

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA REGIÃO SUL - CERES

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Genética	<p><u>Ementa:</u></p> <p>1) Genética Mendeliana e relações entre alelos de um mesmo gene; 2) Extensões da Genética Mendeliana e relações entre alelos de genes diferentes; 3) Genética Quantitativa; 4) Mitose e meiose; 5) Estrutura e Anormalidades dos Cromossomos; 6) Estrutura dos Ácidos Nucléicos; 7) Replicação; 8) Transcrição; 9) Código Genético e Tradução; 10) Controle da Expressão Gênica.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>ALBERTS, B. et al. Biologia molecular da célula. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 1427 p.</p> <p>GRIFFITHS, A.J.F. Introdução à genética. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 760 p.</p> <p>LEWIN, B. Genes IX. 9.ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 893 p.</p> <p>PIERCE, B.A. Genética - Um Enfoque Conceitual. 3^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p> <p>SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. Fundamentos de Genética. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 579 p.</p> <p>ZAHA, A. Biologia molecular básica. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 403 p.</p>