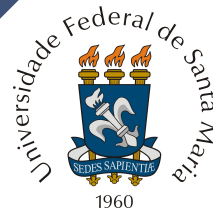


Algoritmos

Disciplina: Algoritmos e Programação (CPAGG101)
Técnico em Informática
Prof. Fernando Emilio Puntel





LAÇO DE REPETIÇÃO

- FOR é outra técnica de laço de repetição:

```
for(i = 0; i < 3; i++){  
    printf("Valor de I: %d", i);  
}
```

Inicialização da variável. Neste caso a variável irá iniciar em zero

Condição para o for parar. Neste caso enquanto for menor que 10

Incremento na variável. Neste caso de 1 em 1



LAÇO DE REPETIÇÃO

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main () {
4      int i;
5
6      for(i = 0; i < 3; i++) {
7          printf("Valor de I: %d", i);
8      }
9
10     return 0;
11 }
```

i = 0



LAÇO DE REPETIÇÃO

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main () {
4      int i;
5
6      for(i = 0; i < 3; i++) {
7          printf("Valor de I: %d", i);
8      }
9
10     return 0;
11 }
```

~~i = 0~~
i = 1



LAÇO DE REPETIÇÃO

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main () {
4      int i;
5
6      for(i = 0; i < 3; i++) {
7          printf("Valor de I: %d", i);
8      }
9
10     return 0;
11 }
```

~~i = 0~~
~~i = 1~~
i = 2



LAÇO DE REPETIÇÃO

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main () {
4      int i;
5
6      for(i = 0; i < 3; i++) {
7          printf("Valor de I: %d", i);
8      }
9
10     return 0;
11 }
```

~~i = 0~~
~~i = 1~~
~~i = 2~~
i = 3



LAÇO DE REPETIÇÃO

- Desenvolva um algoritmo em C utilizando laço de repetição **for**.
 - ▷ O algoritmo deve ler a idade de 5 pessoas e ao final apresentar a média de idade

Dúvidas?

Fernando Emilio Puntel
fernandopuntel@gmail.com