



MINICURSO

Manipulação de Dados no Excel



1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. **NOME:** MANIPULAÇÃO DE DADOS NO EXCEL

1.2. **CÓDIGO:** MCE01

1.3. **MINISTRANTES:** José Ailton N. de Lima e Sibelle C. N. Vilhena

1.4. **DATA E HORÁRIO:** 20 e 21 de novembro de 2017, das 09 às 12 horas

1.5. **LOCAL:** Faculdade de Ciências e Tecnologia, Campus de Palmarejo

1.6. **CONTATOS PARA INSCRIÇÃO:** sibellev@gmail.com
ailton.g1721@gmail.com

1.7. **FORMAÇÃO SEM CUSTOS**

2. PÚBLICO ALVO

Alunos de graduação e pós-graduação que desejam melhorar a qualidade dos resultados de relatórios e trabalhos científicos, por meio da manipulação e análise estatística de dados.

3. CARGA HORÁRIA

Carga Horária Total

Teórica: 02 hrs.

Prática: 04 hrs

Total: 06 hrs.

Carga Horária Diária

Teórica: 01 hrs.

Prática: 02 hrs

Total: 03 hrs.

4. MÓDULOS

1. Apresentação do Software;
2. Importação dos dados;
3. Crítica das informações;
4. Função localizar e substituir;
5. Inserção de filtros;
6. Decodificação/padronização dos dados;
7. Função PROCV e Função SE;

8. Tabela Dinâmica;

9. Medidas Estatísticas;

10. Criação de gráficos e tabelas.

5. OBJETIVOS:

O objetivo geral do minicurso consiste em: Capacitar o aluno a manipular, analisar e interpretar informações estatísticas referentes às mais diversas áreas do conhecimento no *Microsoft Excel*, para as quais, se tenha uma visão global de um banco de dados, de maneira que permita o auxílio na tomada de decisões.

6. RECURSOS DIDÁTICOS

1. Laboratório de Informática;
2. Datashow;
3. Pincel Atômico e
4. Apostilas.

7. METODOLOGIA

Apresentação teórica e prática de conceitos básicos e avançados da utilização do *Software* proposto, para manipulação, análise e interpretação de dados estatísticos; utilização de apostilas e banco de dados específico e exercícios de fixação do conteúdo ministrado no minicurso.

8. REFERÊNCIAS

- CARVALHO, A. **Programação com Excel para economia e gestão**. Lisboa: FCA, 2009. 292 p.
- FILHO, H. C. **Apostila Excel**. Curso de Mecânica/Mecatrônica. 2010. Notas de aula. ETEC Rubens de Faria e Souza.
- FOREMAN, J. W. **Data Smart: usando Data Science para transformar informação em insight**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. 448 p.
- LAPPONI, J. **Estatística usando Excel**. ed. 4. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 496 p.

José Ailton Nunes de Lima (PIBIC/PRODUTOR)
Mobilidade Acadêmica - CAPES/AULP
Universidade Federal do Pará

Sibelle Cristine Nascimento Vilhena (PIBIC/CNPQ)
Mobilidade Acadêmica - CAPES/AULP
Universidade Federal do Pará

Prof. Doutor José Moniz Fernandes
Faculdade de Ciências e Tecnologia
Universidade de Cabo Verde