



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO

EDITAL 013/2016

PONTOS PARA AS PROVAS

Disciplina(s)/Área: Contabilidade Intermediária. Contabilidade Avançada. Teoria da Contabilidade (DCAS)

Pontos:

1. Avaliação de Investimentos : Temporários e permanentes.
2. Consolidação das demonstrações Contábeis.
3. Combinação de Negócios.
4. Operação com Mercadoria.
5. Ativo Intangível.
6. Ativo Imobilizado;
7. Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil-Financeiro.
8. Operações de Arrendamento Mercantil.
9. Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes.
10. Redução ao Valor Recuperável de Ativos.

Disciplina(s)/Área: Física na Educação Básica. Física na Educação do Campo. Instrumentação para o Ensino de Física. Etnociência. Etnomatemática. Fundamentos da Matemática na Educação do Campo. Estágios Curriculares Supervisionados. (DCEN)

Pontos:

1. Formação de Professores/as de Física/Ciências na Licenciatura em Educação do Campo.
2. Concepções e Princípios da Educação do Campo e o ensino de Física/Ciências.
3. Tendências contemporâneas do ensino de Física/Ciências e Matemática na Educação do Campo.
4. Ensino de Física/Ciências na Educação do Campo numa perspectiva Interdisciplinar.
5. Estágio Supervisionado de Física/Ciências e Matemática na perspectiva da Educação do Campo.
6. Fundamentos da Matemática e suas aplicações na Educação do Campo.
7. Pedagogia da Alternância no ensino de Física/Ciências e Matemática na perspectiva da Educação do Campo.
8. Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA) na Educação do Campo.
9. Etnociência e Etnomatemática.
10. Física do Meio Ambiente na Educação do Campo.

Disciplina(s)/Área: Ensino de Língua – Libras. (Caraúbas)

Pontos:

1. Aspectos gramaticais de LIBRAS (fonologia, morfologia, sintaxe, semântica e pragmática).
2. Lexicologia e lexicografia de LIBRAS.
3. Contraste entre a Língua LIBRAS e a Língua Portuguesa.
4. Ensino de classificadores.
5. Variação linguística na Língua Brasileira de Sinais.
6. Ensino de LIBRAS para formação de tradutores-intérpretes.
7. Ensino de LIBRAS para formação de professores.

8. Teoria e prática de escrita de sinais.
9. O papel da identidade e cultura no ensino de LIBRAS.
10. Aspectos legais de LIBRAS.

Disciplina(s)/Área: Linguística. Língua Portuguesa. (Caraúbas)

Pontos:

1. Perspectivas formalistas nos estudos linguísticos.
2. Perspectivas funcionalistas nos estudos linguísticos.
3. Fonética e fonologia da língua portuguesa.
4. Descrição morfológica e morfossintática em língua portuguesa.
5. Descrição e análise das propriedades sintáticas da língua portuguesa.
6. Variação e mudança linguística em língua portuguesa.
7. Produção de textos acadêmicos: resumo, resenha, artigo científico e projeto de pesquisa.
8. Gêneros discursivos: perspectivas sociossemiótica, sociorretórica, interacionista sociodiscursiva, semiodiscursiva, sociocognitivista e dialógica.
9. Leitura, oralidade e escrita no ensino de língua portuguesa.
10. Multiletramentos e ensino de língua portuguesa.

Disciplina(s)/Área: Circuitos Elétricos, Sistemas de Aterramento, Análise de Sistemas de Potência, Equipamentos Elétricos, Teoria Eletromagnética e Conversão Eletromecânica de Energia, Máquinas Elétricas, Proteção de Sistemas Elétricos. (Caraúbas)

Pontos:

1. Análise de Circuitos em Regime Permanente Senoidal.
2. Equipamentos e Materiais de Subestações.
3. Circuitos Magnéticos e Transformadores.
4. Máquinas CC.
5. Projeto de Sistema de Aterramento.
6. Máquina Síncrona: gerador, motor e compensador síncrono.
7. Fluxo de Carga e Métodos de Análise de Fluxo em Rede Elétrica.
8. Componentes Simétricas.
9. Análise de Faltas em Sistemas Elétricos de Potência.
10. Proteção de Sistemas Elétricos de Potência.

Disciplina(s)/Área: Matemática Computacional, Algoritmos, Programação e seus Laboratórios – (Pau dos Ferros)

Pontos:

1. Interpolação polinomial.
2. Resolução numérica de equações diferenciais ordinárias.
3. Teoria dos conjuntos.
4. Relações de ordem e de equivalência.
5. Recursão e indução matemática.
6. Elementos da teoria dos números.
7. Linguagens Formais.
8. Teoria dos Autômatos e suas aplicações.
9. Modelos Abstratos de computadores.
10. Limites da computação algorítmica.

Disciplina(s)/Área: Mitigação de Impactos ambientais. Gestão de resíduos Sólidos. Tratamento de águas residuárias. Tratamento de Efluentes industriais. Controle ambiental na indústria têxtil (Pau dos Ferros).

Pontos:

1. Resíduos industriais perigosos: caracterização, métodos de disposição, descarte e destinação de embalagens.

2. Técnicas de disposição, tratamento e remediação de solos.
3. Técnicas de Controle das Poluições do Ar, água, solo e sonora.
4. Aterro sanitário: projeto, produção de biogás e de lixiviados, balanço hídrico, encerramento e recuperação.
5. Aproveitamento energético de resíduos.
6. Processos de tratamento de águas residuárias.
7. Projeto e operação dos principais reatores.
8. Caracterização de efluentes líquidos industriais.
9. Legislação aplicável ao Tratamento de efluentes industriais.
10. Medidas de controle no processo da indústria têxtil.

Disciplina(s)/Área: Mecânica dos Solos I. Mecânica dos Solos II. Topografia. Obras em Terra.
(Pau dos Ferros).

Pontos:

1. Estabilidades de Taludes.
2. Características e Classificação Geotécnica dos Solos.
3. Compactação de Solos em Obras de Engenharia Civil.
4. Índices Físicos e Propriedades dos Solos.
5. Permeabilidade e Percolação dos Solos.
6. Compressibilidade e Adensamento dos Solos.
7. Planimetria.
8. Altimetria.
9. Barragens de Terra.
10. Terraplenagem.

Disciplina(s)/Área: Estruturas de Aço. Fundações e Estruturas de Contenção. Alvenaria Estrutural.
Resistência dos Materiais II. (Pau dos Ferros)

Pontos:

1. Resistência dos Materiais: Flexão Composta.
2. Método da Carga Unitária.
3. Estruturas de Aço: Barras Tracionadas.
4. Estruturas de Aço: Barras Flexionadas.
5. Análise e Projeto de Fundações Rasas.
6. Análise e Projeto de Fundações Profundas.
7. Muros de Gravidade.
8. Estabilidade de Muros de Arrimo.
9. Dimensionamento e Detalhamento de Paredes de Alvenaria Estrutural Submetidas à Compressão Simples, Flexão Simples e Flexão Composta.
10. Estabilidade Global de Edificações de Alvenaria Estrutural.