

# Folha de Respostas

Francisco Ruben Vasconcelos Freitas - Python T5

## Questão 07 (13/12/2023)

A forma de uso do list Comprehension e suas variações é bem mais concisa do que se usar o for mais map, filter ou reduce. Entretanto o list comprehension pode tornar o código mais difícil de se ler e compreender a lógica, principalmente se usado em lógicas mais complexas.

Ao se usar o for em conjunto com as funções map, filter e reduce torna o código bem mais simples de se ler e entender para quem tem familiaridade com essas funções, mas o código que poderia ser feito em uma linha usando o list comprehension pode se transformar em muitas outras linhas, com isso concluímos que o for mais funções se torna muito mais verboso que o list comprehension.

Embora as situações citadas acima, a escolha de uso de uma forma ou outra depende muito do padrão do projeto, se o gerente do projeto escolhe que só se deve usar list comprehension então esse padrão deve ser seguido.