

## Lista 1 – Condicionais

1. Desenvolver um algoritmo que exiba as seguintes informações, porém o que está sublinhado será solicitado ao usuário (por meio do Scanner).

EXEMPLO: Olá seu nome é João, você tem 16 anos, é da cidade de Florianópolis, situada no estado de Santa Catarina.

2. Desenvolver um algoritmo que faça a média de quatro notas e diga se o aluno está aprovado, reprovado ou em exame e a média do aluno.

0 a 5 = reprovado

5,1 a 6,9 = em exame

7 a 10 = aprovado

3. Uma lanchonete precisa de um programa calcule o troco a ser dado para o cliente:
  - a. Precisamos de 2 entradas: Valor total consumido e valor pago pelo cliente
  - b. Se o valor pago for menor do que o total consumido deve exibir uma mensagem: “o valor pago deve ser maior ou igual ao valor consumido”
  - c. Se o valor pago for menor ou igual ao total consumido, calcular o troco ao cliente
4. Criar um algoritmo onde o usuário possa escolher o estado, escolhido haverá uma lista com determinadas cidades onde ele colocará o nome da cidade e poderá aparecer dados sobre a cidade escolhida (população, principal festa, IDH...).  
OBS: Deverá conter 3 estados e para cada estado 2 cidades.

5. Crie um programa que calcule o salário do usuário, para isso será necessário passar o valor da hora em R\$, o número de horas normais trabalhas, as horas extras (50%), e as horas extras trabalhadas (100%), em seguida exiba o salário bruto.

6. Criar um tradutor que traduza as seguintes palavras de inglês para português e de português para inglês.

Cachorro	Dog
Tempo	Time
Amor	Love
Cidade	City
Feliz	Happy

OBS: Caso o usuário informe alguma outra palavra o programa deverá informar a seguinte mensagem: Essa palavra não é válida.