

PLANO DE CURSO DE GES101 - Estatística

Semestre: 02/2018 **Turma:** 10 A, **Locais:** 3ª. PV6-28 , 4ª. PV6-26

Professores responsáveis: Thelma Sáfadi (Tel. 3829-1370, e-mail: safadi@des.ufla.br)

Pagina: <http://www.dex.ufla.br/thelmasafadi/>

LITERATURA

1. BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. **Estatística Básica**. 5. ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2002. 540p.
2. FERREIRA, D.F. **Estatística básica**. Lavras: Editora UFLA, 2005. 663p.
3. MAGALHÃES, M.N.; LIMA, A.C.P. **Noções de Probabilidade e Estatística**. 4.ed. São Paulo: Edusp, 2002. 392p.
4. OLIVEIRA, M.S. et al. **Introdução à Estatística**. Lavras: Editora UFLA, 2009. 334p.
- 5-ANDRADE,D.F; OGLIARI, P.J. **Estatística para ciências agrárias e biológicas**. 3 ed. Editora UFSC.2007.475p

AVALIAÇÃO

Avaliação	Peso	Data	Hora	Local	Conteúdo
1ª avaliação	30	19/09	16:00h	PV6-26	Estatística descritiva, amostragem, probabilidade. Variáveis aleatórias, distribuições discretas: Binomial e Poisson
2ª avaliação	35	31/10	16:00h	PV6-26	Distribuição contínua de probabilidade: Normal. Aproximações da Normal. Distribuições de amostragem: Média e Proporção Teoria da Estimação.
3ª avaliação	35	28/11	16:00h	PV6-26	Intervalos de confiança e testes de hipóteses. Intervalos de confiança e testes de hipóteses. Regressão e Correlação
Substitutiva		04/12	8:00h	PV6-28	Toda a matéria

Semanas	Mês	Tema
05	Agosto/ Setembro/	Apresentação do conteúdo. Conceitos Básicos. Estatística Descritiva: definição, coleta, organização e apresentação de dados. Distribuição de frequência e histograma. Medidas de posição e de dispersão. Distribuição de probabilidades: conceitos de probabilidade. Variável aleatória. Distribuição discreta e contínua de probabilidades. Distribuições discretas de probabilidades: Bernoulli, Binomial e Poisson. 1ª. Avaliação (19/09)
06	Setembro/ Outubro	Distribuição contínua de probabilidade: Normal. Distribuição de Amostragem: definição, distribuição de amostragem de médias e proporções. Distribuições t, χ^2 e F. Teoria da estimação: definição, estimação por ponto e intervalo. 2ª. Avaliação (31/10)
04	Novembro	Intervalo de confiança para média e para diferença entre duas médias. Intervalo de confiança para proporção, para variância e desvio-padrão. Teoria da decisão: definição, teste de hipóteses, hipóteses estatísticas, erros envolvidos num processo de decisão. Teste de hipóteses para uma média e para diferença de médias. 3ª. Avaliação (28/11)
01	Dezembro	Prova Substitutiva: Toda a matéria do semestre (04/12)

OBSERVAÇÕES: 2ª chamada, somente com justificativa e autorizada pela DRCA

Em todas as provas será solicitado documento de identificação com foto.

O esclarecimento de dúvidas será até 24 horas antes das provas.

A prova substitutiva substituirá a nota de uma das três provas.

Em todas as aulas, teóricas e práticas, o aluno deverá comparecer com CALCULADORA e com o MATERIAL DE TRABALHO DA DISCIPLINA.

NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE CELULAR NAS PROVAS.