



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

EDITAL CAP Nº 008/2025

PROGRAMAS - PONTOS DE PROVA

01. Área: Teoria e Prática Pedagógica em Artes Visuais

- (01) O ensino de Artes Visuais no Brasil: história e transformações
- (02) Artes Visuais na Educação Infantil
- (03) Teoria e prática pedagógica em Artes Visuais
- (04) Educação estética, cultura visual e prática docente
- (05) Tecnologias da informação e comunicação e o ensino das Artes Visuais
- (06) Arte/educação Moderna e Contemporânea
- (07) Metodologias de ensino em Artes Visuais
- (08) Profissão-professor(a) e contextos escolares
- (09) Legislação e parâmetros para o ensino da Arte no Brasil
- (10) A interdisciplinaridade no ensino da Arte

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

02. Área: Música

- (01) Metodologias de ensino de improvisação musical no contexto da prática de conjunto
- (02) Metodologias de ensino de arranjo musical no contexto da prática de conjunto
- (03) Metodologias de ensino de instrumento harmônico no bacharelado em Música Popular
- (04) Orientação de processos criativos em música popular
- (05) Produção e preparação para a performance em música popular no estúdio e no palco
- (06) Repertórios e estilos no ensino de música popular
- (07) A avaliação, ensino e aprendizagem no contexto da prática de conjunto
- (08) Processos coletivos de ensaio e performance na música popular
- (09) Abordagens melódicas, harmônicas e rítmicas em prática de conjunto
- (10) Processos composicionais em música popular

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

03. Área: Química Analítica

- (01) Preparo de amostras: técnicas de extração sólido-líquido e líquido-líquido
- (02) Preparo de amostras por decomposição ácida em sistemas abertos e fechados
- (03) Energias alternativas no preparo de amostras para posterior determinação elementar
- (04) Métodos de preparo de amostras orgânicas para posterior determinação elementar
- (05) Métodos cromatográficos para quantificação de espécies químicas
- (06) Espectrometria de absorção atômica
- (07) Espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado ou com plasma induzido por nitrogênio
- (08) Espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado
- (09) Espectrometria na região do ultravioleta e visível
- (10) Técnicas eletroanalíticas

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

04. Área: Ciência dos Materiais

- (01) Estrutura cristalina e amorfa dos materiais: influência nas propriedades físicas
- (02) Propriedades térmicas e elétricas dos materiais
- (03) Diagrama de fases e ligas metálicas
- (04) Critérios de seleção de materiais para aplicações de engenharia
- (05) Relação entre microestrutura e propriedades mecânicas dos materiais
- (06) Processamento e propriedades de materiais poliméricos
- (07) Processamento e propriedades de materiais cerâmicos
- (08) Técnicas de caracterização de materiais (difração, microscopia, etc.)
- (09) Materiais compósitos: propriedades e aplicações
- (10) Aplicações práticas da Ciência dos Materiais na engenharia civil e ambiental

Bibliografia:

ASKELAND, Donald R; WRIGHT, Wendelin J. Ciência e engenharia dos materiais. São Paulo: Cengage Learning, 2015. 648 p.
CALLISTER JR., William; RETHWISCH, David G. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 817 p.
SHACKELFORD, James F. Ciência dos materiais. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013. 556 p.

05. Área: Controle e Matemática

- (01) Transformada de Laplace
- (02) Transformada de Fourier
- (03) Transformada Z
- (04) Transformações Lineares
- (05) Diagrama de Bode
- (06) Autômatos
- (07) Aplicações das derivadas: problemas de otimização ou taxas relacionadas
- (08) Aplicações das integrais definidas: cálculo de volume de sólidos de revolução
- (09) Autovalores e Autovetores.
- (10) Espaços Vetoriais, Matrizes e Determinantes

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

06. Área: Tradução Espanhol/Português

- (01) Traducción y Terminología ES<>PT
- (02) Traducción de Textos Generales ES<>PT
- (03) Traducción de Textos Académicos ES<>PT
- (04) Traducción de Textos Comerciales ES<>PT
- (05) Traducción de Textos Jurídicos ES<>PT
- (06) Traducción de Textos Creativos ES<>PT
- (07) Técnicas / Estrategias de Traducción ES<>PT
- (08) Anisomorfismos ES<>PT
- (09) Pedagogía de la Traducción
- (10) Potenciales Investigaciones Académicas en Estudios de Traducción e Interpretación ES<>PT

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

07. Área: Línguas Estrangeiras Modernas - Inglês

- (01) Ways of expressing present
- (02) Ways of expressing past
- (03) Ways of expressing future
- (04) Uses of the present perfect
- (05) Comparison
- (06) Subordination
- (07) Conditional sentences
- (08) Reference, ellipsis, and substitution
- (09) Active and passive voices
- (10) Modal auxiliary verbs

ATENÇÃO: A PROVA DIDÁTICA DA ÁREA DE “LÍNGUA ESTRANGEIRAS MODERNAS - INGLÊS” SERÁ REALIZADA EM INGLÊS.

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

08. Área: Sociologia e Extensão Rural

- (01) Teoria sociológica: enfoques clássicos e contemporâneos
- (02) A trajetória da sociologia rural
- (03) Evolução da questão agrária brasileira
- (04) O rural como questão
- (05) Desenvolvimento, território e ruralidade
- (06) Agricultura familiar e políticas públicas
- (07) Extensão rural: abordagens clássicas e contemporâneas
- (08) Comunicação e extensão rural
- (09) Metodologias em extensão rural
- (10) Agroecologia e desenvolvimento sustentável

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

09. Área: Máquinas e Implementos Agrícolas OU Mecanização Agrícola

- (01) Segurança na Utilização de Máquinas Agrícolas
- (02) Motores de uso agrícola, Combustíveis e lubrificantes
- (03) Tratores agrícolas
- (04) Máquinas para preparo do solo
- (05) Máquinas para semeadura e adubação
- (06) Máquinas para tratamentos culturais
- (07) Máquinas para colheita
- (08) Máquinas para ensilagem
- (09) Máquinas para fenação
- (10) Mecanização Agrícola

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

10. Área: Medicina Paliativa

- (01) Conceitos / Princípios / Indicações de Cuidados Paliativos
- (02) Ferramentas Clínicas em Cuidados Paliativos
- (03) Comunicação de Notícias Difíceis em Cuidados Paliativos
- (04) Cuidados Paliativos no Paciente com Demência
- (05) Dor total e Controle de Sintomas
- (06) Dor persistente e seu tratamento farmacológico em medicina Paliativa
- (07) Dispnéia e sintomas respiratórios em Medicina Paliativa
- (08) Controle de Sintomas no Processo de Morrer
- (09) Urgências em Medicina Paliativa
- (10) Sintomas digestórios em Medicina Paliativa

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

11. Área: Pneumologia

- (01) Anatomia e fisiologia do aparelho respiratório
- (02) Provas de função pulmonar
- (03) Doença pulmonar obstrutiva Crônica
- (04) Asma brônquica
- (05) Pneumonia adquirida na comunidade
- (06) Pneumonia hospitalar
- (07) Doença Pulmonar Parenquimatosa Difusa
- (08) Tromboembolismo pulmonar
- (09) Tuberculose pulmonar
- (10) Doenças pleurais

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

12. Área: Oftalmologia

- (01) Doenças oculares assintomáticas
- (02) Perdas agudas e crônicas da visão
- (03) Dor ocular
- (04) Olho vermelho
- (05) Oftalmologia e Endocrinologia
- (06) Oftalmologia e Cardiologia
- (07) Oftalmopediatria
- (08) Neuroftalmologia
- (09) Uveítes
- (10) Catarata e Glaucoma

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

13. Área: Terapia Ocupacional

- (01) Fundamentos da 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 e Saúde do Idoso
- (08) Terapia Ocupacional em Contextos Emergenciais e Crises Humanitárias
- (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 certame.

14. Área: Terapia Ocupacional e Reabilitação Física

- (01) Fundamentos da Terapia Ocupacional
- (02) Terapia Ocupacional e Recursos Terapêuticos: processos criativos, AVD e AIVD
- (03) Terapia Ocupacional e a Pessoa com Deficiência
- (04) Análise Cinesiológica das Atividades
- (05) Terapia Ocupacional Social
- (06) Cinesioterapia
- (07) Terapia Ocupacional em Contextos Hospitalares
- (08) Movimento Humano e as Ocupações
- (09) Terapia Ocupacional na Infância
- (10) Terapia Ocupacional na Reabilitação das Disfunções Físicas

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

15. Área: Gastronomia

- (01) Cozinha europeia
- (02) Cozinha do mediterrâneo
- (03) Cozinha das américas
- (04) Cozinha asiática
- (05) Serviço de salão, atendimento
- (06) Produção de eventos
- (07) Desenvolvimento de produtos
- (08) Food design
- (09) Confeitaria avançada
- (10) Confeitaria básica

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

16. Área: Patologia Animal

- (01) Necrose
- (02) Edema
- (03) Trombose/embolia e infarto
- (04) Inflamação aguda
- (05) Neoplasia
- (06) Patologias Inflamatórias do Sistema Nervoso Central
- (07) Fígado: patologias infecciosas e tóxicas
- (08) Patologias pulmonares
- (09) Patologias bacterianas e fúngicas da pele
- (10) Patologias da cavidade oral

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

17. Área: História

- (01) Cultura digital e metodologias de estudo e pesquisa em história
- (02) A escrita e a pesquisa histórica em tempos de I.A.: desafios éticos
- (03) Novos temas na historiografia sobre o Rio Grande do Sul
- (04) Acervos para a história do Rio Grande do Sul - desafios para conservação e acesso
- (05) Análise do conhecimento histórico ao longo do século XX
- (06) Tendências recentes da teoria e metodologia da história
- (07) Documentos históricos, suportes e evolução
- (08) Acervos: caracterização, organização e conservação
- (09) Ensino de história e temas sensíveis
- (10) O ensino de história e a educação para as relações étnico-raciais

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

18. Área: Sociologia

- (01) O contexto histórico do aparecimento da sociologia
- (02) A contribuição dos clássicos da sociologia
- (03) O estruturalismo e pós-estruturalismo
- (04) Abordagens teóricas contemporâneas da sociologia
- (05) Debate moderno e pós-moderno
- (06) Análise sociológica de alguns aspectos da realidade social brasileira
- (07) Sociologia do desenvolvimento
- (08) Metodologias qualitativas de pesquisa nas Ciências Sociais
- (09) Metodologias quantitativas de pesquisa nas Ciências Sociais
- (10) As etapas da pesquisa e a elaboração de projetos nas Ciências Sociais

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

19. Área: Relações Internacionais
(01) Comércio Exterior Brasileiro (02) História das Relações Internacionais (03) Teorias das Relações Internacionais (04) Análise de Política Externa (05) Instituições e Organizações Internacionais (06) Economia Política Internacional: teoria e método (07) Metodologia Aplicada às Relações Internacionais (08) Análise de Conjuntura Internacional: métodos e abordagens (09) Cooperação Internacional (10) Política Externa Brasileira
Bibliografia: O candidato deve buscar os itens do programa em bibliografia pertinente, atualizada e utilizada na área do certame.