



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO
PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO**

ÁREA DE CONHECIMENTO: Biologia
**CONJUNTO DE DISCIPLINAS PASSÍVEIS DE ATUAÇÃO: Biologia Celular e
Bioquímica.**
Bacharelado em Ciência e Tecnologia - Campus JK - Diamantina

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Assistente I

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins e Mestrado em Biologia Celular, Bioquímica, Morfologia ou áreas afins.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Biomoléculas
- [2] Membrana Celular
- [3] Citoesqueleto
- [4] Organelas Celulares
- [5] Estrutura do Núcleo Celular
- [6] Sistemas-Tampão
- [7] Metabolismo e Carboidratos: Glicólise, Ciclo do Ácido Cítrico e Cadeia Transportadora de elétrons
- [8] Metabolismo de lipídios
- [9] Metabolismo de Aminoácidos

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- [1] ALBERTS, Bruce et al. **Fundamentos de biologia celular: uma introdução à biologia molecular da célula**. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.
- [2] COOPER, Geoffrey M; HAUSMAN, Robert E. **A célula: uma abordagem molecular**. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- [3] JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchôa; CARNEIRO, José. **Biologia celular e molecular**. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- [4] MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo B. **Bioquímica Básica**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- [5] NELSON, D. L.; COX, M. M. Lehninger. **Princípios de Bioquímica**. 5.ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
- [6] VOET, Donald; VOET, Judith G.; PRATT, Charlotte W. **Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular**. 2.ed.. Porto Alegre: Artmed, 2008.

4. **DAS PROVAS:** 08 e 09 de junho de 2011

5. **DOS HORÁRIOS E LOCAIS:** 08h00 na Sala 108 (dia 08/06) e Sala 111 (dia 09/06) do Pavilhão de Aulas