**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 1° ao 3°, sem prejuízo das sanções cabíveis à espécie.

Sumário

[Apresentando o Curso e o Excel 6](#_Toc75965664)

[I-1. Visão geral sobre o curso 6](#_Toc75965665)

[Referencias 8](#_Toc75965666)

|  |
| --- |
| 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. |