

# História das versões PHP

PHP é um acrônimo recursivo para PHP: Hypertext Preprocessor( Pré-processador de hipertexto).

Antes se chamava como Personal Home Page. Têm como função gerar conteúdos dinâmicos num site.

## PHP 1

- Lançado em 1995
- Personal Home Page
- Funcionalidades simples para um site básico
- Não tinha características de linguagem em si.

## PHP 2

- Lançado em 1997
- Oficionalmente nomeado PHP/fi 2.0
- Linguagem standalone
- Recursos limitados

## PHP 3

- Lançado em 1998
- Primeira versão colaborativa
- Características mais relacionadas a uma linguagem
- Extension API - desenvolvimento de novas funcionalidades

## PHP 4

- Lançado em 2000
- Baseado na Zend Engine 1.0
- Melhoria de performance
- Aumento de modularização
- Uso de super globais \$\_GET, \$\_POST, \$\_SESSION, etc.

## PHP 5

- Lançado em 2004
- Zend engine 2.0
- Durou mais tempo e popularizou
- Primeira versão com orientação a objetos.
- PHP Data Objects ( PDO )
- Operador de exponenciação( exclamação naã funcionava)
- Suporte a JSON
- Namespaces ( Encapsula o código) , Closure ( funções anônimas), garbage colletion ( libera memória que não esta sendo utilizada ), Exceptions Handling (desvio do fluxo normal caso ocorra um erro)

## PHP 6

- sonho de lançamento em 2005
- Aumento de segurança e performance
- Suporte nativo a unicode
- Nunca recebeu uma release oficial

## PHP 7

- Lançado em 2015
- Zend Engine 3.0
- Performance até 9x maior ( que a versao 5.7)
- Escape de código unicode
- Operador null coalescing ??
- Declaração escalar
- operador spaceship < = > ( tres comparação em 1)
- Classes anônimas
- Excessões mais modernas
- Retorno de void
- Libsodium ( biblioteca criptografia de dados)
- Foreign function interface ( Possivel usar bibliotecas de outras tecnologias)

## PHP 8

- Lançado em 2020
- Zend engine 4.0
- Just-in-Time compilation ( pega o trecho de código compilado e joga na memória do servidor, quando o código for executado novamente, ele sera executado muito mais rapido)



- Locale-independent number conversions
- named arguments ( antes em função tinha que passar os parâmetros na ordem, agora é possível nomear os argumentos)
- Expressão match
- Operador nullsafe
- Enumerations
- Readonly properties
- Fibers ( função que podem ser interrompida e voltar no mesma linha)