



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº 009/2021
PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Área: Libras/Letras/Linguística (Pau dos Ferros)

Pontos:

1. Texto, gênero e discurso - abordagem geral;
2. As relações entre ensino de gramática, oralidade, leitura e produção de textos na formação acadêmica;
3. Gêneros textuais no contexto da tecnologia digital;
4. Critérios de textualidade - mecanismos de construção textual;
5. Leitura e produção de textos técnicos e acadêmicos: gêneros, fichamento, resumo, resenha e artigo;
6. Normas técnicas de formatação de trabalhos acadêmico-científicos (ABNT/NBR: 14724; ABNT/NBR: 10520; ABNT/NBR: 6023);
7. Concepções de linguagem e a importância da compreensão e aquisição da linguagem; língua / fala; oralidade e escrita;
8. Especificidades linguísticas da LIBRAS;
9. A educação de surdos na sociedade brasileira e a aquisição da linguagem: uma questão de cultura;
10. LIBRAS em situações discursivas formais e informais.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO

EDITAL Nº 009/2021

PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Área: Gestão de Resíduos Sólidos. Projeto de Engenharia Ambiental e Sanitária. Gerenciamento e Manejo de Águas. Ambiente, Energia e Sociedade. Modelagem de Sistemas Ambientais. (Pau dos Ferros)

Pontos:

1. Gestão de resíduos sólidos em municípios de pequeno porte;
2. Aproveitamento energético de resíduos;
3. Aspectos técnicos e legais a serem considerados em projetos de estação de tratamento de esgoto (ETE);
4. Aspectos técnicos e legais a serem considerados em projeto de aterro sanitário;
5. Política de recursos hídricos, ferramentas e instrumentos da política nacional e estadual de recursos hídricos;
6. Definição, tipologia, características e potencialidades da modelagem;
7. Modelagem e simulação de sistemas ambientais;
8. A problemática ambiental e o desenvolvimento sustentável;
9. Projeto de Reatores Anaeróbios;
10. Fundamentos Ecológicos e Ciclos Naturais.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº 009/2021
PONTOS PARA ESTUDOS

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

Pontos:

1. Modelos Probabilísticos Discretos e Contínuos;
2. Teoria da Estimação - Estimativas Pontuais e Intervalares;
3. Inferência Estatística - Teste de Hipóteses;
4. Correlação e Regressão Linear;
5. Teoria da Amostragem;
6. Derivadas e Aplicações;
7. Sequências e Séries;
8. Integração e Teorema Fundamental do Cálculo;
9. Técnicas de Integração e Aplicações;
10. Cálculo de Volumes, Áreas e Comprimento de Arcos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO

EDITAL Nº 009/2021

PONTOS PARA ESTUDOS

Disciplinas/Área: Fenômenos de transporte. Química geral e seus laboratórios. Química aplicada à engenharia e seus laboratórios. Fundamentos de ciência dos materiais. Físico-química (Pau dos Ferros)

Pontos:

- 1 Estática dos fluidos;
- 2 escoamento incompressível de fluidos não viscosos;
- 3 escoamento Interno, viscoso e incompressível;
- 4 Equações básicas na forma integral para um volume de controle: conservação da massa, quantidade de movimento e Primeira lei da termodinâmica;
- 5 Mecanismos de transferência de calor. A equação do calor e aplicações;
- 6 Primeira lei de Fick. Concentrações, velocidades e fluxos de massa;
7. Cinética e Equilíbrio Químico e suas aplicações;
8. Eletroquímica e Corrosão e suas aplicações;
9. Polímeros, Cerâmicas e Compósitos e suas aplicações;
10. As Leis e Equações fundamentais da termodinâmica.