



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL DA BAHIA - UFSB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS

Disciplina: Uso de ferramentas de análise de dados científicos
Código: CIB382
Professor responsável: Yvonnick Victor Le Pendu
Número de créditos: 4
Carga horária: 60
Obrigatória/optativa: Optativa
Pré-requisito: -
Ementa: O uso de Excel para transcrever e analisar dados: importação, exportação e organização de dados em planilhas, fórmulas e funções avançadas, tabelas dinâmicas, elaboração de macros em Visual basic, instalação e uso de suplementos, modelos e personalização da interface. O uso de Mendeley para organizar, e analisar dados bibliográficos.
Objetivos Capacitar o estudante a organizar, manipular e analisar dados científicos de forma ótima no ambiente do Excel. No final da disciplina, o discente deve ser capaz de conhecer e usar as principais funcionalidades do programa para resolver problemas de forma autônoma. O discente deve ter aumentado significativamente sua capacidade em automatizar a manipulação de banco de dados e tratamentos numéricos através a elaboração de fórmulas (ex: PROCV), o uso de tabelas dinâmicas e a criação de macros. O estudante sabe buscar, organizar e formatar informação bibliográfica.
Metodologia: A aprendizagem será efetuada através exposição oral com datashow e sua aplicação imediata com exemplos realizados por cada discente no computador com ajuda do docente. As habilidades serão assimiladas principalmente por meio de exercícios práticos no computador.
Avaliação: Assiduidade e avaliação de maneira contínua da progressão do discente no domínio das ferramentas apresentadas ao longo da disciplina. Ao final da disciplina, os participantes deverão ter adquirido as habilidades necessárias para otimizar a análise de dados em seu projeto de dissertação ou tese.
Referência Bibliográfica: Bateson, M., & Martin, P. 2021. Measuring behaviour: an introductory guide (4th ed.). Cambridge: Cambridge University Press. doi:10.1017/9781108776462. Da Silva, F. R., Gonçalves-Souza, T., Paterno, G.B., Borges, P.D., Humberto, V.M., 2022. Análises ecológicas no R, Primeira e. ed. Nupeea, Recife. Guerrero, H., 2019. Excel data analysis. Springer International Publishing, Cham. Loureiro, H., 2023. Excel Macros & VBA - Curso completo. FCA, Lisboa. Stiven Filho, E. 2015. Mendeley – parte 1 a 14 – Metodologia científica e tecnologia. Funções do Gerenciador de referências Mendeley. Disponível em: https://metodologiaetecnologia.com.br/category/gerenciadores-de-referencias/ . Acesso: 21/11/2023