

O QUE É O PHP?



De forma genérica o site do PHP o descreve como uma linguagem de programação com diversos propósitos, especialmente desenvolvida para a Web. PHP significa HyperText PreProcessor, que descreve bem a missão do PHP, pré processar a execução de um código – não só HTML – antes de executar o código por completo.

Isso significa que o PHP não exatamente é desenvolvido somente para a Web como muitos pensam, o PHP funciona em outros ambientes, como IOT, funciona na linha de comando junto a outras linguagens de programação, pode criar aplicativos desktop, entre outras possibilidades. Apesar disso, o ambiente mais comum, e onde o PHP se comporta melhor realmente é na Web - instalado em servidores Web e servindo páginas com conteúdo dinâmico.

Por que o PHP se dá tão bem na WEB? Por que ele é uma linguagem de programação interpretada, assim como o Javascript. Isso significa que não precisamos compilar o nosso código a cada alteração para que ele possa ser executado, a sua execução acontece em tempo real linha por linha.

Entre as vantagens de usar PHP temos:

- É gratuito;
- Se integra muito bem a bancos de dados como o MySQL;
- Fácil de Aprender;
- É rápido;
- Compatível com várias plataformas e servidores pelo mundo;

Já as desvantagens de usar PHP são:

- Erros podem acontecer durante a execução do código;
- As requisições em PHP podem demorar dependendo do tamanho ou internet do usuário;