

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E FARMACOLOGIA**

**SELEÇÃO PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO NA ÁREA DE BIOQUÍMICA**

**PROGRAMA**

**PONTOS**

01. Química dos Carboidratos
02. Química dos Lipídeos
03. Química das Proteínas
04. Replicação,
05. Transcrição e Processamento
06. Tradução
07. Biossinalização
08. Glicólise e Gliconeogênese
09. Metabolismo do Glicogênio
10. Ciclo de Krebs e Cadeia Respiratória
11. Oxidação dos Ácidos Graxos e Síntese de Corpos Cetônicos
12. Biossíntese dos Lipídeos
13. Degradação de Aminoácidos
14. Biossíntese de Purina e Pirimidina

**Referências Bibliográficas**

1. BERG, J.M., TYMOCZKO, J.L., STRYER, L. **Bioquímica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
2. CAMPBELL, M.K., FARREL, S.O. **Bioquímica Volume 1, 2 e 3**. 5. ed. São Paulo: Editora Thomson, 2007.
3. CHAMPE, P. C., HARVEY, R. A. **Bioquímica Ilustrada**. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2006.
4. DELVIN, T. M. **Manuel de Bioquímica com Correlação Clínica**. 6. ed. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 2007.
5. MARZZOCO, A., TORRES, B.B. **Bioquímica Básica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
6. NELSON, D. L., COX, M. M. **Lehninger Princípio de Bioquímica**. 3. ed. São Paulo: Artmed, 2011.
7. PRATT, C.W., CORNELLY, K. **Bioquímica Essencial**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
8. VOET, D., VOET, J .G., **Bioquímica**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.