



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS  
MESTRADO EM SISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS



<b>Disciplina:</b> Introdução ao uso do software R em análises estatísticas
<b>Código:</b> CIB 381
<b>Professor responsável:</b> Marciel Elio Rodrigues
<b>Número de créditos:</b> 04
<b>Carga horária:</b> 60 Horas
<b>Obrigatória/optativa:</b> Optativa
<b>Pré-requisito:</b> -
<b>Ementa:</b> Principais ferramentas disponíveis para análises estatísticas no programa R. Tópicos básicos para utilização do programa. Utilização das principais análises univariadas e multivariadas no programa R. Reconhecer os principais erros gerados no programa. Interpretação de resultados das análises. Criação de gráficos e figuras. Primeiros passos para criação de funções no programa R.
<b>Objetivos:</b> Contribuir para que os alunos dominem as principais ferramentas do programa estatístico R. Auxiliar para que os alunos desenvolvam certa autonomia em realizar e interpretar análises estatísticas quando necessário utilizando o programa R como uma ferramenta. Fazer com que o aluno reconheça as principais funções do programa.
<b>Metodologia:</b> Aulas teóricas expositivas e dialogadas. Aulas práticas no laboratório de informática.
<b>Avaliação:</b> Avaliação em sala Participação e frequência nas aulas.
<b>Referência Bibliográfica:</b> Magnusson, W. Mourão, G. & Costa, F. 2015. Estatística sem matemática: a ligação entre as questões e as análises. 2º edição. Editora Planta. 213pp.  R Development Core Team., R: A language and environment for statistical computing. [2.12.1]. 2010. Vienna, Austria, R Foundation for Statistical Computing.  REIS, Gustavo Mello & RIBEIRO JÚNIOR, José Ivo. <b>Ferramentas Estatísticas Básicas da Qualidade - guia prático do R</b> . Disponível em: <a href="http://www.estadisticador.xpg.com.br">http://www.estadisticador.xpg.com.br</a> . Acesso em: DD/MM/AAAA.  Volpato, G. & Barreto R. 2016. Estatística sem dor. 2º edição. Best Writting editora. 160pp.  <b>Bibliografia complementar</b> Apostilas e artigos científicos que abordem temas relacionados aos tratados na disciplina.