



Estruturas de Controle



TTech Inc



Perfil (Website)

Características de um Loop



Características

Características de um Loop



Características

Inicialização

- Declaração e Definição do valor que controla o loop

Características de um Loop



Características

Inicialização

- Declaração e Definição do valor que controla o loop

Teste Lógico

- Característica que permite parar a execução de um Loop
- Valor Booleano / Condição

Características de um Loop



Características

Inicialização

- Declaração e Definição do valor que controla o loop

Teste Lógico

- Característica que permite parar a execução de um Loop
- Valor Booleano / Condição

Incremento / Decremento

- Valor adicionado ao valor da inicialização, dá uso ao teste lógico

Características de um Loop



Análise 1

```
local num = 0

while num < 10 do
    print()
    num = num + 1
end
```

Características de um Loop



Análise 1

`local num = 0` —————> Inicialização

`while num < 10 do` —————> Teste Lógico

`print()`

`num = num + 1` —————> Incremento

`end`

Características de um Loop



Análise 2

`local num = 10` —————> Inicialização

`while num > 5 do` —————> Teste Lógico

`print()`

`num = num - 1` —————> Decremento

`end`

Características de um Loop



Análise 3

`local num = 0` —————> Inicialização

`repeat`

`print()`

`num = num + 1` —————> Incremento

`until num == 10` —————> Teste Lógico

Características de um Loop



Importância

- Melhor estruturação de Loops
 - Melhor entendimento da complexidade algorítmica
 - Melhor entendimento do fluxo do código
-
- Melhor entendimento do Loop For
 - Junta as 3 características num único valor



Estruturas de Controle



TTech Inc



Perfil (Website)