

## **PHP – MÓDULO I**

### **Conteúdo Programático:**

#### **Conceitos Básicos**

Introdução; Características; Scripts; Programação Orientada a objetos; Requisitos de instalação.

#### **Tipos de dados e variáveis**

A estrutura básica do programa PHP; Tipos de dados; Constantes; Definindo constantes; Constantes predefinidas; Variáveis; Tipos de variáveis; Variáveis predefinidas; Escopo de variáveis; Variáveis criadas dinamicamente; Variáveis de ambiente; Interpolação de variáveis; Conversão de tipos; Type casting; Convertendo valores.

#### **Operadores**

Precedência de operadores; Tipos de operadores; Operadores aritméticos; Operadores binários; Operadores de comparação; Operadores de atribuição; Operadores lógicos; Operadores ternários.

#### **Estruturas de controle**

Comandos de decisão; if, else, elseif; switch; Comandos de repetição; while; do...while; for; foreach; Comandos de controle de fluxo de execução; break; continue.

#### **Funções**

Passagem de parâmetros.

#### **Incluindo arquivos em páginas PHP**

A instrução include(); A instrução require(); As diferenças entre include() e require().

#### **Classes e objetos**

Classes estendidas; O operador ::; O parent; Construtores; Palavras-chave; Métodos abstratos; Interface.

#### **Manipulação de arquivos**

Abrindo um arquivo; Lendo um arquivo; Escrevendo um arquivo; Fechando um arquivo; Funções para manipulação de arquivos.

#### **Banco de dados PostgreSQL e MySQL**

Tipos de dados; Criando um banco de dados; Criando e visualizando tabelas em um banco de dados; Manipulando dados; Inserindo registro no banco de dados; Consultando o banco de dados; Ordenando registros; Determinando o número máximo de registros de uma consulta; Alterando o banco de dados;

Excluindo informações do banco de dados.

### **Utilizando banco de dados no PHP**

Conexão; MySQL; Execução de comandos SQL no PHP; MySQL; Funções para tratamento de dados; Gerenciamento do banco de dados.

### **Trabalhando com formulários HTML**

Formulário HTML; Recebendo dados do formulário HTML; Método GET; Método POST; Manipulando dados do formulário HTML; Funções especiais; Comunicação entre páginas; Conferindo campos; Gerenciando banco de dados através de formulários.

### **Cookies e sessões**

Utilizando cookies; Sistema de usuário / senha; Utilizando sessões.

### **Correio eletrônico**

O arquivo php.ini; Função mail; O e-mail em formato HTML; Cabeçalhos de e-mail.

### **Controle de ambiente**

As variáveis de ambiente; Variável REMOTE\_ADDR; Função getenv.