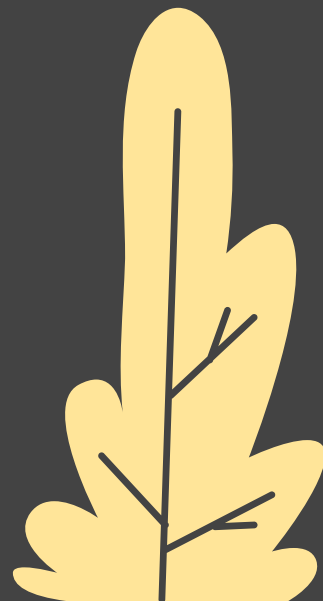


# [0]pen Closed Principle



**Uma classe deve ser  
aberta para extensão,  
mas fechada para  
modificação**



**Novas funcionalidades não deveriam  
modificar nosso código, mas sim  
extendê-lo!**

**Assim mantemos nosso código claro e  
coeso**

**O Princípio pode ser atingido utilizando-se Herança/Polimorfismo ou Composição.**

**Evite Herança se você não tiver plena certeza do que está fazendo. Ela pode causar acoplamento**

**Porém, composição, através da Injeção de Dependência é quase sempre benéfica. E será nossa escolha nesse curso.**