



COMBO GESTÃO PROFISSIONAL 120H

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Excel Básico

- Introdução ao Curso de Excel
- O que é uma Planilha Eletrônica
- O que é o Excel?
- Componentes que formam o Excel

Formatação de Células

- O que são células
- Linhas e Colunas
- Movendo células
- Formatando células
- Selecionando Linhas ou Colunas inteiras
- Inserindo Linhas e Colunas
- Adicionando bordas
- Adicionando cores nas células e nos textos
- Como mesclar células
- Estilos de células

Fórmulas e Funções

- (+) Soma
- (-) Subtração
- (/) Divisão
- (*) Multiplicação
- Função SOMA
- Função MÉDIA
- Funções MÁXIMO e MÍNIMO
- Utilizando o botão Soma (AutoSoma)

Gráficos

- Tipos e Subtipos de Gráficos no Excel
- Inserindo títulos no Gráfico
- Movendo objetos no Gráfico
- Como alterar as cores dos elementos do gráfico
- Estilos de Gráfico
- Como alterar a escala do Eixo de Valores

Filtros

- Criando filtro de Dados
- Personalizando o Filtro
- Entendendo o uso do Filtro
- Filtro e função SUBTOTAL

Configurações para Impressão

- Configurando a planilha para impressão
- A guia Página
- A guia Margens
- A guia Cabeçalho/rodapé
- A guia Planilha

Excel Intermediário

Fórmulas com referências Relativas, Absolutas e Mistas

- Referências Relativas de Células
- Referências Absolutas de Células
- Referências Mistas de Células
- O Significado do Símbolo \$

Múltiplas Planilhas, Múltiplas Pastas e Conciliação

- Gerenciando uma Planilha
- Copiando o conteúdo de uma Planilha
- Trabalhando com Múltiplas Planilhas
- Colar Especial
- Vinculação através da opção Colar Especial
- Conciliação de Planilhas

Segurança dos Dados

- Protegendo Dados
- Protegendo a Pasta de Trabalho
- Protegendo a Estrutura da Pasta de Trabalho
- Protegendo as Células da Planilha

Usando o menu Dados

- Opção classificar
- Aplicar Filtros

- Propriedades
- Filtro Avançado
- Opção remover duplicatas
- Validação de Dados
- Opção Subtotal

Funções Lógicas

- Função: FALSO
- Função: VERDADEIRO
- Função: NÃO
- Função: SE
- Função: E
- Função: OU
- Função SOMASE
- Função SOMASES

Funções de Data e Hora

- Dados do Tipo Data e Hora
- Como o Excel Interpreta os Dados do Tipo Data e Hora
- Funções de Data
- Função HOJE
- Função DIA.DA SEMANA
- Função DIATRABALHO
- Função DIATRABALHOTOTAL
- Função DATADIF
- Funções de Hora
- Funções HORA, MINUTO e SEGUNDO

Funções de Procura

- Função de Procura Horizontal (PROCH)
- Sintaxe e utilização da Função PROCH
- Função de Procura Vertical (PROCV)
- Sintaxe e utilização da Função PROCV
- O Assistente de Função

Validação de Dados

- Aplicando a Validação de Dados
- Fonte de Dados
- Validação de Dados do Tipo Lista

- Utilizando Fórmulas para Validar Dados
- Localizando Dados Inválidos

Excel Avançado

Tabela Dinâmica

- O que é Tabela e Dinâmica
- Quando usar uma Tabela Dinâmica
- Formatar dados na Tabela Dinâmica
- Aplicar um estilo na Tabela Dinâmica
- Classificar dados na Tabela Dinâmica
- Filtrar dados na Tabela Dinâmica

Gráfico Dinâmico

- O que é Gráfico Dinâmico e qual é a sua utilidade
- Como criar um Gráfico Dinâmico
- Os 04 elementos de um Gráfico Dinâmico
- Formatar e inserir dados em um Gráfico Dinâmico

Funções Estatísticas

- Função: MED
- Função: MODO
- Função: MENOR
- Função: MAIOR
- Função: ORDEM
- Função: MÍNIMO
- Função: MÁXIMO
- Função: MÉDIA
- Função: Contar
- Função: CONTAR.VAL
- Função: CONTAR.VAZIO
- Função: CONTAR.SE
- Função: PROB

Funções Financeiras

- Função: VF
- Função: VP
- Função: PGTO
- Função: PPGTO
- Função: IPGTO

- Função: NPER
- Função: VPL
- Função: TIR
- Função: ÉPGTO
- Função: IPGTO
- Função: NOMINAL
- Função: PGTOCAPACUM
- Função: TAXA
- Função: TAXAJUROS
- Função: DESC
- Função: JUROSACUM
- Função: JUROSACUMV
- Função: LUCRO

Atingir Meta

- O que é o Recurso Atingir Meta?
- Utilizando o Recurso Atingir Meta
- A Aproximação de Resultados
- Análise da Aproximação de Resultados
- Múltiplas Soluções

Auditoria de Fórmulas

- O que é a Auditoria de Fórmulas?
- Utilizando a Auditoria de Fórmulas Durante a Digitação
- Rastreando Células Precedentes
- Rastreando Células Dependentes
- Rastreando Erros
- Tipos de Erros no Excel
- Avaliando Fórmulas
- A Janela de Inspeção
- Modo Auditoria de Fórmulas

Introdução às Macros e ao VBA

- O que é Macro?
- Principais Benefícios da Utilização das Macros
- Habilitar Macro
- Desabilitar Macro
- Relação entre Macros e VBA
- Segurança na Utilização de Macros

- Criando a Sua Primeira Macro
- Como Salvar Pastas de Trabalho que Possuem Macros
- Extensão das pastas que contém macros
- Diferenças Entre Macros com Referências Absolutas e Relativas
- Gravando um Macro com Referências Relativas
- Utilidade "Real" das Macros
- VBA – Visual Basic for Applications
- Gravando e Executando rotinas automáticas em VBA
- Controles de formulário

Dashboard – Painéis de Controle com Excel

Capacitação alcançada:

- Elaboração de **Dashboards** sofisticados, com eficiência e aparência profissional.
- Organização de informações de forma coerente, facilitando a leitura dos dados do painel.
- Criação de gráficos personalizados que facilitem o entendimento e acompanhamento das informações.
- Aprender a inserir botões e caixas de combinação que irão dar segurança e facilidade no uso **Dashboard**.
- Conhecimento de fórmulas, funções e conceitos avançados de *Excel* para serem usados não somente em **Dashboards**, mas em qualquer outra solução em nível de uso de planilha.

INTRODUÇÃO

- O que são Painéis de Controle ou **Dashboards** e suas vantagens.
- Exemplos de **Dashboards**.
- Requisitos para sua elaboração.
- Como organizar os dados para obter o resultado final.
- Escolhendo os indicadores de interesse.
- Conceitos necessários para a criação correta(input, calculos e painel).

USO DE FÓRMULAS E FUNÇÕES DE PLANILHA NO DASHBOARD

- As funções do Excel que permitem dar alto desempenho ao painel.
- Funções de procura: INDICE, CORRESP, DESLOC,PROCV,
- Funções lógicas: SE
- Funções Texto: REPT,
- Sintaxes das funções e aplicações práticas.

ADICIONANDO BOTÕES E COMANDOS DE CONTROLE

- O que são objetos de controle de formulário.
- Onde estão e como utilizá-los.
- Configurando os botões a associando ao painel.

- Utilizando uma Caixa de Combinação e Caixa de Listagem
- Utilizando um Grupo de botões de Opção.
- Utilizando Botões de Seleção.

USO DE GRÁFICOS NO DASHBOARD

Serão apresentadas diversas técnicas para elaborar e aprimorar os gráficos para o *Dashboard*.

- Criando formatações condicionais para gráfico de colunas.
- Utilizando técnicas para inserção de linhas de metas.
- Aplicando técnicas para criar gráficos dinâmicos
- Escolhendo os intervalos do gráfico através de controles de comando.

CASO PRÁTICO

Durante o curso serão elaborados painéis eletrônicos frequentemente utilizados na rotina administrativa de grandes empresas, dentre eles:

- Dashboard de Termometro
- Dashboard UP/Down
- Super Dash slicer
- Dashboard de gráfico dinâmico

Power BI

- Bussines Intelligence – definição
- Power Bi Desktop (conhecendo a interface)
- Tratamento de Dados.
- Processo de ETL - Extrair, transformar e Carregar visuais.
- Conexões com diversas fontes de dados e arquivos em pasta.
- Conexões com dados na Web.
- Conceitos sólidos de Modelagem de dados.
- Cardinalidade.
- Tipos de relacionamentos e suas direções
- Tabela Dimensão e tabela Fato.
- Introdução as Funções DAX (Data Analysis Expressions).
- Visualização dos dados (Elementos do Dashboard).

- Publicar o relatório em nuvem e mobile.
- Exportando o projeto.
- Gateway e atualização automática do relatório na nuvem.
- Projeto