

Universidade Federal do Espírito Santo – UFES					
Ficha de Disciplina					
Disciplina	MÉTODOS DE ANÁLISE DE DADOS BIOLÓGICOS				
Período	Curso de Fonoaudiologia				
8º					
Código	Carga Horária				Classe
FON11148	Teórica	Prática	Total	Créditos	Obrigatória
	30	15	45	2	
Ementa					
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.					
Objetivos					
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. 					
Conteúdo Programático					
Unidade 1 – Conceitos, Técnicas de amostragem e mensuração das variáveis Unidade 2 – Medidas de associação, de correlação, regressão linear, Análise de Variância. Probabilidade Unidade 3 – Medidas de tendência central e de posição para variáveis: proporção, média, mediana, moda. Intervalo de confiança Unidade 4 – Medidas de variabilidade de uma amostra para outra: erro padrão e erro amostral. Unidade 5 – Conceitos básicos de inferência estatística Unidade 6 – Apresentação tabular e gráfica para variáveis categóricas e numéricas					
Metodologia de Ensino					
Aulas expositivas com recursos audiovisuais e exercícios práticos					
Avaliação					
Provas teóricas com e sem consulta. Exercícios práticos.					
Bibliografia Básica					
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					