

Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Departamento de Ciências Exatas
Disciplina LCE 0120 - Cálculo I

PLANO DE ENSINO - 1º Semestre de 2017

1 Programa Resumido

1. Funções. 2. Limites. 3. Continuidade. 4. Derivação. 5. Estudo de funções. 6. Aplicações da derivada. 7. Diferenciais.

2 Turmas

Turmas	Professores	Horário	Local
2017101	Edwin Moises Marcos Ortega	2ª: 10-11:50 e 3ª 16-17:50	s. 314 Eng.
2017102	Idemauro Antonio Rodrigues de Lara	2ª: 10-11:50 e 3ª 10-11:50	Anf. Química
2017103	Idemauro A. R. de Lara e Cristiane M. R. da Silva	2ª: 08-09:50 e 3ª 14-15:50	s. 314 Eng.
2017104	Sônia Maria De Stefano Piedade	2ª: 08-09:50 e 2ª 14-15:50	Anf. Química

3 Critérios e Datas de Avaliações

A avaliação do aprendizado será feita por meio de três avaliações, a serem realizadas no Anfiteatro do prédio da Engenharia, no horário da aula de cada uma das turmas.

Turmas	Professores	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Repositiva
2017101	Edwin Moises Marcos Ortega	17/04	29/05	26/06	03/07
2017102	Idemauro Antonio Rodrigues de Lara	17/04	29/05	26/06	03/07
2017103	Idemauro A. R. de Lara e Cristiane M. R. da Silva	17/04	29/05	26/06	03/07
2017104	Sônia Maria De Stefano Piedade	17/04	29/05	26/06	03/07

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

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 época determinada pela USP.

4 Cronograma

Mês	Segunda	Terça
Março	06, 13, 20, 27	7, 14, 21, 28
Abril	03, 17, 24	04, 18, 25
Maio	08, 15, 22, 29	02, 09, 16, 23, 30
Junho	05, 12, 19, 26	06, 13, 20, 27
Julho	03	04

5 Bibliografia

5.1 Básica

1. FLEMMING, D.M.; GONÇALVES, M.B. Cálculo A: funções, limites, derivação, integração. 6^a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 464p.
2. MORETTIN, P.A.; HAZZAN, S.; BUSSAB, W. O. Cálculo: funções de uma e várias variáveis. 2^a ed. São Paulo: Saraiva, 2011, 408p.
3. LEITHOLD, L. O cálculo com Geometria Analítica. 3^a ed. São Paulo: Harbra, 1994. Vol.1.

5.2 Complementar

1. EDWARDS Jr., C.H.; PENNEY, D.E. Cálculo com Geometria Analítica. 4^a ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1997. 486p.
2. LARSON, R. Cálculo Aplicado: Curso Rápido. Cengage Learning, 2011.
3. SIMMONS, G.F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. Vol. 1.
4. SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com geometria analítica. 2^a ed. São Paulo: Makron Books, 1995. Vol. 1.

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”.