

## **Access Básico**

**Carga Horária:** 20 horas

**Objetivos:** Capacitar o participante que deseja iniciar-se na área de programação a compreender os recursos de um Banco de dados. Relacional, desde a criação de tabelas, relacionamentos, consultas, formulários e relatórios até a criação de macros para a automatização do sistema.

**Pré - requisitos:** Familiaridade com ambiente Windows.

### **Conteúdo Programático:**

Introdução:

O modelo relacional de dados

Porque é tão complicado desenvolver sistemas em Clipper?

Como o Access resolve estes problemas?

Tudo em uma

Orientação a objetos

Programação visual

Orientação por eventos

Programação centrada em formulários

Exercícios de fixação

Iniciando no Access

Tabelas

Estrutura da tabela

Campos de tabela e propriedade de campo

Salvando a estrutura da tabela

Modo folha de dados da tabela

E Criação de índices

R Relacionamento entre tabelas

Fundamentos de relacionamentos

Criação de relacionamentos

Relacionamento com cardinalidade zero

Relacionamento recursivo

Relacionamento mutuamente exclusivo

Impressão do modelo  
Melhoria na entrada de dados  
Pesquisa da chave estrangeira  
Pesquisa de valores de domínio  
I Integridade de dados  
Exercícios de fixação  
I Integridade de linha  
Integridade referencial  
Integridade de domínio  
Integridade não suportada nas propriedades dos campos.  
Importação, exportação e vinculação de tabelas  
Importação de tabelas  
Exportação de tabelas  
Vinculação de tabelas  
Consultas  
Tipos de consulta  
Consulta de seleção  
Consulta referência cruzada  
Consulta criação de tabela  
Consulta atualização  
Consulta acréscimo  
Consulta exclusão  
Formulário  
Modos da janela formulários  
Criando um formulário pelo assistente de formulário  
Entrada de dados pelo formulário  
Entendendo a estrutura de um formulário  
Propriedade de formulários  
Objetos controles  
Macros  
Janela estrutura do macro  
Grupo de macros  
Referência a controles

Executar ação condicionalmente  
Vinculando macros a formulários  
Criando um formulário  
Sub formulários  
Tipos de Sub formulários  
Criando um sub formulário  
Criando um sub formulário mestre  
Relatórios  
Modos da janela relatório  
Criando um relatório pelo assistente de relatórios  
Imprimindo um relatório  
Entendendo a estrutura de um Relatório  
Propriedade de um relatório e das Seções  
Classificação e agrupamento de campos  
Controles calculados e totalizadores  
Sub relatórios  
Tipos de aplicação  
Criando um sub relatório  
Conclusão