



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE
COLEGIADO DO CURSO TÉCNICO EM CONTROLE AMBIENTAL
PLANO DE ENSINO



1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: Estatística		
CÓDIGO:	PERÍODO/SÉRIE: 2º SEMESTRE	TURMA: TCA
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		
CARGA HORÁRIA: 30h		
TEÓRICA: 15h	PRÁTICA: 15h	TOTAL: 30h
PROFESSOR: LUCAS CAIXETA GONTIJO		ANO/SEMESTRE: 2023/2

2. EMENTA

Importância da estatística, organização dos dados e aplicação da ciência em situações práticas.

3. JUSTIFICATIVA

Na formação de Técnico em Controle Ambiental é necessário que ele tenha conhecimento estatístico, haja visto que, em análises de amostras é de fundamental importância conhecer os princípios básicos estatísticos. Assim, esta disciplina tem como fundamental importância a introdução dos conceitos básicos para que o profissional possa adquirir as noções sobre a importância da estatística; a organização de dados; a utilização das medidas corretas nas situações práticas e aplicações da probabilidade e a distribuição normal.

4. OBJETIVO

- Estudar a importância da estatística;
- Organizar dados;
- Utilizar as medidas corretas nas situações práticas;
- Aplicar a probabilidade e a distribuição normal.

5. PROGRAMA

1. Definição, importância e tipos de estatística.
2. Organização de dados estatísticos.
3. Medidas de tendência central: média, moda e mediana.
4. Medidas de dispersão: amplitude, desvio padrão, variância e coeficiente de variação.
5. Probabilidade.
6. Distribuição Normal.

6. METODOLOGIA

Data	Conteúdo	Recurso
09/01	Semana Conhecer&Entrosar	Sala
16/01; 23/01; 30/01	Tópicos 1,2 e 3 do programa da disciplina	Sala
06/02; 20/02; 27/02; 05/03; 12/03; 19/03; 26/03; 02/04	Tópicos 4 e 5 do programa da disciplina	Sala
09/04; 16/04; 23/04	Tópico 6 do programa da disciplina	Sala

7. AVALIAÇÃO

Serão distribuídas ao longo da disciplina um total de quatro listas de exercícios totalizando 40,0 pontos (10,0 pontos cada). Além destas atividades será aplicado ao longo do semestre 3 avaliações individuais, totalizando 60,0 pontos, sendo 20,0 pontos cada avaliação. Será aprovado o aluno que obtiver somatório de 60,0 pontos. Caso o aluno obtenha nota inferior a 60,0 pts no somatório das avaliações e superior a 30,0 pts será aplicado uma avaliação de caráter de recuperação no valor de 100,0 pts. Esta avaliação será somada com a nota do semestre e sua nota final será a média aritmética.

Datas das avaliações individuais:

1ª Avaliação: 20/02/2024

2ª Avaliação: 19/03/2023

3ª Avaliação: 16/04/2023

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, W. O. Estatística básica. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.
COSTA NETO, P. L. Estatística. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.
TRIOLA, Mario F. Introdução à estatística: atualização da tecnologia. 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

Complementar

VIEIRA, S. Introdução a bioestatística. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
ARANGO, H. G. Bioestatística: teórica e computacional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
FREUD, J. E.; SIMON, G. A. Estatística aplicada. São Paulo: Bookman, 2000.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: 22/01/2024



Assinatura do Docente Responsável



Assinatura do Coordenador do Curso