

## Curso de

# Lógica de Programação e Banco de Dados

**Carga Horária: 15h**

O mercado está *cheio* de cursos de lógica de programação... mas *cheio* de cursos teóricos. A CompuClass, inovando como sempre, criou este **inédito curso prático** de Lógica de Programação e de Banco de Dados onde o aluno realmente vai escrever e testar pequenos programas e ter um contato prático com um banco de dados **SQL**.

Como todo curso de lógica, no início há algumas horas sobre conceitos: introdução à lógica de programação, criação de **algoritmos**, planejamento lógico através de **fluxogramas**, explicações sobre os diversos tipos de linguagens, lógica de programação **orientada a objetos** e um capítulo sobre sistemas de numeração (Decimal, Binário e Hexadecimal) com exercícios práticos de conversão para o aluno começar a exercitar seu raciocínio lógico.

Em seguida, começa a parte mais interessante do curso: quando o aluno começa efetivamente a criar programas **utilizando a linguagem VBScript** (Visual Basic Scripting Edition - uma linguagem derivada do Visual Basic, ideal para soluções rápidas que mesmo não oferecendo toda a funcionalidade do Visual Basic, é uma ferramenta poderosa e fácil de aprender). Nesta parte o aluno vai, de forma simples e gradativa, aprender a trabalhar com **todos os principais comandos** da linguagem criando pequenos programas com todos os componentes clássicos de programação: da declaração de variáveis a loopings, passando pela criação de sub-rotinas, caixas de mensagens, inserção de comentários, testes lógicos, operações aritméticas e utilização de algumas funções.

A parte sobre **Banco de Dados** começa com uma longa explanação sobre os principais conceitos: estrutura de **bancos de dados relacionais**, **chaves primárias e estrangeiras**, índices, integridade de dados, etc. Terminada a parte teórica o aluno será apresentado ao **SQL Server** e poderá ver toda essa teoria de forma prática através do **Query Analyzer do SQL**: sem se aprofundar demais na linguagem Transact-SQL o aluno vai criar tabelas, inserir dados e fazer diversas consultas para testar e compreender a lógica e a forma de trabalho de um Banco de Dados.

### ▶ A quem se destina

Este curso é dirigido a quem está se preparando para trabalhar com linguagens de programação (VB, VBA, VBS/ASP, JavaScript, etc) e com bancos de dados (Access, SQL, etc).

### ▶ Pré-requisitos

Bons conhecimentos de Windows (curso básico).

### ▶ 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.:

---

---

---

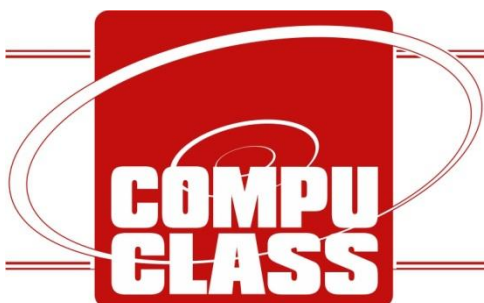
---

---

---

---

---



**Microsoft** Partner

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

**WWW.COMPUCLASS.COM.BR**