



FOR E WHILE LAÇOS DE REPETIÇÃO



O QUE É UM LAÇO DE REPETIÇÃO?

É UMA ESTRUTURA QUE PERMITE QUE UMA PARTE DO CÓDIGO SEJA EXECUTADO VÁRIAS VEZES





RECEITA DE BOLO





|--|

ADICIONE UM OVO **02** ADICIONE 20 OVOS

ADICIONE OUTRO OVO **03** ...

ADICIONE OUTRO OVO **04** ...

ADICIONE OUTRO OVO **05** ...





WHILE = ENQUANTO

WHILE

WHILE(AFIRMAÇÃO FOR VERDADEIRA){
FAÇA ISSO;
FAÇA ISSO;

CUIDADO PRA NÃO CONFUNDIR COM O IF

PRATICAR

FAÇA UM
 PROGRAMA QUE
 ESCREVA TODOS
 OS PARES DE 1
 ATÉ 100



· 1059



FOR

```
FOR( declaração; condição; atualização ){
    FAÇA ISSO;
    FAÇA ISSO;
```

FOR = PARA

exemplo:



EXEMPLO

condição de parada int i; for(i=0; i<10; i++){ printf("%d\n", i); MESMA COISA i = i + 1

PRATICAR

- · 1059
- · 1060
- · 1564
- · 1078



EOF FINAL DE ARQUIVO

ALGUNS PROBLEMAS PEDEM QUE VOCÊ LEIA VÁRIOS CASOS DE TESTE, MAS NÃO ESPECIFICAM QUANTOS CASOS DE TESTE SERÃO. NESSE CASO, VOCÊ VAI PRECISAR UTILIZAR O EOF (END OF FILE).

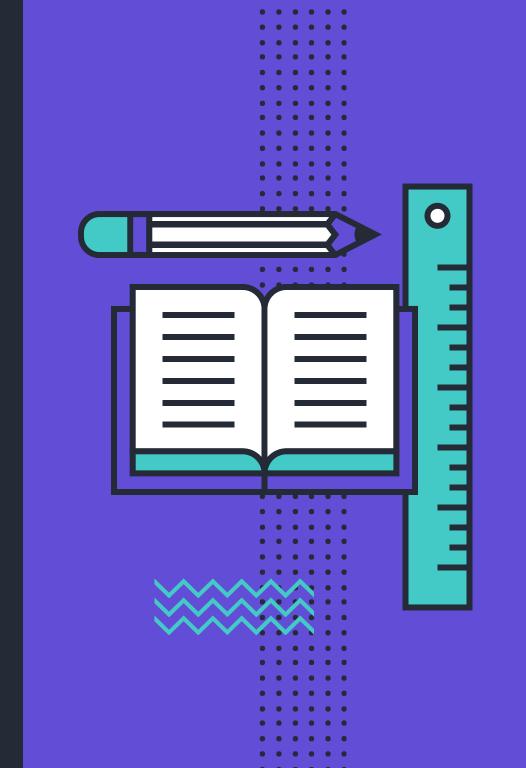
EXEMPLO:

```
while(scanf("%d %d", &a, &b)!=EOF){
    printf("soma: %d\n", a+b);
}
```



- · 1095
- 1133
- 1132
- 1142

SEGUNDA PÁGINA DO INICIANTE COMPLETA







HTTPS://CS50.HARVARD.EDU/

HTTP://WWW.T-OBI.COM/

HTTPS://OLIMPIADA.IC.UNICAMP.BR/

- PATROCINADORES -