

1.

Classe **Pessoa**

p1: **nova Pessoa**  
p1.nome: **string**  
p1.idade: **int**  
p1.deitado: **logico**  
p1.emPe: **logico**

Metodo **levantar()**

```
se (p1.deitado) entao
    p1.deitado = falso
    p1.emPe = verdadeiro
    escreva ("Em pé")
senao
    escreva ("Erro")
```

FimMetodo

Metodo **deitar()**

```
se (p1.deitado) entao
    escreva ("Erro")
senao
    p1.deitado = verdadeiro
    p1.emPe = falso
    escreva ("Deitado")
```

FimMetodo

p2: **nova Pessoa**  
p2.nome: **string**  
p2.idade: **int**  
p2.andando: **logico**  
p2.correndo: **logico**  
p2.parado: **logico**

Metodo **correr()**

```
se (p2.andando) entao
    p2.andando = falso
    p2.correndo = verdadeiro
```

```
        escreva ("Correndo")
    ou se (p2.parado) entao
        p2.parado = falso
        p2.correndo = verdadeiro
        escreva ("Correndo")
    senao
        escreva ("Erro")
FimMetodo
```

Metodo **andar()**

```
    se (p2.correndo) entao
        p2.correndo = falso
        p2.andando = verdadeiro
        escreva ("Andando")
    ou se (p2.parado) entao
        p2.parado = falso
        p2.andando = verdadeiro
        escreva ("Andando")
    senao
        escreva ("Erro")
FimMetodo
```

Metodo **parar()**

```
    se (p2.correndo) entao
        p2.correndo = falso
        p2.parado = verdadeiro
        escreva ("Parado")
    ou se (p2.andando) entao
        p2.andando = falso
        p2.parado = verdadeiro
        escreva ("Parado")
    senao
        escreva ("Erro")
FimMetodo
```

FimClasse

---

2.

Classe `contaCorrente`

```
cc1: nova contaCorrente  
cc1.numero: int  
cc1.saldo: float  
cc1.statusEspecial: logico  
cc1.limite: float  
cc1.movimentacoes: int
```

Método `sacar(valorSacar)`

```
se (valorSacar <= cc1.saldo) entao  
    cc1.saldo = cc1.saldo - valorSacar  
    escrever ("Saldo atual: " cc1.saldo)  
    cc1.movimentacoes = cc1.movimentacoes + 1  
senao  
    escrever ("Saldo insuficiente")
```

FimMétodo

Método `depositar(valorDepositar)`

```
cc1.saldo = cc1.saldo + valorDepositar  
escrever("Saldo atual: " cc1.saldo)  
cc1.movimentacoes = cc1.movimentacoes + 1
```

FimMétodo

```
cc2: nova contaCorrente  
cc2.numero: int  
cc2.saldo: float  
cc2.statusEspecial: logico  
cc2.limite: float  
cc2.movimentacoes: int
```

Método `solicitarAlmentoLimite(cc2.statusEspecial)`

```
se (cc2.status) entao  
    cc2.limite = cc2.limite + 500  
senao  
    escrever("Você não tem o status especial para que seja feita esta  
solicitação.")
```

FimMétodo

FimClasse

---

3.

Classe `produto`

p1: novo `produto`

p1.nome: `carne`

p1.preco: `50,00`

p1.quantidade: `11`

Método `desconto()`

se (p1.quantidade <= 10) então

    escreva (p1.nome, ": ")

    escreva (p1.preco\*p1.quantidade)

ouSe (10 < p1.quantidade <= 20) então

    escreva (p1.nome, ": ")

    escreva ((p1.preco \* p1.quantidade) - (((p1.preco \* p1.quantidade) \* 10) / 100))

    //carne: 495.00

ouSe (20 < p1.quantidade <= 50) então

    escreva (p1.nome, ": ")

    escreva ((p1.preco \* p1.quantidade) - (((p1.preco \* p1.quantidade) \* 20) / 100))

ouSe (50 < p1.quantidade) então

    escreva (p1.nome, ": ")

    escreva ((p1.preco \* p1.quantidade) - (((p1.preco \* p1.quantidade) \* 25) / 100))

FimMétodo

p2: novo `produto`

p2.nome: `leite`

p2.preco: `4,00`

p2.quantidade: `22`

Método `desconto()`

se (p2.quantidade <= 10) então

    escreva (p2.nome, ": ")

    escreva (p2.preco\*p2.quantidade)

ouSe (10 < p2.quantidade <= 20) então

    escreva (p2.nome, ": ")

    escreva ((p2.preco \* p2.quantidade) - (((p2.preco \* p2.quantidade) \* 10) / 100))

ouSe (20 < p2.quantidade <= 50) então

    escreva (p2.nome, ": ")

    escreva ((p2.preco \* p2.quantidade) - (((p2.preco \* p2.quantidade) \* 20) / 100))

    //leite: 17.60

ouSe (50 < p2.quantidade) então

```
    escreva (p2.nome, ": ")
    escreva ((p2.preco * p2.quantidade) - (((p2.preco * p2.quantidade) * 25) / 100))
```

FimMetodo

p3: novo produto

p3.nome: ovos

p3.preco: 0,50

p3.quantidade: 60

Metodo desconto()

```
    se (p3.quantidade <= 10) entao
        escreva (p3.nome, ": ")
        escreva (p3.preco*p3.quantidade)
    ouSe (10 < p3.quantidade <= 20) entao
        escreva (p3.nome, ": ")
        escreva ((p3.preco * p3.quantidade) - (((p3.preco * p3.quantidade) * 10) / 100))
    ouSe (20 < p3.quantidade <= 50) entao
        escreva (p3.nome, ": ")
        escreva ((p3.preco * p3.quantidade) - (((p3.preco * p3.quantidade) * 20) / 100))
    ouSe (50 < p3.quantidade) entao
        escreva (p3.nome, ": ")
        escreva ((p3.preco * p3.quantidade) - (((p3.preco * p3.quantidade) * 25) / 100))
    //ovos: 22.5
```

FimMetodo