Curso: Microsoft Excel VBA – Visual Basic for Applications (e-Learning)

Duração: 9h
Área formativa: Cursos

Sobre o curso

O Microsoft Excel com a junção do Visual Basic for Applications (VBA) é provavelmente uma das ferramentas mais poderosas disponíveis ao utilizador.

Utilizando macros e o VBA, as tarefas do dia-a-dia poderão ser automatizadas e aceleradas.

Objectivos

No final deste curso deverás estar apto a:

:: Criar e editar **macros**;

:: Conhecer os **conceitos base** do VBA;

:: Classificar os **tipos de dados;**

:: Criar e utilizar **estruturas de controlo**;

:: Identificar os **objetos do VBA;**

:. Utilizar **funções** para manipular objetos;

:: Criar e formatar **formulários;**

:: Proceder ao **tratamento de erros** que podem surgir na execução de procedimentos.

Metodologia

:: Modelo de **aprendizagem adaptado ao teu ritmo**: Cada formando define a velocidade de aprendizagem

:: Formação em **e-learning**: Acesso sempre disponível 24/7 na plataforma

:: **Apoio permanente do formador**: Através de email e de agendamento de sessões particulares

em videoconferência

:: Avança na matéria sem dúvidas

:: Conteúdos práticos, com **simulações reais,** explicados passo a passo

:: Exercícios de **avaliação sumativa**, com o propósito de testar os conhecimentos adquiridos

:: **Sem número máximo de horas** de aprendizagem, dentro da validade do curso: Só terminas o curso quando já não tiveres dúvidas.

Aula Experimental:

Experimenta a metodologia sem qualquer compromisso. A Aula experimental é composta pelo primeiro módulo do curso e serve para o formando conhecer o funcionamento da metodologia E-Learning e aproveitar para esclarecer todas as dúvidas que possa ter sobre o curso.

Pré-requisitos

Deverás ter frequentado o curso de Excel – Avançado ou o de Excel – Avançado – E-Learning. Ou, ter conhecimentos preferenciais de linguagem de programação Visual Basic ou Visual Basic for Applications.

Destinatários

Utilizadores avançados que pretendam extrair todas as potencialidades da automatização e personalização do Excel, através da programação de macros em Visual Basic for Applications.

Programa

Introdução às Macros

- Criação de Macros com Gravador
- Tipos de Referências
- Execução das Macros
- Edição de Macros

Introdução ao VBA

- Editor do VBA
- Procedimentos
- Procedimentos de Evento
- Procedimentos Gerais
- Procedimentos de Função

Dados

- Tipos de Dados
- Variáveis
- Constantes
- Arrays

Estruturas de Controlo

- Estruturas de Decisão
- Estruturas de Repetição I
- Estruturas de Repetição II

Objetos do Excel VBA

- Objeto Application
- Objeto Workbook
- Objeto Worksheet
- Objeto Range
- Coleções

Funções do Excel VBA

- Funções de Diálogo
- Funções Matemáticas
- Funções de Texto
- Funções de Data e Hora
- Funções de Verificação
- Funções de Conversão

Formulários

- Criar Formulários
- Propriedades, Métodos e Eventos
- Controlos
- Caso Prático
- Formatar Controlos
- Exercício Prático

Tratamento de Erros

- Tipos de Erro
- Controlo de Erros