

Professor:	Heloisa Moura	Turma: +Devs2Blu
U.Curricular:	Modulo 01 - Fundamentos de Java	
Aluno(a):		Data: 23/09/2024

## Lista de EXERCICIOS 05 – Estrutura de Repetição while – do while for

**Questão 1** - Chico tem 1,50m e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Juca tem 1,10m e cresce 3 centímetros por ano. Construir um programa que calcule e imprima quantos anos serão necessários para que Juca seja maior que Chico

**Questão 2** Criar um programa que leia os limites inferior e superior de um intervalo e imprima todos os números pares no intervalo aberto e seu somatório.

Suponha que os números digitados são um intervalo crescente. Exemplo:

Limite inferior: 3

Limite superior: 12

Saída: 4 6 8 10

Soma: 28

**Questão 3** - Construa um programa que receba um número inteiro e verifique se o mesmo é primo.

**Questao 4** – Implemente um sistema de login que permite até 3 tentativas de inserção de senha.

**Questão 5** – Criar um programa que simule um jogo de adivinhação: o usuário deve adivinhar um número de 1 a 10, e o programa continua pedindo até que ele acerte.