



## **Módulo Básico**

**Carga horária Total: 50h**

### **Objetivo:**

- Este curso tem como objetivo, capacitar webdesigners e webdevelopers, a desenvolver seus próprios scripts no PHP usando o banco de dados MySQL.

### **Conteúdo Programático**

1 – Sintaxe Básica: Tags, Separador de instrução, Comentários, Primeiro script, Diferenças entre print e echo e Quebras de linha.

2 – Técnicas Básicas: Redirecionamento de página, Código específico para os browsers, Envio de e-mail e Restrição por endereço IP.

3 – Variáveis: Inteiros, números de dupla precisão, booleano, string, array, objeto, conversão e coerção de tipos.

4 – Controle: Expressões booleanas, Operadores lógicos, Operadores de comparação, Operador ternário e Estruturas de controle.

5 – Funções: Embutidas, Definidas por você, Parâmetros reais e formais, Argumentos padrão, Variáveis local, Variáveis global e Variáveis estática.

6 - Tipos Numéricos: Operadores aritméticos, Operadores de incremento e decremento, Operadores de comparação, Operadores de atribuição, Funções matemáticas e Aleatoriedade.

7 – Strings: Criação e manipulação de strings, Operador de string, Concatenação e atribuição, Funções de string e Expressões regulares.

8 – Arrays: Criação e manipulação de arrays, Arrays Associativos, Arrays Vetoriais, Pilhas e Filas.

9 - Trocando informações entre páginas Web através de formulários: GET e POST.

10- Funções de Sistema de Arquivos e de Sistema: Funções de leitura e de gravação de arquivo, Funções de data e hora e Funções de moeda.



11 – SQL: SQL, Design do Banco, Entidade, Atributos da entidade, Normalização, Identificadores únicos, Relacionamentos, Tipos de dados do SQL, CREATE, Atributos do CREATE, ALTER, DROP, INSERT, SELECT, UPDATE e DELETE.

12 – PHP/MySQL: Conexão com o banco de dados, Consultas, Buscando dados no banco.

13 – Técnicas Avançadas: Cookies, Sessão, PHP & Javascript e PHP & XML.

14 – Projeto de Fim de Curso: O aluno desenvolverá um site e um sistema (alimentador de site), onde o mesmo criará um front-end, para incluir, excluir, selecionar e alterar textos e imagens, destacar uma imagem e um trecho de texto para a capa do site.