



Exercícios

Exercício 1:

1. Criar a classe Pessoa que tenha como atributos **nome (String)** e **RG (Integer)**.
2. Definir um construtor para a classe Pessoa que receba como parâmetro o nome e o RG.
3. Na classe Main, criar duas pessoas com o mesmo número de RG.
4. Usando equals, comparar se a primeira pessoa criada é igual à segunda. Qual é o resultado?
5. Sobrescrever o equals da classe Pessoa para que compare apenas o número de RG.
6. Refazer a comparação utilizando o equals. Qual é o resultado? O que mudou? Por quê?

Exercício 2:

1. Criar a classe Coca que tenha como atributos um **tamanho (Integer)** e **preço (Double)**.
2. Definir um construtor para a classe Coca que receba como parâmetro o tamanho e o preço.
3. Na classe Main, criar duas Cocas com o mesmo tamanho.
4. Usando equals, comparar se a primeira Coca criada é igual à segunda. Qual é o resultado?
5. Sobrescrever o equals da classe Coca para que compare apenas o tamanho.
6. Refazer a comparação utilizando o equals. Qual é o resultado? O que mudou? Por quê?





Exercícios

Exercício 3:

1. Criar uma classe Aluno que tenha como atributos **nome (String)** e **numeroDeAluno (Integer)**.
2. Criar um construtor para a classe Aluno que receba como parâmetro o nome e o número de aluno.
3. Na classe Main, criar uma lista de alunos e adicionar quatro alunos novos.
4. Criar um aluno novo com um número de aluno contido na lista e perguntar se ele está na lista (utilizar o método contains).
5. Sobrescrever o equals da classe Aluno para que compare apenas o número de aluno.
6. Perguntar novamente se o aluno novo está na lista. Qual é o resultado? O que mudou? Por quê?

Exercício 4:

1. Criar uma classe Funcionário que tenha como atributos **nome (String)** e **numeroDeRegistro (Integer)**.
2. Criar um construtor para a classe Funcionário que receba como parâmetro o nome e o número de registro.
3. Criar na classe Main uma lista de funcionários e adicionar quatro funcionários novos.
4. Criar um funcionário novo com um número de registro contido na lista e perguntar se ele está na lista (utilizar o método contains)
5. Sobrescrever o equals da classe Funcionário para que compare apenas o número de registro.



Exercícios

6. Perguntar novamente se o funcionário novo está na lista. Qual é o resultado? O que mudou? Por quê?