneração para Professor Temporário será composta por Vencimento Básico (VB) e RT referente à titulação exigida, conforme segue:

Regime de Trabalho	VB	RT
20h semanais	R\$1.597,92	R\$113,88 (Especialização) R\$ 378,45 (Mestrado) R\$ 813,80 (Doutorado)
40h semanais	R\$ 2.215,54	R\$140,87 (Especialização) R\$ 734,62 (Mestrado) R\$ 1.853,39 (Doutorado)

3.3. 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.

3.4. Será pago, ainda, para os cargos de Professor Temporário e Professor Substituto, 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 candidatas, professores temporários, substitutos ou visitantes, cujos contratos tenham expirado há menos de vinte e quatro (24) meses.

4.5. As contratações dependerão de disponibilidade orçamentária e financeira.

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

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

4.8. O processo seletivo simplificado terá validade de 01 (um) ano, a contar da data da homologação do

resultado no Diário Oficial da União, podendo ser prorrogado por igual período a critério da Instituição.

4.9. Fazem parte do presente edital:

Anexo I – Quadro de áreas, vagas e titulação exigida

Anexo II – Requerimento de Inscrição

Anexo III – Requerimento de Isenção da Taxa de Inscrição

Anexo IV – Formulário para entrega dos títulos

Anexo V - Programas

O inteiro teor deste Edital está disponível na página <http://cgic.ufpel.edu.br>, no link Concursos - Concursos Públicos - Professor Substituto / Temporário e informações podem ser obtidas pelo telefone (53) 3222-4060 ou através do e-mail cgic@ufpel.edu.br.

Christiano Martino Otero Ávila
Diretor do CGIC

Prof. Sérgio Luiz dos Santos Nascimento
Reitor em Exercício

ANEXO I

Unidade/Depto./Processo Professor Substituto	Área/Regime de Trabalho/Vagas	Titulação Exigida	Tipos de Provas
Centro de Letras e Comunicação Letras Estrangeiras Processo nº 23110.005372/2012-22	Língua Espanhola / 1 vaga / 40h	Graduação em Letras Espanhol ou em Português/Espanhol	Didática Títulos
Centro de Integração do Mercosul / Curso de Relações Internacionais / Proc. nº 23110.002647/2012-76 Professor Temporário	Relações Internacionais / 1 vaga / 40h	Mestrado em Relações Internacionais	Didática Títulos
Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo nº 23110.000186/2011-16	Língua Portuguesa e Linguística / 1 vaga / 40h /	Graduação em Letras	Didática Títulos
Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo no 23110.000188/2011-13	Língua Portuguesa e Língua Latina / 1 vaga / 20h /	Graduação em Letras	Didática Títulos
Centro de Letras e Comunicação Câmara de Ensino Processo nº 23110.002029/2011-45	Língua Inglesa 3 vagas / 20h	Graduação em Letras – Inglês ou Letras – Português/Inglês	Escrita Didática Títulos
Faculdade de Medicina / Saúde Mental / Proc. nº 23110.002920/2012-62	Psiquiatria Forense/ 1 vaga / 20h	Residência médica em Psiquiatria	Didática Títulos
Pró-Reitoria de Graduação / Zootecnia / Proc. nº 23110.000868/2011-29	Zootecnia de Bovinos / 1 vaga / 40h	Mestrado em Zootecnia com Dissertação na área de Ruminantes	Escrita Didática Títulos
Centro de Artes / Música - Licenciatura/ Proc. nº 23110.002793/2012-00	Educação Musical / 1 vaga / 20h	Licenciatura em Música	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Engenharia Geológica / Proc. nº 23110.002758/2012-82	Geotécnica / 1 vaga / 40h	Graduação em Geologia ou Engenharia de Minas ou Geológica	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Curso Superior de Tecnologia em Geoprocessamento / Proc. nº 23110.002774/2012-75	Topografia e Geodésia / 1 vaga / 40h	Engenheiro Cartógrafo, ou Engenheiro Agrimensor, ou Agrimensor, ou Geólogo, ou Engenheiro Civil, ou Engenheiro Agrônomo, ou Engenheiro Florestal, com Mestrado em Ciências Geodésicas, ou em Geodésia, ou em Ciências Cartográficas, ou Engenharia Cartográfica, ou Geomática, ou Engenharia com ênfase em Topografia e Geodésia	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Engenharia de Petróleo / Proc. nº 23110.002783/2012-66	Perfilagem de Poço e Petrofísica/ 1 vaga / 40h	Graduação na área de Ciências Exatas ou da Terra ou Engenharia	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Curso Superior de Tecnologia em Geoprocessamento /	Geo-Informática / 1 vaga / 40h	Graduação em Ciência da Computação, ou Engenharia da Computação	Didática Títulos

Unidade/Depto./Processo Professor Substituto	Área/Regime de Trabalho/Vagas	Titulação Exigida	Tipos de Provas
Centro de Letras e Comunicação Letras Estrangeiras Processo nº 23110.005372/2012-22 Proc. nº 23110.002797/2012-80	Língua Espanhola / 1 vaga / 40h	Graduação em Letras Espanhol ou em Português/Espanhol	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Engenharia Geológica/ Proc. nº 23110.004614/2012-61	Deformação das Rochas / 1 vaga / 20h	Graduação em Geologia ou Engenharia Geológica	Didática Títulos
Centro de Desenvolvimento Tecnológico / Engenharia de Materiais / Processo nº 23110.004865/2012-45	Materiais Metálicos / 1 vaga / 40h /	Graduação em cursos das áreas de Engenharia de Materiais, Metalúrgica ou Mecânica	Didática Títulos
Pró-Reitoria de Graduação / Curso Superior de Tecnologia em Processos Gerenciais Proc. nº 23110.002911/2012-71	Administração da Produção e Logística Empresarial / 1 vaga / 20h	Graduação em Administração com Especialização na área de Gestão e Negócios	Didática Títulos
Faculdade de Agronomia / Fitotecnia / Proc. nº 23110.005141/2012-19	Melhoramento Vegetal / 1 vaga / 40h	Engenheiro agrônomo com mestrado em agronomia, fitotecnia ou área afim com tese envolvendo melhoramento ou biotecnologia vegetal.	Didática Títulos

ANEXO II

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

**SELEÇÃO PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO/SUBSTITUTO
Processo UFPel nº 23110. _____ / _____ - _____**

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO (em 2 vias)

Eu, abaixo qualificado, venho requerer minha inscrição no processo seletivo simplificado, regido pelo Edital CGIC nº 078/2012. Estou ciente de que minha participação neste processo de seleção implica, desde logo, o conhecimento e a tácita aceitação das normas editalícias e das respectivas Resoluções do COCEPE/UFPel.

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

DECLARAÇÃO

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

Pelotas, ____ / ____ / ____

Assinatura do Candidato

CGIC/UFPEL - Recebimento

ANEXO III

REQUERIMENTO DE ISENÇÃO DE PAGAMENTO DE TAXA DE INSCRIÇÃO

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

Ao
Centro de Gerenciamento de Informações e Concursos - CGIC
UFPEl

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

Eu, acima identificado, venho requerer isenção do pagamento da taxa de inscrição do Processo Seletivo Simplificado, regido pelo Edital CGIC nº 078/2012, nos termos do Decreto nº 6593, de 02/10/2008.

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

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

Pelotas, ____ de _____ de 2012.

Assinatura do Candidato

Recebimento pelo CGIC/UFPEl

ANEXO IV

FORMULÁRIO PARA ENTREGA DOS TÍTULOS
(em 2 vias)

NOME DO CANDIDATO:

ÁREA:

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

Nº ITEM	IDENTIFICAÇÃO DO TÍTULO ENTREGUE

Pelotas, ____ / ____ / 2012

Assinatura do Candidato:

Recebido em ____ / ____ / 2012.

Assinatura p/ Comissão Examinadora:

ANEXO V – Programas

Unidade: Centro de Integração do Mercosul

Área de conhecimento: Relações Internacionais

Processo: 23110.002647/2012-76

Programa:

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

Bibliografia sugerida:

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

Unidade: Centro de Letras e Comunicação

Área de Conhecimento: Língua Espanhola

Processo: 23110.005372/2012-22

Programa:

1. Os modos verbais;
2. Perífrases verbais;
3. Uso dos pretéritos do indicativo;
4. A coerência e a coesão;
5. Subjuntivo: usos e dificuldades;
6. A organização do discurso: os conectores;
7. Os complementos direto e indireto;
8. As orações compostas;
9. As funções do “se”;
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 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: 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.

Unidade: Faculdade de Medicina

Área de conhecimento: Psiquiatria forense

Processo: 23110.002920/2012-62

Programa:

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

Bibliografia sugerida:

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

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.

Unidade: Centro de Artes

Área de conhecimento: Educação Musical

Processo: 23110.002793/2012-00

Programa:

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

Bibliografia sugerida:

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

Unidade: Centro de Desenvolvimento Tecnológico

Área de conhecimento: Geotécnica

Processo: 23110.002758/2012-82

Programa:

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

Bibliografia sugerida:

- BIENIAWSKI, Z. T. 1989. Engineering rock mass classifications: a complete manual for engineers and geologists in mining, civil, and petroleum engineering. John Wiley Ed., New York (USA), 251 pp.;il.
- BRADY, B. H. G. & BROWN, E. T. (1985). Rock Mechanics for Underground Mining. George Allen & Unwin, Londres (Ingl), 527 pp.
- CAPUTO, H. P. 1975. Mecânica dos Solos e Suas Aplicações. Vols. 1, 2 e 3, LTC Editora.
- KOERNER, R. M. 1998. Designing with Geosynthetics, Prentice-Hall, USA
- MASUERO, J. R. 1997. Introdução à mecânica estrutural, isostática e resistência dos materiais. Porto Alegre (Brasil), Editora da UFRGS, 304 p.

Área de conhecimento: Topografia e Geodésia.

Processo: 23110.002774/2012-75

Programa:

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

Bibliografia sugerida:

- CASACA, J.; BAIO, M. & MATOS, J. 2005. Topografia Geral. 4º Edição Atualizada e Aumentada, Editora Lidel, ISBN: 9789727573394, 390 pp.
- GEMAEL, C. 1987. introdução à Geodésia Geométrica. Apostila. Curso de Pós- Graduação em Ciências Geodésicas da UFPR. 1ª e 2ª partes.
- LEICK, A. 2003. GPS Satellite Surveying. 3rd ed. J. Wiley Ed. New York (USA)
- SEEBER, G. 2003. Satellite Geodesy. Foundations, Methods, and Applications. 2nd. ed., W. de Gruyter.
- BORGES, A. C. 1999. Topografia aplicada à Engenharia Civil. 3ª reimpressão, São Paulo, E. Blücher, 2 volumes.
- LOCH, C.; CORDINI, J. 1995. Topografia contemporânea: planimetria. Editora da UFSC.
- MILLES, S. ; LAGOFUN, J. 1999. Topographie e Topometrie modernes. Tome 1 - Techniques de mesure et de représentations. Ed. Eyrolles. Paris.

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

Processo: 23110.002783/2012-66

Programa:

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

Bibliografia sugerida:

- Carvalho, R.S. & Rosa, A.J. 2006. Engenharia de Reservatórios de Petróleo. Ed. Interciência. Rio de Janeiro (Brasil).
- Crain, E.R. 1986. The log analysis handbook, Vol 1: quantitative analysis methods. Ed. PennWell, Tulsa (USA), 700 pp.
- Dobrin M.B. & Savit, C.H. 1988. Introduction to geophysical prospecting, 4a ed., McGraw- Hill, Inc., New York (USA), 867 p.
- Ellis, D.V., 1987, Well Logging for Earth Scientists. Elsevier, New York.
- Elmore, W. C.: Heald, M. A., Physics of Waves, McGraw-Hill, 1969.
- Evenick, J. C. 2008. Introduction to well logs and subsurface maps. PennWell Corporation, Oklahoma, 236 p.
- Fernandes, C.E. de M. 1984. Fundamentos de prospecção geofísica. Ed. Interciência Ltda., Rio de Janeiro (Brasil), 190 p.
- Parasnis, D. S., Principles of Applied Geophysics, Chapman and Hall, 1972.
- Serra, O., 1984, Fundamentals of Well Log Interpretation 1: The Acquisition of Logging Data. Elsevier, Amsterdam.
- Telford, W. M.: Geldart, L. P.: Sheriff, R. E., Applied Geophysics, 2º Edition, Cambridge University Press, 1990.
- Thomas, J. Eduardo. Fundamentos de engenharia de petróleo. Rio de Janeiro: Interciência, 2001.
- Yilmaz, O., Seismic Data Processing, Seg Publications, 1987.
- Serra, O., 1986, Fundamentals of Well Log Interpretation 2: The Interpretation of Logging Data. Elsevier, Amsterdam.

Área de conhecimento: Geo-Informática.

Processo: 23110.002797/2012-80

Programa:

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

Bibliografia sugerida:

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

Área de conhecimento: Deformação das Rochas

Processo: 23110.004614/2012-61

Programa:

1. Conceitos fundamentais em mineralogia e classificação dos minerais
2. Sistemática e métodos de identificação macro e microscópica dos minerais

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

Bibliografia sugerida:

- LEIN, C.; DUTROW, C. S. 2008. Manual of mineralogy (after J.D.Dana). New York: John Wiley & Sons, 23 ed., 704 p. + CD-Rom
- WINTER, J. D. 2001. An introduction to igneous and metamorphic petrology. Prentice Hall, Upper Saddle River, USA. 697 p. .
- RAGAN, D.M. 2009. Structural geology: an introduction to geometrical techniques. Cambridge University Press, Cambridge (UK), 622 pp.

Área de Conhecimento: Materiais Metálicos

Processo: 23110.004865/2012-45

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. 2ª 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. 2ª 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.

Unidade: Pró-Reitoria de Graduação

Área de conhecimento: Administração da Produção e Logística Empresarial

Processo: 23110.002911/2012-71

Programa:

1. Estratégias de Produção
2. Projeto e gestão da Produção
3. Rede de Operações Produtivas

4. Tecnologia de Processos
5. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos
6. Logística e Competitividade
7. Análise e indicadores de Desempenho Logístico
8. Logística internacional
9. Gestão de Armazenagem e Movimentação de Materiais
10. Gestão de Compras

Bibliografia sugerida:

BOWERSOX, Donald J., Gestão logística de cadeias de suprimentos / Porto Alegre : Bookman, 2007. 521p.;

CHOPRA, Sunil, Gerenciamento da cadeia de suprimentos: estratégia, planejamento e operação / São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003. 465 p.;

CORREA, CARLOS ALBERTO; CORRÊA, HENRIQUE LUIZ. Administração de produção e de operações: Manufatura e Serviços - Uma Abordagem Estratégica (Edição Compacta). São Paulo: Editora Atlas, 2005;

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

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

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

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

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

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

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

Unidade: Faculdade de Agronomia

Área de conhecimento: Melhoramento Vegetal

Processo: 23110.005141/2012-19

Programa:

1. Centro de Origem e Evolução das Plantas Cultivadas.
2. Introdução e Cultivo das Plantas.
3. Sistemas Reprodutivos das Plantas. Esterilidade Masculina e Incompatibilidade nas Plantas.
4. Bases Genéticas de Melhoramento em Autógamas.
5. Métodos de Melhoramento de Culturas Autógamas.
6. Bases Genéticas de Melhoramento em Alógamas.
7. Métodos de Melhoramento de Culturas Alógamas.
8. Métodos de Melhoramento de Culturas de Propagação e/ou Reprodução Assexual.
9. Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento
10. Distribuição e Manutenção de Variedades Melhoradas.
11. Multiplicação e propagação de plantas floríferas e ornamentais. Instalação de campos, viveiros ou casas-de-vegetação para a produção de flores de corte, plantas ornamentais ou mudas.

Bibliografia sugerida:

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