

## Cronograma

### Macros e VBA

#### Carga Horária

20 horas

#### O que é o Microsoft Excel?

É um editor de planilhas muito poderoso, através dele é possível efetuar cálculos dos mais diversos, criar gráficos, gerenciar informações, fazer o controle financeiro de uma empresa e muito mais.

#### Para quem se destina o curso?

É recomendado para pessoas sem conhecimentos em Excel e que queiram aprender a criar corretamente planilhas profissionais, utilizando recursos e técnicas de programação, proporcionando a criação de planilhas com um alto grau de dificuldade.

#### Por que contratar as nossas aulas?

As aulas são totalmente práticas e poderão ser adaptadas e personalizadas conforme as necessidades do seu dia a dia, dispensando um cronograma pré-estabelecido.

## Conteúdo Programático

### Introdução às Macros

- Macro e o Ambiente VBA
- Ativação da Guia Desenvolvedor
- Arquivos do Microsoft Office Excel
- Os Tipos de Macros
- Macros de Comando
- Macros de Funções Definidas pelo Usuário
- Macro de Sub-Rotina
- Necessidade de Planejar uma Macro
- O Ambiente Microsoft Visual Basic
- A Construção de uma Macro
- Características Típicas de Macro em VBA
- Linhas de Comentários
- Os Comandos Sub/End Sub
- Nome do Procedimento
- Código-Fonte do Procedimento
- Executar uma Macro
- Macros de Endereço Absoluto e Relativo
- O Ambiente Microsoft Visual Basic
- Caixa Objeto
- Caixa Procedimento/Evento
- Barra de Divisão
- Barra do Indicador de Margem
- Ícone Exibir Procedimento
- Ícone Exibir Módulo Completo

### Técnicas de Programação

- Conceitos Básicos
- Procedimentos
- Instruções
- Objetos
- Propriedades
- Métodos
- Funções
- Valores de uma Propriedade
- Múltiplos Métodos e Propriedades

- Hierarquia das Propriedades
- A Utilização de Variáveis
- A Utilização de Constantes
- Entrada de Dados com Caixa de Entrada
- Desvios Condicionais
- Continuação do Desvio Condicional
- Operadores Relacionais
- Operadores Lógicos
- Malhas de Repetição
- Depurar Macros

## **Macros com Microsoft Office**

- Definição da Planilha
- Área de Recepção dos Dados
- Macro para Recepção dos Dados
- Macro para Transporte dos Dados
- Visão da Macro Criada
- Macro para Cadastro dos Dados
- Macro para Ordenar Dados
- Macro para Salvar Dados

## **Macros Interativas com o Usuário**

- Botões para Executar Macros
- Associar Macro ao Botão
- Exibir Mensagens na Barra de Status
- Mensagens com Caixas de Mensagens

## **Interface com o Usuário**

- Construir um Formulário
- Uma Caixa de Diálogo para Cadastrar
- Atribuir Nomes aos Campos Inseridos
- Determinar a Tabulação dos Campos
- Executar a Macro para o Cadastro
- Manutenção de Macros
- Melhora da Execução de Macros
- Ativar e Desativar Atualização de Tela
- Macros Auto-Executáveis
- Barra de Menus