

CONSTRUTORES

Método construtor é executado quando criamos um objeto da Classe.

Toda classe têm um método construtor vazio por padrão.

```
public class TestaConstrutor {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Carro meuCarro = new Carro();  
        meuCarro.acelerar();  
    }  
}
```

← Executa Construtor

CONSTRUTORES

Podemos adicionar novos construtores, para que os objetos sejam Criados com determinados atributos.

```
public class Carro {  
    String marca;  
    String modelo;  
    String cor;  
    String combustivel;  
  
    public Carro() {  
        // TODO Auto-generated constructor stub  
    }  
  
    public Carro(String marca, String modelo, String cor, String combustivel) {  
        this.marca = marca;  
        this.modelo = modelo;  
        this.cor = cor;  
        this.combustivel = combustivel;  
    }  
}
```

CONSTRUTORES

Podemos adicionar novos construtores, para que os objetos sejam Criados com determinados atributos.

```
public class TestaConstrutor {  
    public static void main(String[] args) {  
        Carro meuCarro = new Carro("Fiat", "Uno", "Cinza", "Gasolina");  
        meuCarro.acelerar();  
    }  
}
```


CONSTRUTORES

Implementar Exemplo



CONSTRUTORES

Exercício: Cria a classe Pessoa, com os atributos código, nome, idade E endereço.







Deve ser criado o construtor para informar os atributos na criação do objeto.

Criar a classe para criar objetos de Pessoa e demonstrar suas informações.

ENCAPSULAMENTO



MODIFICADORES DE ACESSO

MODIFICADOR	CLASSE	MESMO PACOTE	PACOTE DIFERENTE (SUBCLASSE)	PACOTE DIFERENTE(GLOBAL)
Public				
Protected				
Default				
Private				

EXEMPLO

Criar a Classe Livro, com os atributos Titulo, Autor e Disponivel.

Quando criado o Livro deve ser informado titulo e autor.

Deve ser criado o metodo emprestar(), devolver(), mostrarDados().

Emprestar() → vai emprestar o livro se o mesmo estiver disponível.

Devolver() → Vai devolver o livro.

MostrarDados → Demonstra informações do Livro.

EXERCÍCIO

Criar a classe conta com os atributos correntista, numero e saldo.

Deverá ser criado os métodos sacar(), depositar() e MostrarDados().

Depositar() → Vai somar o valor ao saldo.

Sacar() → Vai retirar o valor do saldo, desde que tenha valor suficiente.

MostrarDados() → Demonstra informações da conta.