



Universidade de São Paulo – ICMC  
Bacharelado em Ciência da Computação  
SCC0221 – Introdução à Ciência da Computação I  
Prof. Rodrigo Fernandes de Mello – [mello@icmc.usp.br](mailto:mello@icmc.usp.br)  
Monitor: Yule Vaz – [yule.vaz@usp.br](mailto:yule.vaz@usp.br)

## Exercício: Número Real

### 1 Descrição

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão de texto um número real  $a$ . Em seguida, imprima na tela, em cada linha, a parte inteira do número (sem casas decimais), a parte fracionada do número (com **4 casas decimais**), e o número arredondado (sem casas decimais).

### 2 Instruções Complementares

- Pesquise sobre a biblioteca `math.h` e quais funções pode ser utilizadas para facilitar este exercício.
- Submeta o arquivo `.c` com seu código no <http://run.codes>

### 3 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este são apenas exemplos ilustrativos, somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

#### Entrada

```
12.34
```

#### Saída

```
12
0.3400
12
```

#### Entrada

```
6.85
```

#### Saída

```
6
0.8500
7
```