

ANEXO II – PROGRAMAS

Proc. nº 23110.009170/2016-83

Centro de Engenharias

Área: Geociências

Programa:

1. Projeções Cartográficas.
2. Sistemas Geodésicos de Referência.
3. Levantamentos Topográficos e Geodésicos.
4. Fotogrametria: aerotriangulação.
5. Posicionamento por Satélites Artificiais.
6. Geometria do Elipsoide de Revolução.
7. Instrumentação Topográfica e Geodésica.
8. Georreferenciamento de Imóveis Rurais.
9. Fundamentos de Geodesia Física.
10. Ajustamento de Observações Geodésicas.

Bibliografia Sugerida:

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

Proc. nº 23110.004508/2015-20

Centro de Engenharias

Área: Geociências

Programa:

1. Conceitos de tensão, distorção e deformação. Análise do esforço e da deformação. Representações de tensão e deformação.
2. Regimes de tensão. Regimes de deformação. Deformação rúptil e dúctil. Superposição de deformações. Caracterização, classificação e análise de estruturas deformacionais.
3. Projeção estereográfica. Métodos práticos de representação e análise em geologia estrutural..
4. Aplicações de geologia estrutural e mapeamento estrutural em barragens, túneis, galerias, cavas a céu aberto, hidrogeologia.
5. Elementos e ambientes tectônicos. Tectônica de bacias. Tectônica de placas.
6. A interação entre as obras de engenharia e o ambiente geológico. Estudos geológicos e geotécnicos aplicados a obras civis e planos diretores.
7. A interação entre as obras de engenharia e o ambiente geológico. Estudos geológicos e geotécnicos aplicados a obras civis e planos diretores.
8. Propriedades físicas dos solos. Pressões e tensões nos solos. Movimento de água através dos solos.
9. Empuxos da terra. Teorias, efeitos d'água, aplicações a muros e cortinas. Percolação de águas em obras de terra. Ensaio geotécnicos. Sondagens Geotécnicas.
10. Instrumentação geotécnica em sondagens. Amostragem e acondicionamento de amostras. Descrição e caracterização geotécnica dos materiais naturais e de seus agregados.

Bibliografia Sugerida:

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

Proc. nº 23110.006530/2015-12

Centro de Engenharias

Área: Geodésia e Geotécnica

Programa:

1. Ensaio de caracterização dos solos aplicado à engenharia geotécnica.
2. Métodos e levantamentos topográficos e geodésicos empregados em projetos geométricos de rodovias.
3. Sistemas de classificação dos solos empregados em engenharia civil.
4. Uso de instrumentação topográfica e geodésica aplicado à locação de obras.
5. Resistência ao cisalhamento dos solos.

6. Superfícies de referências e representação de dados topográficos em meio digital.
7. Aplicação e obtenção de índices físicos de solos em engenharia geotécnica.
8. Teoria e propagação de erros em levantamentos topográficos.
9. Aplicação de permeabilidade de solos e redes de fluxo em projetos de barragens.
10. Aplicações de topografia em projetos de Engenharia Civil.

Bibliografia Sugerida:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT-NBR 13133. **Execução de levantamento topográfico – procedimento.** Rio de Janeiro: ABNT. 1994.

BALBO, J.T. **Pavimentação Asfáltica: Materiais, Projeto e Restauração.** Oficina de Textos, 2007.

BERNUCCI, L.B.; MOTTA, L.M.G.; CERATTI, J.A.P. e SOARES, J.B. **Pavimentação Asfáltica – Formação Básica para Engenheiros.** PETROBRAS e ABEDA, 2006.

BORGES, A.C. **Exercícios de topografia.** 3ª. Ed. São Paulo: E. Blucher, 1975. 192p.

BORGES, A.C. **Topografia aplicada à engenharia civil.** 4ª. Ed. São Paulo: E. Blucher, v.2.

BORGES, A.C. **Topografia.** São Paulo: E. Blucher, v.1. 1977. 187p.

CAPUTO, H.P. **Mecânica dos Solos e suas aplicações.** 6 ed. Volume II. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

CORREA, I.C.S. **Topografia Aplicada à Engenharia Civil.** Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 13ª Edição, 2012. Disponível em http://www.ufrgs.br/igeo/departamentos/geodesia/trabalhosdidaticos/Topografia_Aplicada_A_Engenharia_Civil/Apostila/TopoAplicada_2012.pdf

JELINEK, A.R. **Material Didático da disciplina de Topografia I (GEO05501).** Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Disponível em http://www.ufrgs.br/igeo/departamentos/geodesia/mat_didatico.html

NOGUEIRA, J. B. **Mecânica dos Solos:** Ensaios de laboratório. São Carlos: EESC/USP, 1995.

ORTIGÃO, J. A. R. **Introdução à Mecânica dos Solos.** Rio de Janeiro: Editora Ao livro Técnico, 1995.

PINTO, C. S. **Curso Básico de Mecânica dos Solos.** 3 ed. São Paulo: Oficina de textos, 2006.

VARGAS, M. **Introdução à Mecânica dos Solos.** São Paulo: Mc GrawHill, 1980.

VEIGA, L.A.K; ZANETTI, M.A.Z.; FAGGION, P.L. **Fundamentos de Topografia.** Universidade Federal do Paraná (UFPR), 2012. Disponível em www.cartografica.ufpr.br/docs/topo2/apos_topo.pdf.

Proc. nº 23110.006752/2016-16

Centro de Engenharias

Área: Representação Gráfica

Programa:

1. Geometria Descritiva
2. Perspectiva cônica, isométrica e cavaleira
3. Escalas e cotagem
4. Vistas ortográficas no 1º e no 3º diedros
5. Desenho arquitetônico – planta baixa e corte
6. Representação de escadas e coberturas
7. Desenho topográfico
8. Desenho de instalações hidrossanitárias
9. Computação Gráfica – representação em duas dimensões
10. Computação Gráfica – representação em três dimensões.

Bibliografia Sugerida:

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

Proc. nº 23110.002845/2017-44

Escola Superior de Educação Física

Área: Prescrição de Exercícios Físicos para Grupos Especiais

Programa:

1. Prescrição de exercícios físicos para promoção da saúde de indivíduos aparentemente saudáveis.
2. Impacto de diferentes tipos de exercício físico sobre a composição corporal.
3. Prescrição de exercícios físicos para idosos.
4. Exercício físico para prevenção e tratamento da osteoporose.
5. Prescrição de exercícios físicos para prevenção e tratamento da obesidade.

6. Prescrição de exercício físico para hipertensos.
7. Exercício físico para o controle do diabetes tipo 2 e tipo 1.
8. Exercício físico em pessoas com doença pulmonar obstrutiva crônica.
9. Prescrição de exercícios físicos para portadores de cardiopatias.
10. Sistematização de programas de exercícios físicos para gestantes.

Bibliografia Sugerida:

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

Proc. nº 23110.007556/2016-51

Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel

Área: Economias Agrárias e dos Recursos Naturais OU Crescimento, Flutuações e Planejamento Econômico OU Economia Regional e Urbana

Programa:

1. Crescimento, desenvolvimento econômico e agricultura.
2. Desenvolvimento econômico, pobreza e desigualdade no meio rural (processos, modelos e indicadores).
3. Desenvolvimento econômico, meio ambiente e agricultura.
4. Economia da produção e custos na agricultura.
5. Estruturas de mercado e formação de preços na agricultura.
6. Políticas macroeconômicas (fiscal, cambial e monetária) e seus impactos na agricultura.
7. Desenvolvimento econômico, inovação e agricultura.
8. Desenvolvimento econômico, especialização e diversificação da agricultura.
9. O sistema agroindustrial brasileiro na dinâmica global competitiva.
10. Desenvolvimento econômico regional e agricultura gaúcha.

Bibliografia Sugerida:

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

Proc. nº 23110.005546/2016-81

Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel

Área: Zootecnia/ Pastagem e Forragicultura

Programa:

1. Implantação de pastagens: Métodos de implantação (preparo da área e fertilização); semeadura (germinação de sementes, exigências ambientais, dormências, inoculação, revestimentos, métodos de semeadura, principais cuidados); e estabelecimento (transformação plântula-planta, exigências ambientais, fertilização, principais cuidados).
2. Controle de doenças, pragas e plantas daninhas em pastagens.
3. Utilização da pastagem: Métodos de avaliação de pastagem; definição do momento do primeiro corte ou pastejo; métodos de utilização da pastagem; valor nutricional da pastagem; e longevidade da pastagem.
4. Ecologia de pastagens: Relações entre espécies cultivadas e a pastagem nativa; consorciações; banco de sementes do solo; reciclagem de nutrientes; relação solo x planta x animal; e recuperação de pastagens degradadas.
5. Bases fisiológicas e climatológicas aplicadas ao manejo de plantas forrageiras.
6. Espécies forrageiras cultivadas no Brasil: caracterização agronômica.
7. Melhoramento genético de plantas forrageiras.
8. Conservação de forragens (fundamentos, produção, processos, principais espécies): Feno e silagem.
9. Produção de sementes de espécies forrageiras: Modalidades de floração, polinização e frutificação; componentes do rendimento; instalação da sementeira; nutrição das plantas; desfolha; irrigação; momento e sistemas de colheita, secagem, processamento, armazenamento e acondicionamento de sementes de espécies forrageiras.
10. Sistemas de produção de forrageiras: Agropastoril e silvipastoril.

Bibliografia Sugerida:

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

Proc. nº 23110.010415/2014-53

Faculdade de Direito

Área: Direito Civil

Programa:

1. Personalidade e capacidade civil: Sujeitos em geral, situação do nascituro e dos embriões.
2. Contratos: sua função econômica, regulatória e social, massificação e vulnerabilidades.
3. Direito de propriedade: função social da propriedade e aspectos ambientais da sua proteção.
4. Direito das obrigações: A obrigação como processo e os deveres de proteção.
5. A nova configuração das garantias reais em face da proteção à família e ao patrimônio.
6. Sucessão legítima do cônjuge e do companheiro.
7. Filiação e guarda no direito de família contemporâneo.
8. Posse: Noção, elementos, espécies e tutela processual.
9. Ato jurídico. Fato jurídico. Negócio jurídico (validade e defeitos).
10. Casamento e União Estável.

Bibliografia Sugerida:

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

Proc. nº 23110.008115/2016-76

Faculdade de Direito

Área: Teoria Geral do Processo e Direito Processual Civil

Programa:

1. Teoria da Ação.
2. Jurisdição. Conceito. Elementos. Princípios. Procedimento.
3. Processo. Conceito. Elementos. Princípios. Procedimento.
4. Tutela provisória. O processo de conhecimento no novo Código de Processo Civil.
5. Teoria da prova. Conceito. Instrumentos. Valoração. Distribuição da prova.
6. Recursos. Conceito. Princípios informativos. Efeitos. Juízo de mérito e juízo de admissibilidade.
7. Processo eletrônico.
8. Execução civil.
9. Nulidades processuais.
10. Sentença e coisa julgada.

Bibliografia Sugerida:

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

Proc. nº 23110.007676/2015-77

Faculdade de Medicina

Área: Psicologia Médica e Psiquiatria

Programa:

1. Estrutura e funcionamento psíquicos.
2. Conflito psíquico e mecanismos de defesa.
3. Relação médico-paciente.
4. Transferência e contratransferência.
5. Avaliação de pacientes e indicações para psicoterapia.
6. O ensino da psicoterapia.
7. Transtornos de personalidade.
8. Abordagem psicodinâmica do paciente depressivo.
9. Abordagem psicodinâmica do paciente ansioso.
10. Abordagem psicodinâmica do paciente com transtorno afetivo bipolar.

Bibliografia Sugerida:

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

Proc. nº 23110.006774/2016-78

Faculdade de Medicina

Área: Saúde Coletiva

Programa:

1. Atuação do Terapeuta Ocupacional na atenção primária em saúde.
2. Papel e atribuição da Terapia Ocupacional no Núcleo de Apoio a Saúde da Família.
3. Políticas de saúde no Brasil e a Terapia Ocupacional.
4. Planejamento e gestão em saúde coletiva e a Terapia Ocupacional.
5. Ação interdisciplinar na Atenção Básica e a Terapia Ocupacional.
6. A saúde e seus determinantes sociais.
7. Clínica Ampliada e a prática da terapia ocupacional nos serviços públicos de saúde.
8. Apoio matricial e Terapia Ocupacional.
9. A Saúde Coletiva como campo de conhecimento e âmbito de práticas da terapia ocupacional.
10. Política Nacional de Humanização e a formação do terapeuta ocupacional para as práticas de atenção e gestão em Saúde Pública.

Bibliografia Sugerida:

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