



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

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO, COODEC Nº 020 DE 19 DE JUNHO DE 2019

PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos - CCQFA

Área: Farmácia

Processo: 23110.012757/2019-12

Programa:

1. Equilíbrio Hídrico e Eletrolítico
2. Equilíbrio Ácido-Básico
3. Enzimas séricas
4. Avaliação das funções hepáticas e renais
5. Lipídeos e Lipoproteínas
6. Hematopoese
7. Leucemias Agudas
8. Leucemias Crônicas
9. Hemostasia e distúrbios da hemostasia
10. Anemias hemolíticas

Bibliografia:

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

Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos - CCQFA

Área: Química

Processo: 23110.021498/2019-11

Programa:

1. Estrutura Atômica e Periodicidade Química;
2. Ligações Química e Geometria Molecular;
3. Teorias Ácido-Base e Equilíbrio Iônico;
4. Equilíbrio Químico;
5. Termodinâmica Química;
6. Cinética Química;
7. Análise Titulométrica;
8. Análise Gravimétrica;
9. Cálculos Estequiométricos;
10. Propriedades das Soluções e Equilíbrios Aquosos;

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

Processo: 23110.005595/2019-66

Programa:

1. Algoritmos e programação
2. Programação de computadores
3. Eletrônica digital
4. Sistemas digitais
5. Arquiteturas de computadores
6. Medidas elétricas
7. Circuitos CC
8. Circuitos CA
9. Circuitos magnéticos
10. Leis fundamentais do magnetismo

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

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 Engenharias - CENG

Área: Manejo de Bacias Hidrográficas OU 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 Letras e Comunicação -CLC

Área: Línguas Estrangeiras Modernas - Inglês

Processo: 23110.012443/2019-10

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 Auxiliary Verbs

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: Línguas Estrangeiras Modernas e Literaturas Estrangeiras Modernas OU Língua Francesa e Literaturas de Língua Francesa

Processo: 23110.003018/2019-30

Programa:

1. LE ROMAN EN LANGUE FRANÇAISE AU XX^e SIÈCLE: CONTEXTE HISTORIQUE ET ANALYSE D'UN ROMAN.
2. LA POÉSIE EN LANGUE FRANÇAISE AU XIX^e SIÈCLE: CONTEXTE HISTORIQUE ET ANALYSE D'UN POÈME.
3. LE RÉCIT COURT EN LANGUE FRANÇAISE AU XIX^e SIÈCLE: CONTEXTE HISTORIQUE ET ANALYSE D'UN CONTE.
4. LE TEXTE THÉÂTRAL EN LANGUE FRANÇAISE AU XVII^e SIÈCLE: CONTEXTE HISTORIQUE ET ANALYSE D'UNE PIÈCE THÉÂTRALE.
5. LA LITTÉRATURE DE MONTAIGNE ET LA RENAISSANCE EN FRANCE.
6. COMMENT TRAVAILLER L'ENSEIGNEMENT DE LA LITTÉRATURE DANS LA FORMATION DES PROFESSEURS DE FLE.
7. VOLTAIRE, ÉCRIVAIN PHILOSOPHE: ANALYSE D'UN CONTE PHILOSOPHIQUE
8. LE THÉÂTRE DE JEAN-PAUL SARTRE: ANALYSE D'UNE PIÈCE
9. AIMÉ CÉSAIRE, LE POÈTE DE LA NÉGRITUDE: ANALYSE D'UN POÈME
10. *MANON LESCAUT* ET LA FEMME FATALE: ANALYSE DU PERSONNAGE DE L'ABBÉ PRÉVOST

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 e Letras

Processo: 23110.024853/2019-11

Programa:

1. Terminologia e tradução
2. Didática de ensino de práticas de tradução em língua inglesa: métodos e técnicas
3. Aspectos linguísticos da prática de tradução
4. Aspectos culturais da tradução
5. Tradução literária em língua inglesa
6. Teorias contemporâneas da Tradução
7. História e ética da Tradução
8. Tradução audiovisual
9. Sistemas de Memória de Tradução
10. Tradução de língua inglesa e mercado de trabalho

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: Ciência e Tecnologia de Alimentos

Processo: 23110.010484/2019-71

Programa:

1. Sistemas, níveis e unidades, processos e métodos convencionais e não convencionais de armazenamento
2. Características, propriedades e comportamento dos grãos nos processos conservativos e tecnológicos
3. Psicrometria aplicada a secagem e aeração de grãos
4. Operações de pré-armazenamento, armazenamento e manutenção de qualidade tecnológica e sanitária de grãos e derivados
5. Instalações, equipamentos e *layout* de unidades de pré-armazenamento, de armazenamento e de industrialização de grãos e derivados
6. Manejo, instalações, equipamentos e dimensionamento de unidades armazenadoras e de sistemas de aeração de grãos
7. Normas e procedimentos de classificação, padronização, tipificação e controle da qualidade de grãos
8. Normas, procedimentos e tecnologias para certificação de unidades armazenadoras de grãos e fibras do Sistema Brasileiro de Armazenagem
9. Tecnologia de industrialização de grãos amiláceos, proteicos e oleaginosos, para consumo e bicompostíveis
10. Parboilização e industrialização de arroz por processo convencional

Bibliografia:

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

Faculdade de Educação - FAE

Área: Filosofia da Educação OU História da Educação OU Sociologia da Educação

Processo: 23110.009363/2019-87

Programa:

1. Fundamentos filosóficos da educação;
2. Fundamentos sociológicos da educação;
3. Teoria do conhecimento e educação;
4. História da educação contemporânea e moderna;
5. História da educação brasileira;
6. História das ideias pedagógicas;
7. Bases filosóficas e históricas da Teoria Curricular.
8. O caráter sócio histórico da educação.
9. Cidadania, democracia e educação;
10. História do processo de escolarização.

Bibliografia:

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

Faculdade de Medicina

Área: Neurologia

Processo: 23110.019822/2019-31

Programa:

1. Cefaleias
2. Epilepsias
3. Miopatias
4. AVC - Acidente vascular Cerebral
5. Neuropatias Periféricas
6. Demências
7. Parkinson
8. Esclerose Múltipla
9. Semiologia neurológica
10. Coma

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 Odontologia

Área: Ciências da Saúde OU Odontologia OU Saúde Coletiva

Processo: 23110.002619/2019-25

Programa:

1. Promoção da saúde e prevenção de doenças: teoria, estratégias de aplicação prática na saúde bucal no contexto Atenção Básica
2. Educação em saúde: abordagens pedagógicas e aplicações na prática de ações individuais e coletivas na Atenção Básica
3. Programa Saúde na Escola no contexto da prática de saúde bucal coletiva
4. Levantamentos epidemiológicos em saúde bucal aplicados à prática da Atenção Básica
5. Organização da Atenção em Saúde Bucal na Atenção Básica
6. Redes de Atenção à Saúde no Brasil: arcabouço legal e aspectos operacionais
7. Planejamento, monitoramento e avaliação em saúde bucal coletiva: instrumentos e estratégias.
8. Sistemas de Informações em Saúde como instrumentos de Vigilância e Gestão em Saúde.
9. Organização da assistência em saúde bucal: acesso, utilização, oferta e demanda.
10. Saúde Bucal Coletiva no Brasil: aspectos históricos, conceituais e contemporâneos.

Bibliografia:

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

Faculdade de Odontologia

Área: Ciências da Saúde

Processo: 23110.025411/2019-84

Programa:

1. Isolamento do campo operatório
2. Princípios gerais do preparo cavitário
3. Instrumental em Dentística
4. Princípios de oclusão em Dentística
5. Restaurações de resina composta em dentes anteriores
6. Restaurações de resina composta em dentes posteriores
7. Restaurações de amálgama
8. Facetas diretas de resina composta
9. Restaurações indiretas/semi-diretas de resina composta
10. Estratificação natural em Dentística

Bibliografia:

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

Faculdade de Veterinária – FV

Área: Clínica Médica de Grandes Animais I

Processo: 23110.020705/2019-10

Programa:

1. Doenças do sistema respiratório de ruminantes;
2. Doenças do sistema tegumentar de ruminantes;
3. Doenças do sistema circulatório de ruminantes;
4. Doenças do sistema digestório de ruminantes;
5. Doenças do sistema urinário de ruminantes;
6. Doenças metabólicas de ruminantes;
7. Doenças do sistema locomotor de ruminantes;
8. Doenças neonatais de ruminantes;
9. Doenças do sistema reprodutor (fêmeas) de ruminantes;
10. Doenças da glândula mamária de ruminantes.

Bibliografia:

ADAMS, R.H.; Farmacologia e Terapêutica em Veterinária. 8.ed. Editora Guanabara Koogan S.A., 2003.1034p.

ANDRADE, S.F. Manual de Terapêutica Veterinária. Editora Roca, edição 2, p. 1-697. São Paulo, SP.2002.

COMPÊNDIO VETERINÁRIO. Dicionário Brasileiro de Medicamentos Veterinários. Editora Organização Andrei, edição 31, p.1-969. São Paulo, SP. 2000.

CORRÊA, M.N. ; GONZÁLEZ, F.H.D ; SILVA, S.C. . Transtornos Metabólicos nos Animais Domésticos. 1. ed. Pelotas: Editora e Gráfica Universitária, 2010. v. 1250. 522 p.

CORRÊA, M.N.; RABASSA, V. R.; GONÇALVES, F. M.; SILVA, S. J. P.; BIANCHI, I.; Série NUPEEC

Produção Animal- Bovinocultura de Leite. 1.ed, Pelotas: Editora e Gráfica Universitária, 2009. V.1.213p.
CORRÊA, M.N.; RABASSA, V. R.; GONÇALVES, F. M.; SILVA, S. J. P.; BIANCHI, I.; Série NUPEEC
Produção Animal- Bovinocultura de Corte. 1.ed, Pelotas: Editora e Gráfica Universitária, 2009.v.1. 333p.
CORRÊA, M.N.; RABASSA, V. R.; GONÇALVES, F. M.; SILVA, S. J. P.; BIANCHI, I.; Série NUPEEC
Produção Animal- Ovinocultura. 1.ed, Pelotas: Editora e Gráfica Universitária, 2009.v.1. 173p.
CORRÊA, M.N.; RABASSA, V. R.; GONÇALVES, F. M.; SILVA, S. J. P.; BIANCHI, I.; Série NUPEEC
Produção Animal- Caprinocultura. 1.ed, Pelotas: Editora e Gráfica Universitária, 2009.v.1. 151p.
DIRKSEN, G.; GRUNDER, H-D.; STOBBER, M.; Exame clínico dos Bovinos. 3ed. Editora Guanabara
Koogan S.A., 1993. 402p.
FEITOSA, F.L.F. Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico. 2º ed. São Paulo: Roca, 2008. 752p.
FILHO, G.; FILHO, L.; FILHO, B; Manual de Semiologia e Clínica dos Ruminantes 1 e 2. 1.ed. São Paulo: Livraria Varela
LTDA, 1996.247p.
GONZÁLEZ, F.H.D.; SILVA, S.C. Introdução à bioquímica clínica veterinária. Porto Alegre: UFRGS, 2006. 356 p.
KANEKO, J.J. Clinical Biochemistry of Domestic Animals. Academic Press, edição 5, 1997.
LEHNINGER, A.L.; NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de Bioquímica. Sarvier Editora. edição 2, São Paulo, SP. p. 839.
1995.
PUGH, D.G. Clínica de Ovinos e Caprinos, Editora Roca, p. 528. 2004.
PRATT, P.W. Laboratory Procedures for Veterinary Technicians. Mosby Editora, edição 2. St. Louis, USA. 1992.
RADOSTITS, O.M.; GAY, C.C.; BLOOD, D.C.; HINCHCLIFF, K.W. Clínica Veterinária. Editora Guanabara Koogan,
edição 9. p. 1-1731. Rio de Janeiro, RJ. 2000.
REBHUN, W.C. Doenças do Gado Leiteiro. Editora Roca, edição 1. p. 1-642. São Paulo, SP. 2000.
RIET-CORREA, F. SCHILD, L., LEMOS, R.; BORGES, J.; Doenças de Ruminantes e Equinos 1 e 2. 3ed. Editora Pallotti. 2007.
v.1.708p.
ROSEMBERG, G. et al. Exame Clínico dos Bovinos, 2 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1983.

Instituto de Ciências Humanas - ICH

Área: Ciência da Conservação

Processo: 23110.022823/2019-62

Programa:

1. Química aplicada à conservação e restauração de bens culturais móveis e integrados.
2. Métodos físicos e químicos de análise de bens culturais móveis e integrados.
3. Agentes físicos, químicos e biológicos de degradação de bens culturais móveis e integrados
4. Efeito de microambientes na degradação de bens culturais móveis e integrados e estratégias de conservação preventiva.
5. Química de tintas e vernizes usados na conservação e restauração de bens culturais móveis e integrados.
6. Química de adesivos e colas usados na conservação e restauração de bens culturais móveis e integrados.
7. Química de solventes usados na conservação e restauração de bens culturais móveis e integrados.
8. Métodos não destrutivos de análise química de bens culturais móveis e integrados.
9. Métodos de coleta e preparo de amostras de bens culturais móveis e integrados.
10. Métodos de documentação científica de bens culturais móveis e integrados.

Bibliografia:

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

Instituto de Ciências Humanas - ICH

Área: Conservação e Restauração de Bens Culturais

Processo: 23110.022809/2019-69

Programa:

1. Princípios e ética de intervenções em bens culturais.
2. História e teorias da conservação e da restauração.
3. Materiais para conservação e restauração, suas características e técnicas de uso.
4. Metodologia para exames e análise de bens culturais.
5. Documentação e fotografia de bens culturais, aplicada à conservação e restauração.
6. Processos e agentes de degradação de bens culturais.
7. Efeitos da temperatura, umidade, luz e poluentes sobre bens culturais: monitoramento e controle.
8. Fatores químicos de deterioração dos bens culturais.
9. Materiais e técnicas de pintura.
10. Materiais e técnicas de escultura.

Bibliografia:

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

Instituto de Ciências Humanas - ICH

Área: História Antiga

Processo: 23110.022812/2019-82

Programa:

1. Historiografia brasileira do Oriente Antigo e do Mediterrâneo Antigo
2. Fontes para o estudo do Oriente Antigo
3. Fontes para o estudo do Mediterrâneo Antigo
4. Aspectos do Egito Antigo (do Antigo Império ao Período Helenístico)
5. Aspectos da Mesopotâmia Antiga (dos sumérios aos persas aquemênidas)
6. As civilizações egeias: o período creto-micênico (séc. XIX - XII a.C.)
7. Aspectos da Idade do Ferro Grega: período homérico e colonização (séc. XII - VII a.C.)
8. Aspectos da Grécia Arcaica e Clássica (séc. VII - IV a.C.)
9. Aspectos da República Romana (séc. VI - I a.C.)
10. Aspectos do Império Romano (séc. I a.C. - IV d.C.)

Bibliografia:

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

Instituto de Física e Matemática – IFM

Área: Física

Processo: 23110.023180/2019-74

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:

D. Halliday, R. Resnick e J. Walker, *Fundamentos de Física, Vols. 1, 2, 3 e 4.*

H. Moysés Nussenzveig, *Curso de Física Básica, Vols. 1, 2, 3 e 4.*

F. W. Sears e M. W. Zemansky, *Física, Vols. 1, 2, 3 e 4.*
