



EXCEL

Uso do Microsoft Excel como Ferramenta de Apoio à Análise de Dados Epidemiológicos

Aula 1 - USO DO MICROSOFT EXCEL COMO FERRAMENTA DE APOIO À ANÁLISE DE DADOS EPIDEMIOLÓGICOS



Ficha Técnica**Supervisão** – Marcela Santos**Coordenação Pedagógica** – Hirla Arruda**Conteudista** – Sérgio Beltrão**Revisão técnica** – Veruska Maia**Revisão** – Yorrana Martins**Design Instrucional** – Guilherme Duarte**Ilustração** - Guilherme Duarte**Supervisão** – Associação Brasileira de Profissionais de
Epidemiologia de Campo – ProEpi

Sara Ferraz

Supervisão – Sala de Situação – Universidade de Brasília

Jonas Brant

Copyright © 2021, Associação Brasileira de Profissionais de Epidemiologia de Campo.

Todos os direitos reservados.

A cópia total ou parcial, sem autorização expressa do(s) autor(es) ou com o intuito de lucro, constitui crime contra a propriedade intelectual, conforme estipulado na Lei nº 9.610/1998 (Lei de Direitos Autorais), com sanções previstas no Código Penal, artigo 184, parágrafos 1º ao 3º, sem prejuízo das sanções cabíveis à espécie.

Sumário

Apresentando o Curso e o Excel.....	6
I-1. Visão geral sobre o curso.....	6
Referencias	8

Aula 1 - USO DO MICROSOFT EXCEL COMO FERRAMENTA DE APOIO À ANÁLISE DE DADOS EPIDEMIOLÓGICOS



Figura 1 – Profissionais analisando gráficos e planilhas Por twenty20photos

Olá!

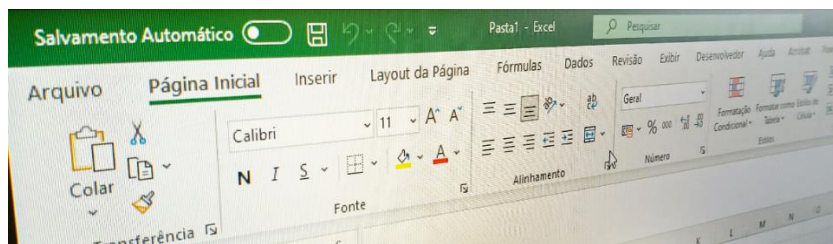
Seja bem-vindo ao curso de Microsoft Excel da Associação Brasileira de Profissionais de Epidemiologia de Campo - ProEpi. Essa é mais uma iniciativa educacional dessa associação, que tem o compromisso de promover a formação de profissionais de saúde, visando o fortalecimento da saúde pública. O uso de planilhas eletrônicas por meio do aplicativo Microsoft Excel visa aprimorar os conhecimentos dos profissionais de saúde relacionado as análises epidemiológicas, tendo em vista a relevância do monitoramento e avaliação de indicadores de saúde em uma comunidade e seu território.

Apresentando o Curso e o Excel

I-1. Visão geral sobre o curso

A proposta desse curso é apresentar os aplicativos de planilhas eletrônicas como ferramenta para inteligência de dados associada à Vigilância em Saúde. É um curso para usuários iniciantes que através da prática poderão desenvolver capacidades de uso intermediárias e avançadas.

Vamos começar do básico mesmo. Em princípio, é preciso saber apenas ligar e desligar um computador com Microsoft Windows do pacote “Microsoft Office” instalado, além de saber usar mouse e teclado e abrir os programas.



O Microsoft Excel é considerado o principal aplicativo de planilhas em uso no mundo. Isso não impede que você pratique e aprenda a lógica do uso dessa ferramenta utilizando outros programas, basta reconhecer que mesmo utilizando o Excel, algumas funções podem ser um pouco diferentes do apresentado, a depender da versão que você estiver utilizando.

O Excel faz parte do pacote "Microsoft Office", que também inclui o Word, PowerPoint e outros. O Excel é uma ferramenta bastante poderosa e este curso foi planejado para te ajudar a usar uma parcela das funcionalidades que o aplicativo tem, com foco nas principais tarefas desenvolvidas na Vigilância Epidemiológica nos municípios.

Nesse Curso você irá aprender como:

- Encontrar e abrir o Excel no Windows;
- Utilizar o Menu e a Barra de Ferramentas do Excel;
- Salvar pastas de trabalho;
- Imprimir pastas de trabalho;
- Abrir pastas de trabalho salvas;
- Formatar e digitar em células;
- Classificar dados;
- Inserir e excluir linhas e colunas;
- Copiar, recortar e colar dados;
- Conhecer a estrutura geral de uma função do Excel;
- Realizar equações matemáticas simples;
- Utilizar o recurso de fixação de células em fórmulas;
- Filtrar listas de dados;
- Encontrar dados em planilhas;
- Utilizar a alça de preenchimento;
- Realizar equações de estatística descritiva;
- Fazer múltiplas planilhas em uma pasta de trabalho;
- Criar tabelas e gráficos;
- Utilizar tabelas e gráficos dinâmicos;
- Aprender como encontrar mais ajuda.

Depois que você tiver treinado nessas funcionalidades, certamente estará interessado em outras possibilidades que o Excel te proporciona. Após esta primeira etapa estará pronto para conhecer alguns “aditivos” que o aplicativo fornece. São funcionalidades adicionais que a própria Microsoft desenvolve ou que permite que outros desenvolvedores ofereçam aos clientes aumentando a usabilidade do Excel, inclusive para a Epidemiologia. Esses aditivos serão discutidos em outras iniciativas educacionais da PROEPI:

fique de olho!

Vamos começar?

Referencias

Barros, MSM. **Excel 2019**. Editora SENAC: São Paulo, SP. 252p. 1ª Ed. 2020.

Cinto, AF. & Goés, WM. **Excel Avançado**. Editora Novatec: São Paulo, SP. 254p. 2ª Ed. 2005.

Correia-Neto, J. **Excel Para Profissionais de Finanças - Manual Prático**. Editora Campus: São Paulo, SP. 308p. 2ª Ed. 2011.

Lippi-Silva, L. **Apostila de Excel: Básico**. Curso de Informática Aplicada à Gestão. Fatec São Sebastião: São Paulo, SP. 30p. [s.d.]

Lippi-Silva, L. **Apostila de Excel: Curso Intermediário**. Curso de Informática Aplicada à Gestão. Fatec São Sebastião: São Paulo, SP. 47p. [s.d.]

Manzano, ALNG. **Estudo Dirigido De Microsoft Excel 2019: avançado**. Editora Érica: Rio de Janeiro, RJ. 272p. 1ª Ed. 2019.

RIPSA - Rede Interagencial de Informação para a Saúde. **Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações**. Organização Pan-Americana da Saúde: Brasília, DF. 349 p. 2ª Ed. 2008.