

# Introdução a Programação

Variáveis declaradas não definidas ficam com "Lixo de Memória".

Características esperadas de um código:

- Legibilidade;
- Manutenibilidade;
- Portabilidade;
- Eficiência;
- Reusabilidade;
- Robustez;
- Unicidade;
- Confiabilidade.

Exemplo de código que existe Lixo de Memória:

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

```
int main(void) {  
    int a, b, c, d, e, f, g;  
    int input;
```

```
    printf("Coloca qualquer coisa ai:");  
    scanf("%d", &input);  
    printf("\n");
```

```
    printf("Lixos de Memoria: ");  
    printf("%d %d %d %d %d %d %d", a, b, c, d, e, f, g);  
    printf("\n");  
    return 0;  
}
```

Pois as variáveis inicializadas não foram definidas.