



[C] Exercício 6

Enunciado

Faça um programa para ler do teclado uma quantidade de segundos e imprimir na tela a conversão para horas, minutos e segundos.

Exemplo:

Entrada: 3672

Saída: 1:1:12

Código

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

/*
 Faça um programa para ler do teclado uma quantidade de segundos e im-
 primir na tela a
 conversão para horas, minutos e segundos.
 Exemplo:
 Entrada: 3672
 Saída: 1:1:12
 */

int main(void) {

    int horas; // declarando variável horas
    int minutos; // declarando variável minutos
    int segundos; // declarando variável segundos
```

```
//leitura dos segundos
printf("Digite a quantidade total em segundos: \n");
scanf("%d", &segundos);

//calculando valor
horas = segundos / 3600;
minutos = (segundos % 3600) / 60;
segundos = segundos % 60;

printf("----- \n");
printf("Calculando...\n");
printf("----- \n\n");
printf(" %d:%d:%d \n", horas, minutos, segundos);

return 0;
}
```

Execução

```
Digite a quantidade total em segundos:
3672

-----
Calculando...
-----

12:1:1

Process finished with exit code 0
```