



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

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO

EDITAL Nº 033/2025

PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Área: Projeto de Extensão em Engenharia Ambiental e Sanitária; Projeto de Engenharia Ambiental e Sanitária; Planejamento e Zoneamento Ambiental; Mudanças Climáticas; Tratamento de Lodo e Recuperação de recursos (Campus Pau dos Ferros).

Perfil do Candidato: Graduação em Tecnologia em Saneamento Ambiental, Gestão Ambiental, Engenharia Agrícola e Ambiental, Engenharia Ambiental e Sanitária, Engenharia Ambiental, Engenharia Sanitária, com Doutorado em Meio Ambiente ou Área Afins.

Pontos:

1. Diretrizes para as Ações de Extensão Universitária na EAS;
2. Extensão Universitária: Proposições de ações contínuas na área de EAS;
3. Consórcios Públicos de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos;
4. Dimensionamento e projeto de estações de tratamento de esgoto;
5. Etapas, estruturas e instrumentos do planejamento ambiental;
6. A participação pública no planejamento ambiental;
7. Poluição atmosférica e mudanças climáticas;
8. Mudanças climáticas e os impactos nos recursos hídricos;
9. Recuperação de recursos em Sistemas de Tratamento de Águas Residuárias;
10. Tratamento de lodo de ETA.



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

Disciplinas/Área: Clínica Médica de Pequenos Animais; Clínica Cirúrgica de Pequenos animais (Campus Mossoró).

Perfil do Candidato: Graduação em Medicina Veterinária com Doutorado em ciências Animais ou Afins Com Tese defendida na área do concurso.

Pontos:

1. Afecções clínicas do sistema gastrointestinal de pequenos animais;
2. Afecções clínicas do sistema cardiovascular em pequenos animais;
3. Afecções clínicas do sistema respiratório em pequenos animais;
4. Afecções clínicas da pele e anexos em pequenos animais;
5. Afecções clínicas do sistema nervoso em pequenos animais;
6. Afecções clínicas do sistema geniturinário em pequenos animais;
7. Afecções endócrinas de pequenos animais;
8. Afecções clínicas neonatais em pequenos animais;
9. Afecções cirúrgicas da cabeça;
10. Afecções cirúrgicas do aparelho locomotor em pequenos animais



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

Disciplinas/Área: Infectologia. Semiologia Geral. Ensino Tutorial. Educação na Comunidade. Ensino de Habilidades Médicas.

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

Pontos:

1. Epidemiologia e prevenção de infecções relacionadas à assistência à saúde;
2. Antibioticoterapia: princípios e resistência bacteriana;
3. Diagnóstico e manejo de infecções fúngicas invasivas;
4. Infecções emergentes e reemergentes: Zika, dengue, chikungunya, Raiva e COVID-19;
5. Infecções em pacientes imunossuprimidos (HIV/AIDS, transplantados, oncológicos);
6. Protozooses transmitidas por vetores, diagnóstico, tratamento e desafios de controle;
7. Doenças causadas por Micobactérias, diagnóstico, tratamento e desafios de controle;
8. Infecções virais de interesse em pediatria: abordagem clínica e epidemiológica;
9. Metodologias ativas no ensino da Infectologia;
10. Papel do professor-tutor em grupos de aprendizagem colaborativa.



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

Disciplinas/Área: Hematologia. Semiologia Geral. Ensino Tutorial. Educação na Comunidade. Ensino de Habilidades.

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

Pontos:

1. Fisiologia da Hematopoese: Mecanismos de formação e diferenciação das células sanguíneas no organismo;
2. Distúrbios das hemácias;
3. Leucemias: Tipos (agudas e crônicas), bases moleculares, diagnóstico e abordagens terapêuticas atuais;
4. Transtornos Hemorrágicos: Fisiopatologia da coagulação, diagnóstico e manejo terapêutico;
5. Tromboses e Coagulopatias: Mecanismos da trombofilia, diagnóstico e uso de anticoagulantes em tromboembolismo venoso;
6. Transfusão Sanguínea: Indicações, complicações e avanços em hemoterapia;
7. Linfomas e Mieloma Múltiplo: Características histopatológicas, estadiamento e opções terapêuticas;
8. Imunologia Hematológica: Papel dos linfócitos, autoimunidade e imunodeficiências associadas;
9. Interpretação de Hemogramas: Análise clínica de parâmetros como contagem de células, índices eritrocitários e morfologia celular;
10. Papel do professor-tutor em grupos de aprendizagem colaborativa.



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

Disciplinas/Área: Ginecologia e Obstetrícia. Semiologia Geral. Ensino Tutorial. Educação na Comunidade. Ensino de Habilidades Médicas.

Perfil do Candidato: Graduação em Medicina com Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia reconhecida pelo MEC.

Pontos:

1. Sangramento uterino anormal;
2. Urgências em Ginecologia e Obstetrícia;
3. Dor Pélvica Crônica;
4. Atenção e assistência ao pré-natal;
5. Rastreamento dos principais cânceres ginecológicos;
6. Abordagem e manuseio das queixas e achados mais comuns em obstetrícia;
7. Propedêutica obstétrica;
8. Abortamento;
9. Princípios e funcionamento das habilidades médicas em metodologias ativas;
10. Avaliação de ensino-aprendizagem em metodologias ativas em ciências médicas.



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

Disciplinas/Área: Poluição Ambiental. Gestão de Recursos Naturais e Zoneamento Ambiental. Recuperação de Áreas Degradadas. Estudo e Avaliação de Impactos Ambientais.

Perfil do Candidato: Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária ou Engenharia Sanitária e Ambiental ou Engenharia Ambiental ou Engenharia Agrícola e Ambiental, com Doutorado em Engenharia Ambiental ou em Engenharia Ambiental e Sanitária ou em Desenvolvimento e Meio Ambiente ou em Recursos Naturais.

Pontos:

1. Poluição de compostos químicos, orgânicos e inorgânicos na água, no solo e na atmosfera;
2. Legislação sobre Poluição Ambiental: água, solo e ar;
3. Conceito e Políticas de Gestão de Recursos Naturais;
4. Planejamento Ambiental no Brasil;
5. Planejamento e Zoneamento ambiental;
6. Técnicas e Plano de Recuperação de Áreas Degradadas;
7. Estudo e Avaliação de Impactos Ambientais;
8. Avaliação de Risco;
9. Perícia Ambiental Aplicada;
10. Avaliação Ambiental Estratégica.



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

Disciplinas/Área: Língua Inglesa; Estágio Supervisionado; Prática Pedagógica Programada; Prática Pedagógica da Língua Inglesa.

Perfil do Candidato: Graduação em Letras com habilitação em língua inglesa; Mestrado em Letras ou em Ciências da Linguagem ou em Ensino ou em Estudos da Linguagem ou em Inglês.

Pontos:

1. The teaching of speaking and listening skills in English as a Foreign Language (EFL) classes;
2. The teaching of reading and writing skills in English as a Foreign Language (EFL) classes;
3. Pronunciation Teaching in English as a Foreign Language (EFL) pedagogy and practice;
4. Teaching grammar in English as a Foreign Language (EFL) classes;
5. Teaching for the development of Critical Literacy in English as a Foreign Language (EFL) classes;
6. Academic genres in the teaching of English as a Foreign Language (EFL).
7. Integrating digital technologies in English as a Foreign Language (EFL) Classes.
8. English as a Lingua Franca: fundamental concepts and methodological possibilities for pedagogical practice.
9. Developing professional competences of English language teachers.
10. Public Policies for Pre-Service EFL Qualification in the Brazilian educational context



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

Disciplinas/Área: Filosofia da Ciência; Filosofia da Ciência e Metodologia Científica.

Perfil do Candidato: Graduação em Filosofia, Mestrado ou Doutorado em Filosofia ou em qualquer área científica.

Pontos:

1. Definição, objeto e tópica da filosofia das ciências;
2. Idealismo platônico e realismo aristotélico e suas implicações na teoria do conhecimento e na concepção de ciência;
3. O problema do conhecimento e do método científico na modernidade;
4. Ética e pesquisa científica: o dilema entre o que pode e o que deve ser feito;
5. Definição, características e classificações do método científico na contemporaneidade;
6. O problema da demarcação científica;
7. Características do conhecimento científico;
8. Tipos de métodos científicos nas ciências naturais;
9. Fatores sociais influenciadores na produção científica;
10. Anarquismo metodológico versus dogmatismo metodológico.



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

Disciplinas/Área: Melhoramento Vegetal/Ciências Agrárias.

Perfil do Candidato: Engenheiro Agrônomo, Mestrado em Genética e Melhoramento Vegetal e Doutorado em Genética e Melhoramento Vegetal. Dissertação e tese defendidas em Melhoramento Vegetal.

Pontos:

1. O Germoplasma vegetal no Melhoramento de Plantas;
2. Seleção em plantas autógamas (massal, massal estratificada, com teste de progênes);
3. Seleção em plantas alógamas (massal, massal estratificada, com teste de progênes);
4. Métodos clássicos de seleção recorrente em plantas alógamas e autógamas;
5. Métodos de condução das gerações segregantes, após a hibridação, em plantas autógamas;
6. Métodos de Melhoramento para espécies assexuadas;
7. Variedades híbridas em plantas alógamas e autógamas;
8. Melhoramento Genético para tolerância a estresse abiótico;
9. Melhoramento genético visando resistência a doenças;
10. Aplicações da Biotecnologia no Melhoramento Vegetal.



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

Disciplinas/Área: Aquisição de Segunda Língua; Introdução à Língua Brasileira de Sinais; Tradução e Interpretação em Libras; Fundamentos da Educação de Surdos; Libras - Estudos Avançados; Libras - Estudos Intermediários I; Libras V; e Fonologia e Morfologia da Língua Brasileira de Sinais.

Perfil do Candidato: Graduação em Letras Libras com Mestrado em Letras ou Linguística ou Ciências da Linguagem ou em Ensino ou em Linguagem e Ensino ou em Estudos da Linguagem ou em Educação ou em Estudos da Tradução.

Pontos:

1. Aspectos linguísticos da Libras: sintaxe, semântica e pragmática.
2. Aspectos gramaticais da Libras
3. Conceituação da Literatura em Libras e seus elementos estéticos.
4. Estudo e desenvolvimento das escritas das Línguas de Sinais (Sign Writing)
5. Estudos sobre Tradução e Interpretação de Libras.
6. Recursos didáticos e metodológicos para o ensino da Libras como L1 e L2 para ensino da modalidade: presencial e a distância.
7. Educação bilíngue para surdo em contexto histórico e legislativo no Brasil.
8. Novas tecnologias no ensino-aprendizagem de línguas de sinais
9. Conceituação e tipos de gênero textual do ensino de português como L2 para surdo do ensino fundamental
10. Conceito, tipologia e importância social das identidades surdas, cultura cultura e comunidade surda.



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

Disciplinas/Área: Medicina de Família e Comunidade. Ensino tutorial. Educação na comunidade. Ensino de Habilidades Clínicas. Preceptoria nos serviços hospitalares e ambulatoriais.

Perfil do Candidato: Graduação em Medicina com Residência Médica em Medicina de Família e Comunidade reconhecida pelo MEC.

Pontos:

1. Educação Popular em Saúde.
2. Abordagem Comunitária na Atenção Primária.
3. Abordagem Familiar na Atenção Primária.
4. Método Clínico centrado na Pessoa e Clínica Ampliada.
5. A consulta ambulatorial na Atenção Primária.
6. Princípios da Atenção Primária.
7. Doenças mais prevalentes na infância na Atenção Primária à Saúde.
8. Princípios e funcionamento das habilidades médicas em metodologias ativas.
9. Avaliação de ensino-aprendizagem em metodologias ativas em ciências médicas.
10. Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Medicina.



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

Disciplinas/Área: Cardiologia. Semiologia Geral. Ensino tutorial. Educação em saúde. Ensino de Habilidades Clínicas. Preceptoria nos serviços hospitalares e ambulatoriais.

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

Pontos:

1. Diagnóstico diferencial de dor torácica;
2. Doença coronária crônica: quando indicar avaliação isquêmica e intervenção;
3. Hipertensão arterial sistêmica: diagnóstico, estratificação de risco, metas de tratamento e tratamento não farmacológico e farmacológico;
4. Valvulopatias: semiologia, diagnóstico e tratamento;
5. Fibrilação atrial/Flutter atrial: diagnóstico, fisiopatologia e tratamento;
6. Eletrocardiograma (ECG) – fundamentos de eletrofisiologia e ECG normal;
7. Insuficiência cardíaca: fisiopatologia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento;
8. Princípios e funcionamento das habilidades médicas em metodologias ativas;
9. Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Medicina;
10. Habilidades clínicas e simulação realística com metodologias ativas em ciências médicas.



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

Disciplinas/Área: Urgência e Emergência. Medicina Intensiva. Semiologia Geral. Ensino tutorial. Educação em saúde. Ensino de Habilidades Clínicas. Preceptorial nos serviços hospitalares e ambulatoriais.

Perfil do Candidato: Graduação em Medicina com Residência em Clínica Médica ou Residência em Urgência e Emergência ou Residência em Medicina intensiva.

Pontos:

1. Princípios e fundamentos das habilidades médicas em metodologias ativas;
2. Parada cardiorrespiratória/ACLS;
3. Acidente Vascular Encefálico Isquêmico;
4. Cetoacidose diabética;
5. Sepsis e Choque Séptico;
6. Intoxicações Exógenas;
7. Síndrome Coronariana Aguda;
8. Insuficiências Renal Aguda;
9. ATLS- Suporte Avançado da Vida no Trauma;
10. Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Medicina.



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

Disciplinas/Área: Psiquiatria. Semiologia Geral. Ensino tutorial. Educação em saúde. Ensino de Habilidades Clínicas. Preceptoria nos serviços hospitalares e ambulatoriais.

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

Pontos:

1. Diretrizes Curriculares Nacionais dos cursos de Medicina;
2. Alterações psicopatológicas da: consciência, orientação, atenção, sensopercepção, pensamento, juízo crítico de realidade, afetividade, vontade, psicomotricidade, linguagem, memória, inteligência e cognição;
3. Transtornos da personalidade;
4. Síndromes demenciais;
5. Transtornos por abuso e dependência de substâncias psicoativas;
6. Transtornos do humor;
7. Transtornos psicóticos;
8. Transtornos somatoformes, relacionadas aos traumas e dissociativos;
9. Transtornos de ansiedade e obsessivo compulsivo;
10. PBL (Problem Based Learning).



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

Disciplinas/Área: Medicina de Família e Comunidade. Ensino tutorial. Educação na comunidade. Ensino de Habilidades Clínicas. Preceptoria nos serviços hospitalares e ambulatoriais.

Perfil do Candidato: Graduação em Medicina com Residência Médica em Medicina de Família e Comunidade reconhecida pelo MEC.

Pontos:

1. Educação Popular em Saúde.
2. Abordagem Comunitária na Atenção Primária.
3. Abordagem Familiar na Atenção Primária.
4. Método Clínico centrado na Pessoa e Clínica Ampliada.
5. A consulta ambulatorial na Atenção Primária.
6. Princípios da Atenção Primária.
7. Doenças mais prevalentes na infância na Atenção Primária à Saúde.
8. Princípios e funcionamento das habilidades médicas em metodologias ativas.
9. Avaliação de ensino-aprendizagem em metodologias ativas em ciências médicas.
10. Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Medicina.



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

Disciplinas/Área: Clínica Médica. Semiologia Geral. Ensino tutorial. Educação em saúde. Ensino de Habilidades Clínicas. Preceptoria nos serviços hospitalares e ambulatoriais.

Perfil do Candidato: Graduação em Medicina com Residência Médica em Clínica Médica Reconhecida pelo MEC.

Pontos:

1. Metodologias Ativas;
2. Hipertensão arterial sistêmica;
3. Diabetes mellitus tipo 2;
4. Insuficiência cardíaca congestiva;
5. Pneumonia adquirida na comunidade;
6. Doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC);
7. Doença renal crônica;
8. Acidente Vascular Encefálico;
9. Abordagem da dor torácica na sala de emergência;
10. Infecções urinárias e pielonefrite em adultos.



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

Disciplinas/Área: Pediatria. Semiologia Geral. Ensino tutorial. Educação em saúde. Ensino de Habilidades Clínicas. Preceptoría nos serviços hospitalares e ambulatoriais.

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

Pontos:

1. Semiologia da criança;
2. Anemias;
3. Diarreia aguda;
4. IVAS;
5. FSSL;
6. Reanimação neonatal;
7. Icterícia;
8. Pneumonias;
9. Puericultura;
10. Asma.



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

Disciplinas/Área: Psicologia: Indivíduo, Trabalho e Organizações; Aspectos Psicológicos do trabalho; e Liderança e Comportamento Humano.

Perfil do Candidato: Graduação em Psicologia e Doutorado em Psicologia ou Administração.

Pontos:

1. A psicologia como ciência e o conceito de Subjetividade;
2. Principais aspectos psicológicos: valores, atitudes, percepção e personalidade;
3. Teorias Motivacionais;
4. Fundamentos de Grupos;
5. Processos Teorias de Liderança e Poder nas Organizações;
6. Aspectos psicossociais do trabalho;
7. Precarização, desemprego e subjetividade;
8. Assédio nas organizações e subjetividade;
9. Gestão de conflitos;
10. Relação entre Psicologia e Administração: contribuições, potencialidades e limites.



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

Disciplinas/Área: Geotecnia.

Perfil do Candidato: Graduação em Engenharia Civil com Doutorado em Engenharia Civil com ênfase/área de concentração em Geotécnica ou Doutorado em Geotecnia.

Pontos:

1. Tensões geostáticas e tensões devidas a cargas aplicadas na superfície do terreno;
2. Resistência ao cisalhamento dos solos e critérios de ruptura;
3. Compressibilidade e adensamento dos solos;
4. Estabilidade de taludes;
5. Barragens de terra;
6. Aterro sobre solos moles;
7. Investigação do subsolo: métodos diretos e indiretos;
8. Fundações superficiais: tipos, capacidade de carga e recalque;
9. Fundações profundas: tipos, capacidade de carga e recalque;
10. Muros de arrimo: tipos, condições de estabilidade e dimensionamento.



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

Disciplinas/Área: Sintaxe da Língua Portuguesa; Morfologia da Língua Portuguesa; Introdução aos Estudos Linguísticos; Introdução aos Estudos Linguísticos II; Semântica e Pragmática; e Leitura e Produção de Textos Acadêmicos.

Perfil do Candidato: Graduação em Letras (com habilitação em Português ou Letras Português e Língua Estrangeira Moderna ou em Letras-Português e Línguas Clássicas), com doutorado em Letras (Linguística ou Linguística Aplicada), ou em Linguística, ou em Linguística Aplicada, ou em Língua Portuguesa, ou em Ciências da Linguagem (Linguística ou Linguística Aplicada), ou em Estudos da Linguagem (Linguística ou Linguística Aplicada).

Pontos:

1. Perspectivas formalistas nos Estudos Linguísticos;
2. Perspectivas funcionalistas nos Estudos Linguísticos;
3. Descrição fonética e fonológica da Língua Portuguesa e implicações para o ensino;
4. Aspectos morfológicos e morfossintáticos da Língua Portuguesa: análise e ensino;
5. Propriedades sintáticas da Língua Portuguesa: análise e ensino;
6. Variação e mudança linguística em Língua Portuguesa;
7. Texto e discurso: abordagens teóricas e ensino de Língua Portuguesa;
8. Oralidade e escrita: produção, circulação, compreensão e ensino;
9. Abordagens semânticas e pragmáticas: o estudo da significação e o ensino de Língua Portuguesa;
10. Gêneros acadêmicos: resumo, resenha, artigo científico e projeto de pesquisa.



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

Disciplinas/Área: Ecologia; Microbiologia.

Perfil do Candidato: Graduação em Ciências Biológicas ou Graduação em Ecologia, com Doutorado na área de avaliação da CAPES: Ciências Ambientais; Ciências Biológicas III; Biodiversidade.

Pontos:

1. Atuação dos microrganismos nos ciclos biogeoquímicos;
2. Diversidade microbiana e adaptação a ambientes extremos;
3. Microrganismos indicadores de qualidade ambiental;
4. Biotecnologia microbiana no tratamento de efluentes;
5. Microbiologia do solo e recuperação de áreas degradadas;
6. Ecologia de ecossistemas e fluxos de energia;
7. Dinâmica de populações e comunidades;
8. Padrões e processos ecológicos nos diferentes biomas;
9. Fragmentação de habitats e conectividade da paisagem;
10. Conservação e manutenção da biodiversidade.



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

Disciplinas/Área: Geoprocessamento; Pedologia; ou Cartografia.

Perfil do Candidato: Graduação em Bacharelado em Geografia; Bacharelado em Engenharia Cartográfica; Agronomia; Engenharia Agrícola; Engenharia de Agrimensura; ou Eng. Civil, Com Doutorado na área de avaliação da CAPES: Ciências Ambientais; Doutorado em Geografia; ou Geografia física.

Pontos:

1. Fundamentos de geoprocessamento e geotecnologias aplicadas à gestão ambiental;
2. Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e análise espacial no planejamento ambiental;
3. Sensoriamento remoto e geração de mapas temáticos para estudos ambientais;
4. Integração de dados cartográficos e ambientais em geoprocessamento;
5. Aplicações do geoprocessamento no monitoramento de recursos naturais;
6. Introdução à pedologia e processos de formação dos solos;
7. Classificação dos solos e principais classes de solos do Brasil;
8. Conservação do solo e práticas de manejo sustentável;
9. Fundamentos da cartografia: escalas, projeções e coordenadas geográficas;
10. Cartografia temática e uso de mapas em estudos ambientais.



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

Disciplinas/Área: Graduação em Matemática com Doutorado em Matemática.

Perfil do Candidato: Cálculo Diferencial e Integral, Geometria Analítica e Álgebra Linear, Equações Diferenciais.

Pontos:

1. Limite e continuidade de funções de várias variáveis;
2. Derivadas e aplicações de funções uma variável;
3. Técnicas de integração;
4. Teorema de Green-Stokes;
5. Cônicas e quádricas;
6. Espaços vetoriais e transformações lineares;
7. Teorema fundamental do cálculo e aplicações;
8. Transformada de Laplace;
9. Soluções de equações diferenciais de primeira ordem;
10. EDO de segunda ordem: Método dos coeficientes indeterminado.



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

Disciplinas/Área: Serviços Ecossistêmicos da paisagem rural; Gestão de Áreas Protegidas; Educação Ambiental; ou Biodiversidade.

Perfil do Candidato: Graduação em Ciências Biológicas; Ecologia; Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental; Bacharelado em Gestão Ambiental; ou Engenharia Florestal, com Mestrado ou Doutorado na área de avaliação da CAPES: Ciências Ambientais.

Pontos:

1. Classificação e importância dos serviços ecossistêmicos;
2. Métodos de valoração dos serviços ecossistêmicos;
3. Pagamento por serviços ambientais (PSA): conceitos e aplicações;
4. Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC): princípios e categorias;
5. Planejamento e manejo de áreas protegidas;
6. Educação ambiental: princípios e legislação no Brasil;
7. Metodologias participativas em educação ambiental;
8. Mudanças climáticas e impactos nos serviços ecossistêmicos;
9. Conectividade e corredores ecológicos em áreas protegidas;
10. Indicadores socioambientais para avaliação da sustentabilidade.