



www.python.pro.br

Composição

Conceito

Composição no Construtor *

Conceito

Assim como Herança, é um forma de reutilizar código

Relação do tipo "possui um" em vez de "é um"

Objetos que cooperam entre si para executar tarefa

Já utilizamos nas operações da calculadora *

Composição no Construtor

Inicializar Componentes no Construtor

Preparar Objeto para execução

Ex: Telefonista e TelefoneDigital *

Composição versus Herança

Herança possui forte acoplamento

Composição torna o código mais flexível

Por isso ele fica mais testável

Conclusão: nunca usar herança?

Preferir usar Composição a Herança

Exceção: Se for usar Polimorfismo

*

Obrigado

renzo@python.pro.br
@renzoprobr

