

# Passando Argumentos

## Argumentos via Linha de Comando

Em C podemos passar argumentos através da linha de comando para um programa quando ele inicia. A função `main` recebe parâmetros passados via linha de comando como vemos a seguir:

```
int main( int argc, char *argv[] )
```

Onde:

- `argc` – é um valor inteiro que indica a quantidade de argumentos que foram passados ao chamar o programa.
- `argv` – é um vetor de char que contém os argumentos, um para cada `string` passada na linha de comando.

`argv[0]` armazena o nome do programa que foi chamado no *prompt*, sendo assim, `argc` é pelo menos igual a 1, pois no mínimo existirá um argumento.

Os argumentos passados por linha de comando devem ser separados por um espaço ou tabulação.