



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO – CPPS

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

EDITAL Nº 015/2025

PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Área: Geologia e Geofísica do Petróleo; Técnicas e Análise de Operações de Perfuração; Geologia Geral (CAMPUS MOSSORÓ – DET).

Perfil do Candidato: Graduação em Geologia, Geofísica, Engenharia de Petróleo, Engenharia Química, Engenharia Mecânica e Engenharia Civil.

Pontos:

1. Noções básicas de geologia;
2. Princípios de estratigrafia e bacias sedimentares;
3. Teorias sobre a origem do petróleo e sistemas petrolíferos;
4. Métodos geológicos aplicados à exploração do petróleo;
5. Métodos potenciais aplicados à exploração do petróleo;
6. Métodos sísmicos;
7. Perfuração de poços;
8. Avaliação da qualidade da cimentação;
9. Reservatórios não convencionais;
10. Perfis e equipamentos utilizados nas operações de perfuração



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO – CPPS

Disciplinas/Área: Projeto Integrado de Sistemas de Produção; Logística Reversa; Arranjos Produtivos Organizacionais; Planejamento e Controle de Operações; Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho (Campus Mossoró).

Perfil do Candidato: Graduação em Engenharia de Produção com Especialização ou Mestrado ou Doutorado.

Pontos:

1. Conceitos e técnicas de localização de operações.
2. Conceitos de arranjo físico e técnicas de análise e projeto de arranjo físico.
3. Logística reversa: conceitos, importância e a logística dos bens pós-consumo e pós-venda.
4. Tipos de arranjos produtivos.
5. Ganhos competitivos em redes de cooperação.
6. Conceitos e funções do planejamento, da programação e do controle de operações.
7. Estratégia de operações.
8. Previsão de demanda.
9. Gestão da capacidade.
10. MRPI por MRPII.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO – CPPS

Disciplinas/Área: Língua Latina I. Língua Latina II. Formação Histórica da Língua Portuguesa (CAMPUS CARAÚBAS – DLCH).

Perfil do Candidato: Graduação em Letras, ou Graduação em Letras com mestrado e/ou doutorado em Letras, ou Estudos Clássicos, ou Ciências da Linguagem, ou Linguística.

Pontos:

1. Morfossintaxe nominal: os substantivos.
2. Morfossintaxe nominal: os adjetivos.
3. Morfossintaxe nominal: os pronomes.
4. Sintaxe do caso dativo na Língua Latina.
5. A construção do acusativo com infinitivo na Língua Latina.
6. A construção do ablativo absoluto na Língua Latina.
7. O sistema verbal latino: modo, tempo e aspecto.
8. Da gramática sintética latina à análise românica: o caso do desaparecimento das declinações.
9. Morfologia Histórica: a evolução do uso dos pronomes pessoais e demonstrativos do Latim ao Português.
10. A poesia épica latina: Virgílio e a Eneida.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO – CPPS

Disciplinas/Área: Estrutura e funcionamento da educação básica. Prática Pedagógica Programada I. Prática Pedagógica Programada III. Psicologia da Educação. Didática (CAMPUS CARAÚBAS – DLCH).

Perfil do Candidato: Graduação em Pedagogia com mestrado e/ou doutorado em Educação, ou Ensino, ou Educação Tecnológica.

Pontos:

1. A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e as Transformações Curriculares no Ensino Médio: Debate sobre a Atual Configuração e seus Impactos Pedagógicos;
2. A Reestruturação do Ensino Médio Brasileiro: Avanços, Desafios e Controvérsias na Organização Curricular;
3. Diretrizes Curriculares Nacionais para as Licenciaturas: Bases Legais, Competências Docentes e Desafios na Formação de Professores;
4. Política de Educação Integral: Princípios, Diretrizes e Desafios para a Implementação nas Redes Públicas de Ensino;
5. A Transversalidade no Currículo Escolar: Conceitos, Aplicações e Implicações para a Prática Pedagógica;
6. Metodologias Ativas no Ensino de Línguas: Abordagens Inovadoras para o Desenvolvimento de Competências Comunicativas;
7. A Aprendizagem Significativa e seus Contextos de Aplicação: Estratégias para a Construção de Conhecimentos em Situações Didáticas Reais;
8. O Interacionismo Social de Vygotsky e a Teoria Histórico-Cultural: Contribuições para o Planejamento e a Prática Pedagógica;
9. Educação Inclusiva: Princípios, Políticas Públicas e Práticas Pedagógicas para a Construção de uma Escola para Todos;
10. Educação de Jovens e Adultos (EJA): Políticas, Princípios Pedagógicos e Práticas de Ensino voltadas para a Garantia do Direito à Educação.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO – CPPS

Disciplinas/Área: Práticas Pedagógicas. Ensino de LIBRAS. Sintaxe, Semântica e Pragmática da LIBRAS. Fonética, Fonologia e Morfologia da LIBRAS. Escrita de Sinais. Literatura Surda. Tradução e Interpretação da LIBRAS (CAMPUS CARAÚBAS – DLCH).

Perfil do Candidato: Graduação em Letras/Libras ou Licenciatura em Letras com dupla habilitação em Libras e Língua Portuguesa; Especialização em Libras e/ou Mestrado em Ensino, Educação, Educação Tecnológica, Ciências da Linguagem, Linguística, Linguística Aplicada, Literatura, Estudos da Linguagem ou Estudos da tradução

Pontos:

1. Pedagogia Surda e formação de professores de Língua Brasileira de Sinais.
2. Metodologia visuoespacial e a produção de recursos didáticos para o Ensino da Língua Brasileira de Sinais e suas literaturas como primeira e segunda Língua (L1 e L2).
3. Ensino dos aspectos linguísticos da Língua dos Sinais.
4. Estudo e desenvolvimento das escritas das Línguas de Sinais.
5. Ensino e aprendizagem da Língua Brasileira de Sinais por meio de tecnologias.
6. Introdução à Teoria da Literatura e Literatura Surda.
7. Criação e manifestação literária visuoespacial por surdos.
8. Expressões idiomáticas e estudos metafóricos na Língua Brasileira de Sinais
9. Escritas de sinais e os processos de alfabetização e letramento de surdos.
10. Aspectos literários, simetria, antropomorfismo e incorporação em Língua Brasileira de Sinais



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO – CPPS

Disciplinas/Área: Extensão Pesqueira e para agricultura e Elaboração de Projetos para pesca e aquicultura (CAMPUS MOSSORÓ – DCA).

Perfil do Candidato: Graduação e Pós Graduação em engenharia de pesca ou áreas afins e que tenha cursado pelo menos uma das disciplinas do concurso em sua formação acadêmica.

Pontos:

1. Comunicação ou extensão? Trajetória do processo de comunicação da extensão pesqueira – do ensino a prática extensionista;
2. O papel e diretrizes da extensão pesqueira e aquícola;
3. Extensão pesqueira e aquícola: rupturas de significados, institucionalização e emergência do desenvolvimento local;
4. Comunicação e extensão: aspectos teóricos e práticos da pedagogia da ação extensionista;
5. Pesca artesanal e aquicultura familiar: atores e ambientes onde atuam a pedagogia e a educação na extensão pesqueira;
6. Aspectos socioculturais das populações pesqueiras no Brasil;
7. Cenários sociológicos das intervenções nas comunidades pesqueiras;
8. Instrumentos de planejamento e gestão na pesca e na aquicultura;
9. Sustentabilidade na produção de recursos pesqueiros;
10. Elaboração e análise de planos e modelos de negócios aquícolas e de pesca.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO – CPPS

Disciplinas/Área: Computação Gráfica, Sistemas Inteligentes, Introdução à Computação e aos Sistemas de Informação, Arquitetura e Organização de Computadores e Programação Orientada à Objetos (CAMPUS PAU DOS FERROS – DETEC).

Perfil do Candidato: Graduação em Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Engenharia de Software, Sistemas de Informação ou áreas afins.

Pontos:

1. Transformações geométricas em 2D e 3D: matrizes de transformação e coordenadas homogêneas.
2. Transformação entre sistemas de coordenadas 2D e recorte.
3. Resolução de problemas por meio de busca: estratégias de busca sem informação e heurísticas.
4. Aprendizagem por reforço.
5. Redes neurais MLP.
6. Sistemas de numeração e suas conversões.
7. Hierarquia de memória: registradores, cache, memória principal e memória secundária.
8. Arquitetura do conjunto de instruções.
9. Herança.
10. Polimorfismo.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO – CPPS

Disciplinas/Área: Hidráulica; Hidrologia; Saneamento; Sistemas de Abastecimento de Água. Geologia para Engenharia (CAMPUS CARAÚBAS - DE).

Perfil do Candidato: Graduação em Engenharia Civil OU Graduação em Engenharia Civil com Pós-graduação.

Pontos:

1. Escoamento em condutos forçados.
2. Instalações de recalque.
3. Bacia Hidrográfica.
4. Escoamento Superficial.
5. Autodepuração dos corpos d'água.
6. Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.
7. Adutoras.
8. Redes de abastecimento de água.
9. Ciclo das rochas.
10. Intemperismo e Solo.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO – CPPS

Disciplinas/Área: Projeto Auxiliado por Computador (PAC), Expressão Gráfica, Mecânica Geral I, Resistência dos Materiais I (CAMPUS CARAÚBAS - DCT).

Perfil do Candidato: Graduação em Engenharia Civil ou Graduação em Engenharia Civil com Pós-Graduação.

Pontos:

- 1 - Vistas ortográficas. Aplicações práticas.
- 2 - Perspectivas cavaleira e isométrica. Aplicações práticas.
- 3 - Utilizações dos comandos de desenho e edição no Autocad, gerenciamento de camadas. Aplicações práticas.
- 4 - Tensão e deformação
- 5 - Propriedades Mecânicas dos Materiais: Comportamento dos materiais sob carga, incluindo limite de proporcionalidade, limite de elasticidade, limite de resistência e limite de ruptura. Diagrama tensão X deformação.
- 6 - Carga Axial: Análise de elementos submetidos a carga axial, incluindo tensão normal e deformação.
- 7 - Torção: Análise de elementos submetidos a torção, incluindo tensão de cisalhamento e deformação angular. Potência. Torção em eixos circulares e não circulares.
- 8 - Flexão: Análise de elementos submetidos a flexão, incluindo tensão normal e deformação. Diagrama do esforço cortante e Diagrama do momento fletor. Método da seção e o método da integral.
- 9 - Cisalhamento: Análise de elementos submetidos a cisalhamento, incluindo tensão de cisalhamento e deformação.
- 10- Falha: Critérios para prever a falha de materiais sob diferentes condições de carga. Fratura. Fadiga. Fluência



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO – CPPS

Disciplinas/Área: Sociologia (CAMPUS CARAÚBAS – DCT).

Perfil do Candidato: Graduação em Ciências Sociais ou Graduação em Ciências Sociais com Pós-Graduação em Ciências Sociais ou em Áreas Afins.

Pontos:

- 1 - Contexto histórico do surgimento da sociologia como ciência
- 2 - Emile Durkheim e a visão funcionalista da sociedade
- 3 - Karl Marx e a crítica ao capitalismo
- 4 - Max weber e a sociologia compreensiva
- 5 - O ambiente organizacional e a responsabilidade social e ambiental
- 6 - Poder e cultura nas organizações
- 7 - Ideologia, classes sociais e alienação
- 8 - Cidadania, movimentos sociais e democracia moderna
- 9 - As transformações no mundo do trabalho no século xx: taylorismo, fordismo e toyotismo
- 10 - Controle social, crime e desvio.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO – CPPS

Disciplinas/Área: Algoritmo e Programação, Informática Básica e Informática Aplicada (CAMPUS MOSSORÓ – DC).

Perfil do Candidato: Graduado em Ciências da Computação ou áreas afins.

Pontos:

1. Componentes de um Sistema Computacional;
2. Fundamentos de algoritmos e representações;
3. Algoritmos - Estruturas Condicionais;
4. Algoritmos - Estruturas de Repetição;
5. Algoritmos - Vetores e Matrizes;
6. Programação - Variáveis e Operadores (aritméticos, relacionais e lógicos);
7. Programação - Estruturas Condicionais;
8. Programação - Estruturas de Repetição;
9. Programação - Vetores e Matrizes;
10. Programação – Funções.