**O que é php?**

PHP é uma linguagem de programação voltada para criação de aplicações web. Atualmente é uma das linguagens mais utilizada no mundo, tendo uma sintaxe simples e fácil de aprender.

**Como surgiu?**

Criada por Rasmus Lerdorf em 1994, sendo sua primeira versão apenas um conjunto de códigos CGI escrito em C. No inicio a ideia do criador era de acompanhar as visitas em seu currículo pessoal. O sucesso da linguagem foi tão grande que seu criador resolveu transformar o conjunto de ferramentas em uma linguagem de programação. Em 1998 a linguagem já estava presente em boa parte dos websites.

**Problemas que resolve?**

 A diferença de PHP com relação a linguagens semelhantes a Javascript é que o código PHP é executado no servidor, sendo enviado para o cliente apenas html puro. Desta maneira é possível interagir com bancos de dados e aplicações existentes no servidor, com  a vantagem de não expor o código fonte para o cliente. Isso pode ser útil quando o programa está lidando com senhas ou qualquer tipo de informação confidencial.