## **3-COMPILANDO**

- Compilando pelo terminal...

```
C p41.c
> OPEN EDITORS
                                              PROG_C > S14(diretivas_compilação) > 3-COMPILANDO > € p41.c > 😯

√ REP_UDEMY

PROG_C
                                                     int main(){
  S3(int_linguagem_C)
  S4(estruturas_decisao)
                                                         int qtd,soma = θ;
  S5(estruturas_repeticao)
                                                         printf("Quantos numeros você quer somar?");
  S6(tipos_dados)
                                                         scanf("%d",&qtd);
  S7(vetores_matrizes)
  S8(num_binarios_C)
                                                         for(int i = 0; i < qtd; i++){
                                                             soma = soma + i * 2 +3;
  S10(ponteiros)
                                                         printf("A soma eh : %d", soma);
  S11(entrada_saida_em_C)
  S13(recursividade_c)
  3-COMPILANDO

    gitignore
```

Â

```
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA_INDIVIDUAL\UDEMY\REP_UDEMY\PROG_C\S14(dir
etivas_compilação)\3-COMPILANDO> ls
   Diretório: C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA INDIVIDUAL\UDEMY\REP UDEMY\P
   ROG C\S14(diretivas compilação)\3-COMPILANDO
                  LastWriteTime
                                      Length Name
Mode
           11/10/2020 07:57
-a---
                                         272 p41.c
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA INDIVIDUAL\UDEMY\REP UDEMY\PROG C\S14(dir
etivas_compilação)\3-COMPILANDO> gcc p41.c -o p41.exe
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA_INDIVIDUAL\UDEMY\REP_UDEMY\PROG_C\S14(dir
etivas_compilação)\3-COMPILANDO> ls
   Diretório: C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA INDIVIDUAL\UDEMY\REP UDEMY\P
   ROG_C\S14(diretivas_compilação)\3-COMPILANDO
                  LastWriteTime Length Name
Mode
                                         272 p41.c
         11/10/2020 07:57
           11/10/2020
                         08:00
                                        44962 p41.exe
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA INDIVIDUAL\UDEMY\REP UDEMY\PROG C\S14(dir
etivas_compilação)\3-COMPILANDO> ./p41.exe
Quantos numeros voc - quer somar?23
A soma eh : 575
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA_INDIVIDUAL\UDEMY\REP_UDEMY\PROG_C\S14(dir
etivas compilação)\3-COMPILANDO>
```

## A - Com o comando

## gcc (nome\_progama) -o (nome\_executavel)

- Estamos dando como diretriz o nome do executavel que serÃ; criado. Mas tambem podemos criar um executavel sem nomea-lo com:

## gcc (nome progama)

- O proprio compilador da um nome ao executavel.

```
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA INDIVIDUAL\UDEMY\REP UDEMY\PROG C\S14(dir
etivas compilação)\3-COMPILANDO> gcc p41.c
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA INDIVIDUAL\UDEMY\REP UDEMY\PROG C\S14(dir
etivas_compilação)\3-COMPILANDO> ls
   Diretório: C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA INDIVIDUAL\UDEMY\REP UDEMY\P
   ROG_C\S14(diretivas_compilação)\3-COMPILANDO
Mode
                   LastWriteTime
                                      Length Name
          11/10/2020 08:03
                                        44962 a.exe
-a----
           11/10/2020 07:57
                                          272 p41.c
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA INDIVIDUAL\UDEMY\REP UDEMY\PROG C\S14(dir
etivas_compilação)\3-COMPILANDO>
```

A - NA£o precisamos tbm colocar a extensA£o .exe para ela ser criada...

```
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA INDIVIDUAL\UDEMY\REP UDEMY\PROG C\514(dir
etivas_compilação)\3-COMPILANDO> gcc p41.c -o nome-do-progama
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA_INDIVIDUAL\UDEMY\REP_UDEMY\PROG_C\S14(dir
etivas_compilação)\3-COMPILANDO> ls
    Diretório: C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA INDIVIDUAL\UDEMY\REP UDEMY\P
    ROG_C\S14(diretivas_compilação)\3-COMPILANDO
Mode
                   LastWriteTime
                                         Length Name
           11/10/2020 08:05
11/10/2020 07:57
-a----
                                          44962 nome-do-progama.exe
-a----
                                            272 p41.c
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA INDIVIDUAL\UDEMY\REP UDEMY\PROG C\S14(dir
etivas_compilação)\3-COMPILANDO>
```

Â

- Podemos criar e executar o progama com outra extensão.

```
etivas_compilação)\3-COMPILANDO> ls
    Diretório: C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA_INDIVIDUAL\UDEMY\REP_UDEMY\P
    ROG C\S14(diretivas compilação)\3-COMPILANDO
Mode
                   LastWriteTime
                                        Length Name
         11/10/2020 07:57
11/10/2020 08:06
                                          272 p41.c
                                          44962 p41.geek
-a---
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA_INDIVID\AL\UDEMY\REP UDEMY\PROG C\S14(dir
etivas_compilação)\3-COMPILANDG≯ rm p*
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA_INDIVIDUAL\UDEMY\REP_UDEMY\PROG_C\S14(dir
etivas compilação)\3-COMPILANDO> ls/
PS C:\Users\Gabi\Documents\TEORIA_INDIVIDUAL\UDEMY\REP_UDEMY\PROG_C\S14(dir
etivas_compilação)\3-COMPILANDO>
```

À - Se colocarmos o comando: rm p\*

- Apagamos todos os progamas.