

**CENTRO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA – CEFID**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Ementa/Bibliografia</b>
<b>Ciências Biológicas e da Saúde</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>Estudo da estrutura química, função biológica e importância clínica de aminoácidos, proteínas, enzimas, energética, carboidratos, lipídeos e ácidos nucleicos. Princípios da bioenergética: metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas. Bioquímica respiratória. Bioquímica laboratorial: normas de biossegurança, procedimentos de limpeza desinfecção e esterilização, equipamentos e utensílios laboratoriais, técnicas de preparação de soluções e análises bioquímicas.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>NELSON, David L.; COX, Michael M; LEHNINGER, Albert L. Princípios de bioquímica de Lehninger. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2022. xxviii, 1220 p. ISBN 9786558820697.</p> <p>CAMPBELL, Mary K.; FARRELL, Shawn O. Bioquímica. 2.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. 812 p. ISBN 9788522118700 (broch.).</p> <p>MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo Baptista. Bioquímica básica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. 392 p. ISBN 9788527727730 (broch.).</p> <p>Smith, E. et. al. Bioquímica: Aspectos Gerais. Ed. Guanabara-Koogan, RJ., 1986.</p> <p>RODWELL, Victor W. et al. (). Bioquímica ilustrada de Harper. 31. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. 787 p. ISBN 9786558040026 (broch.).</p> <p>MURRAY, Robert K. et al. (). Bioquímica ilustrada de Harper. 29. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014. 818 p. ISBN 9788580552805 (broch.).</p>