



Try again once you are ready.

Required to pass: 75% or higher

You can retake this quiz up to 3 times every 8 hours.

Back to Week 1

Retake



1 / 1 point

1. Como se define com tipos genéricos uma variável com uma lista da classe Pessoa:

- ☐ List[Pessoa] lista
- ☐ List{Pessoa} lista
- ☐ List of Pessoa lista
- ☒ List<Pessoa> lista

Correct

Essa é a sintaxe correta!

0.20 / 1 point

2. Marque TODAS as alternativas que possuem benefícios do uso de tipos genéricos:

- ☒ Evita erros de NullPointerException

This should not be selected

Ver a aula Entendendo Tipos Genéricos

- ☒ Melhora a utilização de arrays

This should not be selected

Ver a aula Entendendo Tipos Genéricos

- ☐ Erros que ocorriam em tempo de compilação agora são detectados em tempo de execução

Un-selected is correct

- ☐ Erros que ocorriam em tempo de execução agora são detectados em tempo de compilação

This should be selected

- ☐ Elimina a necessidade de fazer conversões (casts)

This should be selected



0 / 1 point

3. Array é um tipo:

- ☒ Invariante

This should not be selected

Ver aula Tipos Invariantes e Covariantes

- ☐ Covariante

0.50 / 1 point

4. Uma variável do tipo List<String> poderia ser atribuída para uma variável do tipo (marque todas que se aplicarem):

- ☐ Collection<Object>

Un-selected is correct

- ☒ List<Object>

This should not be selected

Ver aula Tipos Invariantes e Covariantes

- ☐ Set<String>

Un-selected is correct

- ☐ Collection<String>

This should be selected



0 / 1 point

5. Como você definiria o tipo de um parâmetro do tipo Set que aceita um Set de Number ou um Set de qualquer uma das subclasses de Number? **[Apenas quando explicitamente necessário, use um único espaço em branco separando os elementos da sua resposta; use letras maiúsculas se e quando necessário]**

this

Incorrect Response

Ver aula Tipos Invariantes e Covariantes



1 / 1 point

6. É possível definir uma classe que aceita um parâmetro genérico, aceitar apenas classes que implementam a interface Runnable?

- ☐ Não
- ☒ Sim

Correct

É só colocar:

```
1 public class Classe<E extends Runnable>{...}
```

0.25 / 1 point

7. Em que tipo de contexto é possível definir um tipo genérico?

- ☒ No contexto de um atributo

This should not be selected

Ver aula Tipos Genéricos em Métodos

- ☐ No contexto de um pacote

Un-selected is correct

- ☐ No contexto de uma classe

This should be selected

- ☐ No contexto de um método

This should be selected



0 / 1 point

8. Marque a alternativa FALSA sobre a aplicabilidade de tipos genéricos:

- ☐ Pode ser utilizado em estrutura de dados para permitir a recuperação de dados de forma mais segura e sem precisar de conversões (casting)
- ☐ Pode ser utilizado para que as instâncias saibam o tipo de classe com as quais estão trabalhando e tenham comportamentos diferentes para cada uma.
- ☐ Pode ser utilizado para permitir que, em hierarquias paralelas de classes, somente classes relacionadas ao mesmo tipo se relacionem.
- ☒ Pode ser utilizado para manter consistência entre os tipos nos parâmetros e retornos nos métodos de uma classe.

This should not be selected

Ver aula Quando Utilizar Tipos Genéricos?