# Realize a inspeção/instalação/configuração:

* **XAMPP**
* **Github Desktop**
* **Visual Studio Code**
* **Extensões do Visual Studio Code que você julgar necessário para trabalhar com PHP**

# Exercício de fundamentos de programação

1. **Faça um programa que exiba todos os números pares entre 175 e 310.**
2. **Faça um programa que exiba a tabuada do 7.**
3. **Faça um programa que leia o nome e a idade de uma pessoa e informe se ela é maior ou menor de 18 anos com uma mensagem personalizada do tipo “Olá José, você é maior de idade”. Dica: você vai precisar criar um formulário HTML.**
4. **Faça um programa que leia um número informado pelo usuário e construa a tabuada desse número. Dica: você vai precisar criar um formulário HTML.**

# Criação de aplicação:

## Requisitos funcionais:

Crie uma aplicação que contenha:

*Não se esqueça de criar o banco de dados e as tabelas*

* **Cadastro de clientes com os campos: CPF, Nome, Rua, Número, Bairro, Cidade, Estado, E-mail, Telefone, Senha**
* **Cadastro de produtos com os campos: Nome, categoria do produto, Quantidade, Preço de compra, Preço de venda**
* **O sistema deve ter um login, sendo o usuário o CPF do cliente**

## Requisitos não funcionais

* **Você deve implementar bootstrap no sistema**
* **O campo Estado deve ser uma “lista” para a pessoa escolher um dos estados do Brasil e não um campo digitável.**
* Os campos Quantidade, Número, preço de compra e preço de venda devem permitir apenas a digitação de números e o valor mínimo deve ser 0.
* **Os campos e-mail devem permitir apenas a digitação de endereços de e-mail.**
* **Os campos Nome, CPF e CNPJ devem ser campos obrigatórios.**
* **Na senha do cliente deve ser aplicado criptografia**
* O cliente deve poder realizar upload de uma foto para ser utilizada como avatar
* Verificar entrada de CFP no banco