

Curso:	VBA para Excel + Introdução a Lógica de Programação
Carga Horária:	40 horas (Turma Regular) 28 horas (Curso VIP)
Horas/Aula:	4 horas
Objetivo:	Capacitar o aluno na criação de novas funções de planilha e automação de tarefas usando macros, módulos e formulários em código VBA - Visual Basic For Applications.
Pré-requisitos:	Ter cursado Excel avançado ou ter conhecimento equivalente. Desejável conhecimentos de Lógica de Programação (Algoritmos).

Conteúdo Programático:

- ❖ Introdução a Lógica de Programação (Algoritmos).
- ❖ O que é macro; Usando o gravador de macros; Como gravar um movimento relativo; As diversas formas de executar macros; Remover macros.
- ❖ Editor do VBA — Conhecendo as janelas do Editor de macros; Janelas de: Projetos, Propriedades, Edição, Formulários, Pesquisador de objetos.
- ❖ Tipos de macros — Diferenças entre as macros do tipo Sub, Function e Property. Como criar e executar macros do tipo Sub e do tipo Function.
- ❖ Variáveis e Constantes — Locais para declarar Variáveis e Constantes em macros; Tipos de variáveis; variáveis do tipo matriz.
- ❖ Caixas de diálogo — Usando as funções MsgBox e InputBox; Usando o método InputBox.
- ❖ Técnicas de Programação — Estruturas de Decisão (If...Then...Else...End If; Select Case...End Select); Estruturas de Repetição (For...Next; Do...Loop; For...Each...Next; While...Wend).
- ❖ Funções — Matemáticas, Financeiras, Texto, de Data e hora, de Conversão, de Planilha.
- ❖ Formulários — Criação de formulários personalizados usando controles tais como: (Caixa de texto, Rótulos, Botão de comando, Caixa de combinação, Caixa de listagem, Caixa de opção, botão de seleção, Imagem).
- ❖ Criando barras de Menu e de Ferramentas personalizadas — Criar uma barra de ferramentas usando macros. Criar um novo Item de menu usando macros.
- ❖ ADD-INS (Suplementos) — Como criar e carregar Add-Ins para que as macros fiquem disponíveis para todas as planilhas de

DIGICAD TREINAMENTO EM TECNOLOGIA E GESTÃO LTDA.

Av. Lucas Nogueira Garcez, nº 990 – Jardim do Mar

São Bernardo do Campo – S.P. – CEP. 09750-660

Fone: 4121-6166 / Fax: 4122-5859

cursos@digicad.com.br / divulgacao@digicad.com.br / www.digicad.com.br

uma macro.

- ❖ Tratamentos de erros — Como evitar a ocorrência de erros nas macros; Lista de erros interceptáveis.
- ❖ Assinatura Digital — Como criar um certificado digital; Assinatura digital em macros.
- ❖ Projeto — criando um banco de dados no excel.