Franklin Parrini
Educação e Tecnologia

LISTA DE EXERCÍCIOS · AULA ÚNICA

Praticando com Portugol Studio

Prática complementar — resolva e traga para a próxima aula

Unidade Única

Nome do aluno: _____

Turma: _____

Data: _____

Os exercícios abaixo usam situações diferentes das vistas na apostila: o objetivo é praticar o mesmo raciocínio em contextos novos. Teste cada programa no Portugol Studio e anote abaixo da questão a ideia principal (ou o resultado).

1) Escreva um programa que peça o nome e o ano de nascimento do usuário e mostre a idade aproximada (use 2026 como ano atual). Quais tipos de variáveis você usou?

2) Uma loja dá 10% de desconto em qualquer compra. Leia o valor da compra (real), use uma constante para o percentual de desconto e mostre o valor a pagar.

3) Leia a temperatura em graus Celsius e mostre a temperatura em Fahrenheit. (Dica: F = C * 1.8 + 32)

4) Leia um número inteiro e informe se ele é par ou ímpar. (Dica: o operador % devolve o resto da divisão.)

5) Leia as notas de duas provas, calcule a média e mostre "Aprovado" (média 7 ou mais), "Recuperação" (entre 5 e 7) ou "Reprovado" (abaixo de 5).

6) Para entrar em um parque, a pessoa precisa ter 12 anos ou mais e ter ingresso (logico). Leia a idade e se tem ingresso (1 = sim, 0 = não) e informe se a entrada é permitida. (Dica: use o operador e.)

7) Mostre na tela todos os números pares de 2 a 20 usando o laço para.

8) Leia um número n e mostre a soma de todos os números de 1 até n. Exemplo: para n = 5, a saída deve ser 15.

9) Crie um programa que peça uma senha com enquanto, até o usuário digitar "portugol". Conte quantas tentativas foram necessárias e mostre ao final.

10) Desafio: faça um programa de menu com enquanto. Ele mostra as opções 1 - Dizer olá, 2 - Mostrar a tabuada do 2, 0 - Sair, executa a opção escolhida e volta ao menu até o usuário digitar 0.

Sobre esta lista

Esta lista não tem gabarito — o objetivo é praticar antes da correção em sala. Use a apostila desta aula como material de apoio para revisar os conceitos.