

AULA 8: ESTRUTURA DE REPETIÇÃO WHILE!

- É preciso haver uma estrutura que repita as mesmas instruções com periodicidade.
- Com isso deve-se considerar que será executada uma vez e será executada várias vezes.
- As repetições podem ser controladas por uma condição.
- A deve-se garantir que o loop não seja ∞ .

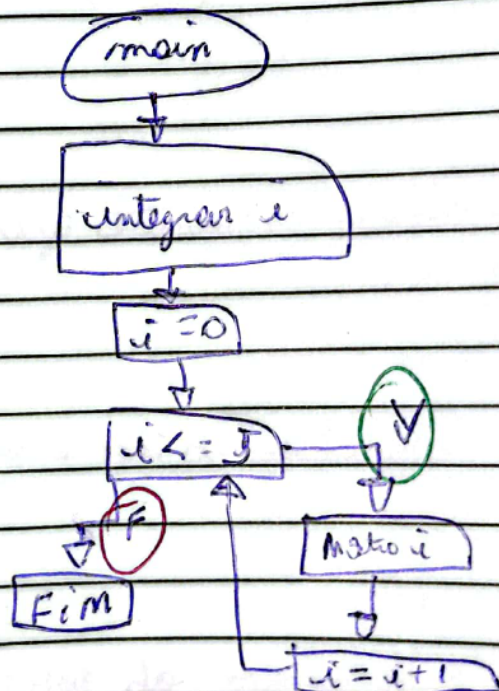
○ Como o While, verifica no começo a condição, se for verdadeira executa o bloco de código, caso não passe para próxima passo.

While = "enquanto a condição for verdadeira executa uma condição por o loop".

SINTAXE:

```
While ( condição / {
    // instruções
}
```

Para as condições use as mesmas do IF



10.04.24

D S T Q S S

→ O while permite a entrada do fim do condicao pelo usuario!

→ Ou pode-se usar uma variavel de controle que tem a cada loop da-se o valor 1, ate o valor do controle.

Δ O while usa Tabulacao por dentro do if/else Δ

Δ O for tem o valor inicial, o valor final e o incremento Δ

ex, crie uma variavel de controle, digamos i, e use o while para imprimir os valores de i de 1 a 10.

Exemplo de uso do while para imprimir os valores de i de 1 a 10.

