



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: BIOESTATÍSTICA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS - ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE		SIGLA: CTAC/ESTES
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 00 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. **OBJETIVOS**

Fornecer subsídios para que o estudante possa executar procedimentos de cálculos rotineiros em laboratório de análises clínicas;

Apresentar conceitos matemáticos e bioestatísticos que serão aplicados nas disciplinas práticas do curso.

2. **EMENTA**

Noções básicas de Bioestatística descritiva; Distribuição de dados em tabelas e gráficos; Medidas de posição e de dispersão; Noções de Probabilidades e de distribuições de probabilidade; Técnicas de Amostragem e Distribuições amostrais; Intervalos de Confiança; Testes de hipóteses (paramétricos e não paramétricos); Noções de Planejamento de Experimento e Análise de Variância; Correlação e Regressão.

3. **PROGRAMA**

- Estatística descritiva:
 - População
 - Amostra e técnicas de amostragem
 - Variáveis
 - Séries
 - Distribuição de frequências
- Gráficos utilizados na estatística
- Medidas de tendência central
- Medidas de dispersão
- Amostragem
- Cálculo e distribuição de probabilidade
- Correlação e regressão
- Análise de variância
- Testes estatísticos

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ARANGO, H. G. **Bioestatística**: teórica e computacional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 438 p.

LEVINE, D. M.; BERENSON, M. L.; STEPHAN, D. **Estatística: teoria e aplicações: usando o Microsoft® Excel em português**. Rio de Janeiro: LTC, 2016. 760 p.

VIEIRA, S. **Introdução à bioestatística**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 345 p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BERQUO, E. S. **Bioestatística**. São Paulo: E.P.U., 1984. 350 p.

CALLEGARI-JACQUES, S. M. **Bioestatística: princípios e aplicações**. Porto Alegre: Artmed, 2003. 255 p.

DÍAZ, F. R. **Bioestatística**. São Paulo: Thomson Learning, 2007. 284 p.

MALETTA, C. H. M. **Bioestatística: saúde pública**. 2. ed. rev. e aum Belo Horizonte: COOPMED Ed, 1992. 301p.

MOTTA, V. T. **Bioestatística**. Caxias do Sul: EDUCS, 2006. 190 p.

6. APROVAÇÃO

PROFESSOR DOUTOR LUIZ CARLOS GEBRIM DE PAULA
COSTA
Coordenador do Curso Técnico em Análises Clínicas

PROFESSOR DOUTOR DOUGLAS QUEIROZ
SANTOS
Diretor da Escola Técnica de Saúde



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Carlos Gebrim de Paula Costa, Coordenador(a)**, em 31/05/2019, às 08:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Douglas Queiroz Santos, Diretor(a)**, em 02/06/2019, às 21:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1289232** e o código CRC **D716DA79**.