



TÓPICOS PARA ESCRITA NA LOUSA

1. Introdução e Aquecimento (Início da Aula)

Título: ➤ O que é um Algoritmo?

- Conjunto de passos para resolver um problema
- Entrada → Processamento → Saída
- Exemplo: "Como escovar os dentes"

2. Estrutura de Repetição – ENQUANTO

Título: ➤ Estrutura de Repetição: ENQUANTO / FAÇA

plaintext



Copiar



Editar

```
contador <- 1 ENQUANTO contador <= 5 FAÇA Escrever "Contagem: ", contador contador <-  
contador + 1 FIM ENQUANTO
```

- ✓ Usada quando **não sabemos** quantas vezes repetir
- ⚠ Cuidado com **loops infinitos**

3. Estrutura de Repetição – PARA

Título: ➤ Estrutura de Repetição: PARA / FAÇA

plaintext



Copiar



Editar

```
PARA i DE 1 ATÉ 10 PASSO 1 FAÇA Escrever "Contagem: ", i FIM PARA
```

- ✓ Usada quando **sabemos** quantas vezes repetir
- Exemplo: Tabuada, contagens

4. Diferença entre ENQUANTO e PARA

Título: ➤ ENQUANTO vs PARA

Característica

Tipo de repetição

Característica

Exemplo de uso

Risco de loop infinito

● 5. Pseudocódigo - Regras Básicas

Título: ► Pseudocódigo – Como escrever

- Sempre começar com INÍCIO e terminar com FIM
- Atribuições: `variável <- valor`
- Entrada: Ler , Saída: Escrever
- Evite esquecer de atualizar a variável de controle!

● 6. Lógica em Planilhas (Atividade prática)

Título: ► Fórmulas úteis na planilha:

plaintext



Copiar



Editar

```
=SE(condição; "Sim"; "Não") =MÉDIA(A1:A3) =E(condição1; condição2)
```

Exemplo de lógica:

plaintext



Copiar



Editar

```
=SE(B2>=16; "Pode votar"; "Não pode votar")
```

● 7. Quiz / Revisão final

Título: ► Revisando...

- Evitar loops infinitos: sempre atualizar variável
- ENQUANTO → usa condição (ex: senha correta)
- PARA → sabe o número de repetições
- Sempre pensar: qual é a entrada? Qual é a saída?