



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS
PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL Nº38/ 2018

PONTOS PARA ESTUDO

Área/Disciplinas: Mecânica Geral I; Resistência dos Materiais I; e, Resistência dos Materiais II. (**Campus Angicos**).

Pontos para Estudos:

- 1- Sistemas de forças e equilíbrio;
- 2- Características geométricas de figuras planas;
- 3- Treliças planas isostáticas;
- 4- Diagramas Tensão-Deformação e propriedades mecânicas dos materiais;
- 5- Torção em hastes de eixo reto;
- 6- Flexão de vigas/eixos;
- 7- Tensões na flexão;
- 8- Análise de tensões;
- 9- Flambagem de barras;
- 10- Deflexão de vigas.

Área/Disciplinas: Análise e Expressão Textual. (Campus Caraúbas).

Pontos para Estudos:

1. Linguagem e concepções de linguagem.
2. Texto, gênero e discurso.
3. Gênero e tipo de texto.
4. Modalidade escrita formal da língua.
5. Figuras retóricas na argumentação em textos acadêmicos.
6. Elementos da textualidade.
7. Produção de gêneros acadêmicos: fichamento, resumo e resenha.
8. Estrutura da argumentação: pressupostos e subentendidos no texto acadêmico.
9. Operadores argumentativos: recursos de coesão textual.
10. Recursos intertextuais: citação direta, indireta, paráfrase.

Área/Disciplinas: Informática Aplicada Básica. **(Campus Caraúbas).**

Pontos para Estudos:

- 1- Sistemas Operacionais: conceitos, arquitetura, características, tipos e exemplos;
- 2- Hardware: componentes e funcionamento de um computador;
- 3- Rede de Computadores;
- 4- Segurança da informação;
- 5- Representação de Algoritmos: Diagrama de blocos e Pseudocódigo;
- 6- Algoritmos e Estruturas de Controle: Sequência, comandos de entrada e saída, e seleção (exemplos em C ou C++);
- 7- Algoritmos e Estruturas de Controle: Comandos de repetição (exemplos em C ou C++);
- 8- Algoritmos e Estruturas de Dados: Vetores e matrizes (exemplos em C ou C++);
- 9- Algoritmos e Estruturas de Dados: Matrizes (exemplos em C ou C++);
- 10- Funções e Procedimentos (exemplos em C ou C++);

Área/Disciplinas: Direito Público, Direito privado e Práticas Jurídicas. (**Campus Mossoró**).

Pontos para Estudos:

- 1- Resposta à acusação penal
- 2- Instrução criminal no processo comum;
- 3- Recursos em matéria penal;
- 4- Direitos reais sobre coisas alheias;
- 5- Propriedade: Conceito, natureza e fundamentos do Direito de Propriedade;
- 6- Procedimento comum no novo CPC;
- 7- Direitos difusos e coletivos;
- 8- Controle de Constitucionalidade;
- 9- Inquérito policial e provas;
- 10- Tutela provisória no novo CPC.

Área/Disciplinas: Estágio Curricular Supervisionado Projeto de Pesquisa Política Educacional Seminário Integrador Organização Escolar e Método de Trabalho Pedagógico Educação de Jovens e Adultos Métodos de Organização e Educação Comunitária História da Educação do Campo Educação do Campo Desenvolvimento Humano e Aprendizagens Comunicação e Extensão Rural Projeto de Desenvolvimento do Campo Educação, Corpo e Arte Práticas Pedagógicas Educação, Tecnologias e Aprendizagens. (**Campus Mossoró**).

Pontos para Estudos:

1. Didática e Prática de Ensino no contexto da Educação do Campo.
2. Políticas públicas educacionais e a Educação do Campo: prioridades e ações governamentais.
3. Currículo e Cultura na perspectiva da Educação do Campo.
4. Abordagens acerca dos movimentos em prol da Educação Inclusiva e a Educação do Campo.
5. Formas de Organização do Trabalho Pedagógico: tempo, espaços e propostas na Educação do Campo.
6. Pedagogia da alternância: funcionamento e adequações no sistema educativo.
7. Formação do Educador do campo: origens, processos formativos e atuação na constituição do perfil docente.
8. Movimentos populares e escolarização na História da Educação do Campo no Brasil.
9. Projeto Pedagógico e o cotidiano de professores e professoras nas escolas de assentamento.
10. As Tecnologias da Informação e a Educação do campo: reflexões acerca das mudanças no estabelecimento do processo de ensino e aprendizagem.

Área/Disciplinas: Contabilidade introdutória. Contabilidade intermediária. Auditoria.
(Campus Mossoró).

Pontos para Estudos:

1. Operações com mercadorias: controle de estoque, tributos e contabilização
2. Operações com imobilizado, depreciação e teste de impairment
3. Demonstrações contábeis exigidas pela Lei da S.A
4. Operações com folha de pagamento: cálculo, reconhecimento, encargos e contabilização
5. Operações financeiras ativas e passivas
6. Operações com perdas estimadas, provisões e reservas
7. Balanço patrimonial, Demonstração do resultado do exercício e Demonstração da mutação do patrimônio líquido
8. Estrutura conceitual e normas aplicadas a Auditoria interna e Externa.
9. Controle Interno.
10. Controle interno e testes de auditoria.

Área/Disciplinas: Administração e Empreendedorismo; Marketing Estratégico e Administração Estratégica Empresarial. (**Campus Mossoró**).

Pontos para Estudos:

1. Conceito e origem do empreendedorismo
2. Tipos de empreendedorismo
3. Plano de negócios
4. Análise do mercado competitivo e da concorrência
5. Marketing digital
6. Endomarketing
7. Plano estratégico de marketing
8. Modelo das Estratégias genéricas de Porter
9. Vantagem competitiva baseada em recursos da firma
10. Os 5 Ps da estratégia de Mintzberg

Área/Disciplinas: Orçamento, planejamento e controle de obras. Patologia e reabilitação das construções. Tecnologia das edificações. Tópicos especiais em engenharia civil na área de construções. **(Campus Mossoró).**

Pontos para Estudos:

1. Orçamentação (atributos, enfoques, etapas e utilidades da orçamentação) e Cronograma.
2. Levantamento de quantidades (dimensões, demolição, formas, armação, traços, alvenaria, esquadrias, instalações, pintura, cobertura, outros serviços, perdas e reaproveitamento).
3. Composição de custos, índices e produtividade. Custo da mão-de-obra. Custo de material. Custo de equipamento.
4. Curvas ABC. Custo indireto. Lucros e impostos.
5. Serviços preliminares de Construção. Locação de Obras. Canteiro de obras.
6. Produção de Fundações. Execução de Estruturas. Patologias das fundações. Patologias do concreto armado.
7. Vedações Verticais. Revestimentos de paredes e tetos. Patologias das alvenarias. Patologia dos revestimentos (argamassas, cerâmicas, pintura).
8. Sistemas de impermeabilização e pintura. Problemas em impermeabilizações e pinturas.
9. Esquadrias. Divisórias. Gesso acartonado. Coberturas.
10. Sistemas Prediais.

Área/Disciplinas: Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho. Fundamentos de Engenharia de Produção. Engenharia de Métodos e Processos. Projeto Integrado de Sistemas de Produção. Gestão de Operações em Serviços. (**Campus Mossoró**).

Pontos para Estudos:

- 1 - Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho.
- 2 - Identificação de Riscos Ambientais e Metodologia para avaliação de condições de trabalho.
- 3 - Legislação sobre as condições de trabalho.
- 4 - Áreas de conhecimento e de atuação do profissional da Engenharia de Produção.
- 5 - O modelo básico de transformação; Conceituação e classificação dos sistemas de produção; Eficiência, eficácia e efetividade.
- 6 - Técnicas de registro e análise de operações.
- 7 - Padrões de produção e medição do trabalho. Cronometragem. Amostragem do trabalho.
- 8 - Conceitos de arranjo físico. Técnicas de análise e projeto de arranjo físico.
- 9 - Estratégia de operações em serviços.
- 10 - Critérios competitivos para operações de serviços.

Área/Disciplinas: Inspeção de alimentos de origem animal. Higiene animal. (**Campus Mossoró**).

Pontos para Estudos:

1. Inspeção ante e pós-mortem de bovinos e suínos
2. Inspeção Sanitária de aves e ovos.
3. Inspeção Sanitária de Pescados e derivados.
4. Inspeção Sanitária de leite.
5. Inspeção Sanitária de mel e derivados
6. Noções de epidemiologia aplicadas à Higiene Animal
7. Medidas de profilaxia aplicadas à Higiene Animal
8. Controle de dejetos, vetores e pragas em produção animal
9. Biossegurança na produção animal
10. Higiene da água, das instalações zootécnicas e dos alimentos aplicados a Higiene Animal

Área/Disciplinas: Alimentação e nutrição de organismos aquáticos. Formulações e tecnologias de rações. (**Campus Mossoró**).

Pontos para Estudos:

1. Anatomia e fisiologia digestiva de peixes e camarões.
2. Classificação e composição nutricional de alimentos para organismos aquáticos.
3. Exigência nutricional de peixes e camarões.
4. Formulação de dietas através de quadrado de Pearson e sistema de equações.
5. Sistemas de produção de peixes e camarões.
6. Métodos de avaliação e desempenho produtivo de peixes e camarões.
7. Adubação e produtividade primária em viveiros.
8. Produção em tanques-rede.
9. Produção em sistemas de bioflocos.
10. Sistema extensivo de produção de peixes e camarões.