∃ Java Básico

Construtores

Sabemos que, para criar um objeto na linguagem Java, utilizamos a seguinte estrutura de código:

```
Classe novoObjeto = new Classe();
```

Desta forma, será criado um novo objeto na memória, este recurso também é conhecido como instanciar um novo objeto.

Muitas vezes, já queremos que na criação (instanciação) de um objeto, a linguagem já solicite para quem for criar este novo objeto, defina algumas propriedades essenciais. Abaixo, iremos ilustrar uma classe Pessoa, onde a mesma terá os atributos: Nome, CPF e Endereço.

```
public class Pessoa {
        private String nome;
        private String cpf;
        private String endereco;
        public String getNome() {
                return nome;
        }
        public String getCpf() {
                return cpf;
        }
        public String getEndereco() {
                return endereco;
        }
        public void setEndereco(String endereco) {
                this.endereco = endereco;
        }
        //...
        //setters de nome e cpf ?
}
```

Criaremos uma Pessoa, mas como não temos o setter para nome e cpf, este objeto não tem como receber estes valores:

```
public class SistemaCadastro {
    public static void main(String[] args) {
        //criamos uma pessoa no sistema
        Pessoa marcos = new Pessoa();

        //definimos o endereço de marcos
        marcos.setEndereco("RUA DAS MARIAS");

        //e como definir o nome e cpf do marcos ?

        //imprimindo o marcos sem o nome e cpf
```

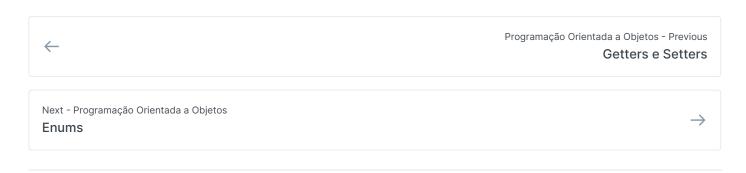
Q

```
System.out.println(marcos.getNome() + "-" + marcos.getCpf());
}
```

Entrando em cena o construtor, para criar nossos objetos, já com valores requeridos na momento da criação\instanciação ( new ):

Alterando o nosso sistema, para agora criar o objeto com informações já requeridas, conforme definição da ordem dos parâmetros do construtor:

```
public class SistemaCadastro {
    public static void main(String[] args) {
        //criamos uma pessoa no sistema
        Pessoa marcos = new Pessoa("06724506716","MARCOS SILVA");
        //continua ...
}
```



Last modified 1mo ago