



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 011/2023

PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Área: Pesquisa Operacional/Simulação, Desenvolvimento de Produto/Inovação, e Gestão Ambiental.

Perfil do Candidato: Graduação em Engenharia de Produção

Pontos:

1. Programação linear;
2. Programação inteira;
3. Problema do transporte;
4. Simulação de sistemas da produção;
5. Conceitos e descrição das fases do Processo de Desenvolvimento de Produtos;
6. Processo e Desenvolvimento do Produto: Planejamento Estratégico de Produto, Planejamento do Projeto e Projeto informacional;
7. Processo e Desenvolvimento do Produto: Projeto conceitual e detalhado;
8. Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia;
9. Gestão do conhecimento (Modelo SECI e técnicas de compartilhamentos);
10. Sistema de Gestão Ambiental



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 011/2023

PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Área: Gênese, morfologia e classificação do solo.

Perfil do Candidato: Formação em Agronomia e área afins, com Mestrado e Doutorado em Ciência do Solo e áreas afins.

Pontos:

1. Conceitos e funções do solo aplicados a pedologia.
2. Fatores de Formação do Solo: Material de Origem, Relevo, Clima, Organismos e Tempo.
3. Processo de Formação do Solo múltiplos e específicos.
4. Morfologia do Solo: caracterização e aplicações.
5. Atributos diagnósticos do solo.
6. Horizontes diagnósticos do solo.
7. Descrição do perfil de Solo.
8. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos: Uso e aplicações
9. Solos dos Domínios Morfoclimáticos do Brasil.
10. Solos do ambiente semiárido: caracterização, uso e manejo.



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 011/2023

PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Área: Direito Público, Direito Privado e Práticas Jurídicas.

Perfil do Candidato: Graduação em Direito com Mestrado em Direito ou áreas afins. Inscrição na OAB.

Pontos:

1. Ensino Jurídico e interdisciplinaridade: desafios e potencialidades;
2. Ações possessórias e função social da posse;
3. Relações socioafetivas e o dever de sustento;
4. Garantias constitucionais no processo penal e lawfare;
5. A mudança de paradigma no âmbito dos crimes contra a dignidade sexual e a Lei 13.718/2018;
6. Dever de fundamentação e racionalidade na decisão judicial;
7. Tutelas de urgência no processo civil;
8. Direitos básicos do consumidor;
9. Elementos das respostas do réu no Processo Civil brasileiro;
10. Constitucionalismo abusivo.



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 011/2023

PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Área: Clínica Cirúrgica, Bioética e Medicina Legal e Comportamento e Bem Estar Animal.

Perfil do Candidato: Graduação em Medicina veterinária e pós-graduação *latu sensu* na forma de residência ou *stricto sensu* em medicina veterinária, ciência animal ou áreas afins.

Pontos:

1. Bases filosóficas da moral, ética profissional e legislação profissional;
2. Conceitos básicos, avaliação e medida do comportamento e do bem-estar animal;
3. Legislação de interesse no bem estar animal e comportamento das principais espécies de animais domésticos;
4. Aspecto morfológico e diagnóstico das lesões provocadas por traumas, asfixia, queimadura;
5. Perícia médico legal veterinária, tanatologia e toxicologia forense;
6. Principais afecções cirúrgicas na região cervical de pequenos e grandes animais domésticos;
7. Principais afecções cirúrgicas abdominais de pequenos animais domésticos;
8. Principais afecções cirúrgicas abdominais de grandes animais domésticos;
9. Principais afecções cirúrgicas genito-urinárias de pequenos e grandes animais domésticos;
10. Principais afecções cirúrgicas locomotoras de pequenos e grandes animais domésticos.



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 011/2023

PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Área: Algoritmos, Laboratório de Algoritmos, Algoritmos e Estrutura de Dados e Banco de Dados.

Perfil do Candidato: Graduação em Engenharia de Software, Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Computação ou áreas afins.

Pontos:

1. Conceitos de programação estruturada: Estruturas Condicionais e Estruturas de repetição.
2. Funções e procedimentos.
3. Vetores e Matrizes.
4. Algoritmos: busca e ordenação.
5. Ponteiros e alocação dinâmica de memória.
6. Listas, Pilhas e Filas.
7. Árvores binárias
8. Normalização de Banco de dados;
9. Abordagem entidade-relacionamento (ER): relacionamentos, atributos, generalizações, especializações e construção de modelos.
10. Linguagem de consulta a banco de dados.



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 011/2023

PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Área: Geotecnia e Construção Civil.

Perfil do Candidato: Graduação em Engenharia Civil.

Pontos:

1. Classificação geotécnica e compactação de solos.
2. Permeabilidade e percolação dos Solos.
3. Resistência ao cisalhamento dos solos e critérios de ruptura.
4. Características e tipos de fundações. Critérios para escolha do tipo de fundação.
5. Tipos de estruturas de contenção. Condições de estabilidade de estruturas de contenção.
6. Vedação vertical. Cobertura. Revestimento. Esquadrias. Circulação vertical.
7. Pinturas. Impermeabilização. Entrega da obra.
8. Instalações prediais de água fria e Instalações prediais de água quente.
9. Instalações de proteção e combate a incêndios.
10. Instalações prediais para esgotos sanitários e águas pluviais.