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

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

EDITAL 023/2015

PONTOS PARA AS PROVAS

Disciplina(s)/Área: Cálculo I. Cálculo II. Geometria Analítica. Álgebra Linear. (Angicos)

Pontos:

1. Vetores no Plano e no Espaço
2. Cônicas
3. Técnicas de Integração
4. Produto Vetorial
5. Espaço Vetorial
6. Teorema do Núcleo e da Imagem
7. Limites e Continuidade
8. Derivada e suas aplicações
9. Teorema Fundamental do Cálculo
10. Diagonalização de Operadores Lineares.

Disciplina(s)/Área: Instalações Prediais, Orçamento, planejamento e controle de obras. Gestão da produção na construção civil. (Angicos)

Pontos:

1. Tensão e Corrente Elétrica: Conceitos e Definições
2. Sistemas preliminares, locação e canteiro de obras.
3. Potência Elétrica
4. Circuitos Monofásicos
5. Circuitos Trifásicos
6. Sistemas Prediais
7. Medição e Tarifação de energia elétrica
8. Fator de Demanda em instalações elétricas de baixa tensão
9. Critério da Capacidade de corrente
10. Contratos para construção

Disciplina(s)/Área: Mecânica Geral I; Resistência dos Materiais I e II; Mecânica das Estruturas I e II (Angicos).

Pontos:

1. Equilíbrio dos Corpos Rígidos em 2D e 3D.
2. Forças distribuídas: Centroídes e Baricentros.
3. Tensão e Deformação: carregamento axial.
4. Cisalhamento Transversal.
5. Deflexão de vigas e eixos.
6. Transformação de tensão.
7. Pórticos Isostáticos Planos.
8. Linhas de Influência de Estruturas Isostáticas.
9. Método das Forças
10. Método dos Deslocamentos

Disciplina(s)/Área: Materiais de Construção Civil I. Materiais de Construção Civil II. Patologia e Reabilitação das Construções. (Angicos)

Pontos:

1. Materiais Cerâmicos;
2. Materiais Metálicos;
3. Aglomerantes aéreos;
4. Argamassa;
5. Concreto;
6. Agregados para Construção civil;
7. Patologia das estruturas de Concreto;
8. Patologia dos Revestimentos;
9. Corrosão das Armaduras de Concreto Armado;
10. Cimento

Disciplina(s)/Área:: LIBRAS, Educação Especial e Inclusão. (Angicos)

Pontos:

1. Educação Especial e Inclusiva: introdução aos fundamentos teórico-metodológico, legais e perspectivas histórico-conceituais;
2. Concepções da educação especial e inclusiva nas políticas e práticas educacionais: planejar e apoiar docentes para incluir na diversidade;
3. Práticas pedagógicas inovadoras para responder a diversidade dos ritmos e estilos de aprendizagem: análise do processo de aprendizagem, currículo e avaliação de pessoas com necessidades especiais;
4. Exclusão e Inclusão Social: política pública para o desenvolvimento de sistemas educacionais inclusivos: estratégias pedagógicas para inclusão ao longo da vida;

5. A relevância da Convenção sobre os direitos das pessoas com deficiência: garantia da educação e participação no processo de escolarização e socialização;

6. Educação de Surdos, Culturas e identidades: interação sócio-educacional entre surdo e ouvintes;

7. Educação de surdos: formação de professores(as) e intérpretes/tradutores de LIBRAS

8. Dilemas e perspectivas sobre o desenvolvimento da política de inclusão de surdos na rede regular de ensino brasileira com base no marco político legal

9. Educação bilíngue LIBRAS/Português: desafios, realidade e perspectivas no Brasil.

10. LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS: fundamentos históricos, culturais, linguísticos e sociolinguística.

Disciplina(s)/Área: Administração Financeira, Matemática Financeira e Orçamento Empresarial. (DACS - Mossoró)

Pontos:

1. Administração do Capital de Giro.

2. Fluxo de Caixa: conceitos e análise

3. Gestão de Ativos de Curto Prazo.

4. Crédito Comercial e Crédito Bancário

5. Risco, retorno e custo de oportunidade.

6. Técnicas de análise de investimentos.

7. Capitalização composta e Equivalência de capitais

8. Taxas nominais, efetivas e equivalentes.

9. Sistemas de Amortização.

10. Orçamento empresarial: fundamentos e objetivos.

Disciplina(s)/Área: Sistema de Gestão, Saúde e Segurança do Trabalho (Pau dos Ferros)

Pontos:

1. Segurança do Trabalho em Parques Industriais

2. Técnicas de Medição de Agentes de Riscos ambientais

3. Normalização e Legislação em Segurança do Trabalho

4. OHSAS

5. Avaliação Ergonômica do Trabalho (NR 17)

6. Segurança do Trabalho na Construção Civil

7. Aspectos Técnicos e Legais de Insalubridade e Periculosidade

8. Risco Físico

9. Aspectos Humanos, Sociais e Econômicos de Segurança do Trabalho

10. Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção -

PCMAT; Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional – PCMSO.