



Ministério da Educação
Universidade Federal de Pelotas
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas
Coordenação de Administração de Pessoal

EDITAL CAP Nº 009/2024

PROGRAMA/PONTOS DE PROVA

CENTRO DE ARTES - CA

Curso de Artes Visuais - Licenciatura

Área: Arte e Cultura Afro-Brasileira OU Geometria Descritiva

- (01) Epistemologias afro-centradas e histórias das artes visuais no Brasil.
- (02) Arte e Cultura Afro-Brasileira - conceitos e disputas.
- (03) Leis 10.639/2003 e a 11.645/2008 e seu impacto no ensino de artes visuais.
- (04) Artes Visuais, ensino de arte e diáspora africana.
- (05) Corpo, diversidade e inclusão: o ensino de arte e cultura afro-brasileira nas escolas.
- (06) Artes Visuais e educação antirracista.
- (07) Fundamentos da geometria plana e do desenho técnico vistos a partir do campo das artes visuais.
- (08) Fundamentos da geometria espacial em relação com as artes visuais e com o ensino de arte.
- (09) Desenho de perspectiva - possibilidades a partir do campo das artes visuais.
- (10) Geometria descritiva e desenho técnico no ensino de artes visuais.

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

CENTRO DE ARTES - CA

Cursos de Cinema

Área: *Animação 2D*

- (01) Princípios da Animação na prática do cutout digital
- (02) Desenho para Animação na prática do cutout digital
- (03) Design de Personagens para Animação 2D (cutout digital e frame a frame)
- (04) Storyboard e Animatic aplicados à Animação
- (05) Pipeline da Animação 2D aplicado à técnica do Frame a Frame
- (06) Pipeline da Animação 2D aplicado à técnica do cutout digital
- (07) Rigging de personagem e props aplicado à Animação 2D digital no aplicativo Toon Boom Harmony
- (08) Design de Cenários e Props aplicados à Animação 2D digital
- (09) Integração da Animação 2D digital com Animação 3D
- (10) Deformadores e Controladores na Animação 2D cutout digital

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

Curso de Farmácia

Área: Farmácia

(01) Legislação sobre Produção de Medicamentos (RDC 67/2007; RDC 658/2022; Garantia da Qualidade e Boas Práticas de Fabricação).

(02) Produção e Controle de Qualidade de Formas Farmacêuticas Líquidas Não Estéreis (incluindo Excipientes/Agentes Corretivos)

(03) Produção e Controle de Qualidade de Formas Farmacêuticas Líquidas Estéreis (incluindo Métodos de Esterilização, Cálculo de Isotonicidade e Processo de Liofilização)

(04) Produção e Controle de Qualidade de Formas Farmacêuticas Semissólidas (Pomadas, Pastas, Géis e Cremes)

(05) Produção e Controle de Qualidade de Formas Farmacêuticas Sólidas

(06) Produção e Controle de Qualidade de Formas Farmacêuticas Sólidas Revestidas

(07) Estudo de Estabilidade, Materiais de Acondicionamento e Embalagem de Medicamentos

(08) Formas Farmacêuticas Pressurizadas (Aerossóis) e de Inalação

(09) Formas Farmacêuticas Nanotecnológicas (Lipossomas, Nanopartículas Poliméricas (Nanocápsulas e Nanoesferas), Nanopartículas Lipídicas Sólidas e Nanoemulsões)

(10) Técnica do DNA recombinante e medicamentos de origem biotecnológica

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

CENTRO DE ENGENHARIAS - CENG

Curso de Engenharia Geológica

Área: Depósitos Minerais, Avaliação e Cubagem de Jazidas

- (01) Depósitos minerais e tectônica global;
- (02) Processos formadores de depósitos minerais. Modelos de depósitos minerais;
- (03) Processos magmáticos formadores de depósitos minerais: depósitos plutônicos e vulcânicos. Exemplos brasileiros de depósitos minerais;
- (04) Depósitos hidrotermais. Processos metassomáticos de formação de depósitos minerais. Exemplos brasileiros de depósitos minerais;
- (05) Processos sedimentares de formação de depósitos minerais: clásticos, químicos e bioquímicos. Depósitos residuais e de intemperismo. Exemplos brasileiros de depósitos minerais;
- (06) Processos metamórficos e deformacionais na geração e na transformação de depósitos minerais. Exemplos brasileiros de depósitos minerais;
- (07) Técnicas de mensuração e avaliação (cubagem) de depósitos minerais;
- (08) Métodos geoestatísticos aplicados na avaliação e cubagem de depósitos minerais;
- (09) Avaliação econômico-financeira de depósitos minerais e análise de risco;
- (10) Legislação do setor mineral e ambiental;

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

- (01) - Amplificadores Operacionais
- (02) - Diodos e Análise de Circuitos com Diodos
- (03) - Transistores Bipolares de Junção e Amplificadores
- (04) - Transistores de Efeito de Campo e Amplificadores
- (05) - Amplificadores Diferenciais, Fontes de Corrente e Espelhos de corrente
- (06) - Resposta em Frequência de Amplificadores e Amplificadores Realimentados
- (07) - Estágios de Saída de Amplificadores de Potência
- (08) - Filtros Eletrônicos Analógicos
- (09) - Propriedades Gerais dos Materiais Elétricos e Materiais Magnéticos
- (10) - Materiais Condutores, Materiais Isolantes e Materiais Semicondutores.

Bibliografia:

- Sedra/Smith. Microeletrônica. Quarta Edição. Makron Books do Brasil. 2000. São Paulo.
- Razavi, Behzad. Fundamentos de Microeletrônica. Segunda Edição. LTC. 2014. Rio de Janeiro.
- Malvino, A. Bates, D. Eletrônica (Vol. 1). McGraw Hill. Sétima Edição. 2011. São Paulo.
- Malvino, A. Bates, D. Eletrônica (Vol. 2). McGraw Hill. Sétima Edição. 2011. São Paulo.
- Schmidt, W. Materiais Elétricos (Vol. 1). Blucher. 3ª Edição. 2011. São Paulo.
- Schmidt, W. Materiais Elétricos (Vol. 2). Blucher. 3ª Edição. 2011. São Paulo.
- Schmidt, W. Materiais Elétricos (Vol. 3). Blucher. 3ª Edição. 2011. São Paulo.

Escola Superior de Educação Física e Fisioterapia

Departamento de Desporto

Área: Biodinâmica

- (01) Consumo máximo de oxigênio.
- (02) Adaptações sistêmicas fisiológicas agudas e crônicas do exercício aeróbico.
- (03) Adaptações sistêmicas fisiológicas agudas e crônicas do exercício anaeróbico.
- (04) Bioenergética: Metabolismo dos carboidratos.
- (05) Bioenergética: Metabolismo das proteínas.
- (06) Bioenergética: Metabolismo dos lipídeos.
- (07) Adaptações musculares produzidas pelos diferentes modelos de exercício.
- (08) Adaptações do sistema cardiovascular produzidas pelos diferentes modelos de exercício.
- (09) Termorregulação: Riscos e cuidados do exercício em ambientes quentes e frios.
- (10) Ressíntese de ATP em repouso, durante e após o exercício físico.

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

FACULDADE DE ENFERMAGEM - FE

Departamento de Enfermagem em Saúde Coletiva

Área: Enfermagem Saúde do Adulto e Família

(01) Atenção em enfermagem e políticas públicas.

(02) Assistência de enfermagem ao idoso na atenção primária

(03) Assistência de enfermagem as doenças crônicas na atenção primária

(04) Epidemiologia das principais doenças prevalentes e os desafios do controle na Atenção primária

(05) Assistência de enfermagem as doenças infecto-contagiosas na atenção primária

(06) Planejamento avaliação de programas da Atenção primária

(07) Assistência de enfermagem em saúde mental

(08) Enfermagem e o cuidado à família

(09) Educação em saúde na Enfermagem

(10) O processo de gerenciamento e gestão no trabalho de enfermagem.

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

FACULDADE DE MEDICINA - FAMED

Curso de Terapia Ocupacional

Área: Terapia Ocupacional

- (01) Fundamentos de Terapia Ocupacional;
- (02) Recursos terapêuticos;
- (03) Terapia Ocupacional e a Pessoa com Deficiência;
- (04) Terapia Ocupacional na Cultura;
- (05) Terapia Ocupacional Social;
- (06) Terapia Ocupacional na Educação;
- (07) Terapia Ocupacional em Saúde Mental;
- (08) Terapia Ocupacional e Saúde Funcional;
- (09) Terapia Ocupacional na Infância;
- (10) Terapia Ocupacional em Contextos Hospitalares.

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

- (01) Farmacocinética
- (02) Farmacodinâmica
- (03) Tratamento do Diabetes
- (04) Tratamento da Hipertensão arterial sistêmica
- (05) Tratamento das dislipidemias
- (06) AINES (anti-inflamatórios não esteroides)
- (07) Glicocorticoides e opioides
- (08) Princípios gerais dos Antimicrobianos
- (09) Anticonvulsivantes
- (10) Antidepressivos

Bibliografia:

FUCHS F.D., WANNMACHER L. Farmacologia clínica e terapêutica. 5ª ed. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 2017.

HARVEY R.A., CHAMPE P.C., MYCEK M.L. Farmacologia ilustrada. 3ª ed. Artmed. Porto Alegre, 2007.

LAURENCE B.L., BRUCE A.C., BJORB C.K., GILMAN A.G. – Goodman and Gilman – As bases farmacológicas da terapêutica. 12ª edição, Mac Graw-Hill, Rio de Janeiro, 2012.

RANG H.P., DALE M.M. – Farmacologia. 5ª ed. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 2007. SILVA, P. – Farmacologia. 8ª ed. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 2012.

INSTITUTO DE BIOLOGIA - IB

Departamento de Morfologia

Área: Citologia e Biologia Celular OU Histologia

- (01) TRANSPORTE DE BIOMEMBRANAS
- (02) SISTEMA DE ENDOMEMBRANAS
- (03) METABOLISMO ENERGÉTICO DA CÉLULA
- (04) CITOESQUELETO
- (05) TECIDO EPITELIAL
- (06) TECIDO CONJUNTIVO
- (07) SISTEMA NERVOSO
- (08) SISTEMA DIGESTÓRIO (TRATO GASTROINTESTINAL)
- (09) SISTEMA URINÁRIO
- (10) SISTEMA TEGUMENTAR

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

Pelotas, 24 de abril de 2024.