

Fundamentos do Cálculo

Nível	Obrigatória	
MESTRADO PROFISSIONAL	SIM	NÃO (x)

Áreas de concentração

Ensino de Ciências e Matemática
--

Carga Horária

60

Número de Créditos

04

Ementa:

Funções reais. Conceito de limite de função e suas propriedades básicas, limites fundamentais. Continuidade, propriedades das funções contínuas. Derivadas e suas aplicações. Conceito de integral e suas propriedades básicas; Teorema Fundamental do Cálculo. Áreas e volumes obtidos mediante integrais.

Bibliografia:

ANTON, H. Cálculo, um novo horizonte. Porto Alegre: Bookman, vol. 1 e vol 2, 8ª Edição, 2007 STEWART, J. Cálculo. São Paulo. Cengage Learning, vol. 1, 6ª ed, 2009. FLEMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo A. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 6ª Edição ed. rev. e ampl., 2006. KÜHLKAMP, N. Cálculo 1. Florianópolis. Editora UFSC, 3ª ed. rev. e ampl. 2006. RÊGO, R. G. Um estudo sobre a construção do Conceito de Função (tese de doutoramento, UFRN). CE-UFRN, Natal, 2000
--