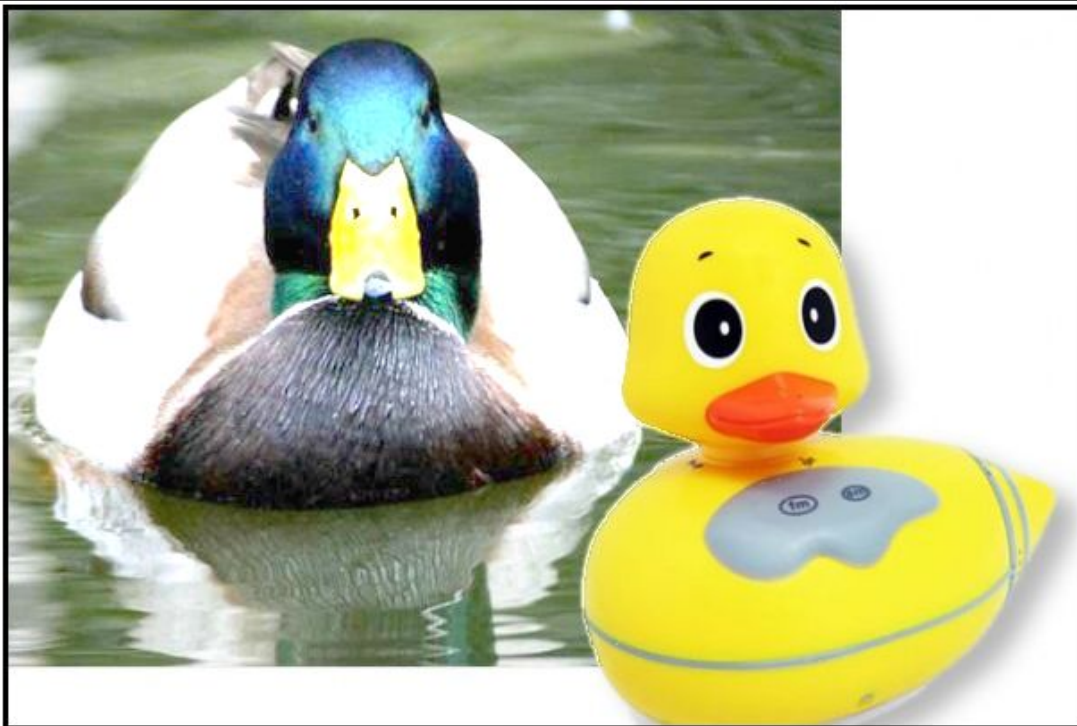


# [L]iskov Substitution Principle



**Classes filhas não  
devem infringir as  
definições da Classe  
pai.**



# LISKOV SUBSTITUTION PRINCIPLE

If It Looks Like A Duck, Quacks Like A Duck, But Needs Batteries - You Probably Have The Wrong Abstraction

**Em outras palavras: Subtipos de uma classe devem poder ser substituídos por suas classes bases sem quebrar nenhuma interface ou ter qualquer comportamento inesperado.**

**Seguindo o LSP garantimos que  
nossas abstrações estejam corretas,  
nos ajudando a criar códigos mais  
reutilizáveis e organizar melhor a  
hierarquia de nossas classes.**