

## Curso de

# Excel com VBA II

## Carga Horária: 21h

O curso de Excel com programação em VBA II é uma continuação para quem já fez o curso de Excel com Programação em VBA I – ou tem conhecimentos equivalentes.

Este curso é dirigido a quem já conhece e utiliza a programação em VBA no Excel e quer aprender mais sobre o assunto, explorando recursos como **acesso a dados externos** (via ADO, DAO, ADOX), matrizes, criação de novos tipos e classes, criação de formulários avançados tratando diversos eventos e procedimentos e muitos outros recursos para aprender a desenvolver sistemas profissionais no Excel.

Como todo curso da CompuClass, este curso **começa com uma revisão**: são revisados desde os conceitos da linguagem Visual Basic for Applications até as configurações e demais recursos do Editor do Visual Basic, como Importação e Exportação de Módulos, como adicionar referências e etc.

O principais tópicos explorados neste curso são: Identificadores, Palavras-Chave, Literais, Valores numéricos, Valores lógicos, **Tipos de Dados** (Tipos Primitivos, Declaração e uso de variáveis e constantes, Null, Empty e o tipo Object), Arranjos (Fixos e Dinâmicos), **Matrizes** Bidimensionais e Multidimensionais, Objeto Dictionary, criação de Novos Tipos e Enumerações, criação de novas Classes, Operadores e Funções Pré-Definidas (Matemáticas, Trigonométricas, Data e Hora, Texto, Conversão, Formatação e Inspeção), Sub-rotinas e Funções, **estruturas Condicionais** e de Repetição (Select Case, Switch, Choose, Do While, Do Until, While Wend, For Each, Exit, With, etc), **tratamento de erros** em Tempo de Execução e em Tempo de Desenvolvimento, Depuração de Erros, Formulários (propriedades, controles, eventos, procedimentos), etc.

Mas o grande destaque neste curso é o **acesso a dados externos** usando: DAO/ADO/ADOX. Neste capítulo o aluno aprende a trabalhar com instruções SQL para executar desde as atividades básicas de acesso a dados (Select, Insert, Update, Delete) até a trabalhar com relacionamentos (Inner Join, Right Join, Left Join) e sumarizar dados (Group By, Having, etc). Durante o curso são utilizadas bases de dados em SQL, Access e até em outras planilhas do Excel. Este curso é **100% prático**, ministrado por instrutores com longa experiência em Excel, VBA e Banco de dados (SQL, Access, etc), com exemplos práticos do dia-a-dia, um aluno por micro e o instrutor dando explicações e fazendo os exercícios junto com os alunos, para eles acompanharem na tela do projetor.

O objetivo deste curso é preparar o aluno para **desenvolver planilhas** com excelentes interfaces para a análise e tratamento de dados, de forma profissional, de preferência mantendo a base de dados fora da planilha: separar a planilha/sistema da base de dados é uma garantia de planilhas leves, arquivos pequenos e por conta disso um desempenho excelente. Confira!

### ▶ A quem se destina

Este curso é para quem já conhece e utiliza a linguagem VBA no Excel e quer ampliar seus conhecimentos para desenvolver sistemas profissionais no Excel, com acesso a Bancos de Dados externos, matrizes e etc.

### ▶ Pré-requisitos

Bons conhecimentos de programação em VBA no Excel (ou ter feito o nosso curso de Excel com VBA I).

### ▶ Laboratório

Além das 21 horas de aula tradicional, 100% práticas, sempre um aluno por micro, com o instrutor utilizando um projetor para também fazer e demonstrar os exercícios, os alunos têm direito a mais **12 horas** de laboratório. O laboratório é um horário para os alunos tirarem suas dúvidas com o professor de plantão e se necessário treinar seus conhecimentos. Para quem preferir, a CompuClass também oferece suporte técnico por email - informe-se com o nosso atendimento.

### ▶ Instrutores

Todos os nossos instrutores têm mais de **3.000hs** de experiência e têm certificações oficiais Microsoft como: **MCAS** - Microsoft Certified Application Specialist, **MCP** - Microsoft Certified Professional e outras.

### ▶ Obs.:



**Microsoft** Partner

Alameda Santos, 1293 - 9º andar - Jardim Paulista - São Paulo-SP  
11 **3284-7388** - comercial@compuclass.com.br

**WWW.COMPUCLASS.COM.BR**