Método construtor é executado quando criamos um objeto da Classe.

Toda classe têm um método construtor vazio por padrão.

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;
```

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();
    }
}
```

Implementar Exemplo

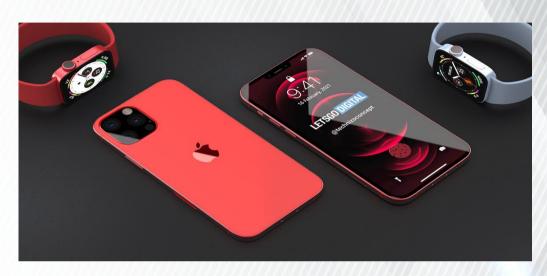


Exercício: Cria a classe Pessoa, com os atributos código, nome, idade E endereço.

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	₫	Ø	⊘	Ø
Protected	₫	\bigcirc	♂	⊗
Default	₫	₫	⊗	8
Private	₫	(3)	⊗	8

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.