

PLANEJAMENTO DE DISCIPLINA ESTATÍSTICA I

IDENTIFICAÇÃO

Curso: Engenharia Ambiental

Disciplina: Estatística I

Carga horária: 80 horas

Turma: 2018

Data: 02.08.2018

Professora responsável pela disciplina

Renata Gonçalves Aguiar

1 OBJETIVOS

Apresentar os princípios e técnicas estatísticas fundamentais voltadas à aplicação em pesquisas científicas e no planejamento de suas atividades profissionais.

Capacitar o discente para elaborar um plano de pesquisa, executar e apresentar seus resultados utilizando a estatística descritiva para organizar, interpretar e analisar as informações decorrentes desse processo.

2 EMENTA

- 2.1 Introdução e Organização de Dados Estatísticos
- 2.2 Medidas de Tendência Central
- 2.3 Medidas de Variabilidade
- 2.4 Assimetria e Curtose
- 2.5 Probabilidade
- 2.6 Modelos Probabilísticos
- 2.7 Correlação e 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
20.09.2018	Prova 1 – Temas: 2.1, 2.2, 2.3 e 2.4	0,30
08.11.2018	Prova 2 – Temas: 2.5, 2.6 e 2.7	0,30
20.11.2018	Entrega do trabalho de pesquisa	0,125
29.11 e 06.12	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 Reposições previstas: 15 ou 17.09, 27.10 ou 05.11 e 19 ou 24.11.2018.

4.4 A avaliação repositiva será no dia 13.12.2018, 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 quatro 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

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

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

7 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

SPIEGEL, M.R. **Estatística**. São Paulo: Makron Books, 1993.

Obs.: todas as bibliografias constam em nossa biblioteca

Estudar exige disciplina. Estudar não é fácil, porque estudar pressupõe criar, recriar, e não apenas repetir o que os outros dizem ..."Estudar é um dever revolucionário". A escola sozinha não muda as condições de injustiças sociais... Resta perguntar: está fazendo tudo que pode?

Paulo Freire (1921 - 1997), educador brasileiro.