



**Programa e Bibliografia**  
**Edital nº 402/2023**

**Área de Conhecimento: Circuitos Elétricos e Eletrônicos – Campus Alegrete**

<b>Programa</b>	<b>Bibliografia</b>
<p>1. Leis de Kirchhoff.</p> <p>2. Equipamentos de medidas elétricas: voltímetro, amperímetro, gerador de sinal e osciloscópio.</p> <p>3. Análise de circuitos de primeira e segunda ordem em Corrente Contínua.</p> <p>4. Análise de circuitos em Corrente Alternada e em regime permanente.</p> <p>5. Teoremas de Rede: Thévenin, Norton, Superposição de Fontes e Proporcionalidade.</p> <p>6. Análise de circuitos trifásicos e em regime permanente.</p> <p>7. Diodos: teoria, polarização e aplicações.</p> <p>8. Transistores: teoria e polarização.</p> <p>9. Amplificadores Operacionais.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• F. G. CAPUANO, M. A. M. MARINO, Laboratório de eletricidade e eletrônica, 23ª Ed., São Paulo: Érica, 1998.</li><li>• D. E. JOHNSON, J.L. HILBURN, J.R. JOHNSON, Fundamentos de análise de circuitos elétricos, 4ª Ed., Rio de Janeiro: LTC, 1994.</li><li>• L. Q. ORSINI, Curso de circuitos elétricos, 2ª Ed., São Paulo: Edgard Blucher, 2004.</li><li>• M. NAHVI, J. ADMINISTER. Teoria e problemas de circuitos elétricos, 2ª Ed., Porto Alegre: Bookman, 2005.</li><li>• J. W. NILSSON, S. R. RIEDEL, Circuitos elétricos, 6ª Ed., LTC, 2003.</li><li>• C. K. ALEXANDER, Fundamentos de circuitos elétricos, Editora Bookman, 2003.</li><li>• BOYLESTAD, R. L.; NASHELSKY, L. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. 8. ed. Prentice Hall, 2004.</li><li>• MALVINO, A. P. Eletrônica. São Paulo: Makron Books, 1997. v. 1.</li></ul>



Área de Conhecimento: Biologia Celular e Histologia Veterinária – Campus Uruguaiana	
Programa	Bibliografia
<p>1. Biologia Celular: composição celular e organelas 2. Biologia Celular: fluxo da informação gênica 3. Biologia Celular: replicação, transcrição e tradução 4. Preservação e preparo histológico de tecidos, coloração histológica e fundamentos da microscopia 5. Histologia do Tecido Epitelial 6. Histologia da Matriz Extracelular e do Tecido Conjuntivo Propriamente Dito 7. Histologia do Tecido, Adiposo e Sangue 8. Histologia do Tecido Cartilaginoso e Ósseo 9. Histologia do Tecido Muscular e Nervoso 10. Histologia do Sistema Cardiovascular 11. Histologia do Sistema Respiratório 12. Histologia do Sistema Digestório e anexos 13. Histologia do Sistema Endócrino 14. Histologia do Sistema Nervoso 15. Histologia do Sistema Linfático 16. Histologia do Sistema Tegumentar e anexos 17. Histologia do Sistema Urinário 18. Histologia do Sistema Reprodutor do Macho 19. Histologia do Sistema Reprodutor da Fêmea</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• BANKS, W. J. Histologia Veterinária Aplicada. 2. Ed. São Paulo: Editora Manole Ltda, 1992. 629 p.</li><li>• JUNQUEIRA, L. C. U. Histologia Básica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008 xv. 524 p.</li><li>• ROSS, MICHAEL H. Histologia: texto e atlas em correlação com biologia celular e molecular. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 987 p.</li><li>• GENESER, FINN. Histologia: com bases biomoleculares. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2003. xv, 615 p.</li><li>• MONTANARI, TATIANA. Histologia: texto, atlas e roteiro de aulas práticas (<a href="http://www.ufrgs.br/livrodehisto/">http://www.ufrgs.br/livrodehisto/</a>). Porto Alegre: UFRGS, 2006 155 p.</li><li>• GARTNER, LESLIE P. Atlas colorido de histologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 435 p.</li><li>• KIERSZENBAUM, ABRAHAM L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 2. ed Rio de Janeiro, RJ : Elsevier, 2008. xvi, 677 p.</li><li>• REECE, WILLIAM O. Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos. 3.ed. Sao Paulo: Roca, 2008. 468p.</li><li>• SWENSON, M. J. Dukes: fisiologia dos animais domésticos. 12.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 926 p.</li><li>• ALBERTS et al. Fundamentos da Biologia Celular. 3<sup>a</sup> Ed.; Porto Alegre: Artmed, 2011.</li><li>• ALBERTS, BRUCE. Biologia molecular da célula. 5. ed. - Porto Alegre: Artmed, 2010. 1268 p.</li><li>• LEWIN. Genes IX. 9<sup>a</sup> Ed. Porto Alegre: Artmed. 2009.</li><li>• LODISH et al. Biologia Celular e Molecular. 7<sup>a</sup> Ed.; Porto Alegre: Artmed, 2014.</li><li>• ZAHA, FERREIRA E PASSAGLIA. Biologia Molecular Básica. 5<sup>a</sup> Ed.; Porto Alegre: Artmed, 2014.</li><li>• NELSON E COX. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 6<sup>a</sup> Ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.</li></ul>



<b>Área de Conhecimento: Estatística e Econometria – Campus Santana do Livramento</b>	
<b>Programa</b>	<b>Bibliografia</b>
<p>1. Probabilidade e distribuição de probabilidade 2. Amostragem, distribuição amostral e estimação de parâmetros 3. Teste de hipóteses paramétricos e não paramétricos 4. Regressão linear simples e múltipla 5. Perturbações no modelo clássico de regressão linear 6. Regressão com variáveis binárias 7. Modelos de escolha qualitativa 8. Dados em painel 9. Séries temporais: tendências, passeio aleatório aleatório e raízes unitárias 10. Séries temporais: modelos ARIMA</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● ANDERSON, D.R.; SWEENEY, D.J.; WILIAMS, T.A. Estatística Aplicada à Administração e Economia, 2ª Edição, Cengage Learning, São Paulo, 2011</li><li>● BUENO, R. L. S. Econometria de séries temporais. São Paulo: Cengage Learning, 2008.</li><li>● Bussab, W. O.; Morettin, P. A. Estatística Básica. São Paulo: Editora Saraiva, 2017 (9ª Edição).</li><li>● Enders, W. (2014) Séries temporais econométricas aplicadas. 4ª Edição. John Wiley, Nova York.</li><li>● GREENE (2007), Econometrics analysis. London, Prentice Hall.</li><li>● GUJARATI, D. (2006). Econometria básica. Rio de Janeiro, Ed. Campos.</li><li>● Hamilton JD. 1994. Time Series Analysis. Princeton University Press, New Jersey</li><li>● HILL, R. C.; GRIFFITHS, W.E &amp; JUDGE, G.G. Econometria. São Paulo: Saraiva. 2003</li><li>● Hoffmann, Rodolfo (2016). Análise de regressão: uma introdução à econometria. 5. ed. Piracicaba.</li><li>● PINDYCK, R. S. e RUBINFELD, D. L. (2004) Econometria: Modelos e Previsões. Rio de Janeiro: Elsevier.</li><li>● WOOLDRIDGE, J. M. (2016) Introdução à Econometria: uma abordagem moderna. 3ª ed. São Paulo: Cengage Learning.</li><li>● SIEGEL, S.; CASTELLAN, J. (2006). Estatística Não - Paramétrica para as Ciências do Comportamento, 2. Ed. Editora Penso. CAMPOS, H. (1983).</li></ul>

Bagé, 18 de outubro de 2023.

**Divisão de Concursos e Seleção de Pessoal**  
Coordenadoria de Qualidade de Vida e Desenvolvimento de Pessoal  
PROGEPE/UNIPAMPA