

## Lista 02 - Seleção

01 - Elabore um programa que receba a idade de um nadador. O programa deve classificar o nadador em uma das categorias abaixo:

Infantil A= de 5 a 7 anos, Infantil B= de 8 a 10 anos, Juvenil A= de 11 a 13 anos, Juvenil B= de 14 a 17 anos, Senior= maiores de 18 anos.

02 - Em uma empresa, os funcionários que forem solteiros não receberão bônus natalinos. Os funcionários que não forem solteiros e tiverem filhos receberão um bônus de 20% de seu salário-base (ou seja, receberão o valor de seu salário acrescido de 20%). Os funcionários que não forem solteiros e não tiverem filhos receberão um bônus de 15% de seu salário-base (ou seja, receberão o valor de seu salário mais 15%).

03 - Escreva um algoritmo que diga se uma capital brasileira é da região Nordeste ou Sudeste, de acordo com a opção digitada pelo usuário. Em caso do usuário digitar o nome de uma capital que não esteja entre as opções, escreva que a capital é de outra região.

04 - Fazer um programa que imprime na tela a situação do aluno após a sua nota ser digitada. Baseie-se na tabela abaixo:

Nota: de 1 a 2 – Situação: nota péssima

Nota: de 3 a 4 – Situação: nota ruim

Nota: de 5 a 6 – Situação: nota razoável

Nota: 7 – Situação: nota boa

Nota: de 8 a 9 – Situação: nota muito boa

Nota: 10 – Situação: nota ótima