

**Disciplina: FON11148 - MÉTODOS DE ANÁLISES DE DADOS BIOLÓGICOS**

Créditos: 2

Carga Horária Semestral: 45		
Teórica: 30	Exercícios:0	Laboratório: 15

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA:**

§ Capacitar o estudante a utilizar os métodos e técnicas estatísticas que permitem organizar, descrever, analisar e interpretar os fenômenos coletivos, relativos ao processo saúde-doença.

§ Possibilitar ao aluno uma análise fidedigna de dados biológicos que permita uma correta interpretação dos resultados.

§ Capacitar o aluno no desenvolvimento e análise do TCC.

**EMENTA DA DISCIPLINA:**

Conceitos básicos em estatística. Estatística descritiva. Planejamento de experimentos e amostragem. Tipos de variáveis geradoras de dados. Níveis de mensuração das variáveis, medidas de tendência central, medidas de dispersão. Probabilidade. Variáveis aleatórias. Amostragem e distribuições amostrais. Inferência estatística. Estatística inferencial: testes de hipóteses. Regressão e correlação.

**BIBLIOGRAFIA:**

Awson, Beth.; Trapp, Robert G. Bioestatística: básica e clínica. 3. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2003. 348 p.

Domingues, M.; Abel, IJ.; Heubel, MTCD. Bases metodológicas para o trabalho científico: para alunos iniciantes. Baurú, SP: EDUSC, 2003. 185 p.

Andrade, MM. Introdução Metodologia do Trabalho Científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. São Paulo:Atlas, 2010. 158 p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

Severino, AJ. Metodologia do trabalho científico. 23 ed. São Paulo: Cortez e Moraes, 2009. 304p.

Doria Filho U. Introdução á Bioestatística: para simples mortais. São Paulo: Negócio

Morettin L G. Estatística Básica - Probabilidades. São Paulo: Ciência e Tecnologia

Rodrigues PC. Bioestatística. Niterói: EDUFF

Sounis E. Bioestatística. São Paulo: Atheneu