Exercício 1:

O código abaixo tenta modificar duas variáveis. Uma delas causará um erro. Identifique qual linha está incorreta e explique o porquê.

void main() {

  final String nome = "João";

  const double pi = 3.14159;

  nome = "Pedro"; // Linha 4

  pi = 3.14;     // Linha 5

}

**Exercício 2:** Qual será o valor final da variável resultado após a execução deste código?

void main() {

  int a = 10;

  int b = 5;

  int c = 2;

  double resultado = (a + b) / c \* 2;

  print(resultado);

}

**Exercício 3:** Dado o código abaixo, escreva a linha que verifica se o email contém o caractere "@" e imprime true ou false.

void main() {

  String email = "contato@email.com";

  // Escreva seu código aqui para verificar a existência do "@"

}

**Exercício 4: Dado a lista de precos abaixo, escreva um loop for que percorra cada item, some 10 a ele e imprima o novo valor.**

void main() {

  List<double> precos = [15.50, 23.00, 48.25];

  // Escreva seu loop for aqui

}

**Exercício 5:** No código a seguir, como você removeria o item "Banana" da lista frutas e depois imprimiria a lista resultante?

void main() {

  List<String> frutas = ["Maçã", "Banana", "Laranja"];

  // Escreva o código para remover "Banana" aqui

}

Exercício 6: Você tem um mapa que armazena as configurações de um usuário. Como você faria para imprimir no console apenas o valor da chave tema?

void main() {

  Map<String, String> configuracoes = {

    'idioma': 'pt-br',

    'tema': 'escuro',

    'notificacoes': 'ativadas'

  };

  // Escreva seu código aqui

}

**Exercício 7:** Dada a classe Produto e o objeto caneta abaixo, escreva a linha de código que altera o preço da caneta para 2.50 e depois imprime o novo preço.

class Produto {

  String nome;

  double preco;

  Produto(this.nome, this.preco);

}

void main() {

  Produto caneta = Produto("Caneta Azul", 1.99);

  // Altere o preço e imprima aqui

}

**Exercício 8:** Usando as variáveis nome e sobrenome, crie uma terceira variável nomeCompleto que junte as duas, separadas por um espaço, e a imprima no console.

void main() {

  String nome = "Ana";

  String sobrenome = "Silva";

  // Crie a variável nomeCompleto e imprima-a aqui

}