

Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Departamento de Ciências Exatas
Disciplina LCE 0220 - Cálculo II

PLANO DE ENSINO - 2º Semestre de 2018

1 Programa Resumido

1. Integração indefinida; 2. Técnicas de integração; 3. Integração definida e aplicações da integral definida; 4. Integrais impróprias, funções gama e beta; 5. Funções de várias variáveis: derivadas parciais, integração múltipla; 6 Introdução às Equações Diferenciais.

2 Critérios e Datas de Avaliações

A avaliação do aprendizado será feita por meio de três provas.

Turmas	Professores	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Repositiva
T3	Edwin Moisés Marcos Ortega	10/09	22/10	26/11	03/12
T4	Roseli Aparecida Leandro	10/09	22/10	26/11	03/12
T1	Silvio Sandoval Zocchi	10/09	22/10	26/11	03/12
T2	Silvio Sandoval Zocchi	10/09	22/10	26/11	03/12

$$\text{Média} = \frac{2P_1 + 3P_2 + 3P_3}{8}.$$

Observação: O aluno que não comparecer a uma das três provas fará uma prova repositiva ao final do semestre contendo todo o conteúdo programático. O aluno com $3 \leq \text{média} < 5$ tem direito a avaliação de recuperação, feita sob a forma de uma prova com duas horas de duração, aplicada após o término das aulas, em época determinada pela USP.

3 Bibliografia

3.1 Básica

1. FLEMMING, D.M.; GONÇALVES, M.B. Cálculo A: funções, limites, derivação, integração. 6a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 464p.
2. FLEMMING, D.M.; GONÇALVES, M.B. Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 448p.
3. MORETTIN, P.A.; HAZZAN, S.; BUSSAB, W. O. Cálculo: funções de uma e várias variáveis. 2ª ed. São Paulo: Saraiva, 2012, 416p.
4. LEITHOLD, L. O cálculo com Geometria Analítica. 3ª ed. São Paulo: Harbra, 1994. V.1.

3.2 Complementar

1. STEWART, J. Single variable calculus: concepts and contexts. Fourth edition. Brooks/Cole, 2010.
2. BOYCE, W. E. DIPRIMA, R.C. Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno. 10^a ed. São Paulo: LTC, 2015, 680p.
3. LARSON, R. Cálculo Aplicado: Curso Rápido. Cengage Learning, 2011. 648p.
4. SIMMONS, G.F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. Vol .2. 828 p.
5. SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com geometria analítica. 2^a ed. São Paulo: Makron Books, 1995. Vol. 2.

Observação: De acordo com art.1^o da lei 132/2007, “ficam os alunos proibidos de utilizar telefone celular nos estabelecimentos de ensino do Estado de São Paulo, durante o horário das aulas”.