

# PROJETO ENTRA21

## Lista de Exercícios1 Java Avançado- GENERICCS

1. Implemente uma classe *Par* que possa armazenar dois objetos declarados como tipos genéricos

Demonstrar o uso da classe *Par* em uma classe *Teste* que possua o método *main* e permita criar e imprimir objetos *par* que contém tipos diferentes de pares, como, por exemplo:

<String, Double> (nome e nota de um aluno)  
<Integer,String> (código e nome de um funcionário)  
<Float,Float> (coordenadas x e y)

2. Imagine que uma empresa codifica seus produtos em 2 partes: as letras indicam o setor onde o produto é fabricado e os números são um código sequencial dentro do setor

- Ex: "IMP34", "SEC1413", ...
- Crie uma classe chamada *Codigo* para representar esses códigos e instancie a classe *ProdutoG* vista anteriormente usando a classe *Codigo* como tipo do código do produto

3. Imagine que os tipos dos componentes da classe *Codigo* podem variar: altere a classe *Codigo* para que use 2 parâmetros de tipo (para a primeira e a segunda partes do código) e use esta nova classe para instanciar a classe *ProdutoG*

4. Crie uma classe *ValorM* que representa um valor monetário, e use esta e a classe *Codigo* do exercício 2 para instanciar a classe *ProdutoG2* vista anteriormente