

# Atividade LG1A1 – 30/09/2020

2)

LG1A1\_3009\_ex02.c

```
1  /* bibliotecas */
2  #include <stdio.h>
3  #define N 4
4
5  typedef struct
6  {
7      char name [20];
8      int eng, math, phys;
9      float med;
10 } student;
11
12 /* variáveis */
13 float med (eng, math, phys) {
14     int add = eng + math + phys;
15     float med = add / 3;
16     return med;
17 }
18 student data [N] =
19 {
20     {"Evandro", 82, 72, 58 },
21     {"Thomas", 77, 82, 79 },
22     {"Sabrina", 52, 62, 39 },
23     {"Melinda", 61, 82, 88 }
24 };
25
26 /* corpo do programa */
27 int main() {
28     int i;
29     for (i=0; i<N; i++) {
30         printf("%7s: Eng = %3d Math =%3d Phys = %3d Media = %.0f\n", data[i].name, data[i].eng, data[i].math, data[i].phys, med(data[i].eng, data[i].math, data[i].phys));
31     }
32
33     return 0;
34 }
```

```
Evandro: Eng = 82 Math = 72 Phys = 58 Media = 70
Thomas: Eng = 77 Math = 82 Phys = 79 Media = 79
Sabrina: Eng = 52 Math = 62 Phys = 39 Media = 51
Melinda: Eng = 61 Math = 82 Phys = 88 Media = 77
```

```
-----
Process exited after 0.025 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

3)

LG1A1\_3009\_ex03.c

```
1  /* bibliotecas */
2  #include <stdio.h>
3  #define N 4
4
5  typedef struct endereco
6  {
7      char rua[20];
8      int num;
9      char cidade[20];
10     int cep;
11 } endereco;
12
13 typedef struct
14 {
15     char name [20];
16     int eng, math, phys;
17     struct endereco endereco;
18 } student;
19
20 /* variáveis */
21
22 student data [N] =
23 {
24     {"Evandro", 82, 72, 58, {"Vinte e Tres", 255, "SP", 43310201 }},
25     {"Thomas", 77, 82, 79, {"Praça Coronel", 256, "SP", 43310202 }},
26     {"Sabrina", 52, 62, 39, {"Fernando Prestes", 257, "SP", 43310203 }},
27     {"Melinda", 61, 82, 88, {"ABC", 258, "SP", 43310204 }}
28 };
29
30 /* corpo do programa */
31 int main() {
32     int i;
33     for (i=0; i<N; i++) {
34         printf("%7s: Eng = %3d Math =%3d Phys = %3d\n", data[i].name, data[i].eng, data[i].math, data[i].phys );
35         printf("Rua = %15s num = %4d cidade = %2s CEP = %8d\n", data[i].endereco.rua, data[i].endereco.num, data[i].endereco.cidade, data[i].endereco.cep );
36     }
37
38     return 0;
39 }
```

```
Evandro: Eng = 82 Math = 72 Phys = 58
Rua = Vinte e Tres num = 255 cidade = SP CEP = 43310201
Thomas: Eng = 77 Math = 82 Phys = 79
Rua = Praca Coronel num = 256 cidade = SP CEP = 43310202
Sabrina: Eng = 52 Math = 62 Phys = 39
Rua = Fernando Prestes num = 257 cidade = SP CEP = 43310203
Melinda: Eng = 61 Math = 82 Phys = 88
Rua = ABC num = 258 cidade = SP CEP = 43310204

-----
Process exited after 0.09567 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . . █
```

4)

- A. O struct é uma “lista” portanto deve estar entre chaves.
- B. Não houve declaração do tipo da struct.
- C. Cada item deve ser separado entre “,”, não “;”. Falta o “;” depois da chave.
- D. Cada item deve ser separado entre “,”, não “;”. O “;” deve estar depois da chave.
- E. Cada item deve ser separado entre “,”, não “;”. O “;” deve estar depois da chave.