



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

Tecnologias de Informação - Office

- **Nível:** Avançado
 - **Duração:** Aprox. 20h
-

Sobre o curso

Este curso de **Programação em Visual Basic for Applications (VBA)** foi desenvolvido a pensar em todos aqueles que precisam de executar tarefas repetitivas no **Excel** e desejam fazê-lo de forma fácil, rápida e eficaz.

É a formação ideal para **utilizadores experientes do Excel**, que pretendam usufruir de todas as potencialidades de **automatização e personalização de tarefas repetitivas**.

O **Visual Basic** é uma linguagem de programação produzida pela Microsoft e a sua aplicação ao **Excel** permite a criação de macros. As macros são conjuntos de comandos que permitem automatizar as mais diversas operações, através de um simples clique.

Já imaginou o tempo e o trabalho que irá poupar?

Objetivos do curso:

- Criar Macros;
- Associar Macros a Botões;
- Estruturar e Programar um Formulário;
- Utilizar Controlos Predefinidos;
- Utilizar Fórmulas em VBA;
- Utilizar funções em VBA.

Aula Experimental:

Experimente 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 da GALILEU e aproveitar para esclarecer todas as dúvidas que possa ter sobre o curso.

[Registe-se aqui para aceder à Aula Experimental](#)

Destinatários

O **Curso Microsoft Excel VBA – E-Learning** destina-se a utilizadores avançados desta ferramenta, que queiram introduzir-se à programação em **Excel VBA (Visual Basic for Applications)**.

Pré-requisitos

- Para frequentar este curso, os interessados deverão ter frequentado o [Curso Microsoft Excel Avançado](#) ou possuir conhecimentos equivalentes.
 - Conhecimentos de linguagem de Programação Visual Basic ou Visual Basic for Applications são uma mais-valia.
-

Metodologia

- Modelo de **aprendizagem adaptado ao seu ritmo**: Cada formando define a velocidade de aprendizagem;
 - Formação em **e-learning**: Escolha se pretende realizar o curso **à distância e/ou presencialmente em Lisboa**;
 - **Apoio permanente do formador**: através de email, de [sessões particulares via live training](#), ou [presencial, na sala aberta do centro de formação de Lisboa](#).
 - Avance 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 termina o curso quando já não tiver dúvidas.
-

Programa

- Noções Básicas
- Programação Orientada por Objetos
- Objetos do Excel
- Controlos e Aplicações

- Fórmulas e Funções em VBA
- Integração com Outras Aplicações do Office

Noções Básicas

- Introdução
- O Ambiente de Trabalho
- Macros
 - Criação de Macros
 - Associar Macros a Botões
- Fundamentos da Programação
 - Tipos de Dados
 - Operações
 - Funções de Tratamento de Dados
 - Controlo de Fluxo
 - Procedimentos
 - Funções

Programação Orientada por Objetos

- Noções Introdutórias
- Classes de Objetos
- Programação de Eventos

Objetos do Excel

- Livros
- Folhas
- Células
- Formulários
 - Estrutura de um Formulário
 - Programação sobre um Formulário
 - Eventos de Formulários
- Caixas de Diálogo – MsgBox
- Tabelas Dinâmicas
- Gráficos

Controlos e Aplicações

- Controlos Predefinidos:
 - Etiquetas (Label)
 - Caixas de Texto (Textbox)

- Botões de Comando (Command Button)
- Caixas de Verificação (Check Box)
- Botões de Opção (Option Button)
- Caixas de Imagem (Picture Box)
- Caixas de Combinação (Combo Box)

Fórmulas e Funções em VBA

- Fórmulas em VBA
 - Range
 - FormulaR1C1
 - Offset
- Funções em VBA
 - Financeiras
 - Data e Hora
 - Matemática
 - Trigonometria
 - Estatística
 - Lógica

Integração com outras Aplicações do Office

- Integração com o Microsoft Word
- Integração com o Microsoft Outlook