



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA
"LUIZ DE QUEIROZ"



Disciplina: LCE0120 – Cálculo I

Docente: Profa. Cristiane Mariana Rodrigues da Silva - cmrsilva@usp.br

Calendário de Aulas

Agosto	---	---	17	24	31
Setembro	07	14	21	28	---
Outubro	05	12	19	26	---
Novembro	02	09	16	23	30
Dezembro	07	14			

Programa Resumido

Aula	Assunto
Aula 01 (17/08)	Apresentação do plano de ensino Pré-Cálculo: revisão de conceitos básicos
Aula 02 (24/08)	Funções:
Aula 03 (31/08)	Funções:
Aula 04 (07/09)	Funções:
Aula 05 (14/09)	Inequações
Aula 06 (21/09)	Noção intuitiva de limites
Aula 07 (28/09)	Limites: limites laterais, limites no infinito, limites infinitos
Aula 08 (05/10)	Limites: assíntotas verticais e horizontais
Aula 09 (12/10)	Limites: limites fundamentais e continuidade
Aula 10 (19/10)	Derivadas: definição, aplicação da tabela
Aula 11 (26/10)	Derivadas: regra da cadeia
Aula (02/11)	Feriado
Aula 12 (09/11)	Derivadas: ordem superior; Diferencial de uma função, Regra de L'Hospital
Aula 13 (16/11)	18:30 Avaliação da Aula 12 19:30 Aplicações de Derivadas Estudo completo de funções: monotonicidade e extremos relativos, concavidade

Aula 14 (23/11)	Sem avaliação da aula 13 (início da aula as 18:30hs) Continuação... Estudo completo de funções Exercícios
Aula 15 (30/11)	Avaliação das aulas 13 e 14 (Estudo completo de funções, aplicações e otimização) 20:00 Aula para esclarecer dúvidas
Avaliação Repositiva (07/12)	Conteúdo matéria toda

Composição das Avaliações

Método: Todas as semanas o horário de 18:30h às 19:30h será reservado para realização de uma avaliação (disponibilizada no Stoa) referente a matéria dada na semana anterior. O aluno terá uma hora para acessar o formulário com as questões, resolvê-las e anexar a resolução das mesmas (scaneadas/foto) no Stoa em local apropriado e devidamente identificado.

A média das provas semanais irão compor as notas das avaliações A1, A2 e A3

Critérios:

$$MF = \frac{(2 \times A_1) + (3 \times A_2) + (3 \times A_3)}{8}$$

em que:

A_1 : média das avaliações Aula 01 até Aula 05;

A_2 : média das avaliações Aula 06 até Aula 10;

A_3 : média das avaliações Aula 11 até Aula 14.

PREPOS: Ao final do semestre o aluno poderá fazer uma prova Repositiva, em 23/11, também online e com a matéria toda, para substituir a nota mais baixa dentre as três avaliações.

A frequência nas aulas serão computadas via chat de aula (interações aluno/professor) e realização das avaliações semanais.

O aluno será considerado aprovado se obtiver média (MF) maior ou igual a 5,0 e com um mínimo de 70% de frequência.