



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA
CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO
Edital 90/2021**

ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciências Biológicas ou Ciências da Saúde

SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS: Bioquímica (cód. CNPq 2.08.00.00-2).

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em cursos da área das Ciências da Saúde ou das Ciências Biológicas.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Aminoácidos, peptídeos e proteínas: estrutura, propriedades e funções;
2. Enzimas: estrutura, propriedades e cinética;
3. Carboidratos: estrutura, propriedades e funções;
4. Lipídeos: estrutura, propriedades e funções;
5. Nucleotídeos e ácidos nucléicos: estrutura, propriedades e funções;
6. Ciclo de Krebs e Fosforilação Oxidativa;
7. Metabolismo de carboidratos;
8. Metabolismo de lipídeos;
9. Metabolismo de aminoácidos;
10. Metabolismo de nucleotídeos;

1. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

Campbell, Mary K.. Bioquímica. 3ª.ed. Porto Alegre: Artmed, 2000. 752 p.



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Champe, Pamela C. Bioquímica ilustrada. 3ª.ed. Porto Alegre, RS: Artes Médicas, 2006. 533 p.

Marzzoco, Anita. Bioquímica básica. 3ª ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2007. 386 p.

Nelson, David L. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 5ª.ed. São Paulo, SP: Sarvier, 2011. 1273 p.

Stryer, Lubert. Bioquímica. 6ª.ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2008. 1114p.

VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C W. . Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

Devlin, Thomas M. Manual de bioquímica com correlações clínicas. São Paulo, SP: Edgard Blûcher, 2007. 1186p.

BERG, J.M.; TYMOCZKO, J.L.; STRYER, L. Bioquímica. 6ª ed. . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008