for (int i = 0; i < 5; i++) {

print("Valor de i: $i");

}

 Começa em 0

 Repete enquanto i < 5

 Incrementa i a cada passo

For in para listas ou coleções

var nomes = ['Ana', 'Pedro', 'João'];

for (var nome in nomes) {

print("Olá, $nome!");

}

 Ideal para percorrer **listas ou arrays**

 Bem mais simples que for com índice

Resumindo : pega cada elemento de nomes e joga dentro de nome.

While

int contador = 0;

while (contador < 3) {

print("Contador: $contador");

contador++;

}

* Executa **enquanto** a condição for verdadeira
* Cuidado com **loops infinitos**!

# Do - while

int contador = 0;

do {

print("Executando: $contador");

contador++;

} while (contador < 3);

A diferença é que **executa pelo menos uma vez**, mesmo que a condição seja falsa no início.

# ForEach

var numeros = [10, 20, 30];

numeros.forEach((numero) {

print("Número: $numero");

});

# Usando Break e Continue em FOR

**Comandos úteis:**

* break: sai do laço
* continue: pula para a próxima iteração

dart

CopiarEditar

for (int i = 0; i < 5; i++) {

if (i == 2) continue;

if (i == 4) break;

print("i: $i");

}