



# Loops

# O que é um Loop?

Um loop em programação é quando o computador repete uma ação várias vezes até que uma condição seja atendida. Por exemplo, contar de 1 a 5.

# O que é For?

For pode significar **até**. Imagine que você quer contar até 5. Você pode usar "for" para isso.

```
Para cada número de 1 até 5:  
    Diga o número
```

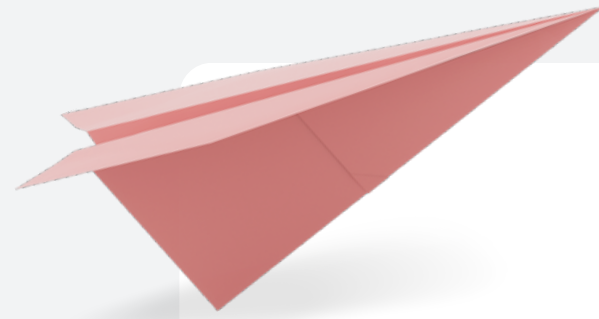
**Loop Determinado**

# O que é While?

While pode significar **enquanto**. Imagine que você quer continuar pulando até a mamãe dizer "pare".. Você pode usar "while" para isso.

```
Enquanto a mamãe não disser "pare":  
    Continue pulando
```

**Loop Indeterminado**



# Atividade

Crie um fluxograma ou pseudocódigo que utiliza loops, por exemplo, para calcular a soma dos números de 1 a 10.





# Exemplo:

```
PARA Volta DE 1 ATÉ 10 FAÇA  
    soma = soma  
FIM PARA
```