

DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME
BIOC45	ESTATÍSTICA USANDO O R

CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
T	P	E	TOTAL			
17	17	*	34	2		2014

EMENTA / OBJETIVOS

Linguagem R: Histórico, vantagens e rede de contribuições. Principais comandos do R: criação de objetos, atribuição de valores, estrutura de dados no R, inserindo objetos externos e principais funções. Estatística básica: Fórmulas e relações causais, chi quadrado, teste t, Anova para amostras independentes, Anova de blocos aleatórios, Anova fatorial, Anova hierárquica e Anova de medidas repetidas. Correlação, Regressão e Ancova. Descobrimos e Aprendendo novos recursos no R: Pesquisando novos pacotes no R-project, entendendo a página de ajuda e sintaxe das funções. Utilizando novas funções no R, através da página de ajuda.

METODOLOGIA

As aulas teórico-práticas com exposição do conteúdo e acompanhamento das análises, utilizando o R, pelos alunos. Atividades práticas relacionadas à análise estatística dos projetos dos discentes

BIBLIOGRAFIA

<http://www.r-project.org/>