

Estruturas de repetição

Enquanto

Enquanto

- A estrutura de repetição permite que um programa execute uma tarefa repetidamente até que uma condição ocorra.
- A primeira estrutura que usaremos será o **Enquanto**
- **Enquanto (algo for verdade) faça isso**
- Em C esta estrutura é representada usando a instrução **while**



Enquanto

- Exemplo:
 - `i = 0;`
 - `while (i < 3) {`
 - `printf("Tadeu");`
 - `i++;`
 - `}`
- O enquanto é uma estrutura mais geral permite que se faça o equivalente ao for
- Além disso podemos fazer várias outras maneiras de repetições.



Atividade

- Crie um programa que escreva seu nome 20 vezes.
- Crie um programa que lê as notas de n alunos e informa a média da turma. A quantidade de alunos n deve ser informado pelo usuário.
- Crie um programa que leia o sexo de várias pessoas, conte quantos Masculino e quantos Femininos, o programa termina quando o usuário digita o sexo X.
- Crie um programa que lê as notas de n alunos e informa a média da turma. O usuário deve digitar notas em sequência quando o usuário digitar uma nota -1 o programa deve parar.
- **Endereço de entrega: <https://goo.gl/nailzz>**

