

Prática de Laboratório – Programação Java (Console)

Entrada/Saída de Dados, Estruturas de Seleção (if/else) e Repetição (while/for)

Professor:	Faberson Ferrasi
Disciplina:	Desenvolvimento de Sistemas I
Curso:	Técnico em Desenvolvimento de Sistemas
Tipo de Aula:	Prática de Laboratório – Programação em Java

Objetivo da prática: Desenvolver programas em Java utilizando entrada de dados com **Scanner**, saída com **System.out**, estruturas de decisão **if/else** e estruturas de repetição **while** e **for**. Cada exercício deve ser implementado em um programa separado.

Exercício 1 – Entrada de Dados

Leia o nome e a idade de uma pessoa e mostre essas informações formatadas na tela.

Exercício 2 – Operações Matemáticas

Leia dois números inteiros e mostre: soma, subtração, multiplicação e divisão.

Exercício 3 – Estrutura de Seleção

Leia um número inteiro e informe se ele é PAR ou ÍMPAR.

Exercício 4 – Condicional

Leia a nota de um aluno e informe se ele está APROVADO (nota $\geq$ 6) ou REPROVADO.

Exercício 5 – Comparação

Leia dois números e informe qual deles é o MAIOR.

Exercício 6 – Classificação por Idade

Leia a idade de uma pessoa e classifique como: Criança, Adolescente ou Adulto.

Exercício 7 – Estrutura for

Utilize um laço for para mostrar os números de 1 até 10.

Exercício 8 – Estrutura while

Utilize um laço while para mostrar os números de 10 até 1.

Exercício 9 – Soma com Repetição

Leia 5 números inteiros utilizando for e mostre a soma total dos valores digitados.

Exercício 10 – Tabuada

Leia um número inteiro e mostre sua tabuada de 1 até 10.