



Programação Java para Iniciantes


Aula 6 – Parte 5

Prof. Rogério Napoleão Jr.

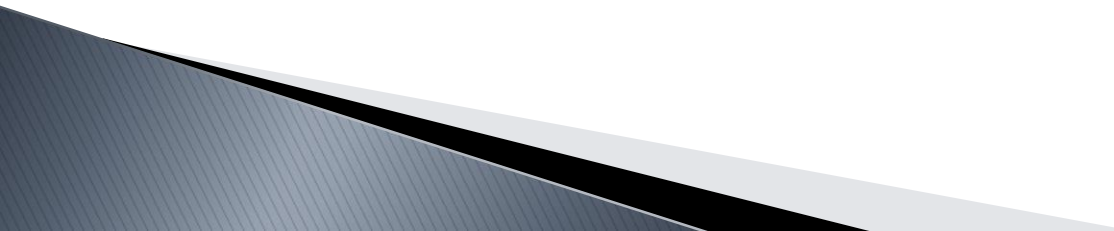
Conjuntos

- ▶ Conjunto (Set) funciona igual aos conjuntos matemáticos
- ▶ Não permite elementos duplicados
- ▶ A ordem que são adicionados, não necessariamente são recuperados
- ▶ Ex.: `Set var = new HashSet();`


Mapas

- ▶ Composto por um conjunto de associações entre chaves e valores
 - ▶ Os valores são indexados pelas chaves
 - ▶ O método `put(objeto, objeto)` insere um valor no mapa
 - ▶ O primeiro parâmetro é a chave e o segundo o valor
- 

Mapas

- ▶ Para ficar claro, imagine uma tabela de banco de dados, a chave seria a chave primaria, para buscar os valores, bastaria conhecer a chave primaria
 - ▶ Exemplo no Eclipse
- 

Exercício 1

- ▶ Crie um cadastro de Usuário que possua cpf e nome
 - ▶ O valor cadastrado deve ser armazenado em um HashMap
 - ▶ Para o HashMap utilize o cpf como chave
 - ▶ Logo após o cadastro faça uma busca por CPF e mostre o nome do usuário
- 

Exercício 2

- ▶ Desenvolva um cadastro de alunos
 - ▶ Logo após para cada o aluno faça a inserção de 4 notas
 - ▶ Por fim imprima na tela a listagem de aluno com sua respectiva média
- 