



Linguagem de Montagem – Aula 10

Prof. Dr. Norian Marranghelo

Eduardo Nascimento

Agenda

- Passagem de Argumentos
- Projeto Final

Passagem de Argumentos

argc
**argv[0]
**argv[1]
...

Passagem de Argumentos

- ./nome argumento1 argumento2

3
->"/nome"
->"argumento1"
->"argumento2"

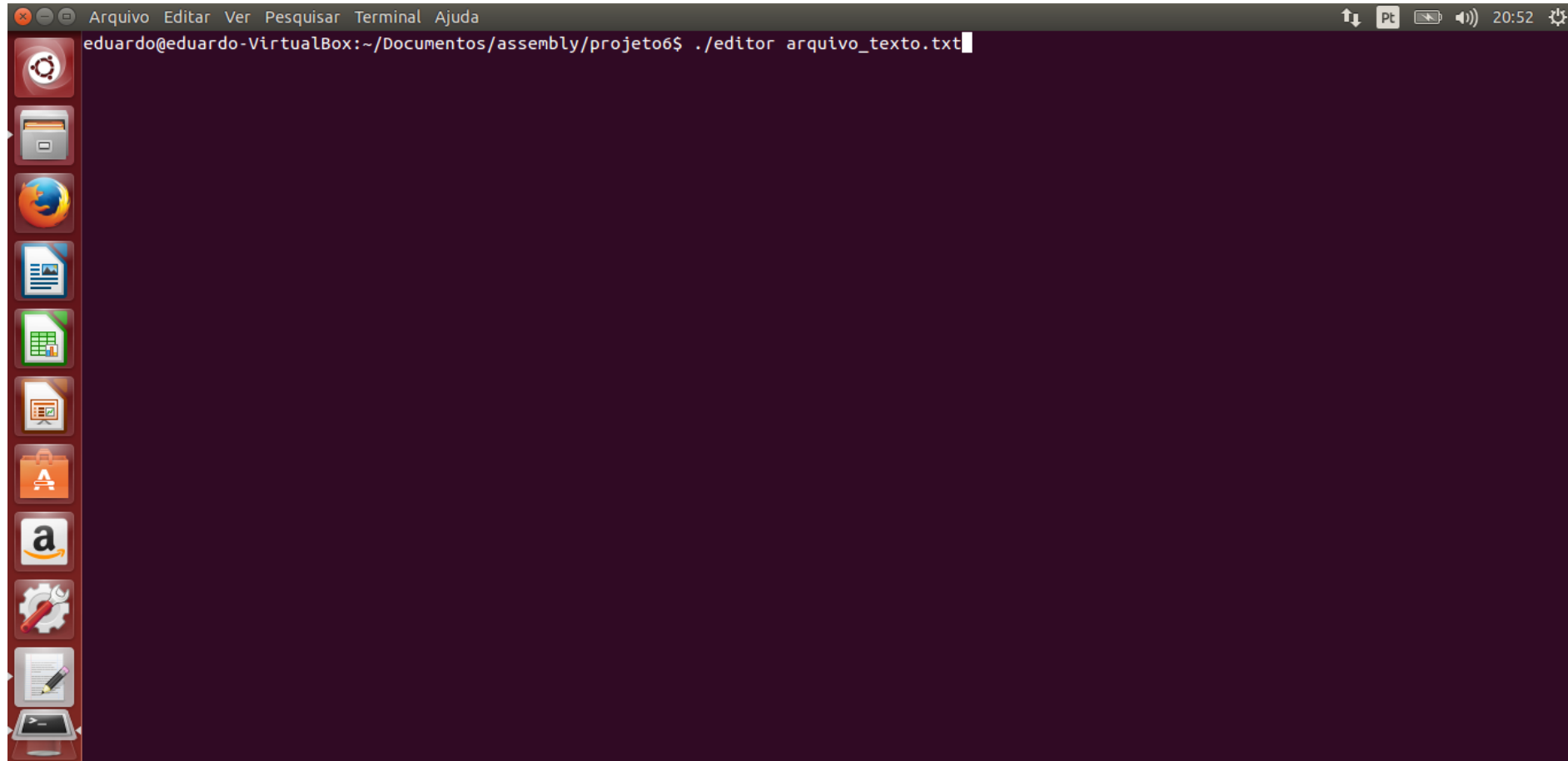
Passagem de Argumentos

- `.pegar_argumento:`
 - `pop` `eax`
 - `pop` `ecx`
 - `pop` `ecx`
 - `cmp` `ecx,0`
 - `jz` `exit`
 - `mov` `edx,0`

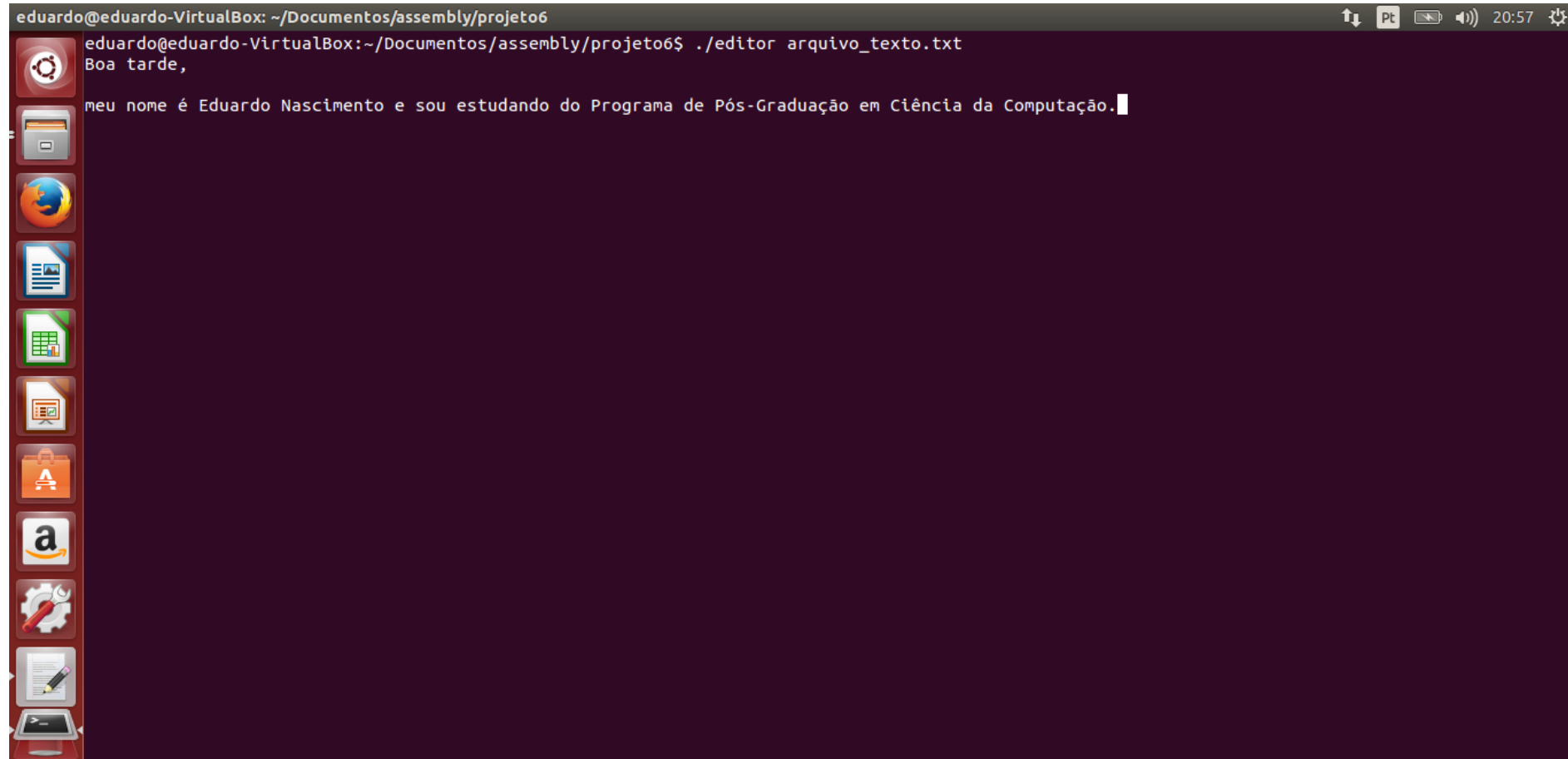
`;pegar argumentos da linha de comando`
`;número de argumentos passados na linha de comando`
`;nome do programa (./nome)`
`;nome do arquivo passado pela linha de comando`
`;compara para ver se existe`
`;se não existe sai`
`;contador`
- `.strlen:`
 - `mov` `al,[ecx+edx]`
 - `mov` `[nome_arq+edx],al`
 - `cmp` `[ecx+edx], byte 0`
 - `jz home`
 - `inc` `edx`
 - `jmp` `.strlen`

`;tamanho do nome do arquivo passado`
`;guarda em uma variável`
`;guarda em uma variável`
`;se 0 (/0) então terminou a string`
`;sai`
`;incrementa o contador`
`;continua o laço`

Projeto



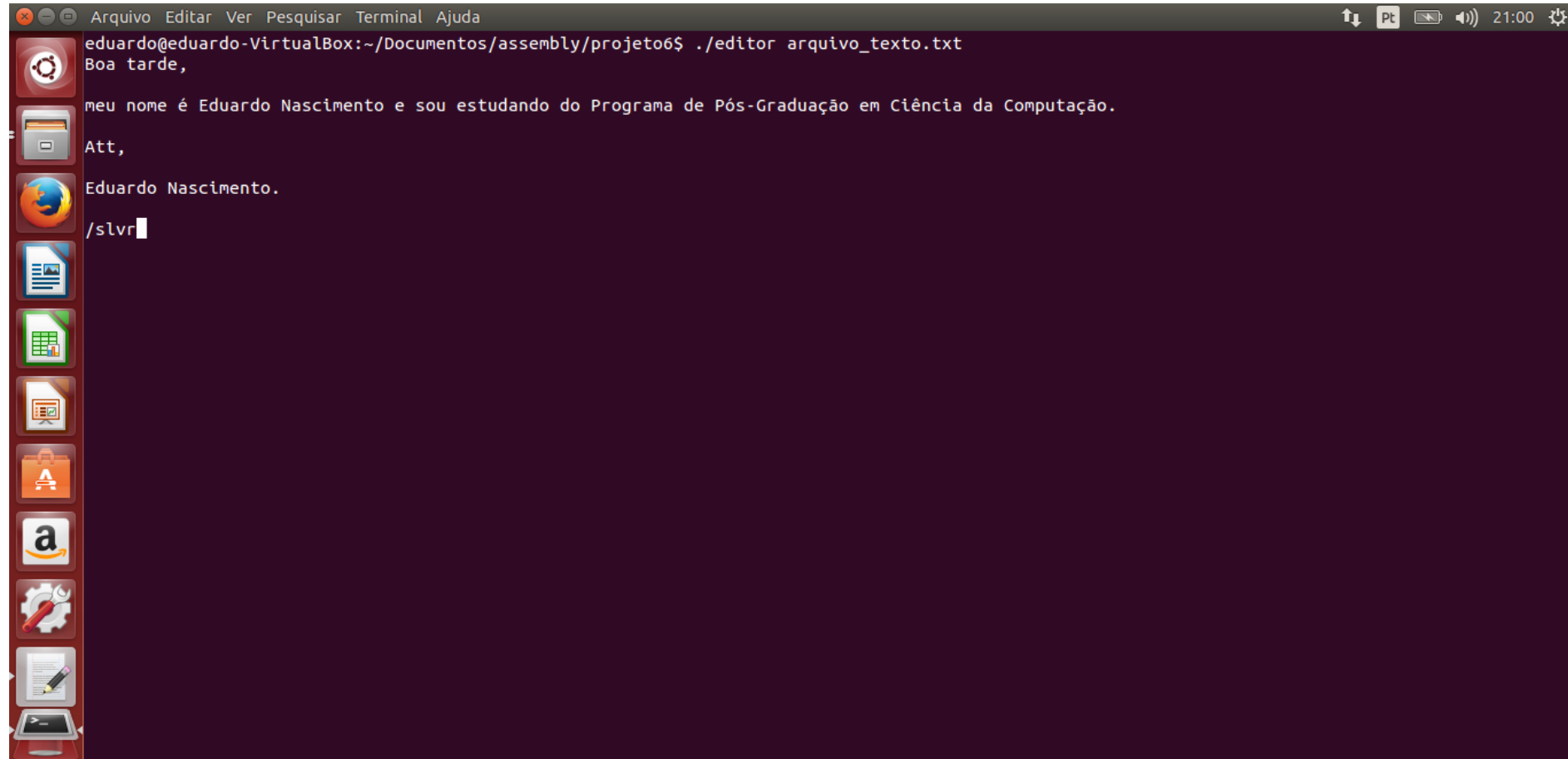
Projeto



The image shows a terminal window from a Linux desktop environment. The window title is "eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Documentos/assembly/projeto6". The terminal prompt is "eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Documentos/assembly/projeto6\$". The user has executed the command "./editor arquivo_texto.txt". The text editor displays the following text: "Boa tarde," followed by a blank line, and then "meu nome é Eduardo Nascimento e sou estudando do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação." with a cursor at the end of the line. The desktop environment includes a sidebar with icons for applications like a file manager, web browser, and office suite. The top status bar shows system icons for network, volume, and battery, along with the time "20:57".

```
eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Documentos/assembly/projeto6
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Documentos/assembly/projeto6$ ./editor arquivo_texto.txt
Boa tarde,
meu nome é Eduardo Nascimento e sou estudando do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação.
```

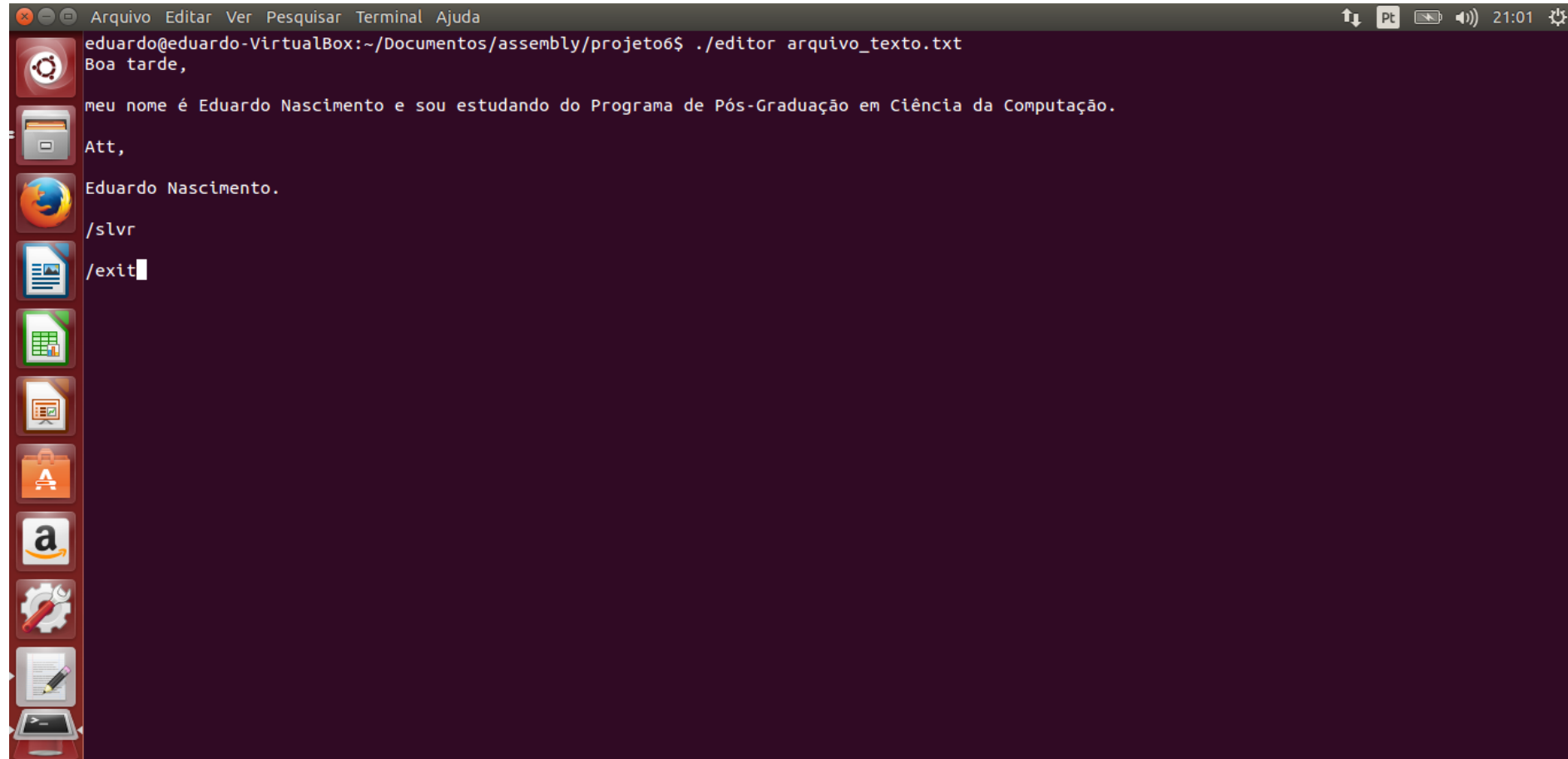
Projeto



The image shows a screenshot of a Linux terminal window. The window has a title bar with the text "Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda" and a status bar on the right showing "Pt", a battery icon, a speaker icon, and the time "21:00". The terminal prompt is "eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Documentos/assembly/projeto6\$". The user has entered the command "./editor arquivo_texto.txt". The text file "arquivo_texto.txt" contains the following text: "Boa tarde,", "meu nome é Eduardo Nascimento e sou estudando do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação.", "Att,", "Eduardo Nascimento.", and "/slvr". The terminal window has a dark purple background and a vertical sidebar on the left with various application icons.

```
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Documentos/assembly/projeto6$ ./editor arquivo_texto.txt
Boa tarde,
meu nome é Eduardo Nascimento e sou estudando do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação.
Att,
Eduardo Nascimento.
/slvr
```


Projeto



The image shows a screenshot of a Linux terminal window. The window has a title bar with the text "Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda" and a status bar on the right showing "Pt", a battery icon, a speaker icon, and the time "21:01". The terminal content shows a user named "eduardo" at a host named "eduardo-VirtualBox" in the directory "~/Documentos/assembly/projeto6". The user has executed the command `./editor arquivo_texto.txt`. The text editor has opened a file named "arquivo_texto.txt" containing the following text: "Boa tarde," followed by a blank line, "meu nome é Eduardo Nascimento e sou estudando do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação." followed by a blank line, "Att," followed by a blank line, "Eduardo Nascimento." followed by a blank line, and finally "/slvr" followed by a blank line. The user is currently at the prompt `/exit` with a cursor at the end of the line.

```
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Documentos/assembly/projeto6$ ./editor arquivo_texto.txt
Boa tarde,

meu nome é Eduardo Nascimento e sou estudando do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação.

Att,

Eduardo Nascimento.

/slvr

/exit
```