

## MS-Access 2010 - VBA

### Objetivo:

Capacitar o treinando a ampliar a capacidade de automação do Banco de Dados através da interação com o ambiente programável VBA, expandindo os recursos adquiridos em automação por macro.

<b>Idioma:</b> Português ou Inglês	<b>Carga-Horária:</b> 32 horas
<b>Pré-requisitos:</b> MS-Access Avançado e Noções de Lógica de Programação.	

### Conteúdo Programático:

---

#### Automação do Banco de Dados no Microsoft Access 2010

##### Estrutura Hierárquica dos Objetos do Access 2010

##### O VBA – Visual Basic for Application

- *O objeto Module do VBA Access 2010*
- *Objetos, Eventos e Procedimentos de Eventos*

##### Convertendo Macros em Código VBA

#### Aprendendo o VBA

##### A Linguagem VBA

- *Aprendendo a Linguagem VBA*
- *Considerações Preliminares*

##### Declaração de Variáveis e Constantes

- *Dim Nome-da-Variável*

##### Procedimentos, Funções e Argumentos

- *Regras de Escopo*

##### O Tipo User-Defined

##### O Tipo Enumeration

##### Os Operadores do VBA

##### Entendendo as Funções MsgBox() e InputBox()

##### A Declaração Set

#### Controlando o Fluxo do Código

##### Laços e Controles de Estruturas

- *If... Then...Else*
- *If()*
- *Choose()*
- *Do... Loop*
- *While... Wend*
- *Select Case*
- *For... Next*
- *With... End With*

## **A linguagem SQL**

**A estrutura do SQL**

**Operadores SQL para Critérios e filtros**

## **ADO – ACTIVEX DATA OBJECTS**

**Funções DFirst() e DLast()**

**Função DLookup()**

**Função DCount()**

**Função DSum()**

**Funções de Strings**

**Funções Matemáticas**

**Funções Trigonométricas**

**Funções Data/Hora**

**Funções de Conversão**

**A Função Format()**

## **Trabalhando com o OLE**

**OLE Automation**

**CreateObject()**

**GetObject()**