



## PROCESSO DE SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

EDITAL Nº 08/2023-CPCE/UFPI, de 03 de outubro de 2023

### ANEXO III – TEMAS E SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS DA PROVA DIDÁTICA

ÁREA	TEMAS	BIBLIOGRAFIA SUGERIDA
BIOQUÍMICA	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Proteínas: Estrutura, Função e Metabolismo.</b></li><li>2. <b>Enzimas: Estrutura, função, cinética e catálise enzimática.</b></li><li>3. <b>Vitaminas e cofatores enzimáticos.</b></li><li>4. <b>Carboidratos: Estrutura, função e metabolismo.</b></li><li>5. <b>Lipídios: Estrutura, Função e metabolismo.</b></li><li>6. <b>Nucleotídeos e Ácidos nucleicos: Estrutura, Função e Dogma Central da Biologia Molecular (Replicação, Transcrição e Tradução).</b></li><li>7. <b>Fosforilação oxidativa: Fotossíntese e fosforilação.</b></li><li>8. <b>Bioenergética: Ciclo de Krebs, cadeia transportadora de elétrons e fosforilação oxidativa.</b></li><li>9. <b>Integração metabólica e regulação hormonal em mamíferos.</b></li><li>10. <b>Técnicas de biologia molecular e suas aplicações.</b></li></ol>	<p>BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. <b>Bioquímica</b>. 7ª edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2014.</p> <p>COX, M. M.; DOUDNA, J. A.; O'DONNELL, M. (2012) <b>Biologia Molecular – Princípios e Técnicas</b>. 1ª ed. Editora: Artmed. Porto Alegre – RS.</p> <p>DE ROBERTIS, E.; HIB, J. (2014) <b>De Robertis - Bases da Biologia Celular e Molecular</b>. 16ª ed. Editora: Guanabara Koogan. Rio de Janeiro – RJ.</p> <p>CAMPBELL, M. K.; FARREL, S. <b>Bioquímica</b>. 2ª edição. Editora Cengage Learning, 2015.</p> <p>HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. <b>Bioquímica Ilustrada</b>. 5ª edição. Porto Alegre: Artmed Editora, 2015.</p> <p>KOOLMAN, J.; RÖHM, K-H. <b>Bioquímica: Texto e Atlas</b>. 3ª edição. Porto Alegre: Editora Artmed, 2013.</p> <p>MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. <b>Bioquímica Básica</b>. 3ª edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2007.</p> <p>NELSON, D. L., COX, M. M. <b>Princípios de Bioquímica de Lehninger</b>. 6ª edição. Porto Alegre: Editora Artmed, 2014.</p> <p>NELSON, D. L., COX, M. M. <b>Princípios de Bioquímica de Lehninger</b>. 7ª edição. Porto Alegre: Editora Artmed, 2018.</p> <p>RODWELL, V. W.; BENDER, D. A.; BOTHAM, K. M.; KENNELLY, P. J.; WEIL, P. A. <b>Bioquímica Ilustrada de Harper</b>. McGraw Hill Brasil. Porto Alegre: Editora Artmed, 2016.</p> <p>VOET, D.; VOET, J.; PRATT, C. W. <b>Fundamentos de bioquímica</b>. 4ª edição. Porto Alegre: Editora Artmed, 2013.</p>