



**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 014/2019**  
**PONTOS PARA ESTUDOS**

**Disciplinas/Áreas:** Fundamentos Teóricos Metodológicos no Ensino da Matemática. Cálculo  
I. Álgebra Linear. (Angicos)

**Pontos para Estudos:**

1. Fundamentos históricos culturais no ensino de Matemática.
2. O Ensino de Matemática na educação infantil.
3. Definição de limite e propriedades.
4. Continuidade de funções e propriedades.
5. Regras de derivação.
6. Métodos de integração.
7. Derivadas parciais.
8. Produtos de vetores.
9. Espaços vetoriais.
10. Transformações lineares.

**Disciplinas/Áreas:** Máquinas Elétricas. Análise de Sistemas de Potência. Laboratório de Circuitos Elétricos. Medidas Elétricas e Instrumentação. Instalações Elétricas. (Caraúbas).

**Pontos para Estudos:**

1. Faltas simétricas e assimétricas em sistemas elétricos de potência.
2. Dimensionamento de condutores em instalações elétricas de baixa tensão.
3. Circuitos Magnéticos.
4. Transformadores monofásicos.
5. Potência Complexa.
6. Valores por unidade (p.u).
7. Maquinas CC.
8. Técnicas de análise e resolução de circuitos resistivos.
9. Técnicas de análise de circuitos RLC em corrente contínua.
10. Técnicas de análise e resolução de circuitos em regime permanente senoidal.

**Disciplinas/Áreas:** Direito Público, Direito Privado e Práticas Jurídicas. (CCSAH - Mossoró).

**Pontos para Estudos:**

01. As Inovações do CPC/2015 quanto à homologação de sentença estrangeira, exequatur de cartas rogatórias e medidas de auxílio direto.
2. Processo civil e cumprimento de sentença no contexto do sincretismo processual.
3. Tutela da urgência e da evidência.
4. Ações possessórias: distinções, fungibilidade e procedimentos.
5. Ações de família nos procedimentos especiais e as políticas de autocomposição.
6. Resposta à acusação penal; conceito, requisitos, preclusão e requerimentos.
7. Procedimento comum: da resposta do réu à audiência de instrução e Julgamento.
8. Teoria geral dos recursos.
9. Direito coletivo: organização sindical brasileira e financiamento sindical.
10. Dissídio coletivo no processo do trabalho.

**Disciplinas/Áreas:** Instalações Elétricas. Sistemas Digitais. Análise de Circuitos Elétricos I. Análise de Circuitos Elétricos II. Eletricidade Básica. Circuitos Eletrônicos. Máquinas Elétricas. (CE - Mossoró).

**Pontos para Estudos:**

1. Teorema de Norton e Teorema de Thévenin.
2. Circuitos de Corrente Contínua.
3. Circuitos de Corrente Alternada.
4. Métodos de Análise de Circuitos: Método das Malhas e dos Nós.
5. Análise de Circuitos de Corrente Alternada no Domínio da Frequência.
6. Diodo e aplicações.
7. Transistores Bipolares de Junção.
8. Portas Lógicas e Álgebra Booleana.
9. Proteção e Coordenação de Sistemas de Baixa Tensão.
10. Dimensionamento de Condutores e Dutos.

**Disciplinas/Áreas:** Fenômenos de Transporte. Introdução à Ciência dos Materiais. Química Geral e seus laboratórios. (Pau dos Ferros)

**Pontos para Estudos:**

1. Estática dos fluidos.
2. Escoamento incompressível de fluidos não viscosos.
3. Escoamento Interno, viscoso e incompressível.
4. Transferência de calor.
5. Materiais metálicos.
6. Materiais cerâmicos.
7. Materiais poliméricos.
8. Termodinâmica Química.
9. Cinética Química.
10. Equilíbrio químico.