

## INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO I SCC0221

---

# CONVERSÃO DE TEMPERATURA

---

## 1 Introdução

No Brasil, a unidade de medida de temperatura mais utilizada é o grau Celsius na qual a água tem seu ponto de fusão em 0°C e de ebulição em 100°C. No entanto, existem países onde a opção mais usual de medida é o Fahrenheit, sendo que nessa unidade a água congela em 32°F e ferve em 212°F.

Tamanha diferença pode causar confusão e, portanto, para mitigar esse problema, sua tarefa é escrever um programa em C que receba como entrada uma temperatura em graus Fahrenheit e imprima na tela seu valor equivalente em graus Celsius.

## 2 Entrada

O seu programa deve ler da entrada padrão um número real correspondente à temperatura em graus Fahrenheit.

## 3 Saída

O seu programa deverá imprimir a temperatura convertida em graus Celsius com duas casas decimais.

- A máscara "%.2f" pode ser utilizada para imprimir um float com duas casa decimais.
- Lembre-se de incluir o "\n" na impressão do resultado.

## 4 Exemplos de entrada e saída

- Exemplo 1

Entrada

```
1 32
```

Saída

```
1 0.00
```

- Exemplo 2

Entrada

```
1 0
```

Saída

1	-17.78
---	--------

**Bom trabalho! :)**