



PLANEJAMENTO DE DISCIPLINA
ESTATÍSTICA II

IDENTIFICAÇÃO

Curso: Engenharia Ambiental

Disciplina: Estatística II

Carga horária: 80 horas

Turma: 2016

Data: 15.08.2017

Professora responsável pela disciplina

Renata Gonçalves Aguiar

1 OBJETIVOS

Promover a pesquisa, o desenvolvimento do conhecimento técnico e científico nas suas diferentes áreas para formação de profissionais aptos a utilizar as técnicas estatísticas em sua área de trabalho.

Possibilitar que o acadêmico seja capaz de planejar, coletar, organizar, analisar e descrever estatisticamente os dados.

2 EMENTA

- 2.1 Distribuições Amostrais
- 2.2 Teste de Hipóteses
- 2.3 Comparações Envolvendo Médias
- 2.4 Comparações Envolvendo Proporções
- 2.5 Análise de Correlação
- 2.6 Análise de Regressão

3 METODOLOGIA DE ENSINO

- 3.1 Aulas expositivas e dialogadas
- 3.2 Trabalhos
- 3.3 Aulas no laboratório de informática.

4 AVALIAÇÃO

Tabela 1 - Datas estimadas e atividades com seus respectivos pesos para efeito da avaliação

Data	Atividade	Peso
03.10.2017	Prova 1	0,30
21.11.2017	Prova 2	0,30
28.11.2017	Entrega do trabalho de pesquisa	0,125
05 e 12.12.2017	Apresentação do trabalho de pesquisa	0,125

4.1 Perguntas no início da aula terá peso 0,05.

4.2 Resolução dos exercícios nas aulas no laboratório terá peso 0,10.

4.3 Sábados letivos previstos: 26.08 e 30.09.2017.

4.3 A avaliação repositiva será no dia 19.12.2017, às 14 h, essa terá a função de substituir a menor nota das provas.

5 CONSIDERAÇÕES

5.1 O trabalho de pesquisa deverá ser feito em grupo de até três acadêmicos e apresentado – por meio de diapositivos – em sala de aula, de forma que todos exponham uma parte do trabalho.

5.2 Além de apresentado, o trabalho deverá ser entregue impresso conforme as normas que serão repassadas.

5.3 Reposição de provas só os casos previstos em lei, com entrada de pedido no protocolo.

6 BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CALLEGARI-JACQUES, S. **Bioestatística: princípios e aplicações**. São Paulo: ARTMED, 2003.

TRIOLA, M. F. **Introdução à Estatística**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

VIEIRA, S. **Análise de Variância (ANOVA)**. São Paulo: Atlas, 2006.

7 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BUSSAB, W.O.; MORRETIN, P.A. **Estatística Básica**. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. **Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

Obs.: todas as bibliografias constam em nossa biblioteca

*É preciso ousar, aprender a ousar, para dizer NÃO a
burocratização da mente a que nos expomos diariamente.
"É preciso ousar para jamais dicotomizar o cognitivo do emocional.
Não deixe que o medo do difícil paralise você".*

Paulo Freire (1921 - 1997), educador brasileiro.