

Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Departamento de Ciências Exatas
Disciplina: LCE0220 - Cálculo II

Plano de ensino - 2^o semestre 2017

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. Turmas

| Turmas | Professores | Horário | Local |
|---------------|------------------------------------|---|--------------|
| 2017201 | Sílvio Sandoval Zochi | 2 ^a : 14h-15h:50 e 3 ^a : 10h-11h:50 | s.311 Eng. |
| 2017202 | Idemauro Antonio Rodrigues de Lara | 2 ^a : 08h-09h:50 e 3 ^a : 16h-17h:50 | s.314 Eng. |
| 2017203 | Idemauro Antonio Rodrigues de Lara | 2 ^a : 10h-11h:50 e 3 ^a : 08h-09h:50 | s.311 Eng. |
| 2017204 | Edwin Moises Marcos Ortega | 2 ^a : 16h-17h:50 e 3 ^a : 14h-15h:50 | s.314 Eng. |

3. Critérios e Datas de avaliações

Serão feitas três avaliações (A_1 , A_2 , A_3), a serem realizadas nas salas de aulas do pavilhão da Engenharia, no horário de cada uma das turmas.

A_1 - 11/setembro/2017

A_2 - 17/outubro/2017

A_3 - 27/novembro/2017

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

Observação: O aluno que não comparecer a uma das três avaliações fará uma prova repositiva ao final do semestre contendo todo o conteúdo programático. Data: 04/dezembro/2017, na sala de aula de cada uma das turmas. 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.

4. Cronograma

| Mês | Segunda | Terça |
|------------|------------------|-------------------|
| Agosto | 7, 14, 21, 28 | 1, 8, 15, 22, 29 |
| Setembro | 11, 18, 25 | 12, 19, 26 |
| Outubro | 2, 9, 16, 23, 30 | 3, 10, 17, 24, 31 |
| Novembro | 6, 13, 20, 27 | 7, 14, 21, 28 |
| Dezembro | 4, 11 | 5, 12 |

5. Bibliografia Básica

FLEMMING, D.M.; GONÇALVES, M.B. **Cálculo B**. 2^a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 448p.

MORETTIN, P.A.; HAZZAN, S.; BUSSAB, W. O. **Cálculo: funções de uma e várias variáveis**. 2^a ed. São Paulo: Saraiva, 2011, 408p.

LEITHOLD, L. **O cálculo com geometria analítica**. 3^a ed. São Paulo: Harbra, 1994. Vol.1.

6. Bibliografia Complementar

BOYCE, W. E. DIPRIMA, R.C. **Equações Diferenciais e Problemas de Contorno**. 9^a ed. São Paulo: LTC, 2010, 624p.

LARSON, R. **Cálculo Aplicado: Curso Rápido**. Cengage Learning, 2011.

SIMMONS, G.F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. Vol .2.

SWOKOWSKI, E. W. **Cálculo com geometria analítica**. 2^a ed. São Paulo: Makron Books, 1995. Vol. 2.