



PROCESSO DE SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

EDITAL Nº 06/2023-CPCE/UFPI, de 28 de julho de 2023

ANEXO III – TEMAS E SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS DA PROVA DIDÁTICA

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