

# PHP Essentials

O PHP Essentials é a primeira dose de PHP pra quem quer entrar para o mundo do desenvolvimento web usando a linguagem open source. É um curso para os iniciantes começarem com o pé direito na caminhada para se tornarem desenvolvedores web alinhados com as boas práticas de programação utilizadas no mercado.

Seja para criar websites dinâmicos ou para se tornar um ninja no PHP, o Essentials é a dose certa para você começar bem e ter uma base sólida para o futuro. Tome a pílula vermelha, junte-se aos desenvolvedores PHP e acorde para a realidade da Web!

- Crie aplicativos mais dinâmicos
- Manipule dados e formulários diversos
- Economize no desenvolvimento e no tempo
- Torne seus projetos mais interativos

## Sobre

Este curso tem o objetivo ensinar ao aluno conceitos básicos de PHP e como utilizar essa linguagem para desenvolver aplicações simples, porém de forma correta e profissional.

Após a conclusão do curso, o aluno estará apto a manipular arquivos, variáveis de sessão e cookies, utilizar corretamente as estruturas de controle do PHP, desenvolver aplicações que manipulem formulários e páginas HTML e fazer interação com banco de dados MySQL para persistência dos dados das aplicações.



### Duração

40 horas-aula de 50 minutos

### Pré-requisitos

Utilização de computadores e internet  
Desejável noções de programação

### Investimento

3x de R\$ 310,00 (R\$ 930,00)  
À vista: R\$ 889,00

### Material Didático

Material PHPPrime  
Notas de aula e material suplementar na web

### Outras Informações

Coffee-Break incluído  
Certificado de conclusão para alunos com mais 70% de presença

*Indicado aos iniciantes que querem desenvolver sites dinâmicos e para quem precisa de uma base sólida de conhecimento para aprofundar na carreira*

## Tabela de descontos

Tabela de descontos			
5%	10%	15%	20%
indicação	ex-alunos	2 cursos	3 cursos

# Ementa

## Ambientação

- Noções gerais de HTML
- Protocolo HTTP e comunicação Cliente/Servidor
- Requisições GET / POST

## Introdução ao PHP

- Histórico e características
- Requisitos básicos para programar em PHP

## Preparação do Ambiente de Desenvolvimento

- Instalação do PHP, Apache e MySQL
- Instalação do phpmysqladmin Sintaxe
- Tags de abertura e fechamento
- Separação de Instruções
- Comentários
- Variáveis
- Constantes

## Tipos

- Tipos de Dados
- Tipos básicos
- Tipos compostos
- Tipos especiais
- Manipulação de Tipos

## Expressões e Operadores

- Precedência de Operadores
- Operadores Aritméticos
- Operadores de Atribuição
- Operadores de Comparação
- Operador Ternário
- Operadores de execução (shell commands)
- Operadores Lógicos
- Operadores Bit-a-bit
- Operadores de Incremento / Decremento
- Operadores de String
- Operadores de Array
- Operadores de Tipo (instanceof)

## Estruturas de Controle

- if, else, elseif, switch/case
- while, do-while, for, foreach
- break, continue
- require, include, require\_once, include\_once

## Funções

- Argumentos de Funções
- Retorno de Funções
- Funções recursivas
- Funções variáveis
- Funções internas do PHP

## PHP e HTML

- Formulários HTML
- Recebendo dados de Formulários
- Transmitindo dados entre Páginas

## Manipulação de arquivos

- Criação, Abertura, leitura e fechamento de arquivos
- Sessões
- Manipulando dados em Sessões
- Segurança de Sessões

## Cookies

- Cookies HTTP
- Manipulação de Cookies

## Ambientação com Banco de Dados MySQL

- Introdução a banco de dados
- A Linguagem SQL
- Tipos de Dados do MySQL
- Criando bancos e tabelas
- Manipulando dados do Banco

## Integrando PHP e MySQL

- Conexão com o Banco
- Manipulação de dados do Banco
- Seleção e exibição de dados do banco

## Introdução à Programação Orientada a Objetos

- Classes, atributos e métodos
- Visibilidade
- Construtores e Destrutores
- Instanciando um objeto
- Acesso a métodos e atributos do objeto