

Rodar programa em C usando ambiente LINUX direto no terminal

1. Programas importantes:

- Terminal: interface para execução de comandos do sistema operacional.
- gedit ou emacs ou outro editor de texto.
- gcc: compilador.

2. Alguns comandos importantes:

- cd: muda para um diretório.
\$ cd Documents
Muda para o diretório Documents.
- cd ..
\$ cd ..
Volta um diretório para trás.
- mkdir: cria um novo diretório.
\$ mkdir Aula01
Cria o diretório Aula01.
- pwd: identifica o diretório atual.
\$ pwd
/home/ra41796/Aula01
- ls: lista o conteúdo de um diretório.
\$ ls Documents
listaL11.pdf GuiaC.pdf
Lista o conteúdo do diretório Documents.
- mv: move arquivos para um diretório.
\$ mv Downloads/arc01.c Aula01
Move o arquivo arc01.c que está no diretório Downloads para o diretório Aula01.
- diff: compara dois arquivos.
\$ diff arc01.c arc02.c
Compara os arquivos arc01.c e arc02.c

3. Escrevendo e Compilando um Programa pelo Terminal

- Abra um terminal:
- Crie uma pasta para salvar seus programas.
Exemplo: PCI
- Abra um editor de texto como o *gedit* ou *emacs*.
- Escreva seu programa e salve-o com extensão ".c"(prog1.c por exemplo) na pasta criada.
- No terminal, mude para a pasta onde foi salvo o programa.
\$ cd LabsMC102

- Utilize o comando **gcc** para compilar o programa.
\$ gcc progr.c -o progr
- Rode o programa
./progr