

Inferência – ME322

<http://www.ime.unicamp.br/~veronica/ME322/>

No presente documento é detalhado o Plano de Atividades da Disciplina. Composto por (i) Ementa (ii) Bibliografia, (iii) Avaliação, (iv) Atendimento, (v) Adequações feitas em função da Resolução GR 25/2020.

Ementa:

Distribuição dos momentos amostrais. Estimção pontual. Métodos de estimção: momentos, máxima verossimilhança, mínimos quadrados. Teorema de Gauss-Markov. A família exponencial e Suficiência. Estimção por intervalos através do método de pivô. Testes de hipóteses. Erros tipo I e II, região crítica, nível de significância p-valor, tamanho e poder do teste.

Referências:

1. Mood, A, Graybill, F and Boes, D. (1973). Introduction to the Theory of Statistics. McGraw Hill; 3rd edition.
2. Bickel, P.J. and Doksum, K.A. (2001). Mathematical Statistics: Basic Ideas and Selected Topics. Vol I. Segunda Ed. Holden Day Inc.
3. O' Hagan, A. (1994). Kendall's Advanced Theory of Statistics, Volume 2B. Bayesian Inference. John Wiley & Sons. New York.

Avaliação: haverá 2 oportunidades de avaliação (P e Sub) além do exame (E)..

Prova Geral (a matéria toda):

P: 03/08-segunda-feira

Sub: 17/08-segunda-feira

Se $P \geq 5,0$ o estudante não poderá fazer a Substitutiva (Sub).

$M = \text{Nota Final (sem exame)} = \max\{P, \text{Sub}\}$

Se $5,0 \leq M$, aluno aprovado. Caso Contrário, aluno para exame.

Exame final (a matéria toda):

E: 02/09-quarta feira

As 3 avaliações ocorrerão no horário da aula presencial (das 10 as 12 hs)

Nota Final:

$M = \text{Nota Final (sem exame)} = \max\{P, \text{Sub}\}$

$M2 = \text{Nota Final (com exame)} = (50 \times M + 50 \times E) / 100$

Atendimento*:

>Profa. Veronica (veronica@ime.unicamp.br): quartas das 10 às 11 hs via o google meet.

>Áurea PED (aiflgalindo@hotmail.com): terças das 13 às 14 hs via o google meet.

>Brenda PAD (b167637@dac.unicamp.br) quintas das 13h às 14h via o google meet.

*É necessário preagendamento por e-mail para organizar a atividade e verificar dispositivos.

**Adequações feitas em função da
Resolução GR 25/2020:**

Em função da resolução assim como da solicitação da coordenação do curso 02 seguem as principais diretrizes das adequações do plano de atividades originalmente adotado e que será desenvolvido durante o período de atividades presenciais suspensas.

Sobre o material das aulas

1. postado na página
<http://www.ime.unicamp.br/~veronica/ME322/>

2. estão sendo montadas pastas correspondentes a tópicos da disciplina. Cada pasta irá conter:

(i) arquivo em pdf das aulas como originalmente iriam ser ministradas presencialmente;

(ii) videos de aulas;

(iii) material complementar.

Sobre o atendimento:

Este vai ocorrer virtualmente, como detalhado acima.

Sobre as avaliações:

<https://www.dac.unicamp.br/portal/noticias/2020/04/08/calendario-escolar-dos-cursos-de-graduacao-unicamp-conforme-gr-352020>