



SEMINÁRIO DE TECNOLOGIAS

EDSON CAMPOLINA, JOÃO PEDRO, RODOLFO ROCHA

HISTÓRIA

- O **PHP** (um acrônimo recursivo para **PHP**: Hypertext Preprocessor) é uma linguagem de script open source de uso geral, muito utilizada, e especialmente adequada para o desenvolvimento web e que pode ser embutida dentro do HTML.
- O PHP, como é conhecido hoje, é na verdade **o sucessor para um produto chamado PHP/FI**. Criado em 1994 por Rasmus Lerdof, a primeira encarnação do PHP foi **um simples conjunto de binários Common Gateway Interface (CGI) escrito em linguagem de programação C**.
- Em Junho de 1995, Rasmus liberou o código fonte do PHP para o público, o que permitiu que desenvolvedores o utilizassem da forma como desejassem. Isso permitiu e encorajou usuários a fornecer correções para bugs no código e, em geral, aperfeiçoá-lo.

TUTORIAL

- Para utilizar o PHP o usuário deve ter instalado em sua máquina o APACHE, visto que é necessário para rodar sua aplicação, já que ele hosteará a sua aplicação via localhost.
- XAMPP é um pacote com os principais servidores de código aberto do mercado, incluindo FTP, banco de dados MySQL e Apache com suporte às linguagens PHP e Perl. O **XAMPP** é uma solução poderosa e versátil para **configurar** um servidor web local. Ele apresenta uma maneira perfeita de criar um ambiente básico para programação em PHP.
- Projeto deve estar na pasta XAAMP, para que a aplicação seja hosteada corretamente.

VANTAGENS DO PHP

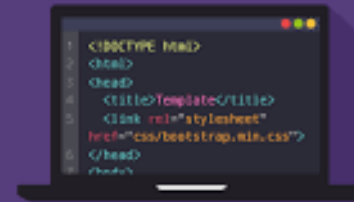
- **Fácil de Aprender.** A linguagem PHP é uma das mais acessíveis para aprender a usar. A sintaxe (as regras que regem a lógica das configurações) tem padrões fáceis de memorizar e entender. E, se você já tem alguma noção de linguagem C ou Java, então, vai se sentir em um ambiente familiar e propício ao desenvolvimento das suas habilidades.
- **Alto Desempenho.** O PHP é capaz de suportar grandes quantidades de dados. Com isso, a linguagem consegue executar muitas funções e consumir muitos recursos ao mesmo tempo. E sem comprometer o desempenho e a velocidade do servidor em que está hospedado.
- **Compatibilidade com Hospedagens de Site.** A grande maioria das hospedagens de site do mercado é compatível com a linguagem PHP. É possível criar um site em PHP, fazer conexão com bancos de dados MySQL e alterar a versão do PHP a qualquer momento para aquela que você mais estiver acostumado a usar.

VANTAGENS DO PHP

- **É Código Aberto.** Isso significa que a linguagem PHP é gratuita para qualquer usuário. Mais do que isso, desenvolvedores e programadores experientes com acesso ao código-fonte podem fazer atualizações e melhorias periódicas. Isso significa mais recursos, funcionalidades, estabilidade e menos bugs (erros).
- **É Multiplataforma.** É a facilidade que os usuários têm de poder usar e rodar a linguagem PHP numa variedade de sistemas operacionais. Windows, Linux (e suas distribuições) e MacOS são alguns deles. O mesmo acontece entre os navegadores: Chrome, Safari, Edge, Firefox e Opera, entre outros, são todos compatíveis.
- **Compatibilidade com Bancos de Dados.** Um banco de dados é o local onde você guarda todos os dados e informações do seu projeto (site, blog ou loja virtual) na internet. A linguagem PHP é compatível com os principais tipos de bancos de dados, como MySQL, SQLite, Firebird, Interbase e Oracle.

BOOTSTRAP

- Além do PHP, também utilizamos a framework Bootstrap.
- O Bootstrap oferece muitos trechos de CSS e JavaScript reutilizáveis, evitando que se tenha que programar do zero – consumindo muito tempo – e que podem servir para muitas situações comuns na maior parte dos sites, requerendo apenas a utilização do HTML para integrá-los.
- Bootstrap é prioritariamente orientado ao mobile, que significa que o desenvolvimento parte de um dispositivo móvel e a partir daí é adicionado um comportamento responsivo para dispositivos com resoluções e dimensões maiores, fazendo com que o resultado visual para telas menores, seja mais adequado do que o processo inverso.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Template</title>
  <link rel="stylesheet"
    href="css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>
```