

Objetivo

Capacitar o participante a desenvolver aplicações utilizando o Visual Basic for Application como linguagem de programação.

Pré-requisitos

Conceitos avançados de Microsoft Excel.

Noções de lógica de programação.

Conteúdo Programático

- Introdução ao Visual Basic for Application no Excel
 - Gravador de Macros
 - Ambiente
 - Janela Projeto
 - Janela Propriedades
 - Área de Trabalho
- Programação de Macros
 - Variáveis e Constantes
 - Tipos de Dados
 - Escopo de Variáveis e Constantes
 - Execução de Macros
 - Associação de uma Macro a uma Tecla de Atalho
 - Associação de uma Macro a um Botão na Barra de Ferramentas
 - Associação de uma Macro a um Botão na Planilha
- Principais Objetos
 - Application
 - ThisWorkbook
 - Sheets
 - ActiveSheet
 - Range
 - Cells
 - ActiveCell
 - Offset
- Manutenção em Macros / Procedimentos
 - Procedimentos da Pasta de Trabalho (Workbook)
 - Macros Auto_Open e Auto_Close
 - Eventos da Planilha (Worksheet)

- Como Controlar a Execução do Código
 - Estrutura With
 - Notação de Atalho
 - Estrutura If
 - Estrutura Select
 - Estrutura Do While
 - Estrutura Do Until
 - Estrutura For
 - Estrutura For Each

- Funções do Visual Basic
 - Funções de Exibição de Dados
 - InputBox
 - MsgBox
 - Funções de Verificação e Conversão de Dados
 - IsDate
 - IsNumeric
 - CInt
 - CDate
 - Funções de Localização de Diretórios
 - Dir

- Criação de Funções
 - Programação de Funções
 - Execução de Funções

- Trabalhando com o Microsoft Forms
 - Propriedades, Métodos e Eventos
 - Controles de Formulário

- Tratamento de Erros
 - Debug
 - Manipulação de Erros em Tempo de Execução

- Criação de Sistemas
 - Elaboração do Sistema
 - Criação de Barra de Ferramentas Via Código
 - Criação de Comandos e Menus com Código
 - Barra de Menus
 - Menus
 - Itens de Menu

- Utilização de Suplementos do Excel

- Apêndice – Exercícios Resolvidos

Horários



08:30 às 17:30 h



18:30 às 22:30 h