

➤ Aula 01: Macros

- Guia desenvolvedor
- O que é e para que serve uma macro
- Como criar sua primeira macro
- Referências absolutas e relativas
- Salvando arquivos com macros (XLSM)
- Configurações de segurança
- Pasta de trabalho pessoal de macros
- Deletando macros
- Ativação de macros com botão ou atalho
- Uso de macros para aplicar formatação

➤ Aula 02: Introdução ao VBA

- O que é o VBA para o Excel
- Tour pelo Visual Basic Editor (VBE)
- Cores do código VBA
- Veja uma macro escrever seu código
- Depuração passo a passo
- Edite sua macro diretamente pelo código
- Entendendo objetos, propriedades, métodos e eventos
- Sistema de Ajuda e Pesquisa de Objetos

➤ Aula 03: Procedimentos e Funções

- O que é um módulo
- Criando um procedimento sub manualmente
- Noções básicas sobre sintaxe
- Como executar um procedimento sub
- Criação do procedimento function
- Como executar um procedimento function

➤ Aula 04: Elementos essenciais da programação VBA

- Uso de comentários no código VBA
- Declaração de variáveis
- Tipos de dados
- Escopo de uso de uma variável
- Instrução Static e expiração de variáveis
- Constantes ao invés de variáveis
- Constantes Intrínsecas
- Explorando tipos de dados String
- Explorando tipos de dados Date
- Operadores aritméticos do VBA
- Operadores de comparação do VBA
- Operadores lógicos do VBA
- Vetores (Arrays)
- Matrizes multi dimensionais (Multi-Dimensional Arrays)
- Matrizes dinâmicas (Dynamic Arrays)

➤ Aula 05: Manipulação de objetos no Excel

- Propriedades e métodos do objeto Application
- Propriedades e métodos do objeto Workbooks
- Propriedades e métodos do objeto Worksheets
- Referência de células usando o objeto Range
- Propriedade CELLS
- Propriedade OFFSET
- Propriedade VALUE
- Propriedade TEXT
- Propriedades apenas leitura (read only)
- Propriedade FONT, INTERIOR e BORDERS
- Formatação de valores numéricos
- Adição de fórmulas em células usando código VBA
- Métodos comuns do objeto RANGE

➤ Aula 06: Funções no VBA

- O que é uma função
- Funções de data e tempo do VBA
- Manipulação de textos com VBA
- Uso de funções do Excel com código VBA
- Funções criadas pelo usuário

- **Aula 07: Controlando o fluxo de execução do seu código**
 - IF...THEN...ELSE
 - IF... THEN GOTO
 - Múltiplos critérios e IF aninhado
 - ELSEIF para acelerar execução
 - SELECT CASE com alternativa para o IF
 - Loop FOR... NEXT
 - Loop com Coleções - FOR EACH... IN... NEXT
 - NEXT
 - Loop DO WHILE
- **Aula 08: Eventos**
 - Como criar um evento
 - Eventos de pasta de trabalho - Open
 - Eventos de pasta de trabalho - BeforeClose
 - Uso do comando CALL em eventos
 - Criação de senhas para acessar abas
 - Limitando o uso de uma planilha com eventos
- **Aula 09: Depuração e manipulação de erros**
 - Tipos de erros no VBA
 - Armadilha para erros - on error goto
 - Faça o VBA ignorar erros - on error resume next
 - Interação com usuário quando um erro ocorre
 - Uso do objeto ERR para criar mensagens de erro inteligentes
 - Uso de pontos de interrupção para ajudar a depuração
 - Configuração e uso de inspeção de variáveis
 - Dicas para acelerar a execução no VBA
 - Dicas para termos grandes ou repetidos no VBA
- **Aula 10: Interação com usuários usando formulários**
 - Caixa de Mensagem - MSGBOX
 - Caixa de Entrada - INPUTBOX
 - Uso da caixa de entrada para cadastro de clientes
 - Introdução aos Formulários
 - Criação de um Formulário
 - Uso de botões de comando
 - Uso de botões de opção em um quadro
 - Adição do código para um formulário funcionar
- **Aula 11: Outras formas de uso de formulários**
 - Elementos do Formulário - Caixa de Seleção
 - Elementos do Formulário - Caixa de Combinação
 - Elementos do Formulário - Caixa de Listagem
 - Elementos do Formulário - Imagens em botões de comando
 - Elementos do Formulário - Rótulos e Caixas de Texto
 - Elementos do Formulário - Ferramenta Multi Página
 - Elementos do Formulário - Seleção de um intervalo
 - Elementos do Formulário - Barra de rolagem e botões de rotação
 - Elementos do Formulário - Alinhamento de controles
- **Aula 12: Rodando e armazenando o código VBA**
 - Macros na barra de ferramentas de acesso rápido
 - Vincule macros a uma guia
 - Crie uma nova guia
 - Adição de botões em planilhas
 - Adição de atalho de teclado
 - Salvar seu código VBA com senha
- **Prova Final - Curso VBA**