



PROGRAMA DE DISCIPLINA

| | | | |
|------------------------------------|---|--------------------|------------------|
| CÓDIGO: | CIB651 | | |
| DISCIPLINA: | Tópicos Especiais em Ecologia I: Curso de Estatística Básica | | |
| PRÉ-REQUISITOS: | | | |
| CARGA HORÁRIA | TEÓRICA: 30 | PRÁTICA: 30 | TOTAL: 60 |
| CRÉDITO: | TEÓRICA: 2 | PRÁTICA: 1 | TOTAL: 03 |
| PROFESSOR (A): | Gustavo Henrique de Carvalho | | |
| EMENTA: | Amostragem e distribuições, medidas tendência central e dispersão, erro padrão, significância, intervalo de confiança, teste t, correlação, anova, regressão linear simples, qui-quadrado. | | |
| OBJETIVOS: | Introdução aos principais conceitos da estatística. | | |
| METODOLOGIA: | Aulas teóricas com auxílio de projetor multimídia; Exercícios em computador usando o programa R; Reprodução de análises e gráficos de artigos publicados usando o R; Quando possível, análise dos dados dos próprios alunos usando o R. | | |
| AValiação: | Desempenho nos exercícios e participação em aula. | | |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: | 1. Apresentação do curso; 2. Introdução ao R; 3. Amostragem e distribuição; 4. Intervalo de confiança e teste t de uma amostra; 5. Teste t pareado e de duas amostras; 6. Correlação; 7. Regressão linear; 8. Análise de variância e Tukey; 9. Qui-quadrado | | |
| REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS: | Krebs C. 1998. Ecological Methodology. 2ed Benjamin Cummings Van Emden H. 2008. Statistics for terrified biologists. 1ed Blackwell Urdan TC. 2012. Statistics in plain English. 3ed Routledge Academic Hinton Perry. 2004. Statistics explained. 2ed. Routledge Academic | | |