



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 010/2022

PONTOS PARA ESTUDOS – GRUPO I

Disciplinas/Área: Estrutura e Funcionamento da Educação Básica. Didática. Psicologia da Educação. Educação Especial na perspectiva da Educação Inclusiva. Educação para as Relações Étnico-Raciais. Fundamentos Sócio-Filosóficos da Educação.

Perfil do Candidato: Graduação em Pedagogia com Doutorado em Educação ou com Doutorado em Ensino.

Pontos:

1. Escola Pública no Brasil: estrutura, funcionamento e organização;
2. Concepções de Ensino e Aprendizagem;
3. Avaliação Escolar;
4. Perspectiva histórica do desenvolvimento da didática;
5. Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva no Brasil;
6. Abordagens Contemporâneas da Psicologia da Educação;
7. Educação para as relações étnico-raciais: entre abordagens acadêmicas e sociais;
8. Tendências filosóficas contemporâneas da educação no Brasil;
9. A psicologia no contexto educacional;
10. Perspectivas Atuais na Formação de Professores.



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

Disciplinas/Área: Libras. Estrutura e Funcionamento da Educação Básica. Didática. Psicologia da Educação. Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva.

Perfil do Candidato: Graduação em Pedagogia com especialização em Libras e Mestrado em educação ou Mestrado em Ensino; Graduação em Pedagogia-bilíngue, com Mestrado em Educação ou com Mestrado em Ensino.

Pontos:

1. Escola Pública no Brasil: estrutura, funcionamento e organização;
2. Concepções de Ensino e Aprendizagem;
3. Avaliação Escolar;
4. Perspectiva histórica do desenvolvimento da didática;
5. Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva no Brasil;
6. Abordagens Contemporâneas da Psicologia da Educação;
7. Educação Bilíngue e sua relação com LIBRAS;
8. História da Educação dos Surdos;
9. Teoria da Educação e Estudos dos Surdos;
10. Libras: estudos linguísticos.



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

Disciplinas/Área: Cálculo I. Cálculo II. Introdução às funções de várias variáveis. Geometria Analítica. Álgebra Linear. Estatística. Cálculo numérico e Equações Diferenciais.

Perfil do Candidato: Graduação em Matemática, Mestrado em Matemática, Doutorado em Matemática, ou Educação Matemática ou Matemática Aplicada.

Pontos:

1. Espaços Vetoriais e Transformações Lineares;
2. Autovalores, Autovetores e Diagonalização de operadores lineares;
3. Transformada de Laplace;
4. Teorema fundamental do cálculo, Teorema do Valor Intermediário e Teorema do Anulamento;
5. Derivadas Parciais, Derivadas direcionais e Vetor Gradiente;
6. Integrais múltiplas e aplicações;
7. Teoremas de Green e Stokes;
8. Equações Diferenciais de Primeira Ordem e Aplicações;
9. Cônicas e Quádricas;
10. Sequências e Séries Numéricas.



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

Disciplinas/Área: Mecânica Clássica. Termodinâmica. Ondas e Fluidos. Eletricidade e Magnetismo. Prática pedagógica no ensino de Física. Pesquisa em ensino de Física. Tecnologias para o Ensino de Ciências. Ciência para a educação básica.

Perfil do Candidato: Licenciatura ou Bacharelado em Física com Doutorado em Educação ou com Doutorado em Ensino de Física.

Pontos:

1. Leis de Newton e Gravitação Universal;
2. Leis da Conservação na Mecânica Clássica;
3. Oscilações e Ondas Mecânicas;
4. Leis da Termodinâmica e Teoria Cinética dos Gases;
5. Equações de Maxwell;
6. Didática e Metodologias Ativas;
7. Tecnologia da Informação e Comunicação Aplicadas à Educação;
8. Fundamentos Teóricos em Ensino e Aprendizagem;
9. Processos e Sequências de Ensino e Aprendizagem em Física no Ensino Básico;
10. Física no Ensino Fundamental em uma Perspectiva Interdisciplinar.



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

PONTOS PARA ESTUDOS – GRUPO II

Disciplinas/Área: Matemática Básica. Cálculo I. Cálculo II. Introdução às Funções de Várias Variáveis. Geometria Analítica. Álgebra Linear.

Perfil do Candidato: Licenciatura ou Bacharelado em Matemática com Doutorado em Matemática ou com Doutorado em Ensino da Matemática.

Pontos:

1. Espaços Vetoriais e Transformações Lineares;
2. Autovalores, Autovetores e Diagonalização de operadores lineares;
3. Transformada de Laplace;
4. Teorema fundamental do cálculo, Teorema do Valor Intermediário e Teorema do Anulamento;
5. Derivadas Parciais, Derivadas direcionais e Vetor Gradiente;
6. Integrais múltiplas e aplicações;
7. Teoremas de Green e Stokes;
8. Equações Diferenciais de Primeira Ordem e Aplicações;
9. Cônicas e Quádricas;
10. Sequências e Séries Numéricas.



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

Disciplinas/Área: Literatura Inglesa. Literatura Norte Americana. Língua Inglesa. Prática Pedagógica de Língua Inglesa. Estágio Supervisionado de Língua Inglesa.

Perfil do Candidato: Graduação em Letras-Inglês ou em Letras Português/Inglês, com Mestrado em Letras ou em Estudos Literários ou em Literatura Comparada ou em Estudos da Linguagem ou em Ciência da Linguagem ou em Estudos Linguísticos ou em Linguística Aplicada.

Pontos:

1. Power, revenge and guilt in William Shakespeare's Hamlet;
2. Humanity and animality in Emily Brontë's Wuthering Heights;
3. Nathaniel Hawthorne's critique of Puritan society in The Scarlet Letter;
4. Arthur Miller and The Tragedy of the Common Man;
5. Developing communicative competences in EFL classes;
6. Approaches and methods in teaching EFL;
7. Teaching reading and writing;
8. Teaching listening and speaking;
9. The use of technology in EFL classes;
10. Classroom management: grouping learners and giving feedback.



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

Disciplinas/Área: Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo. Estudos e Projetos Urbanos e Regionais.

Perfil do Candidato: Graduação em Arquitetura e Urbanismo com Doutorado em Arquitetura e Urbanismo ou áreas afins.

Pontos:

1. História da cidade e da arquitetura entre a Idade Média e a Idade Moderna;
2. Análise crítica da relação entre o Movimento Moderno e o urbanismo;
3. A relação entre projeto urbanístico e mobilidade urbana para o fortalecimento da cidadania;
4. Políticas e projetos de habitação social;
5. Enfoques contemporâneos do planejamento e projeto urbano e regional, com ênfase no bioma do Semiárido;
6. Políticas de proteção do patrimônio cultural: a produção da cidade e do território;
7. Arquitetura e cidade no Brasil: período Colonial, Império e República;
8. Novas tecnologias aplicadas ao planejamento ambiental e da paisagem territorial;
9. História e historiografia da arquitetura moderna e pós-moderna;
10. Teoria e crítica contemporânea aplicada ao projeto de arquitetura e urbanismo.