

**Quais tecnologias você adotaria para o desenvolvimento de um sistema WEB completo? Por quê?**

Eu utilizaria uma arquitetura de micro serviços que no qual o frontend acessaria os recursos do backend através de uma camada BFF. Ao adotar esse modelo é possível quebrar o desenvolvimento da aplicação em várias partes e permite que um time assuma cada parte ao mesmo tempo, melhorando assim o tempo de desenvolvimento da aplicação, programas pequenos e específicos que tornam a manutenção mais fácil e uma implementação de novos recursos mais facilmente.

Comigo desenvolvendo esse projeto, escolheria para o backend a linguagem Java, com a Framework Spring Boot e banco de dados PostgreSQL. Como IDE utilizaria o Eclipse. Minha escolha seria baseada por serem ferramentas já há anos consolidadas no mercado, com vários recursos já prontos, e uma comunidade/empresas engajadas. Todas elas possuem vários tutoriais e cursos pela internet. Também escolheria por já possuir experiência com essas ferramentas, o que me permitiria fazer uma entrega rápida e assertiva.

Como desvantagem posso citar a curva de aprendizagem que pode ser alta em comparação a outras linguagens/plataforma como o python com Flask, por exemplo. Também pode ser que seja uma framework demasiadamente grande para resolver um problema relativamente simples.

Para o frontend, possuo pouca experiência para esse caso, sendo que apenas fiz projetos de interface em ambiente acadêmico. Entretanto, escolheria para o front o React, pois possui uma grande comunidade envolvida que desenvolve vários componentes além de tutoriais e cursos. Além de pessoalmente conhecer excelentes desenvolvedores frontend que podem me auxiliar com o React, pois é a framework que eles utilizam