

Exercícios Práticos em Dart — Etapa 2

Esta etapa é dedicada ao estudo de **condicionais e operadores**, utilizando `if`, `else`, `else if`, e comparações lógicas com `==`, `!=`, `>=`, etc. São exemplos interativos, com entrada do usuário via terminal.

✓ Instruções para Execução

Siga as mesmas instruções da Etapa 1:

```
dart run exercicios.dart
```

* Etapa 2 — Condicionais e Operadores

♦ Exercício 1: Verificação de Maioridade

```
stdout.write("Digite sua idade: ");
int idade = int.parse(stdin.readLineSync()!);

if (idade >= 18) {
  print("Você é maior de idade.");
} else {
  print("Você é menor de idade.");
}
```

♦ Exercício 2: Necessidade de Guarda-chuva

```
stdout.write("Está chovendo? (sim/não): ");
String resposta = stdin.readLineSync()!.toLowerCase();

if (resposta == "sim") {
  print("Leve um guarda-chuva!");
} else {
  print("Não precisa de guarda-chuva.");
}
```

♦ Exercício 3: Desconto em Compras

```
stdout.write("Digite o valor da compra: R\$ ");
double valor = double.parse(stdin.readLineSync());

if (valor >= 100) {
    print("Você ganhou desconto!");
} else {
    print("Sem desconto disponível.");
}
```

♦ Exercício 4: Presença para Prova

```
stdout.write("O aluno está presente? (sim/não): ");
String presente = stdin.readLineSync()!.toLowerCase();

if (presente == "sim") {
    print("Pode fazer a prova.");
} else {
    print("Não pode fazer a prova.");
}
```

♦ Exercício 5: Senha de Acesso

```
stdout.write("Digite a senha: ");
String senha = stdin.readLineSync();

if (senha == "1234") {
    print("Acesso liberado.");
} else {
    print("Senha incorreta.");
}
```

♦ Exercício 6: Número Par ou Ímpar

```
stdout.write("Digite um número inteiro: ");
int numero = int.parse(stdin.readLineSync());

if (numero % 2 == 0) {
    print("O número é par.");
} else {
```

```
    print("0 número é ímpar.");
}
```

♦ Exercício 7: Situação do Aluno

```
stdout.write("Digite a nota do aluno: ");
double nota = double.parse(stdin.readLineSync());

if (nota >= 6) {
    print("Aluno aprovado.");
} else {
    print("Aluno reprovado.");
}
```

♦ Exercício 8: Triagem de Temperatura

```
stdout.write("Digite a temperatura corporal: ");
double temp = double.parse(stdin.readLineSync());

if (temp <= 37.5) {
    print("Entrada permitida.");
} else {
    print("Entrada negada por febre.");
}
```

♦ Exercício 9: Comparação de Dois Números

```
stdout.write("Digite o primeiro número: ");
int n1 = int.parse(stdin.readLineSync());
stdout.write("Digite o segundo número: ");
int n2 = int.parse(stdin.readLineSync());

if (n1 > n2) {
    print("0 primeiro número é maior.");
} else if (n2 > n1) {
    print("0 segundo número é maior.");
} else {
    print("Os números são iguais.");
}
```

♦ Exercício 10: Faixa Etária

```
stdout.write("Digite sua idade: ");
int idadeFaixa = int.parse(stdin.readLineSync()!);

if (idadeFaixa < 12) {
  print("Criança");
} else if (idadeFaixa < 18) {
  print("Adolescente");
} else {
  print("Adulto");
}
```
