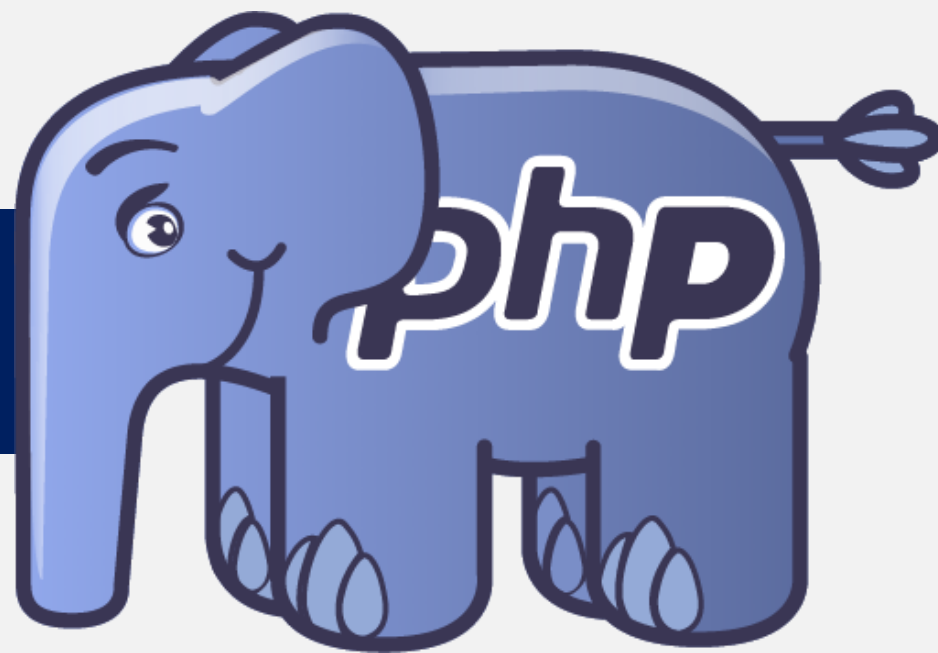
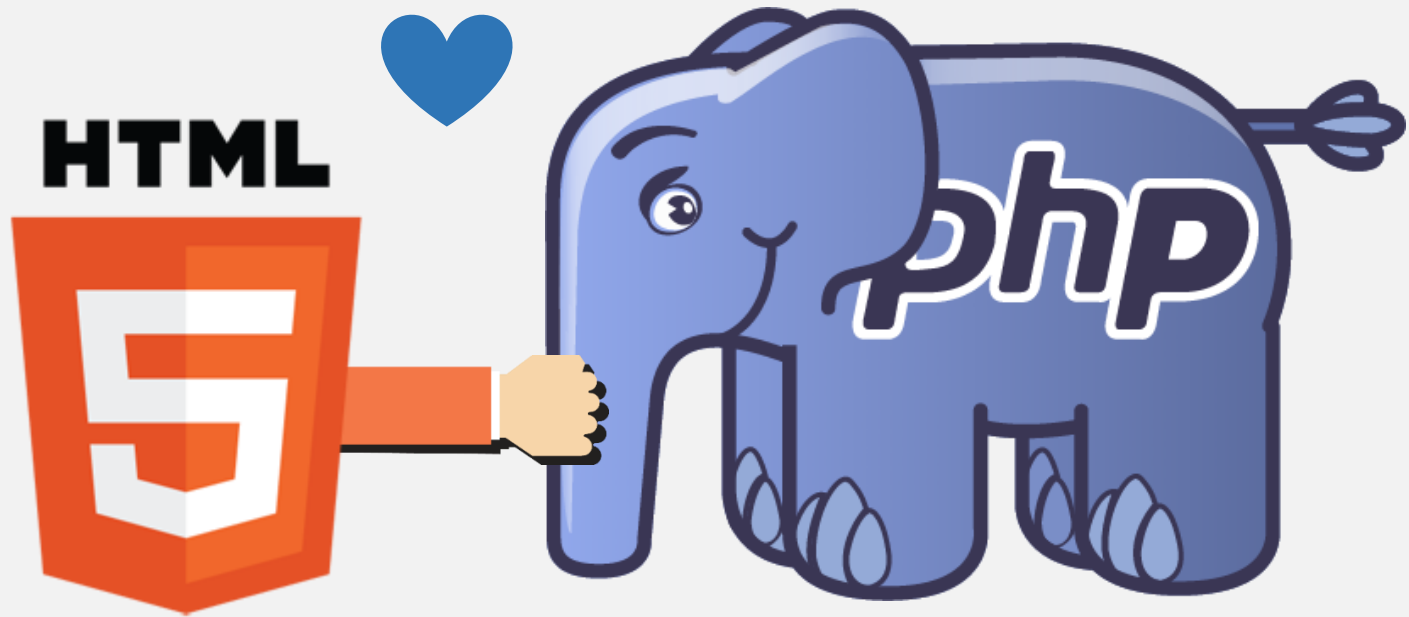


COMO FUNCIONA



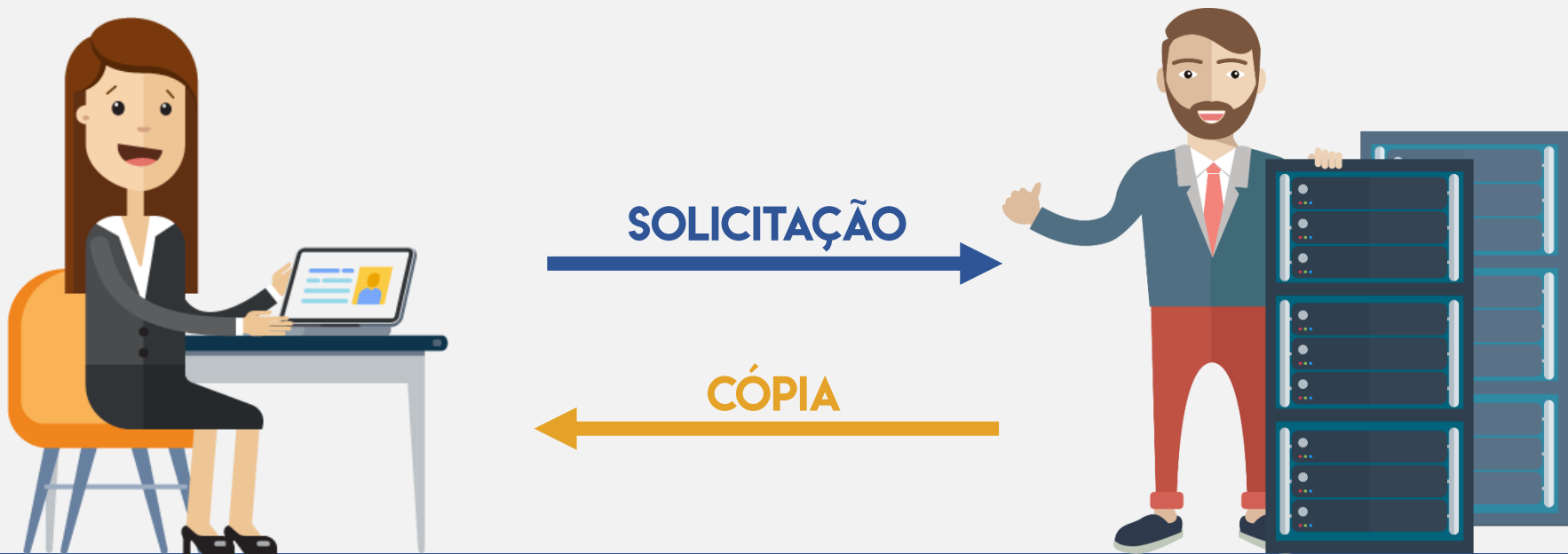
HTML e PHP são duas linguagens diferentes e que se completam. O PHP adiciona mais funcionalidades ao HTML e não é muito útil sem ele.



Aprender sobre PHP completa o conhecimento em desenvolvimento web que estamos construindo ao longo deste curso:



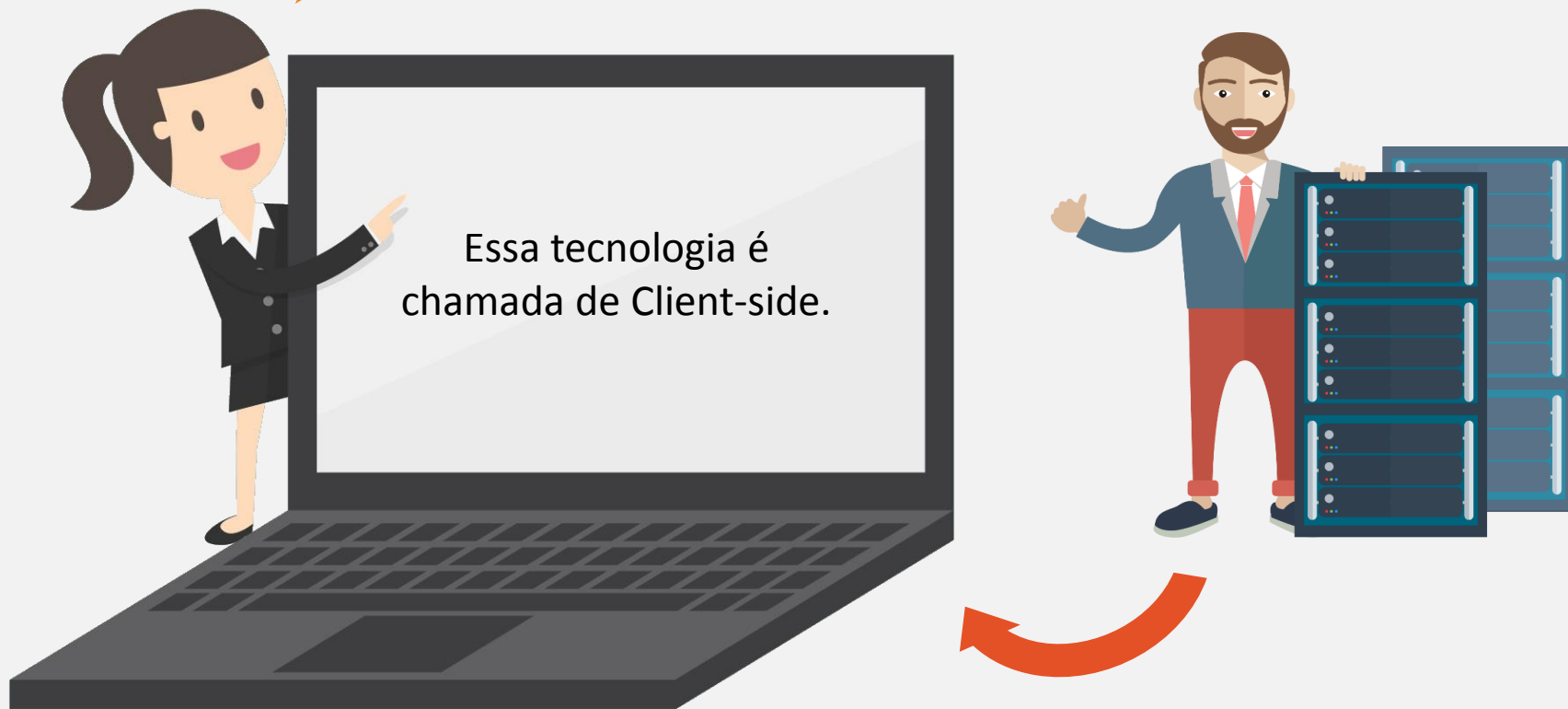
Quando acessamos um site, nosso computador (cliente) envia uma solicitação para o servidor no qual o arquivo HTML dele está hospedado. O servidor, por sua vez, recebe o pedido e disponibiliza uma cópia dele.



Após receber o arquivo HTML, o seu navegador começa a processar/interpretar o documento e solicita informações adicionais ao servidor como, por exemplo, imagens, folhas de estilo, interatividade, etc.



Nesse processo, quem tem mais trabalho é o computador do cliente, pois é ele quem solicita, recebe e interpreta o arquivo HTML e os adicionais enquanto o servidor só os fornece.



TECNOLOGIAS CLIENT-SIDE

São ferramentas que funcionam no computador do cliente. Como, por exemplo, HTML, CSS e JavaScript.



ENTENDENDO O OUTRO LADO...

No servidor existem arquivos PHP e ferramentas que: transformam um computador comum em um servidor; fazem acesso a banco de dados; e interpretam os arquivos PHP.





Quando o computador solicita um arquivo HTML, o interpretador instalado no servidor processa todos os códigos PHP inseridos no documento. Em seguida, ele gera um arquivo HTML apenas com tags HTML e tecnologia cliente-side.

Esse arquivo gerado é enviado para o cliente e, a partir deste momento, volta-se ao processo inicial no qual o computador que solicitou o arquivo começa a interpretar/processar o arquivo recebido.



Ou seja, nesse segundo exemplo o servidor é quem faz toda a parte de receber o pedido, interpretar/processar o PHP, gerar o arquivo HTML e enviá-lo ao cliente. Essa tecnologia, portanto, é chamada de server-side.



Nesse caso o servidor tem muita importância, pois para cada cliente é gerado um HTML personalizado e enviado diretamente para ele.

Outros exemplos de tecnologia **server-side** são:



SIM!



Espera aí...então quer dizer
que eu vou precisar de um
servidor para aprender PHP?

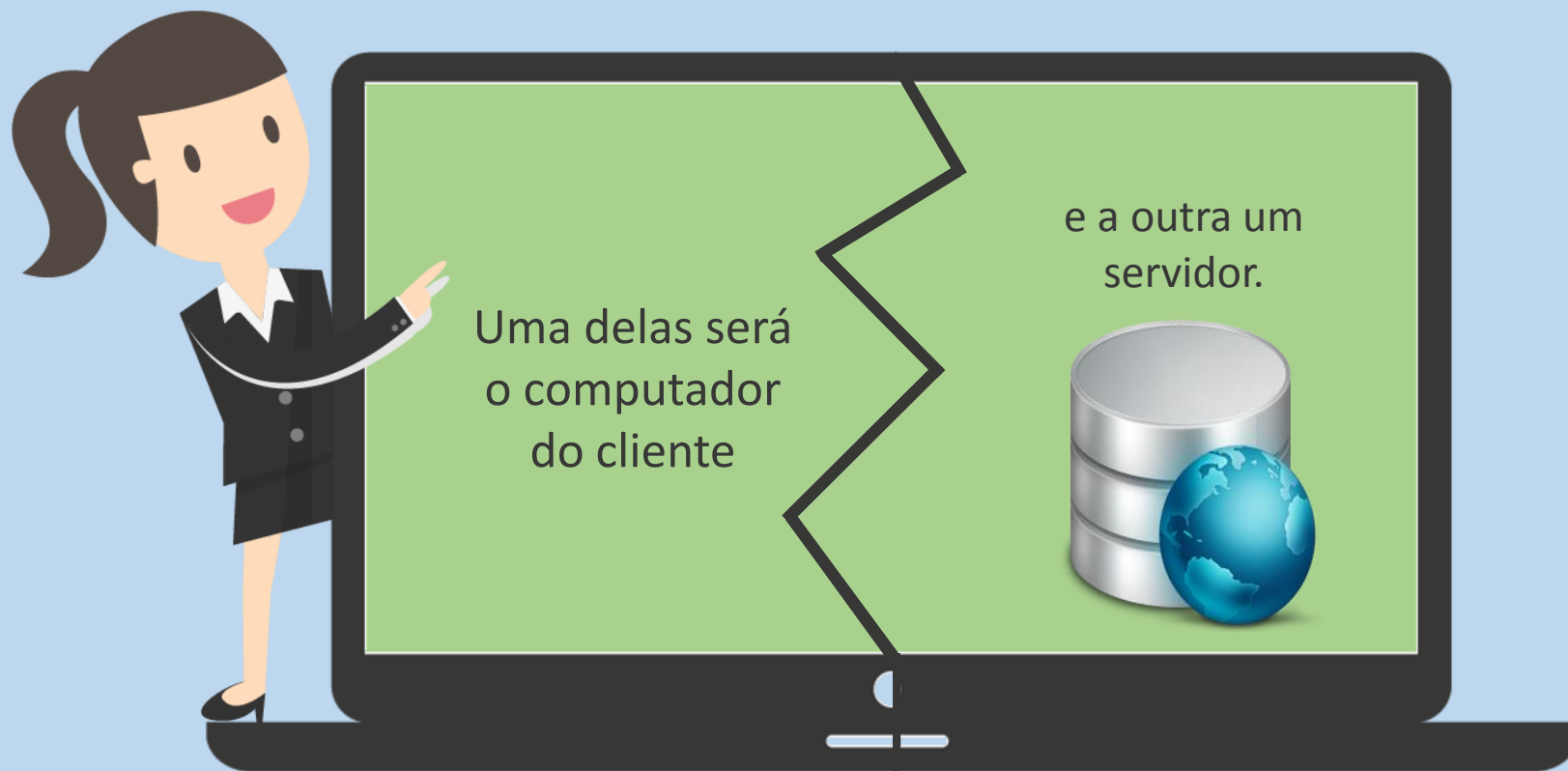
NÃO!

Então eu vou precisar contratar e pagar por um servidor para aprender PHP?



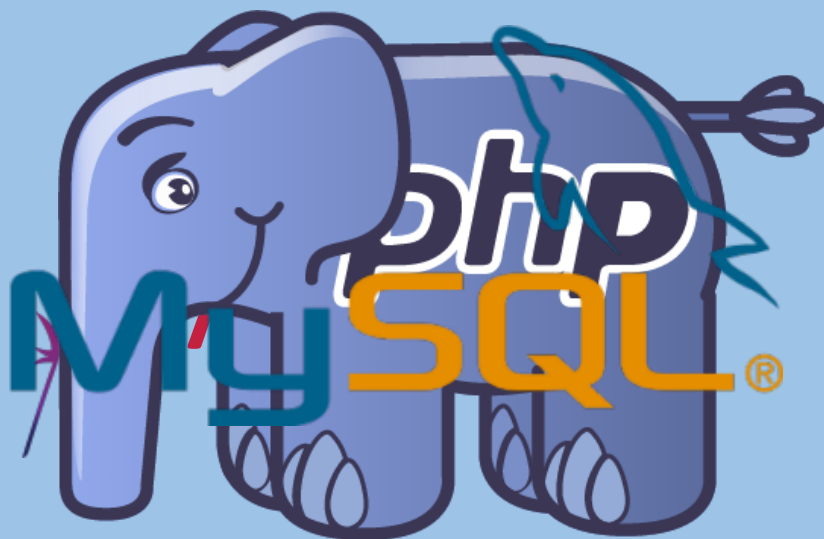
É o melhor de tudo, em um computador comum.
Você não precisa de dividir a máquina em duas”.
uma marreta para isso.



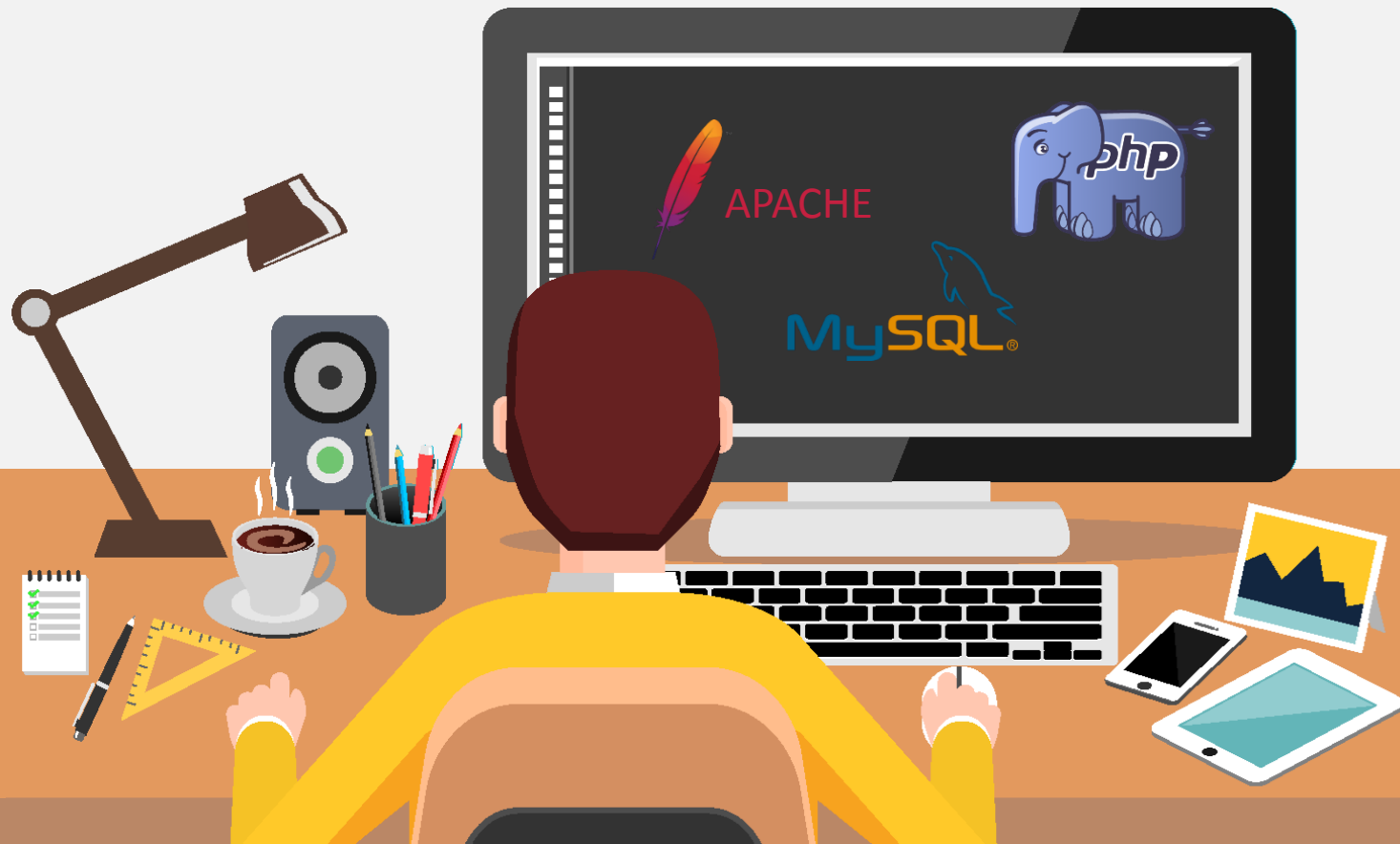
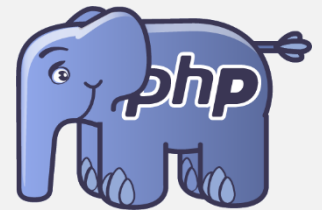


Para fazer isso nos precisamos ter um conjunto de softwares:

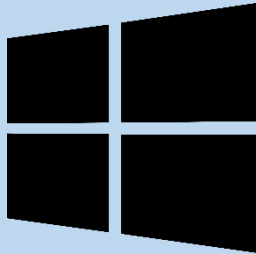
uma ferramenta para manipular dados,
que em português é o MySQL;



A maneira mais tradicional de fazer isso seria baixar cada uma deles e instalar um por um no seu computador. No entanto, existem algumas ferramentas que facilitam a nossa vida.



Esse tipo de ferramenta existe para os três sistemas operacionais.



Windows Apache MySQL PHP - > WAMP

Linux Apache MySQL PHP -> LAMP



Mac Apache MySQL PHP - MAMP



ATIVIDADE

Vamos conhecer mais sobre esses programas? Como nossos computadores trabalham com o sistema operacional Windows, nós faremos uma pesquisa sobre as melhores ferramentas WAMP para utilizar quando queremos aprender PHP.

