



UFCD 0782 - Programação em C/C++ - estrutura básica e conceitos fundamentais

Trabalho 9 – Introdução à programação em C

1. Identifique os erros de compilação que seriam detetados nos seguintes programas:

Programa 1

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int a = 10
    printf("%d", a);
    return 0;
}
```

1 erro

Programa 2

```
int main() {
    printf("Olá, mundo!\n");
    return 0;
}
```

1 erro

Programa 3

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int num;
    printf("Digite um número: ");
    scanf("%d", num);
    return 0;
}
```

1 erro

Programa 4

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("O valor é: %d", int x = 5);
    return 0;
}
```

1 erro

Programa 5

```
#include <stdio.h>

int main() {
    x = 5;
    printf("%d", x);
    return 0;
}
```

1 erro



Programa 6

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int num = "100";
    printf("%d", num);
    return 0;
}
```

1 erro

Programa 7

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int x = 5.7;
    printf("%d", x);
    return 0;
}
```

1 erro

Programa 8

```
#include <stdio.h>

int main() {
    double numero;
    printf("Insira um numero");
    scan("%lf",&numero);
    printf("%.2lf",numero);
    return 0;
}
```

3 erros

2. Elabore um programa em C que solicite 6 valores reais (double ou float), calcule a sua soma, a sua média e apresente: os valores inseridos, a soma e média dos valores inseridos, dentro de uma tabela com cores ANSI, como por exemplo:

Notas
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
Soma: 60.00
Média: 10.00

Tabela de cores ansi:

<https://gist.github.com/RabaDabaDoba/145049536f815903c79944599c6f952a>

3. Copie e cole no Word os programas e os outputs, insira no Nicepage como pdf.