

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



**PLANO DE ENSINO - 1º semestre de 2017**

**1. Programa Resumido**

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

**2. Turmas**

<b>Turmas</b>	<b>Professores</b>	<b>Horário</b>	<b>Local</b>
2017101	Cristiane Rodrigues da Silva	4ª: 16-17:50 e 5ª: 16-17:50	Sala 314
2017102	Renata Alcarde Sermarini	4ª: 16-17:50 e 5ª: 16-17:50	Sala 1/C. Aulas

**3. Critérios e Datas de Avaliações**

A avaliação do aprendizado será feita por meio de três avaliações, a serem realizadas conforme quadro a seguir.

<b>Turmas</b>	<b>Professores</b>	<b>Prova 1</b>	<b>Prova 2</b>	<b>Prova 3</b>	<b>Repositiva</b>
2017101	Cristiane Rodrigues da Silva	19/04	24/05	29/06	06/07
2017102	Renata Alcarde Sermarini	19/04	24/05	29/06	06/07

$$\text{Média} = \frac{2A_1 + 3A_2 + 3A_3}{8}$$

**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  $3 \leq \text{média} < 5$  e o mínimo de 70% de frequência 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 data determinada pela USP.

#### 4. Cronograma

Mês	Quarta-feira	Quinta-feira
Março	08, 15, 22, 29	09, 16, 23, 30
Abril	05, 19, 26	06, 20, 27
Maiο	03, 10, 17, 24, 31	04, 11, 18, 25
Junho	07, 14, 21, 28	01, 08, 22, 29
Julho	05	06

#### 5. Bibliografia

##### 5.1. 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.

##### 5.2. Complementar

1. BOYCE, W. E. DIPRIMA, R.C. Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno. 10ª ed. São Paulo: LTC, 2015, 680p.
2. LARSON, R. Cálculo Aplicado: Curso Rápido. Cengage Learning, 2011. 648p.
3. SIMMONS, G.F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. Vol .2. 828 p.
4. SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com geometria analítica. 2ª ed. São Paulo: Makron Books, 1995. Vol. 2.

**Observação:** De acordo com art.1º 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".