

Excel Avançado

Programação em VBA

O que você vai aprender:

Você irá aprofundar os seus conhecimentos na utilização do Excel, aprendendo a programar a automatização de tarefas e a criação de macros para otimizar tempo na sua utilização do Excel com o uso da linguagem de programação Visual Basic for Application – VBA, permitindo o controle, a realizar cálculos e a automatização de processos de edição de planilhas.

Objetivo:

Com o Curso de Excel Avançado com Programação em VBA você irá aperfeiçoar tarefas que são realizadas repetidamente e executadas dinamicamente através de funções, formulários e outros objetos da linguagem, otimizando planilhas por meio de macros e da linguagem VBA que permite aperfeiçoar tarefas realizadas com frequência.

Pré-requisitos:

Para o seu aproveitamento do conteúdo do Curso Excel Avançado com Programação em VBA é necessário que você tenha concluído o curso de Excel Avançado da Treinar.

Carga Horária: 24 horas

Conteúdo Programático

Módulo 01 - Introdução

- Como 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

Módulo 02 - 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

Módulo 03 - 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

Módulo 04 - Funções de banco de dados

- Consolidar dados
- Criar uma tabela dinâmica