

EMENTA DE CURSO

1. **Nome do curso:** Excel Avançado.
2. **Objetivo Geral:** *Habilitar os servidores no uso dos recursos avançados do Microsoft Excel 2016.*
3. **Carga Horária:** 24 (vinte e quatro) horas/aula.
4. **Conteúdo Programático:**
 1. **Aplicando Funções de Lógica:**
 - 1.1. SE (composto);
 - 1.2. E;
 - 1.3. OU;
 2. **Aplicando Funções de Matemática e Trigonometria:**
 - 2.1. SOMASES;
 - 2.2. SOMARPRODUTO;
 3. **Aplicando Funções de Estatística:**
 - 3.1. CONT.SES;
 - 3.2. MÉDIASES;
 - 3.3. ORDEM.EQ;
 4. **Aplicando Funções de Procura e Referência:**
 - 4.1. PROCV;
 - 4.2. PROCH;
 - 4.3. ÍNDICE;
 - 4.4. CORRESP;
 - 4.5. DESLOC;
 - 4.6. ESCOLHER;
 - 4.7. INDIRETO;
 5. **Inserindo Gráficos;**
 - 5.1. Elementos do Gráfico;
 - 5.2. Estilos de Gráfico;
 - 5.3. Filtros de Gráfico;
 6. **Resumindo Dados com Tabela Dinâmica;**
 - 6.1. Aplicando Análises;
 - 6.2. Utilizando Segmentação de Dados;
 7. **Trabalhando com Macros;**
 - 7.1. Gravando Macros;
 - 7.2. Inserindo e Formatando **Botões** (*formas*);
 - 7.3. Atribuindo Macros;
 - 7.4. Executando Macros;
 - 7.5. Salvando Pasta do Excel com Macros;
 8. **Aplicando Proteção:**
 - 8.1. Células;

- 8.2. Planilhas;
- 8.3. Pastas do Excel;
- 8.4. Ocultando Fórmulas;
- 9. **Cálculos com vínculos:**
 - 9.1. Entre planilhas e;
 - 9.2. Entre Pastas do Excel.

5. Metodologia:

Metodologia de Ensino: *Exposição dialogada; estudos de caso; exercícios individuais e/ou em grupo; produção de conteúdo (matrizes de dados); troca de experiência entre os participantes sobre os resultados dos exercícios; foco no conteúdo programático, contextualizado à realidade, de modo a verificar o aprendizado.*

Metodologia de Avaliação de Aprendizagem: *Aplicação de exercícios práticos e/ou teóricos diários, observando resultados e apontando correções; aplicação cumulativa dos conteúdos, de modo a aferir quantitativos de conhecimentos assimilados; observação analítica da execução de tarefas diárias.*

6. Bibliografia:

- Aprenda o básico do Excel de forma prática e rápida - <http://mepixa.com.br/blog/excel-para-leigos> Excel Básico e Avançado (Aula 1) - http://www.mudancasabruptas.com.br/Aula1_Excel_B%C3%A1sico_e_Avan%C3%A7ado.pdf.
- Tarefas básicas no Excel 2013 - <https://support.office.com/pt-br/article/Tarefas-b%C3%A1sicas-no-Excel-2013-363600c5-55be-4d6e-82cf-b0a41e294054>.
- Treinamento do Excel - <https://support.office.com/pt-br/article/Treinamento-do-Excel-9bc05390-e94c-46af-a5b3-d7c22f6990bb?ui=pt-BR&rs=pt-BR&ad=BR>.
- Preenchimento Relâmpago - <https://support.office.com/pt-br/article/Preenchimento-Rel%C3%A2mpago-3fb96b4a-ee83-4493-af45-6522324477bd?ui=pt-BR&rs=pt-BR&ad=BR>.
- Conheça as novidades do Excel 2016 - <http://excelpratico.com/conheca-as-novidades-do-excel-2016/>. Testamos o Excel 2016! Conheça as novidades - <https://www.cursosguru.com.br/testamos-o-excel-2016-conheca-as-novidades/>.
- Sobre ponteiros do mouse no Excel - <http://www.escolaexcel.com.br/2013/03/excel-ponteiros-do-mouse-no-excel-2010.html>
- Vídeo: Ordem dos operadores no Excel 2013 - <https://support.office.com/pt-br/article/V%C3%ADdeo-Ordem-dos-operadores-no-Excel-2013-4af9541b-1c79-41cb-a0cf-dbc6c9ae4e>



Operadores de cálculo e precedência no Excel - <https://support.office.com/pt-br/article/Operadores-de-c%C3%A1lculo-e-preced%C3%Aancia-no-Excel-48be406d-4975-4d31-b2b8-7af9e0e2878a>