



Disciplina: Informática Básica

Professor: Edwar Saliba Júnior

Valor: 5,0

INSTRUÇÕES

- Para resolver o exercício basta seguir os passos descritos neste tutorial, um a um;
- **o exercício é individual, portanto NÃO converse com seus colegas, pois, caso você converse ambos serão penalizados;**
- siga os passos descritos a seguir com muita atenção! Pois, qualquer inconsistência, em relação ao que está sendo pedido, acarretará a perda de crédito para o aluno;
- os alunos que cometerem quaisquer atos no intuito de fraudar o exercício ou desrespeitar alguma das instruções, serão penalizados e poderão obter nota zero;
- caso tenha alguma dúvida ou problema, chame o Professor.

Atividade

1) Siga os passos abaixo para realizar a atividade:

- 1) inicie o computador no sistema operacional GNU/Linux (adiante tratado, carinhosamente, apenas por “Linux”);
- 2) acesse o site <https://esj.eti.br/>,
- 3) uma vez no site acesse o menu “Educação | Apostilas/Tutoriais”,
- 4) na página “**Apostilas / Tutoriais**” procure pelo título “**LibreOffice**” e, sob este título, procure pelo link “**Arquivos de exercícios do e-book para alunos**”. Clique neste link e faça o *download* do arquivo de nome ArquivosAlunosExercicios70.zip para o diretório “Downloads” do sistema operacional Linux. Quando você clicar no link, se aparecer a janela mostrada na Figura 1, então escolha o diretório “Downloads” e clique no botão “Salvar”. Caso a janela mostrada na Figura 1 não apareça, então o arquivo já foi salvo no diretório “Downloads”;

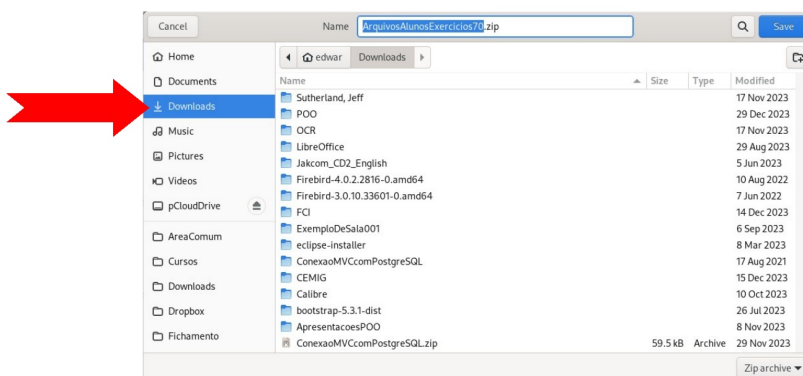


Figura 1: Diretório “Downloads” no sistema operacional Linux.

- 5) abra o gerenciador de arquivos e certifique-se de que o arquivo que você baixou, realmente está no diretório “Downloads” (Figura 2).

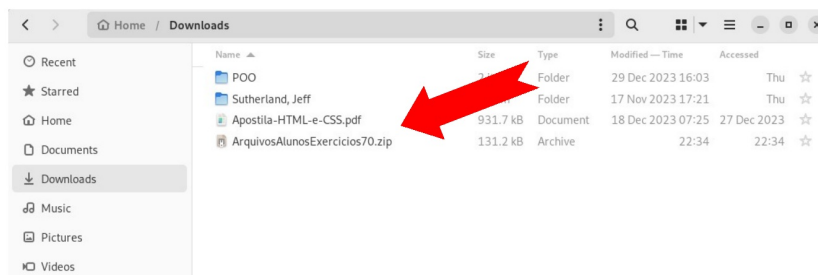
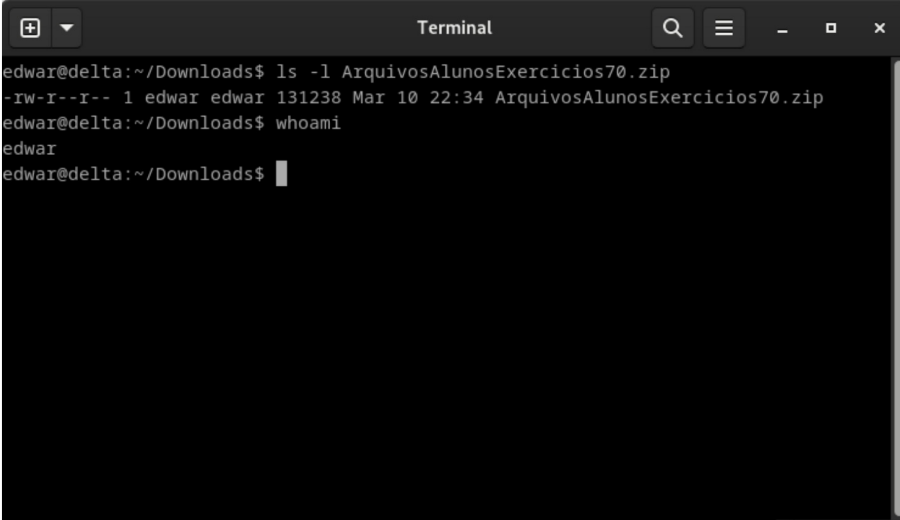


Figura 2: Gerenciador de arquivos - diretório “Downloads”.

ATENÇÃO! O Linux diferencia letras minúsculas de letras maiúsculas. Assim sendo, se você digitar um comando ou nome de arquivo com a grafia incorreta (diferente do que está gravado no sistema operacional) o Linux não reconhecerá e emitirá um erro.

- 6) Agora abra o aplicativo de nome "Terminal" (Figura 3),

A screenshot of a Linux Terminal window titled "Terminal". The window shows a user named "edwar" at a host named "delta" in the directory "~/Downloads". The user has executed two commands: first, "ls -l ArquivosAlunosExercicios70.zip", which displays the file's permissions, owner, group, size, date, and name; second, "whoami", which returns the username "edwar".

```
edwar@delta:~/Downloads$ ls -l ArquivosAlunosExercicios70.zip
-rw-r--r-- 1 edwar edwar 131238 Mar 10 22:34 ArquivosAlunosExercicios70.zip
edwar@delta:~/Downloads$ whoami
edwar
edwar@delta:~/Downloads$
```

Figura 3: Linux - software "Terminal".

- 7) você deverá descobrir qual o usuário que está acessando o computador. Então, no "Terminal" digite o seguinte comando:

```
whoami
```

e pressione a tecla "Enter". O Linux lhe mostrará o usuário ativo no sistema operacional, que neste tutorial será denominado: **o_nome_do_usuario**. Como pode ser visto na Figura 3, após a execução do comando `whoami` o Linux mostrou **edwar**. Ou seja, na máquina do Professor o usuário que estava ativo quando foi executado o comando `whoami` era o usuário "edwar". No computador que você estiver utilizando, certamente será outro usuário;

- 8) agora, vamos ao diretório "Downloads", onde você baixou o arquivo que foi solicitado no item 4 deste tutorial. Digite o seguinte comando:

```
cd ~/Downloads
```

e aperte a tecla "Enter", o ~ (til) significa "diretório do usuário ativo". Agora você deve estar dentro do diretório "Downloads". Para ter certeza de que você está no diretório "Downloads", digite o comando:

```
pwd
```

e aperte a tecla "Enter", o Linux deverá lhe apresentar algo como:

```
/home/o_nome_do_usuario/Downloads
```

lembrando que no lugar de "**o_nome_do_usuario**" aparecerá o nome do usuário que estiver sendo usado no computador que você estiver utilizando (que lhe foi mostrado no item 7 deste tutorial). Se ao executar o comando `pwd` o Linux não lhe mostrar algo como `/home/o_nome_do_usuario/Downloads`, então volte refaça os itens acima, a partir do item 7.

- 9) uma vez que você confirmar que está dentro do diretório “Downloads”, então digite o comando

```
ls
```

e aperte a tecla “Enter” para listar os arquivos e subdiretórios existentes dentro do diretório “Downloads”;

- 10) como você fez o *download* do arquivo de nome `ArquivoAlunosExercicios70.zip`, uma vez que você executar o comando `ls`, o nome deste arquivo deverá aparecer na lista que o comando `ls` mostrar. Agora vamos descompactar este arquivo, para tanto digite o comando:

```
unzip -d Arquivos ArquivosAlunosExercicios70.zip
```

e aperte a tecla “Enter”. O comando `unzip` descompacta o arquivo, o parâmetro `-d` junto com a palavra `Arquivos`, cria um diretório com o nome de `Arquivos`;

- 11) após descompactar o arquivo “.zip” acesse o diretório criado. Para tanto, digite o comando

```
cd Arquivos
```

e aperte a tecla “Enter”;

- 12) agora digite o comando

```
ls
```

e aperte a tecla “Enter” para listar os arquivos que se encontram dentro do diretório atual. Deste ponto em diante, nesta atividade, não será mais solicitado que você aperte a tecla “Enter” para a execução de comandos, mas você deve se lembrar de apertá-la para que os comandos sejam executados;

- 13) agora vamos copiar o arquivo “Reportagem.odt” para um diretório chamado “Teste” (que ainda não existe). Primeiro vamos criar o diretório “Teste”, para tanto execute o comando

```
mkdir ~/Teste/
```

o comando `mkdir` serve para criar diretórios. Agora execute o comando:

```
cp Reportagem.odt ~/Teste/
```

o comando `cp` copiará o arquivo “Reportagem.odt” para dentro do diretório “Teste”;

- 14) vamos copiar também o arquivo “ListaDeCarros.odt” para dentro do diretório “Teste”, execute o comando:

```
cp ListaDeCarros.odt ~/Teste/
```

- 15) agora vamos para o diretório “Teste”, se você executar o comando `pwd`, verá que o Linux te retornará algo do tipo: `/home/o_nome_do_usuario/Downloads/Arquivos`. Ou seja, você se encontra no diretório `Arquivos`. Para mudar para o diretório “Teste” execute o comando:

```
cd ~/Teste/
```

16) verifique se você realmente foi direcionado para o diretório "Teste" executando o comando

```
pwd
```

17) se o Linux mostrar que você está dentro do diretório "Teste", então execute o comando

```
ls
```

para listar os arquivos que lá estão e para que você possa se certificar que os arquivos foram copiados para este diretório;

18) uma vez que você se certificou que os arquivos foram copiados para o diretório "Teste", então agora vamos apagar os arquivos que estão no diretório `Arquivos`. Para tanto execute o comando:

```
rm -R ~/Downloads/Arquivos
```

o comando: `rm` apaga arquivos e/ou diretórios;

19) agora certifique-se que o diretório `Arquivos` foi apagado, use o comando

```
ls ~/Downloads
```

para listar tudo que se encontra no diretório `Downloads` e para que você possa verificar se ainda existe o diretório "Arquivos" na lista apresentada pelo comando `ls`. Caso exista, então algo deu errado, refaça seus passos a partir do item 15;

20) agora você deverá abrir o arquivo "ListaDeCarros.odt" usando o *software* "LibreOffice Writer", então vá no botão "iniciar" do Linux, procure e abra o *software* "LibreOffice Writer";

21) no LibreOffice Writer clique no *menu* "Arquivo | Abrir". Na janela que aparecer (do lado esquerdo), procure e clique em "Pasta pessoal", do lado direito aparecerão vários diretórios, dê um clique duplo no diretório "Teste" para entrar nele. Feito isto você verá o arquivo "ListaDeCarros.odt", dê um clique duplo nele para que o LibreOffice Writer o carregue na tela;

22) uma vez que o LibreOffice Writer carregar o arquivo ListaDeCarros.odt na tela, role a tela até chegar no final da última página de texto. Após a frase "Acesso em: 28 ago. 2005." você deverá saltar 2 linhas em branco e digitar o nome da sua turma em letras maiúsculas "OHM";

23) agora clique no *menu* "Arquivo | Propriedades..." do LibreOffice Writer, então clique na aba "Descrição", apague todas as informações que existirem nos campos desta aba e preencha os seguintes *campos* com as seguintes informações:

- i. *Título*: Sistemas Operacionais - GNU/Linux
- ii. *Assunto*: Exercício 02
- iii. *Anotações*: COLOCAR SEU NOME COMPLETO
- iv. após o preenchimento clique no botão "Ok" para fechar a tela.

24) Vá novamente ao *menu* "Arquivo" e escolha a opção "Salvar" e

25) vá novamente ao *menu* "Arquivo" e escolha a opção "Fechar".

26) Por fim, repita os itens 20, 21, 22, 23, 24 e 25 para o arquivo "Reportagem.odt".

2) Entrega do exercício:

- 1) feche o LibreOffice Writer;
- 2) acesse o seu *e-mail* acadêmico e, nele, o *software* de nome “Google Sala de Aula”;
- 3) no “Google Sala de Aula” encontre a disciplina “Informática Básica” (da sua turma),
- 4) procure o tópico “Atividade 02 - Sistema Operacionais - GNU/Linux” e
- 5) poste os arquivos “Reportagem.odt” e “ListaDeCarros.odt” que estão no diretório `/home/o_nome_do_usuario/Teste`;
- 6) após a postagem, volte ao *software* “Terminal” e apague os arquivos que estão no diretório “Teste”. Caso outra pessoa entregue o mesmo arquivo que você, então a nota de ambos será zero nesta atividade. Para tanto, digite os comandos a seguir, um de cada vez:

```
cd ~
```

```
rm -R Teste
```

se o sistema operacional não apresentar nenhum erro na execução dos comandos, então é sinal que ambos ocorreram sem erros e esta atividade termina aqui.