

Excel Avançado – Programação em VBA



Pré – Requisitos: Noções de lógica de programação.

Objetivo: Capacitar usuários do “Excel” na utilização do módulo avançado com recursos do VBA.

Carga Horária: 24 horas

Conteúdo Programático:

Macros

Gravar uma macro
Editar uma macro
Digitando código no editor
Executando uma macro
Adicionando controles a uma planilha
Usando referências relativas e absolutas
Compreendendo a sintaxe do Visual Basic
A linguagem VBA
Compreendendo objetos, propriedades, métodos e eventos
Objetos do VBA

A Linguagem Programação do VBA

Tipos de dados
Programação estruturada
Regras de nomenclatura de objetos
Trabalhando com dados da planilha
Loop através de um intervalo de células
Selecionar e ativar células
Trabalhar com a célula ativa
Criando uma interface com o usuário
Erros e tratamento de erros

Menus de Aplicação

A interface com o usuário
O sistema de Menu
Procedimentos automáticos

Análises Estatísticas

Ferramenta de análise estatística
Descritiva
Ferramenta de análise histograma
Ferramenta de análise geração de número aleatório
Ferramenta de análise regressão

Validando Entrada de Dados e Resumindo Dados

Diretrizes para criar uma lista em uma planilha
Inserir subtotais em uma lista
Localizar valores em uma lista usando filtros
Usando o assistente de soma condicional
Funções de banco de dados
Consolidar dados
Criar uma tabela dinâmica