



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 029/2019
PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Áreas: Engenharia de Produção. (Angicos)

Pontos para Estudos:

1. Engenharia de Métodos e Processos e Estudo de Tempos.
2. Automação da produção.
3. Previsão da Demanda e Gestão da capacidade.
4. Gestão de estoques.
5. MRP, MRP II, OPT, JIT.
6. Cadeia de Suprimentos e Atividades Primárias da Logística.
7. Atividades de Apoio da Logística.
8. Conceitos e classificação de sistemas de informação.
9. Gestão da Inovação.
10. Gestão do processo de desenvolvimento de produto

Disciplinas/Áreas: Matemática. (Caraúbas)

Pontos para Estudos:

1. Cônicas e Quádricas.
2. Cálculo de áreas e volumes usando integrais.
3. Técnicas de integração.
4. Resolução de EDO's de primeira e segunda ordens.
5. Transformada de Laplace.
6. Integração numérica.
7. Limite e continuidade.
8. Espaço vetorial.
9. Transformação linear.
10. Derivadas parciais e direcionais.

Disciplinas/Áreas: Filosofia da Ciência e Metodologia Científica. (Caraúbas)

Pontos para Estudos:

1. O surgimento do pensamento filosófico-científico na Antiguidade.
2. A Lógica Clássica de Aristóteles.
3. Formação Histórica da Filosofia.
4. O problema do conhecimento na filosofia moderna.
5. O problema metafísico.
6. A tese da refutabilidade de Karl Popper.
7. Paradigma, ciência normal e período revolucionário em Thomas Kuhn.
8. Epistemologia e Filosofia da Ciência.
9. O problema da demarcação científica.
10. As etapas da investigação científica.

Disciplinas/Áreas: Métodos Formais. Engenharia de Software. Multimídia. Projeto Detalhado de Software. (Pau dos Ferros)

Pontos para Estudos:

1. Engenharia de Requisitos de Software: Elicitação, Análise e Validação.
2. Estratégias de Teste de Software.
3. Estilos Arquiteturais de Software.
4. Categorias de Manutenção, Estimativas de Custo e Métricas/Medidas para Manutenção.
5. Padrões de Projeto Orientado a Objetos.
6. Estilos e Padrões de Interfaces de Usuário.
7. Técnicas de Modelagem em IHC.
8. Autoria, Plataformas para Multimídia, Representação Digital e Processamento.
9. Redes de Petri: Modelo Matemático com Representação Gráfica.
10. Notação Z: Especificação de Software Baseada em Conjuntos.

Disciplinas/Áreas: Anatomia dos Animais Domésticos. Anatomia Topográfica Aplicada.
(Centro de Ciências Agrárias - Mossoró)

Pontos para Estudos:

1. Anatomia do sistema esquelético dos animais domésticos.
2. Anatomia do sistema digestório dos animais domésticos.
3. Anatomia do sistema reprodutor masculino dos animais domésticos.
4. Anatomia do sistema reprodutor feminino dos animais domésticos.
5. Anatomia do sistema urinário dos animais domésticos.
6. Anatomia do abdome dos animais domésticos.
7. Anatomia da cabeça dos animais domésticos.
8. Anatomia da pelve dos animais domésticos.
9. Anatomia dos membros torácicos de equinos.
10. Anatomia do tórax dos animais domésticos.

Disciplinas/Áreas: Inspeção de Alimentos de Origem Animal. Higiene Animal. (Centro de Ciências Agrárias - 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.