



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



Disciplina: Uso de Ferramentas de Análise de Dados Científicos
Código: CIB382
Professor responsável: Yvonnick Le Pendu
Número de créditos: 4 Teóricos
Carga horária: 60h
Obrigatória/optativa: Optativa
Pré-requisito: Nenhum
Ementa: O uso de Excel para transcrever e analisar dados: organização de dados, funções, tabelas dinâmicas, elaboração de macros. O uso de Mendeley para organizar bibliografia: arquivamento e compartilhamento de recursos bibliográficos; citação de referências usando Mendeley; criação de estilos bibliográficos. O uso de Word para a redação científica: formatação no Word usando estilos, paginação, índices e legendas. A aprendizagem será efetuada através aulas práticas no computador e será avaliada de maneira contínua a progressão do discente no domínio das ferramentas apresentadas ao longo da disciplina.
Objetivos: Conhecer e praticar funções avançadas de três programas para analisar dados e redigir de maneira eficiente documentos científicos, evitando a execução de tarefas corriqueiras. Espera-se que no final da disciplina o discente sabe: transcrever corretamente dados em planilhas; calcular parâmetros descritivos usando funções e tabela dinâmicas no Excel; adquira noções básicas programação em VBA; organizar documentos no Mendeley e citar referências bibliográficas em editor de texto usando Mendeley; otimizar a redação de um documento científico usando funções avançadas de formatação de Word.
Metodologia: Aulas práticas nas quais serão realizados exercícios utilizando os diferentes programas para análise de dados e redação científica.
Avaliação: Participação, desempenho e assiduidade nas aulas.
Referência Bibliográfica: WALKENBACH, J. 2010. Programando Excel VBA 2007 para leigos - Edição revisada. 384p. FURLAN, M. P. 2011. Excel 2010 Disponível em: http://www.oficinadanet.com.br/imagens/apostilas/693/excel2010.pdf.zip . Acesso: 25/02/2013. STIVEN FILHO, E. MENDELEY – parte 1 – Metodologia Científica e Tecnologia. Mendeley. Disponível em: http://comunidade.ctea.med.br/tecnologia/category/mendeley-3/ . Acesso: 25/02/2013.