



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Patologia Humana. Fisiopatologia. Ensino Tutorial em Medicina. Semiologia Médica. Ensino de Habilidades. (CCBS - Mossoró).

Pontos:

1. Metodologias ativas aplicadas ao ensino da patologia médica;
2. Câncer de colo de útero;
3. Doenças Cerebrovasculares: Hemorragias, Infartos, isquemia, hipóxia;
4. Cardiopatia isquêmica;
5. Enfisema pulmonar;
6. Câncer de mama;
7. Hepatopatias fibrosantes;
8. Urolitíase, Hidronefrose e infecção urinária;
9. Neoplasias linfóides e mielóides;
10. Hiperplasia e adenocarcinoma de próstata.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Epidemiologia. Vigilância em Saúde. Trabalho colaborativo em Saúde. Educação em Saúde. Atenção à Saúde Individual e Coletiva. Grupo Tutorial. (CCBS – Mossoró)

Pontos:

1. Aprendizagem baseada em problemas;
2. Educação Popular em Saúde;
3. Diretrizes Curriculares de Medicina e Educação Médica;
4. Epidemiologia aplicada às práticas de saúde;
5. Sistema Único de Saúde (SUS): avanços e desafios;
6. Atenção Primária à Saúde;
7. Interdisciplinaridade nas Práticas em Saúde;
8. Planejamento em Saúde;
9. Vigilância em Saúde;
10. Estudos epidemiológicos.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Morfofisiologia dos Sistemas Locomotor, Nervoso, Cardiovascular, Respiratório, Digestório, Endócrino e Gêrito-Urinário. Biologia Celular e Molecular. Gênese e Desenvolvimento. Grupo Tutorial. (CCBS – Mossoró)

Pontos:

1. Tecidos Fundamentais;
2. Morfofisiologia do Sistema Digestório;
3. Morfofisiologia do Sistema Muscular;
4. Morfofisiologia do Sistema Nervoso;
5. Morfofisiologia do Sistema Cardiovascular;
6. Morfofisiologia do Sistema Respiratório;
7. Morfofisiologia do Sistema Endócrino;
8. Morfofisiologia do Sistema Urinário;
9. Morfofisiologia do Sistema Reprodutor Feminino e Masculino;
10. Metodologias Ativas no Ensino de Ciências Morfológicas.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Bases Fisiofarmacológicas. Fisiologia Humana. Farmacologia. Atenção à Saúde Individual e Coletiva. Ensino Tutorial. (CCBS – Mossoró).

Pontos:

1. Aprendizagem baseada em problemas;
2. Organização funcional do Sistema Sensorial;
3. Organização funcional do Sistema Nervoso Autônomo e do Sistema Somatomotor;
4. Eletrofisiologia do coração e Ciclo cardíaco;
5. Mecânica respiratória e regulação da respiração;
6. Mecanismo de concentração e diluição urinária;
7. Eixo Hipotálamo-Hipófise e regulação hormonal da função reprodutiva;
8. Fisiologia do sistema gastrointestinal;
9. Princípios fundamentais de Farmacologia (Farmacocinética e Farmacodinâmica);
10. Farmacologia do sistema cardiovascular.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Nutrição de Ruminantes e Ovinocultura. (CCA - Mossoró).

Pontos:

1. Microbiologia e Fermentação Ruminal;
2. Minerais e vitaminas: classificação, funções, sintomas de deficiência e toxidez;
3. Metabolismo de Carboidratos em ruminantes;
4. Metabolismo de Proteínas em ruminantes;
5. Metabolismo de lipídeos em ruminantes;
6. Sistemas de produção, instalações e práticas gerais de manejo de ovinos;
7. Manejo Reprodutivo na ovinocultura;
8. Comportamento e bem estar de ovinos;
9. Manejo sanitário na ovinocultura;
10. Manejo alimentar em ovinos.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Bovinocultura e Caprinocultura. (CCA - Mossoró).

Pontos:

1. Sistemas sustentáveis de produção de carne e leite bovino;
2. Cadeia produtiva da carne e do leite bovino;
3. Manejo de Bovinos leiteiros nas diferentes etapas de criação;
4. Manejo de Bovinos de corte nas diferentes etapas de criação;
5. Manejo reprodutivo e sanitário na bovinocultura;
6. Sistemas sustentáveis de produção de carne e leite caprino;
7. Cadeia produtiva da carne e do leite caprino;
8. Manejo reprodutivo e sanitário na caprinocultura;
9. Manejo de Caprinos leiteiros e de corte nas diferentes etapas de criação;
10. Nutrição e alimentação de caprinos.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Estatística Experimental. (CCA - Mossoró).

Pontos:

1. Unidade experimental, tratamento e princípios básicos da experimentação;
2. Delineamento inteiramente casualizado;
3. Hipóteses básicas para a validade de análise de variância;
4. Testes de comparações de médias;
5. Desdobramento dos graus de liberdade de tratamentos;
6. Delineamento em blocos casualizado;
7. Delineamento em quadrado latino;
8. Experimentos fatoriais;
9. Experimentos em parcelas subdivididas;
10. Análise de regressão por polinômios ortogonais.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Química Geral e seus Laboratórios. Química Aplicada à Engenharia e seus Laboratórios. Ensino de Ciências/Química. (Campus Angicos).

Pontos:

1. Formação inicial e continuada de professores no Ensino de ciências;
2. Pesquisa no ensino de química e no Ensino de Ciências;
3. A História da Ciência como eixo disciplinar;
4. Equilíbrio Químico;
5. Eletroquímica;
6. Funções Inorgânicas;
7. Estado Gasoso;
8. Materiais Poliméricos e suas propriedades;
9. Ligações Químicas;
10. Estrutura Atômica.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Algoritmos e Programação. Sistemas Operacionais. Arquitetura e Organização de Computadores. Teoria da Computação. (Campus Angicos).

Pontos:

1. Programação estruturada: estruturas de controle, comandos de repetição, comandos de entrada e saída, variáveis, vetores, matrizes, funções, procedimentos;
2. Programação OO: classes, objetos, métodos, mensagens, encapsulamento;
3. Programação OO: herança, polimorfismo, classes abstratas, interfaces e padrões de projeto (design patterns) orientado a objetos;
4. Alocação dinâmica de memória, pilhas, filas, listas, algoritmos de busca, inserção, remoção, e ordenação, árvores e grafos;
5. Autômatos finitos;
6. Máquinas de Turing;
7. Aritmética computacional: sistemas numéricos (binário, decimal, octal e hexadecimal) representação numérica (números inteiros e em ponto flutuante) e operações aritméticas;
8. Organização de computadores: memória (tipos, características e hierarquia), barramento, processadores e dispositivos de E/S;
9. Gerenciamento de memória;
10. Sistemas de arquivos.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Tecnologia educacional. (Campus Angicos).

Pontos:

1. Ensino e aprendizagem em ambientes virtuais;
2. Interação no ensino mediado por tecnologias;
3. Objetos digitais aplicados à educação;
4. Letramento digital na educação;
5. Formação de professores para o uso de tecnologias;
6. Educação, sociedade e tecnologia: limites e possibilidades;
7. Redes sociais aplicadas à educação;
8. Realidade aumentada e virtual aplicada à educação;
9. A importância das mídias na educação;
10. O uso da internet na educação.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Sociologia. Sociologia da Educação. Antropologia da Educação. (Campus Angicos).

Pontos:

1. Fundamentos das Ciências Sociais;
2. Trabalho, forças produtivas e relações de produção;
3. Teoria Social Contemporânea;
4. Métodos da pesquisa etnográfica;
5. Diversidade, alteridade e suas repercussões sobre diferenças e desigualdades relacionado a multiculturalismo;
6. Desigualdades e relações de poder;
7. A educação como objeto de estudo sociológico;
8. Neoliberalismo e educação;
9. Contribuições da Antropologia escola enquanto espaço sociocultural;
10. Cultura e Educação.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Didática. Fundamentos Teórico-Metodológicos do Ensino de Geografia. Educação, Meio Ambiente e Sustentabilidade. (Campus Angicos).

Pontos:

1. O Planejamento didático-pedagógico e o fazer docente;
2. Formação do pedagogo: saberes, identidade e trabalho docente;
3. Práticas de Ensino e o Estágio Supervisionado nos espaços escolares e não escolares no processo de constituição da identidade docente;
4. Concepções de avaliação da aprendizagem e suas metodologias;
5. Concepções contemporâneas de Geografia e de ensino;
6. A contribuição da educação contextualizada para convivência com o semiárido na seleção dos conteúdos e dos métodos no ensino de Geografia;
7. Os conceitos da Geografia: espaço geográfico, lugar, paisagem, território, região e sua aplicação no ensino de Geografia;
8. Concepções de Educação Ambiental;
9. Educação, meio ambiente e políticas públicas no Brasil;
10. A produção didática para o ensino de Geografia na Educação Infantil, nas séries iniciais do Ensino Fundamental e na Educação de Jovens e Adultos.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Materiais de Construção I. Materiais de Construção II. Patologia e reabilitação das Edificações. Gestão da Produção Civil. (Campus Angicos).

Pontos:

1. Materiais Cerâmicos;
2. Materiais Poliméricos;
3. Madeira;
4. Cimento;
5. Aglomerantes aéreos;
6. Argamassa;
7. Concreto;
8. Corrosão das Armaduras de Concreto Armado;
9. Patologia dos Revestimentos;
10. Fissuras em Edificações.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Informática básica. Informática aplicada. Engenharia de software. (CCEN - Mossoró).

Pontos:

1. Introdução à complexidade de algoritmos;
2. Conceitos de programação estruturada;
3. Algoritmos: busca e ordenação;
4. Algoritmos: estruturas de repetição;
5. Ponteiros e alocação dinâmica de memória;
6. Funções;
7. Vetores e Matrizes;
8. Processo de software (metodologias utilizadas);
9. Gerenciamento de projetos de software (software utilizadas);
10. Qualidade de software.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Filosofia da Ciência. Filosofia da Ciência e Metodologia científica. Fundamento de Filosofia. (CCSAH - Mossoró).

Pontos:

1. O problema do ser na tradição filosófica ocidental;
2. O problema fé-razão na Filosofia Medieval;
3. O problema do conhecimento na Filosofia Moderna;
4. Principais correntes filosóficas contemporâneas;
5. O problema da demarcação científica;
6. A tese da refutabilidade de Karl Popper;
7. Paradigma, ciência normal e período revolucionário em Thomas Kuhn;
8. Posições teóricas do anarquismo metodológico de Paul Feyerabend;
9. As etapas da investigação científica;
10. A estrutura básica do projeto de pesquisa.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Análise e Expressão Textual. (Campus Pau dos Ferros).

Pontos:

1. Linguagem como prática social e variedades linguísticas;
2. Linguagem, discurso e gênero textual;
3. Texto e gêneros do discurso – conceituações;
4. Texto e textualidade;
5. Concepções de leitura e de escrita;
6. A leitura e a construção do sentido;
7. Leitura e produção de textos acadêmicos: gênero resumo e resenha;
8. Leitura e produção de textos acadêmicos: gênero artigo (modalidades de artigo);
9. Leitura e produção de textos acadêmicos: relatório e fichamento;
10. As relações entre oralidade, leitura e produção de textos.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Manutenção de software. Multimídias. Algoritmo e estrutura de dados. Desenvolvimento de aplicações WEB. Processos de software. (Campus Pau dos Ferros).

Pontos:

1. Categorias de manutenção de software;
2. Estimativa de custos e métricas para manutenção de software;
3. Autoria e plataformas para multimídia;
4. Desenhos e a representação de figuras;
5. Algoritmos de busca e de ordenação;
6. Estruturas de seleção e de repetição;
7. HTML, CSS e Linguagens Script;
8. JavaEE: servidor de aplicações, Servlets, JSP, JSF;
9. Atividades de processo: especificação, projeto, implementação, validação e evolução de software;
10. Metodologias ágeis de desenvolvimento de software.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Estatística. (Campus Pau dos Ferros).

Pontos:

1. População, Amostra, Tipos de Amostragem e Tipos de Variáveis;
2. Representação Tabular (distribuição de frequências simples e em classes). Representação Gráfica (colunas, barras, pizza, linhas e histograma);
3. Medidas de Tendência Central (Média, Mediana e Moda) e de Dispersão (Desvio Padrão, Variância e Coeficiente de Variação);
4. Ramo-e-folhas, Esquema dos 5 números e BOXPLOT;
5. Probabilidade: Experimentos aleatórios, Espaço amostral, Eventos, Resultados equiprováveis, Axiomas de probabilidade e Operações com conjuntos;
6. Modelos probabilísticos discretos (Bernoulli, Binomial e Poisson);
7. Modelos probabilísticos contínuos (Exponencial, T Student, Normal);
8. Intervalo de confiança para média e proporção;
9. Teste de hipóteses para média e proporção;
10. Correlação e Regressão Linear Simples.



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 021/2020
PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

Disciplinas/Área: Introdução a Engenharia Agrícola. Salinização e Drenagem. Avaliação e Perícias (CE - Mossoró).

Pontos:

1. Qualidade de água para uso na irrigação;
2. Origem dos sais e Salinidade dos solos;
3. Características dos imóveis rurais;
4. Laudo de Avaliação;
5. Histórico da Engenharia Agrícola e Ambiental no Brasil e no Mundo;
6. Atribuição profissional das ciências agrárias na Engenharia Agrícola e Ambiental;
7. Métodos de Irrigação;
8. Recuperação de solos salinos e sódicos;
9. Imóveis Rurais;
10. Legislação e Ética Profissional.