

# P00

## Pilares

É UM CONJUNTOS DE PRINCÍPIOS QUE PREZA PELA IDEIA DE QUE HÁ DIFERENTES OBJETOS COM SUAS PRÓPRIAS RESPONSABILIDADES MAS QUE SE COMUNICAM ENTRE SI.

### BENEFÍCIOS

- Reutilização
- facilidade de resolução de erros
- facilidade de ter projetos com vários programadores

### HERANÇA

- quando um objeto HERDA Propriedades ou/e funcionalidades de outro.

1

2

### ENCAPSULAMENTO

quando criamos um parede de proteção por guardar coisa dentro de algum contexto

### ABSTRAÇÃO

um benefício dado através de encapsulamento para quem está de fora do encapsulamento possa se beneficiar do que está dentro do encapsulamento.

3

4

### POLIMORFISMO

É a capacidade de dois objetos compartilharem os mesmos métodos/funcionalidade ou propriedades. (geralmente mais método!)