



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

PROGRAMA/PONTOS DE PROVAS

EDITAL CAP 011/2024 – Anexo II

Centro de Artes

Cursos de Design Gráfico e Design Digital

Área: **Modelagem Tridimensional, Usabilidade e Acessibilidade em Design**

Pontos:

1. Modelagem poligonal tridimensional de objetos e produtos
2. Técnicas de iluminação de objetos tridimensionais em ambientes externos e internos
3. Técnicas de UVW mapping e aplicação de shaders
4. Animação 3D
5. Técnicas de usabilidade e de ergonomia aplicadas ao Design.
6. Acessibilidade e inclusão no design: conceitos, princípios, características e dimensões.
7. Prática projetual em design centrado no usuário e tecnologias assistivas em diferentes contextos.
8. Experiência do usuário de interfaces digitais na perspectiva da usabilidade.
9. Testes de usabilidade e avaliação ergonômica e de acessibilidade.
10. Utilização de métricas e ferramentas digitais na validação escalável e não moderada da usabilidade e da acessibilidade em interfaces interativas

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

Centro de Artes

Cursos de Bacharelado em Música

Área: **Música**

Pontos:

1. Pedagogia do Contraponto: O ensino por espécies e o contraponto livre;
2. O uso do contraponto na música popular;
3. Procedimentos polifônicos: cânone, invenção e fuga;
4. A prática harmônica no contexto da Bossa Nova;
5. Harmonia diatônica: progressões harmônicas diatônicas nos modos maior e menor, cadências, notas melódicas;
6. Harmonia cromática: acordes alterados cromaticamente, funções secundárias, modulação, acordes de empréstimo modal, acorde napolitano, acordes de sexta aumentada;
7. A utilização da harmonia modal no jazz e em outros estilos de música popular nos sécs. XX e XXI;
8. A sonata como forma e como procedimento nos sécs. XVIII e XIX;
9. Teorias analíticas mais proeminentes no séc. XX;
10. A forma canção e suas diversas manifestações na música popular nos sécs. XX e XXI.

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

Centro de Artes

Cursos de Bacharelado em Música

Área: **Composição Musical**

Pontos:

1. Pressupostos teóricos e pedagógicos para o ensino de Composição Musical no século XXI em um curso de graduação em música no Brasil;
2. A pluralidade das possibilidades da notação musical para música do século XXI;
3. Principais movimentos e correntes estéticas da música de concerto no Brasil e no mundo nos séculos XX e XXI;
4. Principais ferramentas técnicas e conceitos estéticos da música eletrônica em todas as suas manifestações;
5. A composição musical no contexto da música para a cena e dança;
6. A composição musical no contexto da música para produções audiovisuais e jogos eletrônicos;
7. A utilização da orquestração e sequenciamento midi, sintetizadores e samplers como parte do processo composicional;
8. Principais técnicas de estruturação das alturas, métrica e ritmo nos séculos XX e XXI;
9. O tratamento da forma nos diferentes gêneros da música de concerto e da música popular nos séculos XX e XXI;
10. O estúdio como ferramenta criativa na produção musical nos séculos XX e XXI.

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

Centro de Artes

Curso de Teatro-Licenciatura

Área: **Pedagogias do Teatro e Estágios Supervisionados**

Pontos:

1. A história do ensino de teatro no Brasil, seus fundamentos e legislações vigentes;
2. As principais metodologias de ensino de teatro;
3. Aulas de teatro para infância;
4. Aulas de teatro para juventude;
5. O ensino de teatro e a formação de professores no contexto contemporâneo;
6. Estágio em teatro no ensino médio;
7. Estágio em teatro na educação infantil;
8. Estágio em teatro no ensino fundamental;
9. Teatro, extensão e comunidades;
10. Os fundamentos da linguagem teatral e a iniciação ao teatro.

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

Área Acadêmica de Química

Área: **Química**

Pontos:

1. Modelos de Ligação Química
2. Equilíbrio Químico
3. Termodinâmica Química
4. Soluções e Equilíbrios entre Fases Condensadas
5. Volumetria
6. Eletroquímica
7. Cinética Química e Catálise
8. Simetria Molecular e Teoria de Grupo
9. Espectroscopia Atômica
10. Espectroscopia Molecular

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

Área de Bioquímica

Área: **Bioquímica**

Pontos:

1. Química de Carboidratos
2. Química de Lipídios
3. Química de Aminoácidos, Peptídios e Proteínas
4. Química de Nucleotídeos e Ácidos Nucleicos
5. Enzimas e Coenzimas
6. Oxidações Biológicas: Ciclo de Krebs e Fosforilação Oxidativa
7. Metabolismo de Carboidratos
8. Metabolismo de Lipídios
9. Metabolismo de Aminoácidos
10. Integração Metabólica

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

Centro de Ciências Sócio-Organizacionais

Curso de Comércio Exterior

Área: **Economia Internacional**

Pontos:

1. Teorias do Comércio Internacional
2. Políticas Comerciais
3. Balança de Pagamentos
4. O Impacto das Políticas Monetárias e Fiscais no Comércio Exterior
5. A inserção do Brasil na Economia Internacional
6. Teoria e Prática Cambial
7. Investimentos Internacionais
8. Países em Desenvolvimento e Comércio Internacional
9. Logística Internacional
10. Procedimentos de Importação e Exportação

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

Centro de Ciências Sócio-Organizacionais

Curso de Turismo

Área: **Turismo**

Pontos:

1. Eventos e Turismo
2. Planejamento do Turismo
3. Turismo e Ruralidades
4. Economia Criativa no Turismo
5. Desenvolvimento Regional e Turismo
6. Turismo de Base Comunitária
7. Destinos Inteligentes e Inovação no Turismo
8. Epistemologia do Turismo
9. Gestão de Serviços Turísticos
10. Gestão de Projetos Turísticos

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

Centro de Engenharias

Curso de Engenharia Geológica

Área: **Geologia Estrutural e Mapeamento Geológico**

Pontos:

1. Conceitos de tensão e deformação. Análise do esforço e da deformação.
2. Deformação rúptil e dúctil.
3. Fraturas e falhas: teorias básicas, processos deformacionais, cinemática e classificação.
4. Dobras e dobramentos: conceitos e mecanismo de geração; classificação, interpretação e evolução.
5. Estruturas planares e lineares: tipos principais, mecanismos de geração, classificação e interpretação.
6. Zonas de cisalhamento.
7. Microtectônica. Mecanismos de deformação em meso e microescala.
8. Caracterização geológica e estrutural em ambientes tectônicos compressivos, distensivos e transcorrentes.
9. Mapeamento geológico e estrutural: técnicas de levantamentos de dados geológicos em campo, estruturas geológicas e de litologias em diferentes escalas.
10. Análise estrutural aplicada ao mapeamento geológico.

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

Centro de Engenharias

Curso de Engenharia Geológica

Área: **Geologia Econômica**

Pontos:

1. Depósitos minerais: Natureza, morfologia e classificação;
2. Evolução tectônica e Depósitos minerais;
3. Processos formadores de depósitos minerais em sistemas ígneos vulcânicos;
4. Processos formadores de depósitos minerais em sistemas ígneos plutônicos;
5. Processos formadores de depósitos minerais em sistemas sedimentares;
6. Processos metamórficos e deformacionais na formação dos depósitos minerais;
7. Depósitos minerais associados ao hidrotermalismo;
8. Depósitos minerais formados por intemperismo;
9. Rochas e minerais industriais;
10. Métodos geoestatísticos aplicados na avaliação de depósitos minerais.

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

Centro de Engenharias

Curso de Engenharia Geológica

Área: **Geologia Ambiental**

Pontos:

1. Riscos geológicos e dinâmica dos processos naturais.
2. Fundamentos de ciências dos solos aplicados aos recursos naturais.
3. Caracterização de solos contaminados. Transporte de contaminantes no solo.
4. Realização de EIA e elaboração de RIMA.
5. Sistemas de monitoramento de poluentes.
6. Métodos de remediação de solos contaminados.
7. Projeto, desenvolvimento, recuperação e manejo sustentável de áreas degradadas. Gerenciamento Ambiental
8. Reabilitação de áreas degradadas pela mineração.
9. Avaliação econômica de projetos de recuperação de áreas degradadas.
10. Auditorias ambientais. Normas e legislação aplicadas na área ambiental.

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

Centro de Engenharias

Curso de Engenharia de Produção

Área: **Pesquisa Operacional**

Pontos:

1. Programação linear: formulação de problemas. Modelos de transporte e redes de distribuição.
2. Programação linear: solução gráfica, método simplex e análise de sensibilidade.
3. Programação linear: dualidade, interpretação econômica.
4. Programação não-linear: Método dos Multiplicadores de Lagrange
5. Processos Estocásticos: Teoria das Filas e simulação computacional, análise de resultados e otimização de processos.
6. Processo Estocásticos: cadeias de Markov.
7. Relações de custo, volume, lucro.
8. Matemática Financeira: juros simples e juros compostos, juros reais e juros nominais, séries, operações de desconto, sistema de financiamento.
9. Investimentos de curto prazo: administração de capital de giro, ciclo operacional, ciclo de conversão de caixa, investimento operacional em giro, tesouraria.
10. Análise de Investimentos: TIR, VPL, payback simples e descontado, análise de risco.

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

Centro de Engenharias

Núcleo Básico

Área: **Matemática Aplicada às Engenharias**

Pontos:

1. Sistemas lineares
2. Autovalores, autovetores e diagonalização de matrizes
3. Derivação de funções de uma variável
4. Integração de funções de uma variável
5. Sequências e séries
6. Curvas paramétricas e polares, seções cônicas
7. Derivadas parciais
8. Integrais múltiplas
9. Cálculo vetorial e teoremas integrais
10. Uso de tecnologias para o ensino de matemática na engenharia

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

Centro de Desenvolvimento Tecnológico

Curso de Engenharia Hídrica

Área: **Mecânica OU Resistência dos Materiais**

Pontos:

1. Equilíbrio de corpos rígidos e diagrama de corpo livre.
2. Cargas concentradas e distribuídas.
3. Momento estático e centro de gravidade, momento e produto de inércia.
4. Características gerais e classificação dos materiais de construção.
5. Propriedades mecânicas dos materiais.
6. Solicitações axiais e de cisalhamento, e de torção e de flexão.
7. Resolução numérica de sistemas de equações lineares.
8. Cálculo numérico de raízes de equações não lineares.
9. Desenho e modelagem geométrica.
10. Gráfica computacional.

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

Centro de Letras e Comunicação

Área de Francês / Curso de Letras - Português e Francês

Área: **Línguas Estrangeiras Modernas - Francês**

Pontos:

1. Les langues en contact : la pratique de la gestion plurilingue en classe de FLE
2. L'interculturel dans l'enseignement et l'apprentissage du FLE : enjeux critiques
3. La lecture en FLE : développement des compétences discursives et référentielles
4. Les TICE et l'enseignement à distance du FLE de nos jours : perspective critique
5. L'analyse des besoins, des contextes d'enseignement-apprentissage, des publics et l'application des programmes FOS et FOU
6. Le développement des compétences phonétiques et prosodiques en classe de FLE
7. Les approches pluriméthodologiques : l'éclectisme en classe de FLE
8. Les pédagogies différenciées : enjeux critiques
9. La pédagogie du projet et la perspective actionnelle : comparaisons et mise en pratique
10. Les politiques linguistiques et éducatives aux universités brésiliennes : analyse critique de l'internationalisation

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

Escola Superior de Educação Física

Departamento de Ginástica e Saúde

Área: **Políticas Públicas em Esporte e Lazer**

Pontos:

1. Diálogo entre o Lazer e a Educação Física envolvendo processos históricos, econômicos, políticos e sociais.
2. Políticas públicas para o Lazer no âmbito das práticas corporais e atividades físicas.
3. As políticas públicas de esporte e lazer como um direito social no Brasil.
4. Políticas públicas, diversidade e inclusão nas práticas de Esporte e de Lazer.
5. Perspectiva e realidade das Políticas Públicas de Esporte e de Lazer para crianças e adolescentes no Brasil.
6. Perspectiva e realidade das Políticas Públicas de Esporte e de Lazer para idosos no Brasil.
7. Políticas públicas de Esportes e de Lazer e suas relações com as condições socioeconômicas e culturais da população.
8. A gestão das políticas públicas de Esporte e Lazer na cidade: pensando os espaços de intervenção profissional de Educação Física.
9. Políticas Públicas de Esporte e Lazer na perspectiva de gênero.
10. Estágios curriculares nos Cursos de Educação Física Bacharelado e de Licenciatura no âmbito do esporte e do lazer.

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

Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel

Departamento de Zootecnia

Área: **Produção Animal, Pastagem e Forragicultura**

Pontos:

1. Produção de Feno e Silagem;
2. Produção de Bovinos de corte a pasto;
3. Produção de Bovinos de leite a pasto;
4. Produção de Ovinos a pasto;
5. Caracterização e Manejo de Pastagens Nativas do Bioma Pampa;
6. Morfologia e Identificação de Fabaceae;
7. Morfologia e Identificação de Poaceae e Cyperaceae;
8. Morfologia e Identificação de Asteraceae;
9. Morfologia de Raiz, Caule e Folha;
10. Morfologia de Flor, Fruto e Inflorescência;

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

Faculdade de Agronomia Eliseu

Departamento de Ciência e Tecnologia Agroindustrial

Área: **Tecnologia de Produtos de Origem Animal**

Pontos:

1. Projetos de agroindústrias processadoras de produtos de origem animal;
2. Manejo da ordenha na qualidade do leite e processamento de leite fluido;
3. Processamento e conservação de produtos lácteos;
4. Manejo pré-abate e do abate na qualidade de carnes;
5. Processamento e conservação de produtos cárneos;
6. Tecnologias de produtos de origem animal probióticos, pré-bióticos e pós-bióticos;
7. Controle microbiológico e físico-químico em produtos de origem animal;
8. Processamento e valoração total de produtos e coprodutos de origem animal;
9. Gestão da qualidade e da segurança de produtos de origem animal;
10. Inovação em produtos de origem animal.

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

Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel

Departamento de Ciência e Tecnologia Agroindustrial

Área: **Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal**

Pontos:

1. Crescimento e desenvolvimento de frutos: aspectos moleculares, bioquímicos e fisiológicos;
2. Princípios e métodos de conservação de frutos e hortaliças in natura: aspectos bioquímicos, fisiológicos e tecnológicos;
3. Biorefino de produtos de origem vegetal;
4. Proteínas de origem vegetal: fonte, extração, caracterização, usos tecnológicos e inovações;
5. Amidos: fonte, extração, caracterização, usos tecnológicos e inovações;
6. Lipídeos de origem vegetal: fonte, extração, caracterização, usos tecnológicos e inovações;
7. Fibras de origem vegetal: fonte, extração, caracterização, usos tecnológicos e inovações;
8. Pigmentos de origem vegetal: fonte, extração, caracterização, usos tecnológicos e inovações;
9. Compostos voláteis de origem vegetal: fonte, extração, caracterização, usos tecnológicos e inovações;
10. Compostos fenólicos de origem vegetal: fonte, extração, caracterização, usos tecnológicos e inovações.

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

Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel

Departamento de Ciência e Tecnologia Agroindustrial

Área: **Pós-colheita e Industrialização de Grãos**

Pontos:

1. Propriedades dos grãos: anatomia, morfologia, e características bioquímicas e físico-químicas;
2. Manejo de pré-colheita na qualidade e segurança de grãos;
3. Princípios e métodos de conservação e aeração de grãos;
4. Projetos de dimensionamento de unidades de armazenadoras de grãos;
5. Manejo Integrado de pragas e fungos em grãos armazenados;
6. Biorefino de grãos;
7. Tecnologia de cereais;
8. Tecnologia de oleaginosas;
9. Rastreabilidade, aprendizagem de máquinas e inteligência artificial para grãos e derivados na pré e pós-colheita de grãos;
10. Contaminantes em grãos armazenados: manejo e mitigação de riscos.

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

Faculdade de Direito

Primeiro Departamento

Área: **Direito Público / Direito Processual e Serviço de Assistência Jurídica (SAJ)**

Pontos:

1. Acesso à justiça e assistência jurídica gratuita.
2. O processo de conhecimento no Código de Processo Civil e assistência jurídica civil.
3. Tutela provisória no Código de Processo Civil e assistência jurídica civil.
4. Juizados Especiais e assistência jurídica civil.
5. Métodos Adequados de Solução de Conflitos, judiciais e extrajudiciais e assistência jurídica civil.
6. A judicialização da previdência, assistência social e da saúde no Brasil e assistência jurídica previdenciária.
7. Direito à moradia e tutelas processuais correspondentes e assistência jurídica civil.
8. Filiação e guarda no direito de família contemporâneo e sua tutela processual e assistência jurídica civil.
9. Direito do Consumidor: o tratamento do consumidor superendividado e assistência jurídica civil.
10. Fato jurídico: existência, validade e eficácia e assistência jurídica civil.

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

Faculdade de Direito

Segundo Departamento

Área: **Processo Penal e Serviço de Assistência Jurídica**

Pontos:

1. Princípios processuais penais e assistência jurídica penal
2. Investigação criminal e assistência jurídica penal
3. Ação processual e assistência jurídica penal
4. Medidas cautelares penais e assistência jurídica penal
5. Jurisdição, competência e assistência jurídica penal
6. Prova penal e assistência jurídica penal
7. Procedimentos penais e assistência jurídica penal
8. Sentença penal e assistência jurídica penal
9. Recursos, ações autônomas e assistência jurídica penal
10. Nulidades e assistência jurídica penal

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

Faculdade de Enfermagem

Departamento de Saúde Coletiva

Área: **Gestão, Atenção Básica e Saúde Mental**

Pontos:

1. Modelos de gestão em enfermagem na atenção primária a saúde e na saúde mental
2. O Projeto Terapêutico Singular e a gestão do cuidado
3. Controle social no SUS – empoderamento, protagonismo e lugar de fala dos usuários
4. Atenção básica, território e vulnerabilidades – interfaces entre gestão e atenção psicossocial
5. Análise de políticas públicas de saúde: financiamento, implementação, monitoramento e avaliação.
6. A Reforma Psiquiátrica e a organização da rede de atenção psicossocial no Brasil: implicações para gestão do cuidado
7. Comunicação e relacionamento interpessoal como instrumento de cuidado em saúde mental e ferramenta da gestão em saúde e do trabalho em equipe
8. Gestão e cuidado em saúde mental em situações de desastres, catástrofes e pandemias
9. Processo de trabalho do enfermeiro no cuidado na Atenção básica e atenção Psicossocial
10. Práticas educativas em enfermagem e saúde nas políticas públicas de saúde e saúde mental

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

Faculdade de Medicina

Departamento de Clínica Médica

Área: **Hematologia**

Pontos:

1. Abordagem diagnóstica de Anemias no adulto
2. Deficiência de ferro e Anemia por deficiência de ferro
3. Anemias Hemolíticas no adulto
4. Anemia Aplástica
5. Trombofilias
6. Abordagem diagnóstica de Plaquetopenia no adulto
7. Leucemias
8. Linfomas
9. Mieloma Múltiplo
10. Neoplasias Mielodisplásicas

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

Faculdade de Medicina

Departamento de Clínica Médica

Área: **Gastroenterologia**

Pontos:

1. Hepatites Virais
2. Cirrose Hepática
3. Doença Inflamatória Intestinal
4. Doença hepática gordurosa não alcoólica
5. Doença Celíaca
6. DRGE
7. Hemorragia Digestiva Alta
8. Pancreatite Aguda
9. Diagnóstico Diferencial de Icterícia
10. *Helicobacter pylori*

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

Faculdade de Medicina

Departamento de Cirurgia Geral

Área: **Cirurgia Proctológica**

Pontos:

1. Manejo endoscópico de Pólipos colônicos
2. Doença Hemorroidária
3. Fissura anal e estenose anal
4. Abscesso anorectal e fístula
5. Câncer de canal anal
6. Câncer colorectal - Avaliação pré-operatória e estadiamento
7. Câncer colorectal - Tratamento cirúrgico - Colectomias
8. Doença diverticular dos cólons
9. Hemorragia digestiva baixa
10. Doença Inflamatória intestinal

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

Faculdade de Medicina

Departamento de Medicina Especializada

Área: **Dermatologia**

Pontos:

1. Hanseníase
2. Colagenoses
3. Tumores Cutâneos
4. Dermatoses Bolhosas Autoimunes
5. Dermatozoonoses
6. Psoríase
7. Acne e Rosácea
8. Dermatoviroses
9. Micoses Superficiais
10. Micoses Profundas

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

Faculdade de Medicina

Departamento Materno Infantil

Área: **Ginecologia e Obstetrícia**

Pontos:

1. Hipertensão e gravidez
2. Hemorragias da gestação
3. Rotura prematura das membranas
4. Crescimento intra-uterino restrito
5. Diabetes e gravidez
6. Câncer de colo uterino
7. Lesões benignas da mama
8. Infertilidade conjugal
9. Endometriose
10. Tumores de ovário

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

Faculdade de Medicina

Departamento de Medicina Social

Área: **Atenção Básica à Saúde**

Pontos:

1. Princípios e bases do Sistema Único de Saúde
2. Princípios e organização da Atenção Básica à Saúde e da Estratégia de Saúde da Família
3. Diagnósticos comunitários de saúde e planejamento dos serviços de atenção básica
4. Monitoramento e avaliação em saúde
5. Determinantes sociais e condicionantes do processo saúde-doença
6. Aspectos clínicos e organizacionais do Programa de Pré-Natal
7. Aspectos clínicos e organizacionais do Programa de Puericultura
8. Aspectos clínicos e organizacionais do Programa de Atenção aos Idosos
9. Aspectos clínicos e organizacionais do Programa de Controle do câncer genital feminino
10. Método clínico centrado na pessoa (MCCP)

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

Faculdade de Medicina

Curso de Psicologia

Área: **Psicologia e Fenomenologia**

Pontos:

1. A abordagem Fenomenológica e Existencial no cenário da psicologia contemporânea: inserção, intervenções e desdobramentos.
2. Kierkegaard, Husserl e Heidegger: contribuições para uma Psicologia Fenomenológica e articulações com as expressões de sofrimento na contemporaneidade.
3. A compreensão da subjetividade a partir de uma abordagem da Psicologia Fenomenológica-Humanista.
4. Branquitudes, interseccionalidade e suas articulações com a fenomenologia
5. Fenomenologia e suas articulações com questões de gênero e sexualidade.
6. O Dasein e suas articulações com a noção de sujeito e seus desdobramentos na clínica.
7. As expressões de sofrimento na contemporaneidade segundo a Psicologia Fenomenológica-Existencial.
8. Ensino da psicologia fenomenológica existencial e humanista na universidade pública e suas relações com as psicologias cognitiva, psicanalítica e comportamental
9. Pesquisa em Psicologia Fenomenológica e Humanista: métodos de pesquisa e temas contemporâneos.
10. Psicologia Fenomenológica e Humanista sob a perspectiva da clínica ampliada em diálogo com as diversas perspectivas psicológicas contemporâneas

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

Faculdade de Medicina

Curso de Psicologia

Área: **Psicologia e Saúde Coletiva**

Pontos:

1. Psicologia, relações raciais e branquitudes: pensando a formação e a prática profissional de psicólogas/os para atuação no SUS.
2. Psicologia e saúde mental indígena: pensando a formação de psicólogas/os para atuação no SUS.
3. Psicologia e saúde mental da população negra: pensando a formação de psicólogas/os para atuação no SUS.
4. Psicologia e Interseccionalidade: contribuições para a atuação no SUS.
5. Contribuições de epistemologias afro-brasileiras e africanas para a concepção de humanidade no contexto da saúde coletiva.
6. Epistemologias contra hegemônicas e a saúde mental coletiva da população negra, indígena e LGBTQIAPN+.
7. Saúde mental coletiva e políticas públicas de equidade racial, de gênero, sexualidade e de inclusão.
8. Saúde mental coletiva e movimentos sociais: pensando o histórico da luta antirracista, anticapacitista e antimanicomial no Brasil.
9. Contribuições do feminismo negro, indígena e do transfeminismo para pensar a saúde mental coletiva.
10. Metodologias de(s)coloniais para promoção de saúde em comunidades tradicionais negras.

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

Faculdade de Medicina

Curso de Terapia Ocupacional

Área: **Terapia Ocupacional em Saúde Mental**

Pontos:

1. Terapia Ocupacional e a atenção em saúde mental nas políticas públicas
2. O impacto da Reforma Psiquiátrica nas práticas de Terapia Ocupacional
3. As práticas da Terapia Ocupacional na Atenção Básica e o apoio matricial em saúde mental
4. Políticas de atenção integral à infância e adolescência e as práticas em Saúde Mental
5. Políticas de atenção integral aos usuários de álcool e outras drogas e as práticas em Saúde ental
6. Práticas coletivas, oficinas e grupos terapêuticos em Terapia Ocupacional
7. Arte, corpo e subjetividade em Terapia Ocupacional
8. Terapia Ocupacional e Trabalho: Economia Solidária
9. Terapia Ocupacional e Reabilitação Psicossocial
10. As práticas de Terapia Ocupacional em Saúde Mental Comunitária

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

Faculdade de Medicina

Curso de Terapia Ocupacional

Área: **Terapia Ocupacional na Educação**

Pontos:

1. Terapia Ocupacional e inclusão escolar.
2. Fundamentos da Terapia Ocupacional na educação.
3. A Terapia Ocupacional e a tecnologia assistiva potencializando a participação na educação.
4. Terapia Ocupacional e ações baseadas nas leis e diretrizes da educação nacional.
5. Produção de práticas educativas em espaços não formais de educação.
6. Atendimento educacional especializado (AEE): interfaces da multidisciplinaridade.
7. Formação docente do Terapeuta Ocupacional.
8. Acesso às tecnologias de informação e comunicação em educação.
9. Acessibilidade em espaços formais de educação: a intervenção por meio da Terapia Ocupacional.
10. Terapia ocupacional no processo de acesso e permanência da pessoa com deficiência no ensino superior.

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

Faculdade de Nutrição

Departamento de Nutrição

Área: **Nutrição e Alimentação Coletiva**

Pontos:

1. Administração: conceito, atividade administrativa; planejamento, organização, liderança, controle e adequações em Serviços de Alimentação; Gestão da qualidade total
2. Planejamento de refeições para coletividades, sadias e enfermas, em Unidades de Alimentação e Nutrição (UAN) em Instituições públicas e privadas
3. Sustentabilidade aplicada a Serviços de Alimentação: sistemas alimentares, produção de alimentos, agroecologia, aproveitamento integral dos alimentos, desperdícios, processos de seleção e destinação de resíduos sólidos e líquidos.
4. Estrutura Físico-Funcional e Organizacional de UAN: Empresariais (institucionais e comerciais) e hospitalares; Planejamento físico funcional da UAN.
5. Planejamento de Equipamentos em Serviços de Alimentação (UAN).
6. Ergonomia aplicada aos Serviços de Alimentação.
7. Controle de Qualidade nos Processos de Produção e Higiene dos Alimentos.
8. Gestão de Recursos Humanos em UAN.
9. Empreendedorismo e Marketing em UAN.
10. A alimentação coletiva no contexto do Programa de Alimentação do Trabalhador (PAT); Programa de Alimentação Escolar (PNAE) e Educação Alimentar Nutricional (EAN).

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

Faculdade de Odontologia

Departamento de Semiologia e Clínica

Área: **Radiologia Odontológica**

Pontos:

- 1) Física das Radiações (produção, natureza e interações dos Raios X) e Aparelhos de Raios X Odontológicos
- 2) Técnicas Radiográficas Intrabucais
- 3) Imagem Digital
- 4) Anatomia Radiográfica do Órgão Dental e Anatomia Radiográfica Intrabucal
- 5) Radiografia Panorâmica
- 6) Tomografia Computadorizada e Métodos Avançados de Diagnóstico por Imagem
- 7) Métodos Especiais de Localização Radiográfica
- 8) Fatores de Formação da Imagem
- 9) Princípios de Interpretação Radiográfica
- 10) Radiobiologia e Radioproteção

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

Faculdade de Veterinária

Departamento de Patologia Animal

Área: **Reprodução Animal**

Pontos:

1. Fisiologia da determinação e diferenciação sexual masculina nos animais domésticos (da concepção até a puberdade);
2. Andrologia e tecnologia do sêmen nos animais domésticos;
3. Transtornos funcionais e patologias reprodutivas em machos de espécies domésticas;
4. Fisiologia da determinação e diferenciação sexual feminina nos animais domésticos (da concepção até a puberdade);
5. Ginecologia e métodos de controle da atividade reprodutiva feminina em animais domésticos;
6. Biotécnicas de reprodução em animais domésticos;
7. Transtornos funcionais e patologias reprodutivas em fêmeas de espécies domésticas;
8. Concepção, fisiopatologia da gestação, período de transição e parto em espécies domésticas;
9. Obstetrícia e atendimento ao neonato nas espécies domésticas;
10. Fisiopatologia do puerpério e retomada da função reprodutiva nas espécies domésticas.

Bibliografia:

- Apparício, M., Vicente, W.R.R. Reprodução e obstetrícia em cães e gatos. São Paulo: MedVet, 2015 480p.
- Gonçalves, P.B.D., Figueiredo, J.R., Gasperin, B.G. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal e humana. Editora Roca. 2021.
- Nascimento, E.F., Santos, R.L. Patologia da reprodução dos animais domésticos. Editora Guanabara Koogan. 2021.
- Henry, M. Echeverri, A.M.L. Andrologia Veterinária Básica. UFMG. 2013.
- Peterson, Michael E.; Kutzler, Michelle Anne. Pediatria em pequenos animais. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 544p.
- Prats, A. Neonatologia e pediatria canina e felina. São Caetano do Sul: Interbook, 2005. 469p.
- Prestes, N.C., Landim-Alvarenga, F. C. série Medicina Veterinária - Obstetrícia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- Senger, P.I Pathways to Pregnancy and Parturition. SENGER, P.I. Current Conceptions, Inc USA, 2003.
- Youngquist, R.S., Threlfall, W.R. Saunders. Current therapy in large animal theriogenology 2th ed. Philadelphia. 2007.

Instituto de Biologia

Departamento de Ecologia, Zoologia e Genética

Área: **Zoologia**

Pontos:

1. Emergência e primeiras radiações dos Metazoa não-Vertebrata;
2. A bilateralidade como uma inovação: consequências morfológicas e fisiológicas;
3. Deuterostomia: evolução e diversificação, com ênfase em grupos não-Vertebrata;
4. Spiralia/Lophotrochozoa: evolução e diversificação;
5. Ecdysozoa: evolução e diversificação;
6. Estratégias reprodutivas em Metazoa não-Vertebrata e adaptações à terrestrialização;
7. Implicações adaptativas da metamerização em Metazoa não-Vertebrata;
8. Miniaturização em Metazoa: consequências morfológicas e fisiológicas;
9. Taxonomia e Sistemática Filogenética: aplicação de conceitos e ferramentas no estudo dos metazoários;
10. Biodiversidade de invertebrados no Antropoceno e as implicações taxonômicas.

Bibliografia:

Brusca, R. C.; Moore, W.; Shuster S. M. 2018. Invertebrados, 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

Fransozo, A.; Negreiros-Fransozo, M. L. 2016. Zoologia dos Invertebrados. 1ª ed. Rio de Janeiro: Roca.

Ruppert, E. E.; Fox, R.S.; Barnes, R. D. 2005. Zoologia dos Invertebrados: Uma Abordagem Funcional-Evolutiva. 7ª ed. São Paulo: Roca.

Schierwater, B.; DeSalle, R. 2022. Invertebrate Zoology: A Tree of Life Approach. Boca Raton: Taylor & Francis.

Instituto de Ciências Humanas

Departamento de Antropologia e Arqueologia

Área: **Teoria Antropológica**

Pontos:

1. Antropologia Clássica (Escolas Norte-Americana, Francesa e Britânica);
2. Antropologia Brasileira;
3. Antropologias Latino-americanas;
4. Antropologias do Sul global;
5. Virada ontológica na Antropologia;
6. Crítica pós-colonial e decolonial;
7. Profissionalização e campo de trabalho em Antropologia;
8. Antropologia, direitos humanos e políticas públicas;
9. Antropologia e Cibercultura;
10. Antropologia colaborativa e Extensão Universitária.

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

Instituto de Ciências Humanas

Departamento de Geografia

Área: **Geografia Humana**

Pontos:

1. Geografia Política e Geopolítica no Século XXI;
2. A Geopolítica brasileira contemporânea;
3. Dinâmica demográfica: perspectivas teóricas e metodológicas;
4. Dinâmica populacional e a questão socioambiental;
5. O meio técnico-científico-informacional e os reflexos no espaço agrário brasileiro.
6. Cidade-Campo e Rural-Urbano na perspectiva geográfica.
7. A questão agrária e os movimentos socioterritoriais no campo.
8. As novas ruralidades e as relações com as questões socioambientais.
9. A modernização da agricultura brasileira e as políticas dirigidas pelo Estado.
10. Estrutura agrária e assentamentos rurais no Brasil.

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

Instituto de Ciências Humanas

Departamento de Museologia, Conservação e Restauro

Área: **Conservação e Restauração**

Pontos:

1. Técnicas e materiais constitutivos de bens culturais em suporte papel.
2. Técnicas e materiais constitutivos de esculturas policromadas em madeira e gesso.
3. Técnicas e materiais constitutivos de pinturas.
4. Técnicas e materiais constitutivos de bens culturais em suporte cerâmico.
5. Materiais e técnicas na arte contemporânea.
6. Estudo da teoria das cores e a cor aplicada à conservação e restauração.
7. Iconografia e Iconologia
8. Materiais e técnicas para conservação-restauração em suporte papel.
9. Materiais e técnicas para conservação-restauração de esculturas policromadas em madeira e gesso.
10. Materiais e técnicas para conservação-restauração de pinturas.

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

Instituto de Filosofia, Sociologia e Política

Departamento de Filosofia

Área: **Filosofia - Ensino de Filosofia**

Pontos:

1. A educação no Protágoras de Platão
2. As virtudes na Ética a Nicômaco de Aristóteles
3. Sobre a linguagem no De magistro de Agostinho
4. Se é possível ensinar no De veritate de Tomás de Aquino
5. A didática humanista na Didática Magna de Comenius
6. Sobre o Esclarecimento em Kant
7. A educação progressiva na Experiência e Educação de Dewey
8. Sobre a disciplina em Vigiar e Punir de Foucault
9. Metodologias e transposição didática do ensino de Filosofia para o Ensino Médio e fundamental
10. Supervisão de estágio em Filosofia (estágio de licenciatura, PIBID, Residência Pedagógica).

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

Instituto de Física e Matemática

Departamento de Matemática e Estatística

Área: **Matemática**

Pontos:

1. O teorema de Gauss -Bonnet e suas aplicações.
2. A geometria da aplicação de Gauss.
3. Anéis de polinômios.
4. Anéis quocientes e homomorfismos de anéis.
5. O Espaço vetorial Normado \mathbb{R}^n .
6. Diferenciabilidade em \mathbb{R}^n .
7. O Espaço topológico \mathbb{R}^n .
8. Espaços métricos completos.
9. Teorema fundamental sobre resíduos e aplicações.
10. Pontos singulares e série de Laurent.

Bibliografia:

BOURCHTEIN, L. BOURCHTEIN, A. Teoria das funções de variável complexa. Rio de Janeiro: LTC, 2014.

BOURCHTEIN, L. BOURCHTEIN, A. Análise Real: Funções de uma variável real. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2010.

CIPOLATTI, R. Cálculo Avançado. Rio de Janeiro: SBM, 2018.

DE FIGUEIREDO, D. G. Análise. Rio de Janeiro: LTC, 1996.

DE LIMA, R. F. Topologia e Análise no Espaço \mathbb{R}^n . Natal: SBM, 2015.

DO CARMO, M.P. Geometria Diferencial de curvas e superfícies. Rio de Janeiro: SBM, 2005.

DOMINGUES, H.H; IEZZI, G. Álgebra Moderna. São Paulo: Saraiva, 2018.

GARCIA, A., LEQUAIN, Y. Álgebra: um curso de introdução. Rio de Janeiro: IMPA, 1988.

HEFEZ, A. Curso de Álgebra. Volume 1. Rio de Janeiro: IMPA, 1993.

HERNSTEIN, I.N. Tópicos de Álgebra. São Paulo: Editora da Universidade e Polígono, 1970.

KREYSZIG, E. Differential Geometry. New York: Dover Publications, INC, 2015.

LIMA, E. L. Análise Real. Rio de Janeiro, IMPA, 2008.

LIMA, E. L. Curso de Análise. Volume 2. Rio de Janeiro, IMPA, 1989.

LIMA, E. L. Espaços Métricos. Rio de Janeiro, IMPA, 2011.

RUDIN, W. Principles of mathematical analysis. New York: McGraw- Hill, 1976

Instituto de Física e Matemática

Departamento de Matemática e Estatística

Área: **Matemática Aplicada**

Pontos:

1. Resolução numérica de equações algébricas e transcendentais e sistemas de equações;
2. Sistemas de equações diferenciais ordinárias, sistemas dinâmicos e análise de estabilidade;
3. Resolução numérica de equações e sistemas de equações diferenciais ordinárias;
4. Problemas de valor inicial e de contorno para equações diferenciais parciais (elípticas, parabólicas e hiperbólicas) e métodos de resolução;
5. Resolução numérica de equações diferenciais parciais;
6. Transformadas integrais e suas aplicações;
7. Funções de variáveis complexas: Continuidade, derivação e integração, funções analíticas, séries de Laurent e método dos resíduos;
8. Métodos numéricos para o cálculo de autovalores e autovetores: método de potências e de iterações ortogonais;
9. Análise de perturbações, estabilidade e convergência de algoritmos numéricos;
10. Modelagem matemática.

Bibliografia:

- Allaire, G. Numerical Linear Algebra. XI, 271p. Texts in Applied Mathematics, 2008.
- Bassanezi, R. C., Ferreira Jr., W. C. Equações Diferenciais com Aplicações, Editora Harbra Ltda, 1988.
- Boyce, W.E.; DiPrima, R.C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. 10ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2015.
- Brown, J.W.; Churchill, R.V., Variáveis complexas e aplicações. 9. ed. Porto Alegre: AMGH 2015.
- Burden, L.H., Faires, J.D. Análise Numérica, Cengage Learning, 2008.
- Butkov, E., Física-matemática. Rio de Janeiro: LTC, 1988.
- Davies, B., Integral Transforms and Their Applications. Springer, 2002.
- Iserles, A. A first course in the Numerical Analysis of Differential Equations, Cambridge University Press, 1996.
- Lapidus L, Pinder G.F., Numerical Solution of Partial Differential Equations in Science and Engineering. Wiley, 1999.
- Larsson, S.; Thomée, V. Partial Differential Equations with Numerical Methods Springer Berlin, 2009.
- Logan, J., Applied Partial Differential Equations. Undergraduate Texts in Mathematics. Springer Cham, 2015, 3rd ed.
- Nachbin, A.; Tabak, E. Equações Diferenciais em Modelagem Matemática e Computacional. IMPA, 1997.
13. Sewell, G., Computational Methods of Linear Algebra. Wiley & Sons, 2005.