Nome: Gustavo Padilha

Prof: Vinicius Magnus

**Frameworks Front-End**

Vou falar brevemente sobre os frameworks mais populares para o front-end web nos dias de hoje, suas principais características e também o que difere uns dos outros no quesito de popularidade!

**React:** O React foi apresentado ao público em 2013 pelo Facebook como um framework para desenvolvedores front-end e, desde então, vem liderando as pesquisas de framework mais usado e de melhor framework de front-end do mercado.

Apesar da popularidade, podemos afirmar que o React não é o framework front-end mais amigável. Diferentemente do Vue, ele requer um profundo conhecimento da sintaxe JSX e JavaScript.

Em termos de desempenho, o React tem um imenso destaque para figurar na lista do melhores frameworks de front-end do mercado. Sua biblioteca se aproxima muito do tamanho do Vue.js

## **Angular:** O Angular foi concebido, originalmente, como um framework destinado a simplificar o desenvolvimento de aplicações web. Misko Hevery, um funcionário do Google, lançou a primeira versão em meados de 2010 com o nome de AngularJS.

Possivelmente, parte da baixa popularidade do Angular vem da sua curva de aprendizado, que é maior do que seus concorrentes Vue e React. Seja pela necessidade de domínio do TypeScript, ou pela complexa configuração dos projetos

O desempenho do Angular também é um ponto negativo do framework. Comparado ao Vue e React, a biblioteca do Google é um pouco mais lenta

## **Vue:** O Vue.js é o segundo framework mais popular do mercado. Atrás apenas do React, a caixa de ferramentas para desenvolvimento front-end foi criada por Evan You para ser uma opção leve e fácil de trabalhar no dia a dia dos desenvolvedores.

A fácil curva de aprendizado do Vue, possivelmente, foi o que ajudou a ferramenta a se tornar um dos melhores frameworks de front-end do mercado. E quando falamos de facilidade, queremos dizer que o framework foi projetado para atuar dessa forma.

O segundo ponto que torna o Vue amigável aos desenvolvedores é a sintaxe. Todos os recursos da ferramenta são baseados em código JS e HTML. Ou seja, o que já é natural para o desenvolvedor dessas linguagens continuará ocorrendo com o Vue.