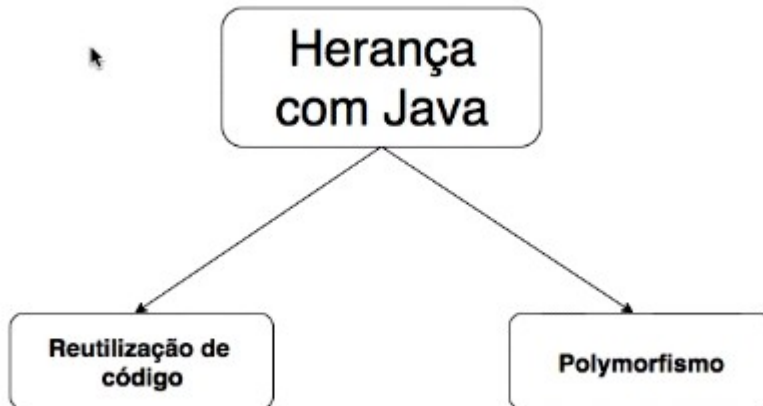


polimorfismo - Exemplo da porta e entrevista de bonificação com funcionário

```
Funcionario g1 = new Gerente();
```

reconhece qual o tipo do objeto para saber qual metodo de reescrita utilizar (exemplo do gerente, editor de video e funcionarios)



A vantagem da herança é o demonstrado abaixo, aonde o tipo de referencia generico chama o método baseado no objeto (todas as classes tem o getbonificacao, o java reconhece qual utilizar dependendo do tipo do objeto)

```
public void registra(Funcionario f) {  
    double boni = f.getBonificacao();  
    this.soma = this.soma + boni;  
}
```

Nessa aula aprendemos que:

objetos não mudam de tipo;

a referência pode mudar, e aí entra o polimorfismo;

o polimorfismo permite usar referências mais genéricas para a comunicação com um objeto;

o uso de referências mais genéricas permite desacoplar sistemas.

No próximo vídeo vamos falar sobre como se comportam os construtores na herança.

