



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

Tecnologias de Informação - Office

- **Nível:** Avançado
 - **Duração:** 9h
-

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.

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.

Objetivos

No final deste Curso deverá 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;
-

Condições

Mensalidades (apenas para particulares): Taxa de inscrição de 10% + pagamento do valor restante em prestações flexíveis, sem juros, à escolha do cliente, através do parceiro Cofidis Pay. (Sujeito a aprovação, consulta-nos para mais informações).

Pré-requisitos

Ter frequentado um dos seguintes cursos:

- [Excel - Avançado](#);
- [Excel - Avançado - E-Learning](#);

Ou ter conhecimentos equivalentes:

- Conhecimentos preferenciais de linguagem de programação Visual Basic ou Visual Basic for Applications;
-

Metodologia

- Modelo de **aprendizagem adaptado ao seu 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](#)
- 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.

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.

[Solicite uma Aula Experimental](#)

Programa

- Introdução às Macros
- Introdução ao VBA
- Dados
- Estruturas de Controlo
- Objetos do Excel VBA
- Funções do Excel VBA
- Formulários
- Tratamento de Erros

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 Controle

- 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