# **MAE 1512- Estatística para Licenciatura II**

**IME- Diurno e Noturno – 2o semestre de 2020**

Profa. Silvia Nagib Elian([selian@ime.usp.br](mailto:selian@ime.usp.br)) sala 215-A

**PROGRAMA:**

1. Variáveis Aleatórias Contínuas e Variáveis Aleatórias Bidimensionais (revisão)
2. Estimação por ponto e por intervalo
3. Testes de Hipóteses- Introdução e Conceitos Básicos
4. Testes de Hipóteses Específicos

## Referências Bibliográficas:

1. Magalhães, M. N. e Pedroso de Lima, A.C.(2015 ). Noções de Probabilidade e Estatística, 7a edição.
2. Bussab, W. O. e Morettin, P. A. (2017). Estatística Básica. ( 9a. edição).

Os livros indicados podem ser acessados com os seguintes links:

Magalhães e Pedroso de Lima

<https://drive.google.com/file/d/14prqbEefUsnBrGO38QD47phBNu2CrPY5/view>

Bussab e Morettin

<https://drive.google.com/file/d/1hIPJIT9tTCSwJSadIyv3J_0YLM5Q38VS/view>

O acesso aos materiais está disponível no Drive compartilhado e deverá ser feito mediante e-mail USP.

**Avaliação:**

MF= (NP+NT+ME) / 3

NP - Nota da Prova

NT - Nota do trabalho

ME - Média de exercícios

**Trabalho:**

Deverá ser feito em grupos de no máximo 6 alunos.

O objetivo é envolver os estudantes na coleta e análise estatística de dados amostrais obtidos de uma população.

O tema geral do trabalho, bem como a população de interesse e os objetivos, são de escolha do grupo.

A proposta e o questionário inicial devem ser entregues por escrito até 9 de outubro, por e-mail, uma cópia por grupo, com o nome dos componentes.

- As aulas do semestre se encerrarão em 18 de dezembro.

- Haverá aula na semana da pátria.

- Não haverá apresentação oral do trabalho, deverá ser entregue até 8 de dezembro por e mail um relatório com uma descrição completa sobre o trabalho e separadamente um resumo.

Deverá ser enviada uma cópia desse resumo para todos os alunos da classe.

A nota do trabalho será dada com base no relatório e resumo.

- A prova será realizada na 2ª ou 3ª semana de dezembro.

- Os alunos que não obtiverem aprovação segundo o critério estabelecido poderão fazer uma prova substitutiva com data a combinar.