



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
COORDENAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE CONCURSOS

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO, COODEC Nº 025 DE 14 DE OUTUBRO DE 2019

PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

Centro de Desenvolvimento Tecnológico

Área: Manejo de Bacias Hidrográficas e Hidrometria.

Processo: 23110.023096/2019-51

Programa:

1. Pluviometria: instalação, manutenção e manejo de pluviômetros e pluviógrafos.
2. Fluviometria: instalação, manutenção e manejo de estações fluviométricas.
3. Medição de descarga líquida: uso, instalação de equipamentos e metodologias.
4. Evaporimetria : uso, instalação, manutenção de instrumentos e metodologias.
5. Interpretação de dados fluviométricos e pluviométricos.
6. Instrumentação e processamento de sinais aplicados aos recursos hídricos e ao manejo de bacias hidrográficas; Estações automáticas.
7. Sedimentometria: Usos, instalação e uso de equipamentos e metodologias de amostragem para medição de descarga sólida, em suspensão e arraste.
8. Morfologia fluvial e dinâmica do escoamento fluvial.
9. Caracterização fisiográfica e morfométrica de bacias hidrográficas.
10. Técnicas de monitoramento de perdas de solos e modelos erosivos.

Bibliografia:

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

Centro de Engenharias - CENG

Área: Engenharias IV (CAPES)

Processo: 23110.022628/2019-32

Programa:

1. Algoritmos e programação.
2. Programação de computadores.
3. Arquitetura e organização de computadores.
4. Linguagens de descrição de hardware e simulação de circuitos lógicos.
5. Álgebra booleana e circuitos lógicos combinacionais.
6. Circuitos lógicos sequenciais e máquinas de estados finitos.
7. Unidade Central de Processamento: concepção e projeto.
8. Tecnologia de fabricação de circuitos integrados.
9. Concepção/projeto de circuitos integrados.
10. Implementação de portas lógicas CMOS.

Bibliografia:

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

Centro de Letras e Comunicação -CLC

Área: Linguística: Teoria a Análise Linguística

Processo: 23110.039744/2019-91

Programa:

1. Abordagens formalistas e funcionalistas no estudo da linguagem.
2. Concepções de gramática.
3. Variação e mudança linguística.
4. Fenômenos fonético-fonológicos.
5. Fenômenos morfológicos.
6. Leitura e produção textual no ensino superior.
7. O uso da gramática na sala de aula.
8. Elementos da textualidade.

9. Reescrita textual.
10. Estratégias de leitura e produção textual.

Bibliografia:

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

Escola Superior de Educação Física - ESEF

Área: Educação Física

Processo: 23110.035383/2019-11

Programa:

1. Princípios básicos do treinamento de força e prescrição de exercícios.
2. Tipos de treinamento de força.
3. Adaptações Fisiológicas ao treinamento de força.
4. Sistemas e técnicas do treinamento de força.
5. Treinamento de força para idosos.
6. Treinamento de força para crianças.
7. Delineamento de pesquisas qualitativas aplicadas à Educação Física.
8. Delineamento de pesquisas quantitativas aplicadas à Educação Física.
9. BNCC (Base Nacional Curricular, 2018): o papel do estágio curricular supervisionado na formação do licenciado em Educação Física;
10. O estágio curricular supervisionado nos cursos de bacharelado em Educação Física e o mundo do trabalho: perspectivas e contradições.

Bibliografia:

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

Escola Superior de Educação Física - ESEF

Área: Educação Física

Processo: 23110.027127/2019-42

Programa:

1. Regras do tênis;
2. Iniciação dos esportes de raquete na infância: os primeiros contatos com a bola e raquete.
3. Métodos de ensino aplicados ao ensino do tênis na escola.
4. Elementos técnicos do tênis: os drives.
5. Tipos de empunhaduras utilizadas no jogo de tênis.
6. Capacitação de professores para o ensino do tênis.
7. BNCC (Base Nacional Curricular, 2018): o papel do estágio curriculares supervisionado na formação do licenciado em Educação Física.
8. O estágio curricular supervisionado nos cursos de bacharelado em Educação Física e o mundo do trabalho: perspectivas e contradições.
9. Ensino da tática em modalidades esportivas coletivas.
10. Detecção de talentos e iniciação esportiva nas modalidades coletivas.

Bibliografia:

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

Faculdade de Educação - FAE

Área: Teoria e Prática Pedagógica

Processo: 23110.028694/2019-16

Programa:

1. A escola como espaço sociocultural 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. Formação de professores e suas relações socioambientais, geracionais, étnico-raciais, de gênero e sexualidade.

Bibliografia:

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

Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel – FAEM

Área Extensão Rural

Processo: 23110.029563/2019-56

Programa:

1. As teorias do desenvolvimento e o lugar da agricultura: a transição entre a abordagem setorial e a abordagem espacial ou territorial.
2. A evolução da agricultura: A tecnologia, o processo de geração, adaptação, vulgarização, difusão e produção de conhecimento.
3. A evolução histórica da Extensão Rural no Brasil.
4. Etapas da Extensão Rural: Pioneira ou Humanista Assistencialista, o Difusionista-produtivista, a Crise e Ressurgimento da Extensão Rural.
5. Enfoques metodológicos em Extensão Rural: da concepção difusionista à concepção criativa, crítica e participativa
6. Pobreza rural.
7. Segurança alimentar.
8. Formas de ocupação na agricultura: pluriatividade e multifuncionalidade.
9. Sucessão na Agricultura Familiar
10. A Política agrícola no Brasil: modalidades de crédito agrícola (Custeio, Investimento e comercialização)

Bibliografia:

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

Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel – FAEM

Área: Fitotecnia

Processo: 23110.033236/2019-07

Programa:

1. Cultura do sorgo.
2. Cultura do triticale.
3. Cultura do centeio.
4. Cultura da mandioca.
5. Cultura do girassol.
6. Cultura da canola.
7. Cultura do amendoim.
8. Cultura da aveia.
9. Cultura do trigo.
10. Cultura do arroz irrigado.

Bibliografia:

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

Faculdade de Medicina

Área: Psicologia Social

Processo: 23110.035547/2019-01

Programa:

1. Movimento institucionalista: principais abordagens e intervenções.
2. Saúde Mental do Trabalhador.
3. Psicodinâmica do Trabalho.
4. A autogestão e a Economia Solidária.
5. Epistemologias e Abordagens de pesquisa em Psicologia Social.
6. Política, gestão, controle social e avaliação de programas em serviços de saúde.
7. A organização dos sistemas de referência e contra-referência no SUS.
8. A psicologia e a humanização no SUS.

9. Atuação da psicologia no matriciamento em saúde.
10. Características e peculiaridades da atuação da psicologia no hospital geral.

Bibliografia:

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

Faculdade de Medicina

Área: Terapia Ocupacional

Processo: 23110.040048/2019-27

Programa:

1. Processo de adoecimento, hospitalização e ruptura do cotidiano.
2. Avaliação, métodos, abordagens e intervenção terapêutica ocupacional.
3. Atuação da TO no contexto hospitalar com crianças e adolescentes;
4. Atuação da TO no contexto hospitalar com gestantes, gestantes de risco e puérperas.
5. Atuação da TO no contexto hospitalar com prematuros e neonatos.
6. Atuação da TO no contexto hospitalar em doenças infectocontagiosas.
7. Atuação da TO no contexto hospitalar com oncologia.
8. Atuação da TO no contexto hospitalar com cuidados paliativos e atenção domiciliar extra-hospitalar.
9. Atuação da TO no contexto hospitalar em UTI e UTI neonatal.
10. Atuação da TO no contexto hospitalar com pacientes traumatológicas.

Bibliografia:

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

Faculdade de Medicina

Área: Medicina de Comunidade

Processo: 23110.025568/2019-18

Programa:

1. Princípios e Bases do Sistema Único de Saúde.
2. Princípios e Organização da Atenção Básica à Saúde.
3. Planejamento e Gestão de Políticas e Serviços de Saúde em Atenção Básica.
4. Monitoramento e Avaliação em Saúde.
5. Determinantes Sociais e Condicionantes do Processo Saúde-Doença.
6. Saúde da Mulher.
7. Saúde da Criança.
8. Saúde do Idoso.
9. Estudos Epidemiológicos Aplicados à Atenção Básica à Saúde.
10. Transição Demográfica e Epidemiológica.

Bibliografia:

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

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Área: Projeto de Arquitetura e Urbanismo. Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo. Desenho de Projetos

Processo: 23110.037060/2019-54

Programa:

1. Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo.
2. História da Arquitetura e Urbanismo.
3. Projeto de Arquitetura e Urbanismo.
4. Planejamento e Projetos da Edificação.
5. Planejamento e Projeto do Espaço Urbano.
6. Planejamento e Projeto do Equipamento.
7. Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo.
8. Teoria da Arquitetura e Urbanismo.
9. Gráfica Digital aplicada ao Projeto de Arquitetura e Urbanismo.
10. Projetos de Espaços Livres Urbanos.

Bibliografia:

- ASCHER, François. Os novos princípios do urbanismo. São Paulo: Romano Guerra, 2010.
- ALBERTI, Leon Battista. Da arte de construir. Tratado de arquitetura e urbanismo. São Paulo: Hedra, 2012.
- BENEVOLO, Leonardo. A arquitetura no novo milênio. São Paulo, Estação Liberdade, 2007.
- BENEVOLO, Leonardo. História da Cidade. São Paulo: Perspectiva; 1983.
- CHING, Francis D.K.; JUROSZEK, Steven P. Desenho para arquitetos. Porto Alegre: Bookman, 2012.
- CURTIS, William J. R. Arquitetura moderna desde 1900. São Paulo, Bookman Companhia 2008.
- FRAMPTON, Kenneth. História crítica de la arquitectura moderna. Barcelona: Gustavo Gili. 1987.
- GAUSA, Manuel. Open: Espacio, tiempo, informacion. Arquitectura, vivienda y ciudad contemporânea. Teoria y historia de un cambio. Barcelona: Actar, 2010.
- GEHL, Jan. Cidades para Pessoas. São Paulo: Perspectiva, 2013.
- HERTZBERGER, Herman. Lições de arquitetura. São Paulo: Martins Fontes, 1996.
- MARTINEZ, Afonso Corona. Ensaio sobre o projeto (1991). Brasília: Editora Universidade de Brasília, 2000.
- MITCHELL, William J. A Lógica da Arquitetura. Campinas: Editora Unicamp 2008.
- MONEO, Rafael. Inquietação teórica e estratégia projetual na obra de oito arquitetos contemporâneos. São Paulo, Cosac Naify, 2008.
- MONTANER, Josep Maria. A condição contemporânea da arquitetura. Barcelona, 2016.
- MONTENEGRO, G. A. Geometria Descritiva - Vol.1. São Paulo: Editora Edgar Blucher, 1991.
- NESBITT, Kate (org.). Uma nova agenda para a arquitetura: antologia teórica (1965-1995). Cosac Naify, São Paulo, 2008.
- POTTMANN, H.; ASPERL, A. HOFER, M. KILIAN, A. Architectural Geometry. Exton, Pennsylvania: Bentley Institute Press, 2007.
- SAKAMOTO, Tomoko. From control to design. Parametric/algorithm architecture. Barcelona: Actar, 2008.
- SEGAWA, Hugo. Arquiteturas no Brasil: 1900-1990. São Paulo: Editora Universidade de São Paulo, 1999.-1960.
- WATERMAN, Tim. Fundamentos de Paisagismo. Porto Alegre: Bookman, 2011.

Faculdade de Odontologia

Área: Prótese Dentária ou Reabilitação Oral

Processo: 23110.031775/2019-01

Programa:

1. Registros Interoclusais usados em Prótese Fixa.
2. Provisórios em Prótese Fixa.
3. Prótese Unitária Sobre Implante.
4. Preparo Dental em Prótese Fixa.
5. Moldagens em Prótese Total.
6. Relacionamento Maxilomandibular em Prótese Total.
7. Delineamento em Prótese Parcial Removível.
8. Montagem de Dentes em Prótese Total.
9. Retentores Intrarradiculares.
10. Biomecânica em Prótese Parcial Removível .

Bibliografia:

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

Faculdade de Odontologia

Área: Materiais Odontológicos

Processo: 23110.039568/2019-97

Programa: Materiais odontológicos

1. Adesão e adesivos.
2. Resinas compostas.
3. Fotoativação.
4. Cimentos odontológicos.
5. Amálgama.
6. Técnicas de moldagem para prótese parcial fixa.

7. Cimentação de restaurações indiretas.
8. Materiais de moldagem elastoméricos.
9. Materiais restauradores temporários.
10. Cimentos para proteção do complexo dentino-pulpar.

Bibliografia:

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

Faculdade de Odontologia

Área: Odontologia

Processo: 23110.032809/2019-77

Programa:

1. Clareamento dental e microabrasão.
2. Proteção do complexo dentino-pulpar.
3. Restaurações diretas em dentes posteriores (amálgama e resina composta).
4. Restaurações diretas em dentes anteriores.
5. Facetas diretas de resina composta.
6. Estética em Odontologia Restauradora.
7. Restauração de dentes tratados endodonticamente.
8. Restaurações indiretas em dentes posteriores.
9. Oclusão aplicada à Odontologia Restauradora.
10. Inter-relação Periodontia-Dentística.

Bibliografia:

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

Instituto de Biologia – IB

Área: Microbiologia

Processo: 23110.032861/2019-23

Programa:

1. Propriedades gerais bacterianas.
2. Propriedades gerais dos vírus.
3. Propriedades gerais dos fungos.
4. Micoses superficiais, cutâneas e subcutâneas.
5. Micoses profundas/sistêmicas e oportunistas.
6. Genética bacteriana.
7. Antimicrobianos.
8. Zoonoses bacterianas de interesse em Saúde Pública.
9. Microbiota bucal e formação de biofilme.
10. Microbiologia da cárie e doenças periodontais.

Bibliografia:

TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, CL. Microbiologia. 12a. ed., Porto Alegre: Artmed, 2017.

TRABULSI, L.R.; Aterthum, F. Microbiologia. 4ª ed. Rio de Janeiro. Livraria Atheneu. 2004. 717p.

LACAZ, C.S.; PORTO, E.; MARTINS, J.; VACCARI, E.M.H.; MELO, N.T. Tratado de Micologia Médica. Sarvier, 2002.

SIDRIM, J.J.C.; ROCHA, Micologia Médica À Luz de Autores Contemporâneos. Guanabara Koogan, 2004.

JORGE, A.O.C. Microbiologia e Imunologia Oral. Elsevier, 2012.

ROCHA, A.A.; CHESTER, L.G.C.; RIBEIRO, H. Saúde Pública :Bases Conceituais. 2ª Ed. São Paulo. Editora Atheneu. 2013.414 p.

PALOMARI, D.M.; SPOLIDORIO, C.D. Microbiologia e Imunologia Geral e Odontológica. Vol.1, 2013.

Instituto de Ciências Humanas - ICH

Área: Microeconomia e Métodos Quantitativos

Processo: 23110.027483/2019-66

Programa:

1. Teoria dos Jogos.
2. Duopólios e suas Aplicações.

3. Monopólio.
4. Teoria da Escolha do Consumidor.
5. Estática comparativa em economia.
6. Teoria da firma.
7. Estática comparativa em economia.
8. Álgebra linear aplicada à economia.
9. Otimização condicionada e não-condicionada.
10. Estatística Econômica.

Bibliografia:

BLANCHARD, Olivier. Macroeconomia. Editora Campus.

PINDYCK, e RUBINFELD. Microeconomia. Makron Books.

VARIAN, Hal. Microeconomia: princípios básicos. Rio de Janeiro: Editora Campus.

CHIANG, A. C. Matemática para economistas. Makron Books, 2002.

ELON, E. L. Álgebra Linear. Coleção Matemática Universitária, IMPA, 1995.

STRANG, G. Álgebra Linear e suas aplicações. 4ª Edição. Cengage Learning, 2010

SIMON, C. e BLUME, L. Matemática para economistas. 1ª Edição. Bookman, 2006.

Instituto de Física e Matemática – IFM

Área: Ciências Exatas e da Terra

Processo: 23110.037440/2019-99

Programa:

1. Análise Exploratória de Dados.
2. Medidas Descritivas.
3. Distribuição de frequências, tabelas e gráficos.
4. Elementos de Probabilidade.
5. Amostragem.
6. Modelos de probabilidades.
7. Estimação de parâmetros.
8. Teste de Hipótese para uma amostra.
9. Teste de Hipótese para duas amostras.
10. Teste Qui-quadrado de aderência e independência.

Bibliografia:

ANDRADE, D.F.; OGLIARI, P.J. Estatística para as Ciências Agrárias e Biológicas: com noções de experimentação. 2ed. Editora da UFSC. 2010.

BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. Estatística Básica. 7 ed. Editora Saraiva. 2011.

CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística: Princípios e Aplicações. Editora ArtMed. 2003.

COSTA NETO, P.L. Estatística. 2ª ed., Ed. Edgard Blücher, 2002.

Instituto de Física e Matemática – IFM

Área: Matemática OU Estatística OU Ciências Agrárias

Processo: 23110.033907/2019-21

Programa:

1. Estatística Descritiva.
2. Variáveis Aleatórias Discretas e Contínuas.
3. Distribuições de Probabilidades Discretas.
4. Distribuições de Probabilidades Contínuas.
5. Intervalo de Confiança.
6. Testes de Hipótese.
7. Planejamento Experimental.
8. Delineamentos Experimentais Simples.
9. Ensaios Fatoriais.
10. Análise de Regressão e Correlação.

Bibliografia:

BANZATTO, D.A. and KRONKA, S. N. Experimentação agrícola. Jaboticabal: FUNESP, 1989.

BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. Estatística Básica. São Paulo: Atual Editora. 9.ed. 2017.

FERREIRA, D.F. Estatística Básica. Lavras: Editora UFLA, 2005, 664p.

GOMES, F. P. Curso de estatística experimental. 12.ed. São Paulo: Nobel, 2015.

VIEIRA, S.; HOFFMANN, R. Estatística Experimental. São Paulo: Atlas. 1989. 179 p.