Questões Abertas

1 - Uma variável é um nome onde se é referenciado um valor para uso futuro. Para declarar e utilizar uma variável do tipo `String`, é só preciso fazer isso

```
void main() {
   String name = "Bob";

print("Olá, meu nome é $name");
}
```

```
int idade = 25;

if (idade >= 18) {
   print("Já pode dirigir");
} else {
   print("Ainda não pode dirigir");
}
```

```
double preco = 19.99;
double desconto = 0.05;
print("Preço do produto com desconto: ${preco * desconto}");
```

```
String name = "Bob";
print("Olá, meu nome é $name");
```

```
bool estaChovendo = true;

if (estaChovendo) {
   print("Leve um guarda-chuva.");
}
```

```
Map<String, int> estoque = {"Maçã": 10, "Banana": 5};
estoque["Maçã"] = 15;
print(estoque);
```

```
Set<String> cores = {"vermelho", "verde", "azul"};
cores.add("amarelo");
cores.remove("verde");
print(cores);
```

```
dynamic nome = "Maria";
print(nome ?? "Sem nome");
nome = "";
print(nome ?? "Sem nome");
```

```
class Pessoa {
   String nome;
   int idade;

   Pessoa(this.nome, this.idade);
}

Run | Debug
void main() {
   var pessoa = Pessoa('João', 22);
   print(pessoa);
   print(pessoa.nome);
   print(pessoa.idade);
}
```

```
void main() {
  final notas = <int>[10, 9, 8];

final sum = notas.reduce((a, b) => a + b);

final average = sum / notas.length;

print(average);
}
```

4 - O operador `==` serve para conferir se os valores dados são iguais, enquanto o `!=` são para conferir se os valores dados são diferentes.

```
void main() {
  bool isActive = true;
  bool isAdmin = false;

if (isActive == isAdmin) {
    print('O usuário atual é o administrador');
    } else {
    print('O usuário atual não é o administrador');
  }
}
```

```
void main() {
   String nome1 = 'Maria';
   String nome2 = 'José';

   if (nome1 != nome2) {
      print('1° nome é diferente do 2° nome');
    } else {
      print('1° nome é igual ao 2° nome');
   }
}
```

```
void main() {
  int numero = 10;

if (numero > 0) {
    print('O número é positivo');
  } else {
    print('O número é negativo');
  }
}
```

Questões de Múltipla Escolha

- 1. Declaração de Variáveis
- Qual das seguintes opções é a forma correta de declarar uma variável do tipo inteiro em Dart?
 - A) 'int 1number;'
 - **B)** `var number = 1;`
 - C) `number int = 1;`
 - D) `int number = "1";`
- 2. Tipos de Dados
 - Qual das seguintes opções é um tipo de dado válido em Dart?
 - A) 'decimal'
 - B) 'float'
 - **C)** `bool`
 - D) 'character'
- 3. Operadores Aritméticos
 - Qual é o resultado da expressão `10 % 3` em Dart?
 - **A**) 1
 - B) 3
 - C) 0
 - D) 10
- 4. Operadores Relacionais
 - O que o operador '>=' verifica?
 - A) Se os valores são iguais
 - B) Se o valor à esquerda é maior ou igual ao valor à direita
 - C) Se o valor à esquerda é menor ou igual ao valor à direita
 - D) Se os valores são diferentes

5. Operadores Lógicos

- Qual será o resultado da seguinte expressão: `(true && false) || (false || true)`?
- A) true
 B) false
 C) null
 D) erro de compilação