



**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 035/2023**

### **PONTOS PARA ESTUDOS**

**Disciplinas/Área:** Biologia Celular, Biologia Molecular e Bioquímica.

**Perfil do Candidato:** Graduação em Ciências Biológicas ou Biotecnologia ou Bioquímica ou áreas afins, doutorado em Bioquímica ou Biologia Molecular ou Biologia Celular ou Biotecnologia ou áreas afins.

#### **Pontos:**

1. O ciclo celular;
2. Citoesqueleto;
3. Fisiologia das organelas endomembranas;
4. Metabolismo de moléculas de RNA procarionte e eucarionte;
5. Estruturação e metabolismo de proteínas;
6. Tecnologia do DNA recombinante;
7. Respiração celular e fotorrespiração;
8. Metabolismo de lipídeos;
9. Metabolismo de carboidratos em vegetais e animais;
10. Metabolismo de aminoácidos em vegetais e animais.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
*MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO*  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO - CPPS

**Disciplinas/Área:** Pesquisa Operacional I, Pesquisa Operacional II/ Pesquisa Operacional.

**Perfil do Candidato:** Graduação em Engenharia de Produção com Doutorado em Engenharias.

**Pontos:**

1. Programação linear e Simplex;
2. Problemas de transporte e designação;
3. Programação Linear Inteira;
4. Programação não linear;
5. Programação dinâmica;
6. Teoria das Filas;
7. Pesquisa Operacional aplicado a Problemas de localização;
8. Pesquisa Operacional aplicada a Modelos de previsão;
9. Pesquisa Operacional aplicado a Programação e sequenciamento da produção;
10. Apoio a decisão multicritério.