

Excel Avançado com VBA

Apresentação

- O curso aborda recursos avançados do Excel e traz orientações e dicas essenciais para melhorar a performance de quem já utiliza a ferramenta diariamente. Voltado para usuários com nível intermediário no Microsoft Office Excel 2019 e em versões anteriores, como 2016, 2010, 2007, 2003, XP e 2000. O curso tem carga horária de 24h/a.

Pré-requisito

- É necessário ter conhecimento intermediário em Excel.

Disciplinas

Funções Avançadas

- ✓ Estatística (Tendencia - Cont.Ses – SomaSes)
- ✓ Texto (Arrumar – Procurar - Num.Caract - Ext.texto – Localizar – Moeda – Substituir)
- ✓ Data e Hora (Dias – FimMes)
- ✓ Lógica (SeErro)
- ✓ Pesquisa e Referência (Transpor – Indireto – Corresp – Desloc – Indice – Proc – ProcV – ProcH – InfoDadosTabelaDinamica)
- ✓ Informações (Plan – Plans)
- ✓ Exercícios Práticos

Importação de dados

- ✓ Arquivo Texto
- ✓ Web
- ✓ Access
- ✓ SQL SERVER
- ✓ Excel
- ✓ XML
- ✓ Gerenciador de conexões

Formatações Condicionais Avançadas

- ✓ Barra de dados
- ✓ Escala de Cores
- ✓ Indicadores
- ✓ Regras com Fórmulas

Validação de Dados

- ✓ Restringir entrada de dados em tabelas
- ✓ Criar Campo Lista
- ✓ Mensagem de Entrada
- ✓ Alerta de Erro

Tabela e Gráfico Dinâmico

- ✓ Atribuir Campos
- ✓ Remover Campos
- ✓ Atualização Automática das informações
- ✓ Mudança de layout
- ✓ Agrupamento de Dados
- ✓ Campos Calculados
- ✓ Criação de Campos Calculados
- ✓ Modificar ou Excluir Campos Calculados
- ✓ Trabalhar com múltiplas Tabelas dinâmicas na mesma planilha
- ✓ Criando Gráficos Dinâmicos

Criando e Gerenciando Cenários

- ✓ Exibir Cenários
- ✓ Editar Cenários
- ✓ Excluir Cenários
- ✓ Resumo dos Cenários
- ✓ Atalho para Cenários

Estatísticas descritivas

Histograma

Média Móvel

Solver

- ✓ Salvar Cenário com Valores Variáveis do Solver
- ✓ Criar um Relatório no Solver

Auditoria de Fórmulas

- ✓ Rastrear Precedentes
- ✓ Rastrear Dependentes
- ✓ Mostrar Fórmulas
- ✓ Verificar Erros
- ✓ Avaliador de Fórmulas
- ✓ Janela de Inspeção

Macros

- ✓ Gravar a Macro
- ✓ Referências Relativas e Absolutas
- ✓ Executar Macros
- ✓ Excluir Macros
- ✓ Atribuir Macros a Objetos de Desenho
- ✓ Atribuir Macros a um Controle
- ✓ Atribuir Macros a Barra de Ferramentas de Acesso Rápido
- ✓ Habilitar a Guia Desenvolvedor

Controles de Formulário

- ✓ Botão de comando
- ✓ Caixa de Combinação
- ✓ Botão de Opção
- ✓ Barra de rolagem
- ✓ Caixa de Grupo
- ✓ Caixa de Listagem
- ✓ Botão de Rotação
- ✓ Caixa de Seleção
- ✓ Rótulo

Controles ACTIVEX

- ✓ Botão de comando
- ✓ Caixa de Combinação
- ✓ Botão de Opção
- ✓ Barra de rolagem
- ✓ Caixa de Grupo
- ✓ Caixa de Listagem
- ✓ Caixa de Texto
- ✓ Caixa de Seleção
- ✓ Imagem
- ✓ Botão de Rotação
- ✓ Rótulo

- ✓ Botão de Alternância

VBA (Visual Basic for Applications)

- ✓ Como acessar o VBA
- ✓ Projeto – VBAProject
- ✓ Propriedades
- ✓ Módulos
- ✓ Objetos
- ✓ Propriedades
- ✓ Métodos
- ✓ Localizar Procedimentos
- ✓ Variáveis de Memória
- ✓ Adicionar Comentários ao Código
- ✓ Definição de Variáveis
- ✓ Declarando Variáveis de Memória
- ✓ Tipo de Dados
- ✓ Escopo das Variáveis

Criação Funções personalizadas

- ✓ Função IMC
- ✓ Função VALETRANSPORTE
- ✓ Interligar Sub-Rotina com Function