

**CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA REGIÃO SUL - CERES**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Ementa/Bibliografia</b>
<b>Genética</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Genética Mendeliana e relações entre alelos de um mesmo gene;</li><li>2) Extensões da Genética Mendeliana e relações entre alelos de genes diferentes;</li><li>3) Genética Quantitativa;</li><li>4) Mitose e meiose;</li><li>5) Estrutura e Anormalidades dos Cromossomos;</li><li>6) Estrutura dos Ácidos Nucléicos;</li><li>7) Replicação;</li><li>8) Transcrição;</li><li>9) Código Genético e Tradução;</li><li>10) Controle da Expressão Gênica.</li></ol> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></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. 3ª 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>