

**Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO**  
**Departamento de Ciência da Computação – DECOMP**  
**Arquitetura de Computadores - 2021**

Aluno: Daniel Flavio Volski Daum  
Professor: Dr. Carlos Alexandre Gouvea

O presente arquivo, pretende demonstrar os resultados apresentados em todas as situações possíveis em cada um dos problemas propostos.

- 1) Um programa que leia a idade de uma pessoa e diga se ela é obrigada a votar ou se é facultativo. Lembre, que até uma idade não é possível votar ainda.

```
Digite sua idade: 14
Não pode votar!
-- program is finished running --
```

```
Digite sua idade: 17
Voto facultativo!
-- program is finished running --
```

```
Digite sua idade: 21
Voto obrigatório!
-- program is finished running --
```

- 2) Um programa de lista de supermercados, onde: lê três itens de compra, quantidade e preço. Ao final indica o valor final da lista de compra.

```
Digite o nome do produto: Lambari
Digite a quantidade que será comprada: 10
Digite o valor do produto: 35.00
```

```
Digite o nome do produto: I9 9900-K
Digite a quantidade que será comprada: 2
Digite o valor do produto: 5500.99
```

```
Digite o nome do produto: GTX 3080 TI
Digite a quantidade que será comprada: 3
Digite o valor do produto: 3700.89
```

```
O valor total da compra é: R$22454.65
```

- 3) Um programa que calcula o IMC de uma pessoa e apresenta o estado dela baseado nessa métrica.

```
Digite o seu peso: 50
Digite a sua altura: 1.90
O resultado do seu IMC é: Magreza!
-- program is finished running --
```

```
Digite o seu peso: 120
Digite a sua altura: 1.9
O resultado do seu IMC é: Obesidade
-- program is finished running --
```

```
Digite o seu peso: 80
Digite a sua altura: 1.9
O resultado do seu IMC é: Normal
-- program is finished running --
```

```
Digite o seu peso: 150
Digite a sua altura: 1.9
O resultado do seu IMC é: Obesidade grave!
-- program is finished running --
```

```
Digite o seu peso: 100
Digite a sua altura: 1.9
O resultado do seu IMC é: Sobrepeso
-- program is finished running --
```

**Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO**  
**Departamento de Ciência da Computação – DECOMP**  
**Arquitetura de Computadores - 2021**

- 4) Um programa que recebe a nota de uma aluno, diga se ele está aprovado, exame ou reprovado. Se Exame, receba a nota dele da prova e diga se foi aprovado ou reprovado (use sistema de notas da UNICENTRO).

```
Digite sua nota: 80
Aprovado!
-- program is finished running --
```

```
Digite sua nota: 55
Reprovado!
-- program is finished running --
```

```
Digite sua nota: 65
Digite sua nota no exame: 80
Aprovado!
-- program is finished running --
```

```
Digite sua nota: 68
Digite sua nota no exame: 40
Reprovado!
-- program is finished running --
```