

## QUESTÃO DA AULA DE 20/03/2024 (MVQ)

### Um Engenheiro de Software precisa saber programar?

Mesmo que a pessoa que está ocupando o cargo de engenheiro de software não precise programar no dia a dia, é importante que ele saiba realizar determinadas tarefas e tenha experiência, pois é importante ter clareza e entendimento do todo para que consiga projetar sistemas complexos, gerenciar as equipes de desenvolvimento e garantir que o software criado seja robusto e seguro. Além de que, o estudo e conhecimento em algoritmos e estruturas de dados auxilia em uma melhor lógica e habilidade de resolução de problemas, fazendo ainda que o engenheiro de software possa avaliar melhor as opções disponíveis e antecipar qual abordagem será mais adequada para o projeto, evitando mudanças futuras e retrabalhos. Um maior domínio em programação ajuda também na comunicação do engenheiro com a equipe de desenvolvimento, o que traz muitos benefícios para toda a equipe envolvida na produção desse software.

### ORIENTAÇÕES:

- Responda à questão de forma textual.
- Explore seu poder de síntese (máximo 200 palavras).
- Pode recorrer à literatura, mas não “copie e cole”.
- Explique o que você entende. Use as suas próprias palavras.

### Forma de Entrega

## QUESTÃO DA AULA DE 20/03/2024 (MVQ)

Enviar por e-mail este arquivo com a resposta e renomeado no formato “mvq\_20\_03\_<nome>\_<sobrenome>” para [rasflp@univali.br](mailto:rasflp@univali.br).