

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 2018

## 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
2018101	Edwin Moises Marcos Ortega	2ª: 10-11:50 e 3ª 16-17:50	s. 314 Eng.
2018102	Sônia Maria De Stefano Piedade	2ª: 10-11:50 e 3ª 10-11:50	Central de aulas
2018103	Cristian Marcelo Villegas Lobos	2ª: 08-09:50 e 3ª 14-15:50	s. 314 Eng.
2018104	Thiago de Paula Oliveira e Silvio Sandoval Zocchi	2ª: 08-09:50	Central de aulas
		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
2018101	Edwin Moises Marcos Ortega	03/04	15/05	19/06	25/06
2018102	Sônia Maria De Stefano Piedade	09/04	21/05	25/06	02/07
2018103	Cristian Marcelo Villegas Lobos	09/04	21/05	25/06	02/07
2018104	Thiago de Paula Oliveira e Silvio Sandoval Zocchi	09/04	21/05	25/06	02/07

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

**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  $3 \leq \text{média} < 5$  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 Bibliografia

### 4.1 Básica

1. FLEMMING, D.M.; GONÇALVES, M.B. Cálculo A: funções, limites, derivação, integração. 6<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> ed. São Paulo: Saraiva, 2011, 408p.
3. LEITHOLD, L. O cálculo com Geometria Analítica. 3<sup>a</sup> ed. São Paulo: Harbra, 1994. Vol.1.

### 4.2 Complementar

1. EDWARDS Jr., C.H.; PENNEY, D.E. Cálculo com Geometria Analítica. 4<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> ed. São Paulo: Makron Books, 1995. Vol. 1.

**Observação:** De acordo com art.1<sup>o</sup> 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”.