



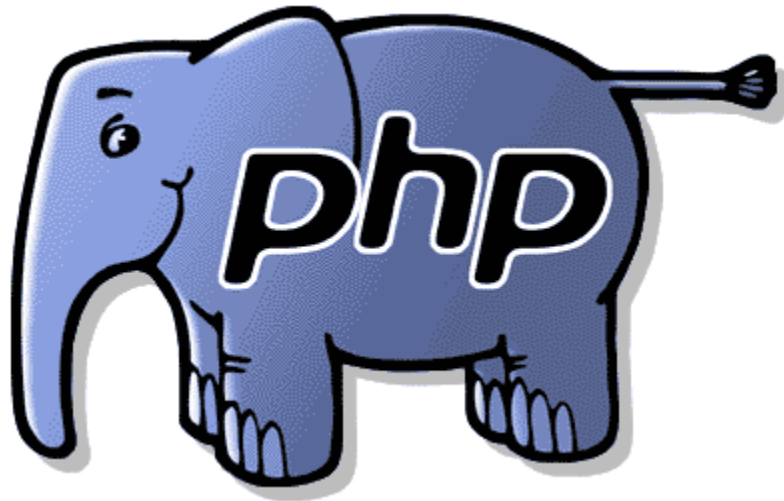
# INTRODUÇÃO

Desenvolvimento Web II

# O QUE É O PHP?

- PHP é uma linguagem de programação server-side amplamente utilizada para desenvolvimento web.
- O PHP é executado no servidor, o que significa que o código é processado no servidor antes de ser enviado ao navegador.
- O PHP é uma linguagem de código aberto, gratuita e fácil de aprender.
- É amplamente utilizada em projetos de desenvolvimento web e fornece recursos poderosos e flexíveis para criação de aplicativos web dinâmicos e interativos.

# PORQUÊ ADICIONAR PHP?



# PORQUÊ ADICIONAR PHP?

- Integração com Banco de dados
- Participação do usuário na produção de conteúdo
- Capacidade de efetuar processamentos complexos

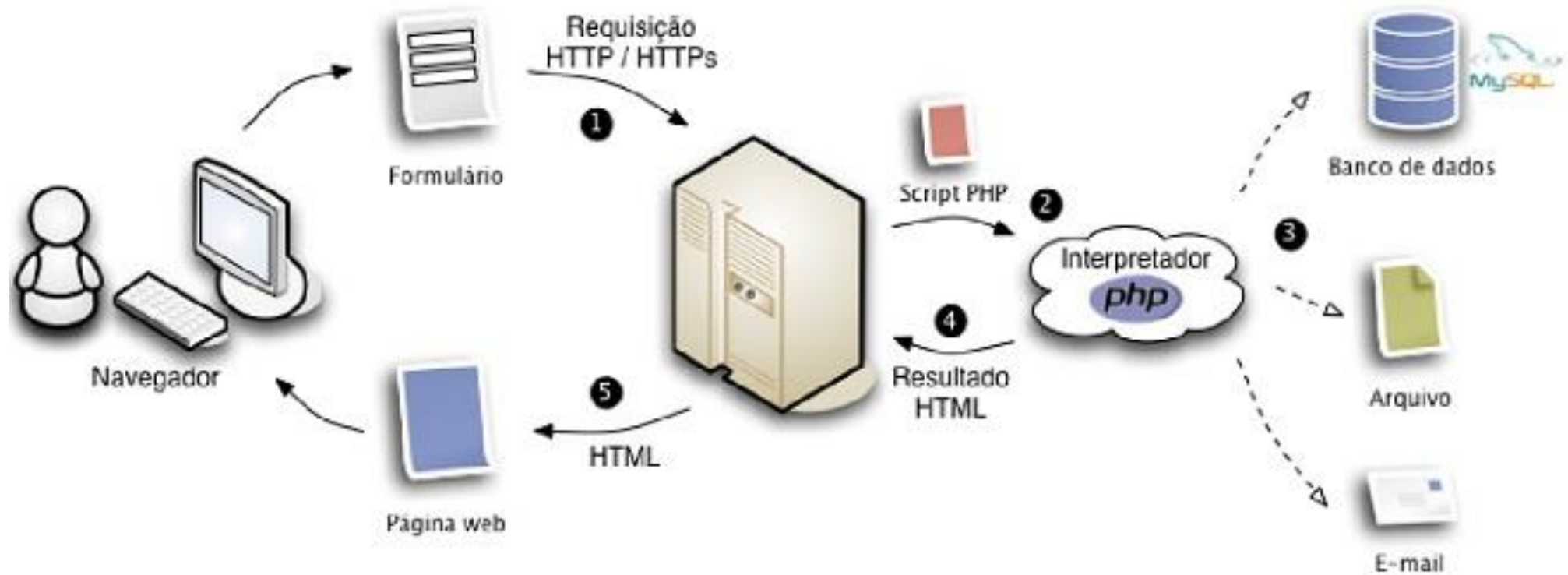
# VANTAGENS DO PHP

- **Fácil de aprender:** PHP é fácil de aprender e usar. Sua sintaxe é semelhante à de outras linguagens de programação populares, como C e Java.
- **Grande comunidade de desenvolvedores:** PHP tem uma grande comunidade de desenvolvedores em todo o mundo.
- **Ampla adoção:** O PHP é amplamente utilizado no desenvolvimento de aplicativos web em todo o mundo, o que significa que há muitas oportunidades de emprego e projetos disponíveis para desenvolvedores PHP.
- **Plataforma independente:** O PHP é executado em diferentes sistemas operacionais, como Windows, Linux e MacOS.
- **Suporte para banco de dados:** PHP tem suporte integrado para bancos de dados, o que significa que é fácil para os desenvolvedores criar aplicativos que requerem armazenamento e gerenciamento de dados.

# DESVANTAGENS DO PHP

- **Segurança:** O PHP pode ser vulnerável a ataques de segurança se não for configurado e usado corretamente.
- **Escalabilidade:** O PHP pode ter problemas de escalabilidade em aplicativos web complexos, especialmente se o código não for otimizado adequadamente.
- **Dificuldade em manter o código:** O PHP é uma linguagem de script, o que significa que pode ser difícil manter e atualizar o código, especialmente em projetos maiores e mais complexos.

# ARQUITETURA CLIENTE-SERVIDOR



# COMO INTERPRETAR SCRIPTS PHP?

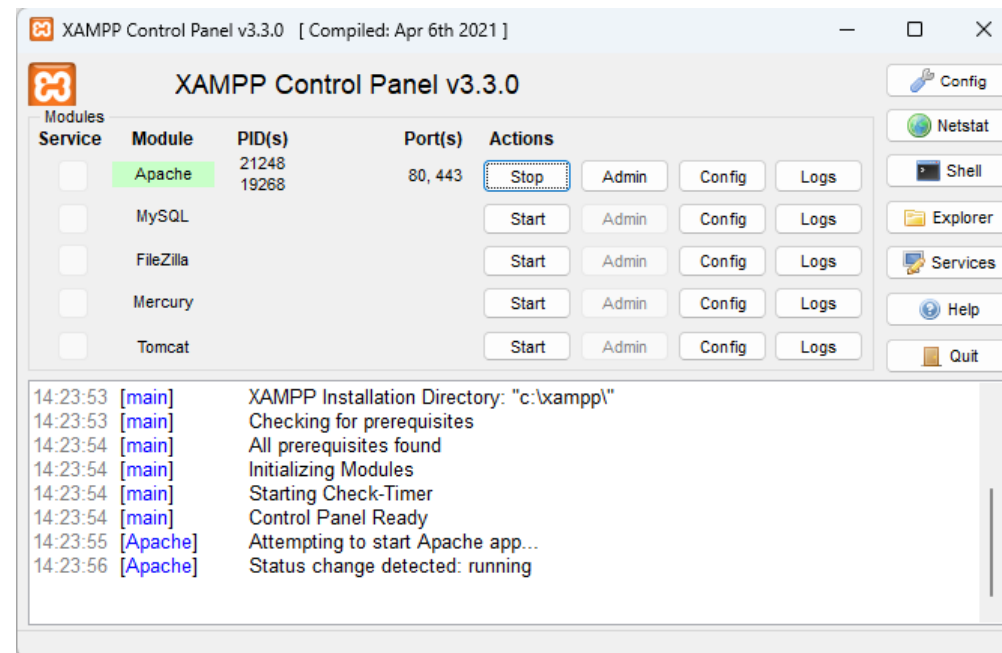


- Você pode colocar os códigos em um servidor web.
- Você pode instalar um interpretador PHP no seu próprio computador.
  - XAMPP \*
  - WAMP
  - EasyPHP



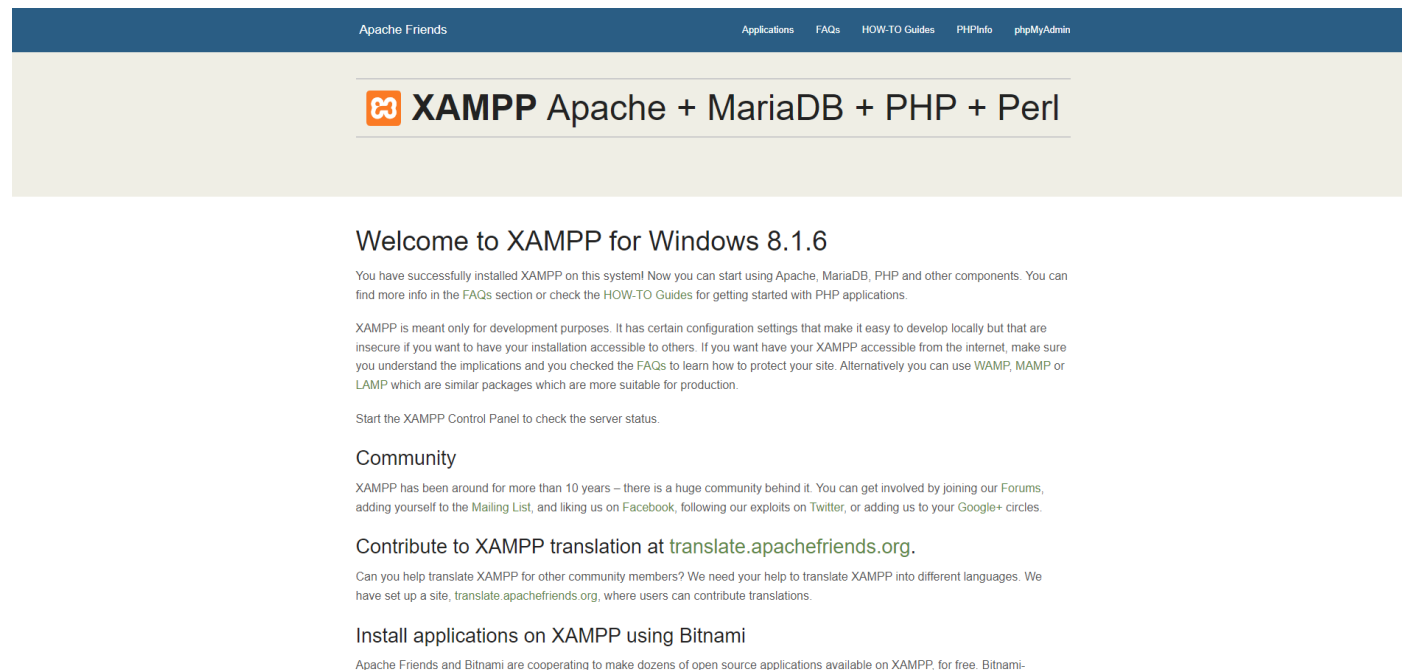
# COMO ABRIR AS PÁGINAS PHP?

- Os arquivos PHP devem ser salvos dentro da pasta específica, por padrão, fica localizada C:/xampp/htdocs
- Quando for necessário utilizar o PHP devemos iniciar o servidor.
- Abra na área de trabalho o XAMPP e clique no botão start do Apache.



# COMO ABRIR AS PÁGINAS PHP?

- No navegador, abra o endereço `http://localhost` ou `127.0.0.1`, se o seu servidor estiver funcionando deverá aparecer a seguinte página:



# EXECUTANDO O INTERPRETADOR EM QUALQUER LOCAL

- Configure a variável de ambiente
- Abra a pasta desejada
- Execute o seguinte comando:  
`php -S localhost:81`

# ESCREVENDO CÓDIGO...

- Os códigos php devem estar dentro dos delimitadores

```
<?php
```

```
...
```

```
?>
```

- Para escrever algo na tela usamos o comando **echo** “..”
- Vamos fazer o “Olá mundo”?

# ESCREVENDO CÓDIGO

```
<?php
    // Comentário em PHP
    $name = "João"; // Variável em PHP
    echo "Bem-vindo, $name!"; // Concatenando uma variável em uma string
?>
```