

## Relatório de Atividade Prática: Utilização do Terminal Linux


**Introdução:** Este relatório descreve as atividades práticas realizadas no ambiente Linux, utilizando comandos no terminal do Ubuntu. As ações incluíram a criação de usuários, a manipulação de diretórios e a criação de arquivos, visando fornecer uma visão prática dos comandos fundamentais no sistema operacional.

### Métodos:

#### 1. Criação de Usuário:

```
sudo adduser nivando_soares
```


- Foi criado um novo usuário no sistema com o nome\_sobrenome.

```
○ 
nivando@desktop:~$ sudo adduser nivando_soares
[sudo] password for nivando:
info: Adding user `nivando_soares' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding new group `nivando_soares' (1001) ...
info: Adding new user `nivando_soares' (1001) with group `nivando_soares (1001)' ...
info: Creating home directory `/home/nivando_soares' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters
Retype new password:
Sorry, passwords do not match.
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for nivando_soares
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: Nivando Soares
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
info: Adding new user `nivando_soares' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `nivando_soares' to group `users' ...
nivando@desktop:~$
```

#### 2. Manipulação de Diretórios:

```
mkdir ATIVIDADES_LABORATORIO
cd ATIVIDADES_LABORATORIO
mkdir atividade1
cd atividade1
```

- Foram criados os diretórios ATIVIDADES\_LABORATORIO e atividade1, e a navegação foi realizada entre eles.

```
○ 
nivando@desktop:~$ mkdir ATIVIDADES_LABORATORIO
nivando@desktop:~$ cd ATIVIDADES_LABORATORIO
nivando@desktop:~/ATIVIDADES_LABORATORIO$ mkdir atividade1
nivando@desktop:~/ATIVIDADES_LABORATORIO$ cd atividade1
```

#### 3. Criação e Edição de Arquivo:

```
cat > disciplinas_semestre
Sistemas Operacionais
Redes de Computadores
Análise de Algoritmos
Gestão de Projetos
Cálculo Numérico
Estudos Dirigidos
```

- Foi criado e editado o arquivo disciplinas\_semestre com as disciplinas do semestre.

```
nivando@desktop:~/ATIVIDADES_LABORATORIO/atividade1$ cat > disciplinas_semestre
Sistemas Operacionais
Redes de Computadores
Análise de Algoritmos
Gestão de Projetos
Cálculo Numérico
Estudos Dirigidos
nivando@desktop:~/ATIVIDADES_LABORATORIO/atividade1$ |
```

#### 4. Verificação e Exibição de Conteúdo:

```
cat disciplinas_semestre
```

- O conteúdo do arquivo disciplinas\_semestre foi exibido para verificação.

```
nivando@desktop:~/ATIVIDADES_LABORATORIO/atividade1$ cat disciplinas_semestre
Sistemas Operacionais
Redes de Computadores
Análise de Algoritmos
Gestão de Projetos
Cálculo Numérico
Estudos Dirigidos
nivando@desktop:~/ATIVIDADES_LABORATORIO/atividade1$
```

#### 5. Criação de Relatório de Comandos:

```
history > relatorio.txt
```

- Foi gerado um arquivo relatorio.txt contendo o histórico de comandos executados.

```
Sistemas Operacionais
Redes de Computadores
Análise de Algoritmos
Gestão de Projetos
Cálculo Numérico
Estudos Dirigidos
nivando@desktop:~/ATIVIDADES_LABORATORIO/atividade1$ history > relatorio.txt
```

#### Resultados:

- Os diretórios e arquivos foram criados conforme especificado.
- O arquivo disciplinas\_semestre foi editado e exibido corretamente.
- Um relatório em formato de texto foi gerado, contendo o histórico de comandos.

**Conclusão:** Esta atividade prática proporcionou uma compreensão prática dos comandos básicos do terminal Linux. A manipulação de diretórios, a criação de arquivos e a navegação entre os diferentes níveis do sistema são habilidades essenciais para qualquer usuário do Linux. O relatório gerado fornece um registro detalhado das ações realizadas durante a prática.