

CM313 - CÁLCULO 3

PD: 60

Ementa

Integrais duplas e triplas. Teoremas de Fubini e de Mudança de variáveis. Cálculo vetorial. Integrais Curvilíneas. Integrais de superfície. Teoremas de Green, Gauss e de Stokes.

Bibliografia

GUIDORIZZI, H. L. - Um Curso de Cálculo, vol. 3, LTC, Rio de Janeiro. STEWART, J. - Cálculo, vol. 2, Cengage Learning, São Paulo, 2010. LEITHOLD, L. - O Cálculo com Geometria Analítica, vol. 2, Harbra, Rio de Janeiro.

Bibliografia Complementar

APOSTOL, T. M. - Calculus, vol. 2, 2ed., John Wiley, New York, 1969. SIMMONS, G. F. - Cálculo com Geometria Analítica, vol. 2, McGraw-Hill, Rio de Janeiro, 1987. ANTON, H. - Cálculo: um novo horizonte, vol. 2, Bookman, Porto Alegre, 2000. THOMAS, G. B. - Cálculo, vol. 2, 10ed., Pearson Addison Wesley, São Paulo, 2002. SWOKOWSKI, E. - O Cálculo com Geometria Analítica, vol. 2, Makron Books, São Paulo. BOULOS, P. e ABUD, Z. I. - Cálculo Diferencial e Integral, vol. 2, Makron Books, São Paulo, 2000. EDWARDS, C. H. e PENNEY, D.E. - Cálculo com Geometria Analítica, vol. 2, Prentice-Hall, São Paulo, 1997.

