


Atividade 09



Aluno: Luca Santos Martins (202004765)

Fatores de qualidade na programação

Esse artigo mostra aos desenvolvedores alguns fatores importantes para um bom desenvolvimento de código-fonte. [Leia mais!](#)

 <https://www.devmedia.com.br/fatores-de-qualidade-na-programacao/29780>

```
var             
escreva             
leia           
```

Ideias principais do texto

O artigo discute a importância de escolher a linguagem de programação correta, observando que linguagens mais modernas podem simplificar o desenvolvimento com APIs, mas isso pode afetar o desempenho do software. Além disso, clarifica que a documentação é crucial, permitindo que o código seja facilmente mantido e compreendido no futuro. Além disso, a legibilidade do código facilita a manutenção e o trabalho em equipe. O texto também enfatiza a importância de reutilizar código testado, economizando tempo e minimizando erros, e destaca a necessidade de testes rigorosos e programação defensiva para prevenir falhas.

Novidades para mim em relação ao conteúdo do artigo

Nenhum dos tópicos abordados no artigo foi novidade para mim. Creio que isso se deve principalmente por já estar inserido no mercado de trabalho, em uma empresa que adota fortemente as práticas mencionadas. Apesar de não de não ser novidade, uma nomenclatura em específico me chamou a atenção: “programação defensiva”. O conteúdo já me era bastante familiar porém não tinha ciência do termo. Além disso, foi importante relembrar o impacto de desempenho

ao adotar frameworks e linguagens de mais alto nível, entendendo que a abstração e facilidade que tal adoção traz, possui também seu lado negativo.

O que já era conhecido por mim

Todos os tópicos abordados já eram de meu conhecimento: impacto da linguagem utilizada, importância da documentação, legibilidade de código, reaproveitamento de código, testes e tratamento de exceções (segurança). Em meu dia-a-dia no trabalho, são áreas que preciso constantemente dar atenção e enfatizar a sua utilização.

Comentário sobre o artigo

Em minha opinião, o conteúdo do artigo é de extrema importância para impulsionar as habilidades de programação de qualquer indivíduo, principalmente aqueles que estão nos estágios iniciais da carreira e desenvolvimento técnico. Nesse momento, a adoção de boas práticas e escrita de um código de nível de qualidade superior pode ajudar a já construir uma base sólida de conhecimentos de programação, livre de “vícios”. O conhecimento repassado no artigo pode impulsionar fortemente a solidificação dessa base de conhecimentos, que acompanhará o programador em toda sua carreira.