Exercícios Aula 7 – Estrutura de repetição (while, for, laços aninhados)

1. Implemente um programa que exiba a tabuada do 2 ao 9: a) Utilizando o laço FOR. b) Utilizando o laço WHILE. Exemplo de saída: Tabuada do 2: $2 \times 1 = 2$ $2 \times 2 = 4$ $2 \times 3 = 6$ $2 \times 4 = 8$ $2 \times 5 = 10$ $2 \times 6 = 12$ $2 \times 7 = 14$ $2 \times 8 = 16$ $2 \times 9 = 18$ $2 \times 10 = 20$ Tabuada do 3: $3 \times 1 = 3$ $3 \times 2 = 6$ $3 \times 3 = 9$ $3 \times 4 = 12$ $3 \times 5 = 15$ $3 \times 6 = 18$ $3 \times 7 = 21$ $3 \times 8 = 24$ $3 \times 9 = 27$ $3 \times 10 = 30$ Tabuada do 4: 2. Faça um programa para calcular o resultado da função abaixo para x = 2, 4, 6, 8 e y = 1, 3, 5, 7,9, combinando todos os valores possíveis de x e y: f(x,y) = (x + 3xy + y) / (2xy + 3x + 4y + 2)Como saída, devem ser impressos os valores de x, de y e de f(x,y). Utilize somente laços FOR. 3. Faça um programa, utilizando laços aninhandos, que imprima a seguinte saída:

4. Faça um programa, utilizando laços aninhandos, que imprima a seguinte saída:

* *

5. Faça um programa, utilizando laços aninhandos, que imprima a seguinte saída:

6. Faça um programa, utilizando laços aninhandos, que imprima a seguuinte saída:

00 01 02 03 04 05

10 11 12 13 14 15

20 21 22 23 24 25

30 31 32 33 34 35

40 41 42 43 44 45

50 51 52 53 54 55