



Universidade Federal de Viçosa  
Departamento de Informática  
Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas



# INF 100 – Introdução à Programação

Comando de Seleção (ou condicionais)

if ... elif ... else ...

Soluções para os Exercícios

# Exercício "Conceitos"

```
nota = int( input("Nota do aluno (0 a 100): "))
```

```
if nota >= 90:  
    print("Conceito A")  
elif nota >= 75:  
    print("Conceito B")  
elif nota >= 60:  
    print("Conceito C")  
else:  
    print("Reprovado")
```



# Exercício "IMC"

```
peso = float( input('Peso (kg): '))
altura = float( input('Altura (m): '))

imc = peso / (altura * altura)
print('IMC = %.1f kg/m2' % imc)
if imc < 18.5:
    print('Abaixo do peso ideal')
elif imc < 25:
    print('Peso normal')
elif imc < 30:
    print('Sobrepeso')
else:
    print('Obeso')
```



# Exercício "Bafômetro"

```
peso = float( input('Peso (kg): '))
copos = int( input('Número de copos de 150ml de cerveja consumidos: '))
jejum = input('Em jejum (S/N)? ')

if jejum == 'n' or jejum == 'N':
    coeficiente = 1.1
else:
    sexo = input('Sexo (M/F)? ')
    if sexo == 'm' or sexo == 'M':
        coeficiente = 0.7
    else:
        coeficiente = 0.6

taxa = (copos * 4.8) / (peso * coeficiente)
print('Taxa de alcoolemia: %.1f g/l' % taxa)

if taxa > 0.2:
    print('Você bebeu demais!')
else:
    print('Pode dirigir.')
    print('Você é uma pessoa responsável.')
```



# Exercício "xyz"

```
x = float( input("X = "))
y = float( input("Y = "))
z = float( input("Z = "))

m = (x + y + z)/3
maiores = 0
if x > m:
    maiores = maiores + 1
if y > m:
    maiores = maiores + 1
if z > m:
    maiores = maiores + 1

print("Média =", m )
print("Existe(m)", maiores, "valor(es) maior(es) que a média.")
```

