

Duração: 08 horas

Primeiros Passos

- ✓ O que é e quando usar uma macro?
- ✓ Utilizando o gravador de macros
- ✓ Criando botões que executem macros

O Ambiente de trabalho do VBA

- ✓ As janelas Project Explorer, Properties e Code Window

Conceitos de programação com eventos

- ✓ O que são Objetos, Métodos, Eventos e Propriedades?
- ✓ Exemplos para cada objeto

Investigando macros

- ✓ As teclas F5 e F8
- ✓ A depuração de erros

Principais objetos do Excel no VBA

- ✓ Utilizando os objetos Application, Workbook e Worksheets
 - Application – controlando o modo de trabalhar no Excel
 - WorkBook – abrindo, selecionando e fechando arquivos
 - WorkSheets – selecionando e manuseando as abas de um arquivo

Principais propriedades do Excel no VBA

- ✓ Utilizando ActiveCell, ActiveSheet e ActiveWorkbook, Cells, Range, Value e Offset
 - Selecionando células
 - Lendo dados a partir de uma ou mais células
 - Gravando dados em células
 - Deslocando o cursor entre as células da planilha
 - Percorrendo grandes tabelas e realizando tarefas

Excel Macros VBA (básico)

Principais métodos do Excel no VBA

- ✓ Inputbox e MsgBox
 - Exibindo mensagens de confirmação ao usuário
- ✓ Open, Close, Save e SaveAs
 - Abrindo e salvando arquivos
- ✓ Activate, Quit e Clear
 - Ativando abas e pastas de trabalho
 - Fechando pastas de trabalho
 - Limpando dados e formatos da planilha

Principais eventos do Excel no VBA

- ✓ Eventos de planilha e de pasta de trabalho
 - Executando macros a partir de ações do sistema

O Fluxo de execução das macros

- ✓ Comandos condicionais: IF e SELECT CASE
 - Validando condições e tomando decisões
- ✓ Laços repetitivos: DO WHILE e FOR NEXT
 - Executando rotinas repetitivas