



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 030/2025

PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Área: Endocrinologia (CAMPUS MOSSORÓ – DCS).

Perfil do Candidato: Graduação em Medicina com Residência Médica reconhecida pelo MEC em Endocrinologia.

Pontos:

1. Diabetes Mellitus tipo 2: Fisiopatologia, diagnóstico e tratamento atualizado.
2. Terapia de reposição hormonal em pessoas transgênero e não-binárias: Protocolos, monitoramento e segurança a longo prazo.
3. Dislipidemias: Fisiopatologia e tratamento.
4. Emergências endócrinas: Cetoacidose diabética, estado hiperosmolar hiperglicêmico e crise tireotóxica/tempestade adrenal.
5. Osteoporose e metabolismo mineral ósseo: Diagnóstico, prevenção e terapêuticas anabolizantes e antirressortivas.
6. Doenças da tireoide: Abordagem diagnóstica e terapêutica do hipotireoidismo, hipertireoidismo, nódulos e câncer diferenciado de tireoide.
7. Semiologia endocrinológica: Avaliação clínica integrada dos principais eixos hormonais, com ênfase em sinais e sintomas de disfunção endócrina.
8. Manejo e diagnóstico do hirsutismo feminino: Abordagem clínica, laboratorial e por imagem; diferenciação entre causas funcionais e tumorais; terapêutica clínica e cosmética.
9. Terapia de reposição hormonal feminina e masculina: Indicações, protocolos e monitoramento da reposição estrogênica, progestagênica e androgênica; segurança cardiovascular, metabólica e óssea.
10. Endocrinologia e obesidade: Aspectos hormonais, metabólicos e terapêuticos modernos, incluindo farmacoterapia antiobesidade e avaliação de complicações associadas



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

Disciplinas/Área: Direito Público, Direito Privado e Práticas Jurídicas (Campus Mossoró DCSA).

Perfil do Candidato: Graduação em Direito com Especialização ou mestrado ou doutorado em Direito ou em direitos humanos. Inscrição regular na OAB

Pontos:

1. A legitimidade da prova digital e os contratos bancários: selfie, georreferenciamento e a presunção da aquiescência da pessoa consumidora;
2. Ações possessórias e função social da posse;
3. Relações socioafetivas e o dever de sustento;
4. Garantias constitucionais no processo penal e lawfare;
5. A teoria do delito;
6. O impacto da adoção dos protocolos de julgamento em perspectiva de gênero e raça na construção das sentenças e atuação advocatícia;
7. Tutelas de urgência no processo civil;
8. Direitos básicos do consumidor;
9. Elementos das respostas do réu no Processo Civil brasileiro;
10. Constitucionalismo abusivo.



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

Disciplinas/Área: Impacto Ambiental e Auditoria Ambiental (CAMPUS MOSSORÓ – BIC).

Perfil do Candidato: Pós-graduação em Ecologia ou áreas afins.

Pontos:

- 1- Métodos de levantamento de dados para estudo de impactos ambientais na Caatinga;
- 2- Indicadores ambientais (bióticos, abióticos e sociais) para impactos ambientais;
- 3- Estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental (EIA-RIMA);
- 4- Licenciamento ambiental como um instrumento da gestão ambiental pública;
- 5- Participação social no licenciamento ambiental;
- 6- Aspectos legais, administrativos e técnicos do licenciamento ambiental de atividades potencialmente poluidoras;
- 7- Auditoria ambiental como um instrumento da gestão ambiental pública;
- 8- Métodos de avaliação de impactos ambientais;
- 9- Normas técnicas para Auditorias Ambientais: aplicabilidade;
- 10- Certificações Ambientais: como adquiri-las e quais as suas vantagens na prática.



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

Disciplinas/Área: Ecologia Geral (CAMPUS MOSSORÓ – BIC).

Perfil do Candidato: Graduação em Ciências Biológicas, Ecologia ou áreas afins e Pós-graduação (Stricto sensu) em Ecologia ou áreas afins

Pontos:

1. Fundamentos da estrutura e dinâmica de populações biológicas: densidade, crescimento, estrutura etária, dispersão e fatores reguladores bióticos e abióticos;
2. Ecossistemas: fluxos de energia, ciclos biogeoquímicos e funcionamento sistêmico sob pressões naturais e antrópicas;
3. Ecologia de comunidades: estrutura, diversidade biológica, sucessão e interações ecológicas;
4. Fundamentos e métodos para o monitoramento de animais silvestres: estimativas de abundância, marcação e recaptura, e modelagem populacional;
5. Riscos e estratégias de conservação de populações pequenas: deriva genética, endocruzamento, estocasticidade e conectividade em ambientes fragmentados;
6. Manejo de espécies exóticas invasoras: ameaças à biodiversidade, estratégias de manejo e políticas públicas para prevenção de novas invasões e redução dos impactos causados por espécies invasoras à biodiversidade;
7. Critérios ecológicos, espaciais e sociais para seleção e criação de Áreas Protegidas: representatividade, conectividade, vulnerabilidade e serviços ecossistêmicos;
8. Fundamentos técnico-legais e procedimentos operacionais dos planos de manejo em Unidades de Conservação: objetivos, estrutura normativa, zoneamento e instrumentos de implementação;
9. Impactos do uso público em Unidades de Conservação: diagnóstico ecológico e social, perturbação sobre comunidades biológicas, capacidade de carga, estratégias de mitigação de impactos negativos e manejo adaptativo;
10. O Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC): fundamentos legais, objetivos, categorias, desafios de implementação e avaliação da sua efetividade para a conservação da diversidade biocultural.



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

Disciplinas/Área: Terapêutica Veterinária, Clínica Médica de Pequenos Animais, Bioética e Medicina Legal e Comportamento e Bem Estar Animal (CAMPUS MOSSORÓ – DCA).

Perfil do Candidato: Graduação em Medicina Veterinária e pós-graduação lato sensu ou stricto sensu em Medicina Veterinária, Ciência Animal ou áreas afins

.

Pontos:

1. Bases filosóficas da moral, ética profissional e legislação profissional;
2. Conceitos básicos, avaliação e medida do comportamento e do bem-estar animal;
3. Legislação de interesse no bem-estar animal e comportamento das principais espécies de animais domésticos;
4. Perícia médico legal veterinária, tanatologia e toxicologia forense;
5. Efeitos da ação humana no bem-estar animal;
6. Atendimento clínico veterinário dos animais domésticos;
7. Terapêutica, Propedêutica e afecções clínicas do sistema cardiovascular dos animais domésticos;
8. Terapêutica, Propedêutica e afecções clínicas do sistema respiratório dos animais domésticos;
9. Terapêutica, Propedêutica e afecções clínicas do sistema digestório dos animais domésticos;
10. Terapêutica, Propedêutica e afecções clínicas do sistema geniturinário dos animais domésticos.

Disciplinas/Área: Mecânica das Estruturas I e II, Estruturas de Aço, Estruturas de Madeiras,



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

Pontes, Concreto Protendido, Tópicos Especiais em Estruturas e Geologia (CAMPUS ANGICOS – DE).

Perfil do Candidato: Graduação em Engenharia Civil, com pós-graduação em Engenharia Civil ou áreas afins.

Pontos:

1. Estruturas hiperestáticas - Método das forças;
2. Estruturas hiperestáticas - Método dos deslocamentos;
3. Estruturas de aço - Comportamento de peças tracionadas e comprimidas;
4. Estruturas de aço - Comportamento de peças com esforços combinados de flexão e solicitações axiais de compressão e tração;
5. Estruturas de aço - Disposições construtivas. Contraventamento. Normas de projeto e de execução;
6. Estruturas de aço - Ligações por solda e por parafusos;
7. Estruturas de madeira - Peças comprimidas;
8. Estruturas de madeira - Peças fletidas, Flexão reta e oblíqua;
9. Estruturas de madeira - Ligações em madeira: entalhe e parafusado;
10. Transformação de Tensão no Plano



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

Disciplinas/Área: Introdução aos Estudos Literários, Teoria da Literatura, Literatura Portuguesa, Literatura Brasileira, Literaturas Africanas em Língua Portuguesa (CAMPUS CARAÚBAS – DLCH).

Perfil do Candidato: Graduado em Letras-Português, com mestrado em Letras ou Estudos Literários ou com doutorado em Letras ou Estudos Literários.

Pontos:

1. As noções e a natureza da literatura e a literariedade;
2. Gênero literário romance;
3. Gênero lírico: leitura e análise do texto poético;
4. Panorama das literaturas africanas de língua portuguesa: Angola e Moçambique;
5. Romantismo brasileiro: elaboração/desenvolvimento da identidade nacional;
6. Literatura brasileira e realismo: o caso Machado de Assis;
7. O lirismo trovadoresco galaico-português;
8. Realismo em Portugal;
9. Modernismo em Portugal: a Geração de Orpheu;
10. Modernismo de 1922 no Brasil.



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

Disciplinas/Área: Contabilidade Introdutória, Contabilidade Intermediária, Prática Contábil (CAMPUS MOSSORÓ - DCSA).

Perfil do Candidato: Graduação em Ciências Contábeis com Especialização ou mestrado ou doutorado em Ciências Contábeis ou em áreas afins.

Pontos:

1. Operações com mercadorias: controle de estoque, tributos e contabilização;
2. Operações com folha de pagamento: cálculo, reconhecimento, encargos e contabilização;
3. Estrutura Conceitual para Relatório Financeiro - CPC 00 (R2);
4. Redução ao valor recuperável de ativos - CPC 01;
5. Estoques - CPC 16;
6. Ativo Imobilizado - CPC 27;
7. Apresentação das Demonstrações Contábeis - CPC 26;
8. Sistema Público de Escrituração Digital (ECD, ECF e EFC);
9. Planejamento Tributário;
10. Tipos de empresas, processos de abertura, transformação e extinção.



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

Disciplinas/Área: Gestão de Operações em Serviços e Gestão da Manutenção (CAMPUS ANGICOS - DE).

Perfil do Candidato: Graduação em Engenharia de Produção ou Graduação em Engenharia de Produção com Pós-graduação *latu sensu* ou *stricto sensu* em Engenharias ou áreas afins.

Pontos:

- 1 Classificação de sistemas de operações de serviços;
- 2 Gestão da demanda e capacidade em operações de serviços;
- 3 Localização e layout de operações de serviços;
- 4 Análise estratégica de operações de serviços;
- 5 Definições, conceitos e histórico da manutenção;
- 6 Classificação dos tipos de manutenção;
- 7 Planejamento e Controle da Manutenção;
- 8 Estudo e análise da natureza das falhas;
- 9 Indicadores de desempenho da gestão da manutenção;
- 10 Manutenção centrada na confiabilidade.



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

Disciplinas/Área: Construção Civil (CAMPUS CARAÚBAS - DE).

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

Pontos:

1. Madeira para construção civil.
2. Agregados para concreto.
3. Argamassa: propriedades no estado fresco e endurecido.
4. Execução de estruturas de concreto armado.
5. Controle tecnológico do concreto.
6. Técnicas de execução de alvenaria.
7. Patologia das construções: revestimentos cerâmicos da fachada.
8. Orçamento de obras: composição de custos.
9. Projeto de instalações hidráulicas, sanitárias e pluviais.
10. Planejamento e controle de obras: plano de ataque, EAP e cronograma físico-financeiro.



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

Disciplinas/Área: Disciplinas da Engenharia Mecânica (CAMPUS CARAÚBAS - DE).

Perfil do Candidato: Graduação em Engenharia Mecânica ou Graduação em Engenharia Mecânica com mestrado ou Graduação em Engenharia Mecânica com doutorado.

Pontos:

1. Manutenção Corretiva, Preventiva e Preditiva;
2. Tensão, Deformação e Carga Axial;
3. Flexão;
4. Cinética de uma partícula: Trabalho e Energia Cinética;
5. Diagrama de fases;
6. Transformação de fases;
7. Mecanismos de desgastes e avarias em ferramentas de usinagem;
8. Estática dos fluidos;
9. Ciclos termodinâmicos;
10. Métodos de transferência de calor.



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

Disciplinas/Área: Automação, Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações (CAMPUS CARAÚBAS - DE).

Perfil do Candidato: Graduação em Engenharia Elétrica, Engenharia de Energia, Engenharia Eletrônica, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Computação e Engenharia de Controle e Automação ou Graduação em Engenharia Elétrica, Engenharia de Energia, Engenharia Eletrônica, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Computação e Engenharia de Controle e Automação com Mestrado ou Doutorado.

Pontos:

1. Circuitos resistivos simples: lei de Ohm, leis de Kirchhoff; associação de resistores; divisão de tensão e de corrente;
2. Métodos de análise e teoremas de circuitos: análise nodal e de malhas, Thévenin, Norton, e superposição;
3. Análise de circuitos em regime permanente senoidal;
4. Dimensionamento de condutores em instalações elétricas prediais de baixa tensão;
5. Diodos e aplicações;
6. Transistor Bipolar de Junção e aplicações;
7. Filtros de primeira e segunda ordem;
8. Técnicas de Modulação Analógica;
9. Controlador Lógico Programável;
10. Introdução a microcontroladores e microprocessadores.



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

Disciplinas/Área: Química Geral, Química Aplicada à Engenharia e seus laboratórios (CAMPUS CARAÚBAS - DCT).

Perfil do Candidato: Graduação em Química ou Graduação em Engenharia Química ou Graduação em Química com pós-graduação ou Graduação em Engenharia química com Pós-Graduação.

Pontos:

- 1 - Estrutura Atômica e Classificação Periódica dos Elementos;
- 2 - Ligações Químicas e Forças Intermoleculares;
- 3 - Termodinâmica Química;
- 4 - Cinética Química;
- 5 - Equilíbrio Químico;
- 6 - Eletroquímica
- 7 - Corrosão e Proteção Contra a Corrosão;
- 8 - Estrutura dos Sólidos Cristalinos;
- 9 - Estruturas e Propriedades das Cerâmicas;
- 10 - Estrutura dos Polímeros.



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: Graduação em Ciência 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.