**Exercícios – 31/10/2023 – Felipe netto da costa**

**Defina a função do framework laravel?**

*Laravel fornece um grande conjunto de ferramentas que ajudam a tornar o processo de desenvolvimento de aplicativos mais fácil e rápido, e as bases de código do aplicativo final são bem estruturadas e de fácil manutenção.*

**Para utilizar o laravel, o que é necessário?**

*Para poder usar o laravel, é preciso ter o Composer já instalado. (O Composer é o gerenciador de dependências mais utilizado do*[*PHP*](https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-e-php/)*) É preciso também ter o PHP configurado em seu computador, com a versão 7.2 no mínimo. Diferente da maioria das ferramentas, que possuem uma instalação distinta para cada Sistema Operacional, o Laravel pode ser instalado com o****mesmo comando.***

**Para executar o laravel e exibir no navegador, qual é a linha de comando? Explique.**

composer global require laravel/installer = comando para instalar o Laravel

laravel new nome-projeto = cria um projeto

cd nome-projeto = abre o arquivo do projeto

Se abrir esse diretório no seu Editor de Texto, será possível ver toda a estrutura de pastas do Laravel. Para iniciar nossa aplicação, basta executar o comando abaixo:

php artisan serve

Depois desse comando, o servidor foi iniciado está disponível na porta do **localhost** para uso.

**O que são views?**

*é uma consulta (chega ser um código SQL mesmo) simples armazenada BD que parece ser uma tabela, e pode ser usada para diversas coisas como simplificar as queries e facilitar o acesso à algumas informações.*

**O que são rotas?**

*é basicamente construir uma estrutura em um programa que é único, que sempre é chamado, e que vai interpretar a URL e retornar uma página gerada da forma que informado na URL.*

**Crie uma view com o seu nome utilizando HTML e CSS, e exiba no navegador. (Pode utilizar o projeto já iniciado).**