

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ  
Klésio Antônio do Nascimento

**ATIVIDADE PRÁTICA SUPERVISIONADA 01**

GUARAPUAVA  
2023

Atividade 1: Listar os arquivos do diretório /home/utfpr/ mostrando as permissões, usuário e grupo dono de cada arquivo, tamanho do arquivo em bytes, data e hora da última modificação (teste a opção -h).

Comando necessário:

```
klesio26@pop-os:~$ cd /
klesio26@pop-os:~$ cd home/
klesio26@pop-os:/home$ ls
klesio26
klesio26@pop-os:/home$ cd klesio26/
klesio26@pop-os:$ ls
'Android 'Área de Trabalho' Documentos Downloads Imagens Modelos Música {popos-22-acer} {popos-22-acer}.pub Público snap Vídeos
klesio26@pop-os:$ cd ..
klesio26@pop-os:/home$ cd ..
klesio26@pop-os:$ ls
bin boot dev etc home lib lib32 lib64 libx32 lost+found media mnt opt proc recovery root run sbin snap srv sys tmp usr var
klesio26@pop-os:$ cd media/
klesio26@pop-os:/media$ ls
klesio26  Outher\ Files  root
klesio26@pop-os:/media$ cd klesio26/
klesio26@pop-os:/media/klesio26$ ls
'Outer Files'
klesio26@pop-os:/media/klesio26$ cd Outer\ Files/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files$ ls
Backups Documentos Educação Games lost+found Programas Vídeos
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files$ cd Documentos/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files/Documents$ ls
'Arquivos comuns' 'Cartao Educard' Comandos 'Desenvolvimentos pessoais' 'My work' 'Projetos Scratch'
'Auxilio Estudantil 2018-2019' Certificados Cursos 'Documentos UTFPR' Pagamentos UTFPR
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files/Documents$ cd UTFPR/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files/Documents/UTFPR$ ls
'Arquivos-de-estrutura-de-dados' Empreendedorismo 'Servidores web'
'Edital11 Introdução à Programação em Swift.pdf' Q10.odt Sistemas-operacionais-UTFPR
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files/Documents/UTFPR$ cd Servidores web/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files/Documents/UTFPR/Servidores web$ ls
'ArquivosFundamentosSistemasComputacionaisCompactados.zip' 'Modelo para entrega de trabalho - Fundamentos em Servidores web.odt'
'Atividade Prática Supervisionada 01 - 2023-2.pdf' 'Planejamento de Aula - FUNDAMENTOS EM SERVIDORES WEB -SI.pdf'
'Atividades' 'Revisão dos comandos Linux - parte 1.pdf'
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files/Documents/UTFPR/Servidores web$ cd Atividades/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files/Documents/UTFPR/Servidores web/Atividades$ ls
sula-01
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files/Documents/UTFPR/Servidores web/Atividades$ cd ../../../../
klesio26@pop-os:/media$ cd klesio26/Outer\ Files/Documents/UTFPR/Servidores\ web/Atividades/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files/Documents/UTFPR/Servidores\ web/Atividades$ 
```

Atividade 2: Navegar até o raiz do SO (/). Você se encontra em /home/utfpr/. Procure usar somente um comando.

Comando necessário:

```
klesio26@pop-os:/media$ cd klesio26/
klesio26@pop-os:/media/klesio26$ Outer\ Files/
bash: Outer Files/: é um diretório
klesio26@pop-os:/media/klesio26$ cd Outer\ Files/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files$ ls
Backups Documentos Educação Games lost+found Programas Vídeos
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outer Files$ 
```

Atividade 3: Conferir se você está mesmo no diretório raiz do SO (/).

Comando necessário:

```

klesio26@pop-os:/home$ ls
klesio26
klesio26@pop-os:/home$ cd klesio26/
klesio26@pop-os:$ ls
'Android 'Área de Trabalho' Documentos Downloads Imagens Modelos Música {popos-22-acer} {popos-22-acer}.pub Público snap Vídeos
klesio26@pop-os:$ cd ..
klesio26@pop-os:/home$ cd ..
klesio26@pop-os:$ ls
bin boot dev etc home lib lib32 lib64 libx32 lost+found media mnt opt proc recovery root run sbin snap srv sys tmp usr var
klesio26@pop-os:$ cd media/
klesio26@pop-os:$ ls
klesio26_ root
klesio26@pop-os:/media$ cd klesio26/
klesio26@pop-os:/media/klesio26$ ls
'Outher Files'
klesio26@pop-os:/media/klesio26$ cd Outher\ Files/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files$ ls
Backups Documentos Educação Games lost+found Programas Videos
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files$ cd Documentos/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents$ ls
'Arquivos comuns' 'Cartao Educard' Comandos 'Desenvolvimentos pessoais' 'My work' 'Projetos Scratch'
'Auxilio Estudantil 2018-2019' Certificados Cursos 'Documentos UTFPR' Pagamentos UTFPR
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents$ cd UTFPR/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR$ ls
'Arquivos-de-estrutura-de-dados' Empreendedorismo 'Servidores web'
'Edital11_IntroduçãoProgramaçãoLinguagemSwift.pdf' Q10.odt Sistemas-operacionais-UTFPR
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR$ cd Servidores\ web/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web$ ls
'ArquivosFundamentosSistemasComputacionaisCompactados.zip' 'Modelo para entrega de trabalho - Fundamentos em Servidores web.odt'
'Atividade Prática Supervisionada 01 - 2023-2.pdf' 'Planejamento de Aula - FUNDAMENTOS EM SERVIDORES WEB -SI.pdf'
'Atividades' 'Revisão dos comandos Linux - parte I.pdf'
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web$ cd Atividades/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web/Atividades$ ls
aula-01
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web/Atividades$ cd ../../../../
klesio26@pop-os:/media$ cd klesio26/Outher\ Files/Documents/UTFPR/Servidores\ web/Atividades/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web/Atividades$ pwd
/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web/Atividades
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web/Atividades$ 

```

Atividade 4: Voltar do diretório raiz do SO para o seu diretório /home/utfpr/. Procure usar somente um comando.

Comando necessário:

```

klesio26@pop-os:/home$ ls
klesio26
klesio26@pop-os:/home$ cd klesio26/
klesio26@pop-os:$ ls
'Android 'Área de Trabalho' Documentos Downloads Imagens Modelos Música {popos-22-acer} {popos-22-acer}.pub Público snap Vídeos
klesio26@pop-os:$ cd ..
klesio26@pop-os:/home$ cd ..
klesio26@pop-os:$ ls
bin boot dev etc home lib lib32 lib64 libx32 lost+found media mnt opt proc recovery root run sbin snap srv sys tmp usr var
klesio26@pop-os:$ cd media/
klesio26@pop-os:$ ls
klesio26_ root
klesio26@pop-os:/media$ cd klesio26/
klesio26@pop-os:/media/klesio26$ ls
'Outher Files'
klesio26@pop-os:/media/klesio26$ cd Outher\ Files/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files$ ls
Backups Documentos Educação Games lost+found Programas Videos
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files$ cd Documentos/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents$ ls
'Arquivos comuns' 'Cartao Educard' Comandos 'Desenvolvimentos pessoais' 'My work' 'Projetos Scratch'
'Auxilio Estudantil 2018-2019' Certificados Cursos 'Documentos UTFPR' Pagamentos UTFPR
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents$ cd UTFPR/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR$ ls
'Arquivos-de-estrutura-de-dados' Empreendedorismo 'Servidores web'
'Edital11_IntroduçãoProgramaçãoLinguagemSwift.pdf' Q10.odt Sistemas-operacionais-UTFPR
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR$ cd Servidores\ web/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web$ ls
'ArquivosFundamentosSistemasComputacionaisCompactados.zip' 'Modelo para entrega de trabalho - Fundamentos em Servidores web.odt'
'Atividade Prática Supervisionada 01 - 2023-2.pdf' 'Planejamento de Aula - FUNDAMENTOS EM SERVIDORES WEB -SI.pdf'
'Atividades' 'Revisão dos comandos Linux - parte I.pdf'
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web$ cd Atividades/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web/Atividades$ ls
aula-01
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web/Atividades$ cd ../../../../
klesio26@pop-os:/media$ cd klesio26/Outher\ Files/Documents/UTFPR/Servidores\ web/Atividades/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web/Atividades$ pwd
/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web/Atividades
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documents/UTFPR/Servidores web/Atividades$ 

```

Atividade 5: Conferir se você está mesmo no diretório /home/utfpr/.

Comando necessário:

```

klesio26@pop-os:/home$ ls
klesio26
klesio26@pop-os:/home$ cd klesio26/
klesio26@pop-os:$ ls
'Android' 'Área de Trabalho' Documentos Downloads Imagens Modelos Música {popos-22-acer} {popos-22-acer}.pub Público snap Vídeos
klesio26@pop-os:$ cd ..
klesio26@pop-os:/home$ cd ..
klesio26@pop-os:$ ls
bin boot dev etc home lib lib32 lib64 libx32 lost+found media mnt opt proc recovery root run sbin snap srv sys tmp usr var
klesio26@pop-os:$ cd media/
klesio26@pop-os:$ ls
Backups Documentos Educação Games lost+found Programas Vídeos
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files$ cd Documentos/
klesio26@pop-os:$ ls
'Arquivos comuns' 'Cartao Educard' Comandos 'Desenvolvimentos pessoais' 'My work' 'Projetos Scratch'
'Auxilio Estudantil 2018-2019' Certificados Cursos 'Documentos UTFPR' Pagamentos UTFPR
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos$ cd UTFPR/
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR$ ls
'Arquivos-de-estrutura-de-dados' Empreendedorismo 'Servidores web'
'Edital11_IntroduçãoProgramaçãoLinguagemSwift.pdf' Q10.odt Sistemas-operacionais-UTFPR
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR$ cd Servidores/web/
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web$ ls
'ArquivosFundamentosSistemasComputacionaisCompactados.zip' 'Modelo para entrega de trabalho - Fundamentos em Servidores web.odt'
'Atividade Prática Supervisionada 01 - 2023-2.pdf' 'Planejamento de Aula - FUNDAMENTOS EM SERVIDORES WEB -SI.pdf'
'Atividades' 'Revisão dos comandos Linux - parte 1.pdf'
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web$ cd Atividades/
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades$ ls
aula-01
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades$ cd ../../../../
klesio26@pop-os:$ media$ cd klesio26/Outher\ Files/Documentos=UTFPR/Servidores\ web/Atividades/
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades$ pwd
/media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades$ 

```

Atividade 6: No diretório /home/utfpr/ criar dois diretórios de forma que se tenha /home/utfpr/operacional/apoio/. Utilize somente um comando para isso (lembra da opção que permite a criação de diretórios aninhados).

Comando necessário:

```

klesio26@pop-os:/media/klesio26$ cd Outher\ Files/
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files$ ls
Backups Documentos Educação Games lost+found Programas Vídeos
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files$ cd Documentos/
klesio26@pop-os:$ ls
'Arquivos comuns' 'Cartao Educard' Comandos 'Desenvolvimentos pessoais' 'My work' 'Projetos Scratch'
'Auxilio Estudantil 2018-2019' Certificados Cursos 'Documentos UTFPR' Pagamentos UTFPR
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos$ cd UTFPR/
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR$ ls
'Arquivos-de-estrutura-de-dados' Empreendedorismo 'Servidores web'
'Edital11_IntroduçãoProgramaçãoLinguagemSwift.pdf' Q10.odt Sistemas-operacionais-UTFPR
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR$ cd Servidores/web/
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web$ ls
'ArquivosFundamentosSistemasComputacionaisCompactados.zip' 'Modelo para entrega de trabalho - Fundamentos em Servidores web.odt'
'Atividade Prática Supervisionada 01 - 2023-2.pdf' 'Planejamento de Aula - FUNDAMENTOS EM SERVIDORES WEB -SI.pdf'
'Atividades' 'Revisão dos comandos Linux - parte 1.pdf'
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web$ cd Atividades/
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades$ ls
aula-01
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades$ cd ../../../../
klesio26@pop-os:$ media$ cd klesio26/Outher\ Files/Documentos=UTFPR/Servidores\ web/Atividades/
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades$ pwd
/media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades$ 
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades$ mkdir /home/utfpr/operacional/apoio/
mkdir: não foi possível criar o diretório "/home/utfpr/operacional/apoio/": Arquivo ou diretório inexistente
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades/aula-01$ mkdir -p /home/utfpr/operacional/apoio/
mkdir: não foi possível criar o diretório "/home/utfpr": Permissão negada
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades/aula-01$ sudo mkdir -p /home/utfpr/operacional/apoio/
[sudo] senha para klesio26:
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades/aula-01$ ls
file.txt
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades/aula-01$ sudo mkdir -p /home/utfpr/operacional/apoio/
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades/aula-01$ ls
file.txt
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades/aula-01$ sudo mkdir -p /home/utfpr/operacional/apoio/
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades/aula-01$ ls
file.txt home
klesio26@pop-os:$ media/klesio26/Outher Files/Documentos=UTFPR/Servidores/web/Atividades/aula-01$ 

```

a) entrar no diretório apoio.

Comando(s) necessário(s):

```
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01$ ls  
file.txt home  
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01$ cd home/utfpr/operacional/apoio/  
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio$ pwd  
/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio  
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio$ 
```

a) conferir que você se encontra em /home/utfpr/operacional/apoio/.

Comando necessário

```
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01$ ls  
file.txt home  
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01$ cd home/utfpr/operacional/apoio/  
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio$ pwd  
/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio  
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio$ 
```

b) criar um arquivo de nome telefones\_emergencia.txt com os números de telefones de alguns serviços de emergência (por exemplo, Samu-192; Corpo de Bombeiros-193; Polícia Militar-190; Polícia Civil-197; Sanepar-115; Defesa Civil-199; Polícia Rod. Estadual-194; Polícia Rod. Federal-191; Hosp. São Vicente-3621-7800; Rede Energia-0800-701 0323).

Comando necessário:

```

klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01$ ls
file.txt  home
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01$ cd home/utfpr/operacional/apoio/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio$ pwd
/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio$ echo "por exemplo, Samu-19
; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190; Polícia Civil-197; Sanepar-115; Defesa Civil-199; Polícia Rod.
Estadual-194; Polícia Rod. Federal-191; Hosp. São Vicente-3621-7800; Rede Energia-
0800-701 0323" > telefones_emergencia.txt
bash: telefones_emergencia.txt: Permissão negada
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio$ sudo echo "por exemplo, Sa
mu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190; Polícia Civil-197; Sanepar-115; Defesa Civil-199; Polícia Rod.
Estadual-194; Polícia Rod. Federal-191; Hosp. São Vicente-3621-7800; Rede Energia-
0800-701 0323" > telefones_emergencia.txt
bash: telefones_emergencia.txt: Permissão negada
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio$ ls
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio$ sudo echo "por exemplo, Sa
mu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190; Polícia Civil-197; Sanepar-115; Defesa Civil-199; Polícia Rod.
Estadual-194; Polícia Rod. Federal-191; Hosp. São Vicente-3621-7800; Rede Energia-
0800-701 0323" > telefones_emergencia.txt
bash: telefones_emergencia.txt: Permissão negada
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio$ sudo su
[sudo] senha para klesio26:
Pinto muito, tente novamente.
[sudo] senha para klesio26:
root@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# echo "por exemplo, Samu-192; C
orpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190; Polícia Civil-197; Sanepar-115; Defesa Civil-199; Polícia Rod.
Estadual-194; Polícia Rod. Federal-191; Hosp. São Vicente-3621-7800; Rede Energia-
0800-701 0323" > telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# ls
telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# 

```

c) listar o conteúdo do arquivo.

Comando necessário:

```

Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# cat telefones_emergencia.txt
por exemplo, Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190; Polícia Civil-197; Sanepar-115; Defesa Civil-199; Polícia Rod.
Estadual-194; Polícia Rod. Federal-191; Hosp. São Vicente-3621-7800; Rede Energia-
0800-701 0323
root@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# vim telefones_emergencia.txt
Comando 'vim' não encontrado, mas poder ser instalado com:
apt install vim      # version 2:8.2.3995-1ubuntu2.10, or
apt install vim-tiny # version 2:8.2.3995-1ubuntu2.10
apt install vim-athena # version 2:8.2.3995-1ubuntu2.10 (Você deverá habilitar o componente chamado 'universe')
apt install vim-gtk3  # version 2:8.2.3995-1ubuntu2.10 (Você deverá habilitar o componente chamado 'universe')
apt install vim-nox   # version 2:8.2.3995-1ubuntu2.10 (Você deverá habilitar o componente chamado 'universe')
apt install neovim    # version 0.6.1-3 (Você deverá habilitar o componente chamado 'universe')
root@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# nano telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# cat telefones_emergencia.txt
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190;
Polícia Civil-197;
Sanepar-115;
Defesa Civil-199;
Polícia Rod.
Estadual-194;
Polícia Rod. Federal-191;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Rede Energia - 0800-701 0323
root@pop-os:/media/klesio26/Outher_Files/Documentos/UTFPR/Servidores_web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# 

```

d) listar o conteúdo em ordem alfabética.

Comando necessário:

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# sort telefones_emergencia.ti
Defesa Civil-199;
Estadual-194;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Polícia Civil-197;
Polícia Militar-190;
Polícia Rod.
Polícia Rod. Federal-191;
Rede Energia - 0800-701 0323
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Sanepar-115;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# □
```

e) listar o conteúdo em ordem alfabética reversa.

Comando necessário:

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# sort telefones_emergencia.ti
Defesa Civil-199;
Estadual-194;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Polícia Civil-197;
Polícia Militar-190;
Polícia Rod.
Polícia Rod. Federal-191;
Rede Energia - 0800-701 0323
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Sanepar-115;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# sort -r telefones_emergencia.ti
xt
Sanepar-115;
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Rede Energia - 0800-701 0323
Polícia Rod. Federal-191;
Polícia Rod.
Polícia Militar-190;
Polícia Civil-197;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Estadual-194;
Defesa Civil-199;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# □
```

f) contar o número de linhas do arquivo que é a quantidade de telefones cadastrados.

Comando necessário:

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# wc -l telefones_emergencia.txt
10 telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# 
```

g) contar o número de palavras do arquivo. Se você não colocou espaço entre o nome e o número a contagem fica em 1 (por exemplo, Samu-192 (1); Samu – 192 (3)).  
Comando necessário:

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
GNU nano 6.2                                     telefones_emergencia.txt *
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Policia Militar-190;
Policia Civil-197;
Sanepar-115;
Defesa Civil-199;
Policia Rod.
Estadual-194;
Policia Rod. Federal-191;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Rede Energia - 0800-701-0323
```

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# wc -l telefones_emergencia.txt
10 telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# nano telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# grep -o -E "\S+" telefones_emergencia.txt | wc -w
24
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# cat telefones_emergencia.txt
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190;
Polícia Civil-197;
Sanepar-115;
Defesa Civil-199;
Polícia Rod.
Estadual-194;
Polícia Rod. Federal-191;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Rede Energia - 0800-701-0323
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# 
```

Atividade 7: Criar um cópia do arquivo telefones\_emergencia.txt e chamar de telefones\_copia.txt.  
Lembre-se que você se encontra em /home/utfpr/operacional/apoio/.

Comando necessário:

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# wc -l telefones_emergencia.txt
10 telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# nano telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# grep -o -E "\S+" telefones_emergencia.txt | wc -w
24
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# cat telefones_emergencia.txt
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190;
Polícia Civil-197;
Sanepar-115;
Defesa Civil-199;
Polícia Rod.
Estadual-194;
Polícia Rod. Federal-191;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Rede Energia - 0800-701-0323
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# cp telefones_emergencia.txt telefones_copia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# ls telefones_copia.txt telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# 
```

Depois disso:

a) listar o conteúdo do diretório /home/utfpr/operacional/apoio/ para verificar se a cópia foi criada.

Comando necessário:

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# wc -l telefones_emergencia.txt
10 telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# nano telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# grep -o -E "\S+" telefones_emergencia.txt | wc -w
24
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# cat telefones_emergencia.txt
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190;
Polícia Civil-197;
Sanepar-115;
Defesa Civil-199;
Polícia Rod.
Estadual-194;
Polícia Rod. Federal-191;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Rede Energia - 0800-701-0323
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# cp telefones_emergencia.txt telefones_copia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# ls telefones_copia.txt telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# 
```

Atividade 8: Voltar para o seu diretório /home/utfpr/. Lembre-se que você se encontra em /home/utfpr/operacional/apoio/.

Comando(s) necessário(s)Depois de estar em /home/utfpr/:

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# pwd
/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# cd ../../
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# 
```

a) listar o conteúdo do arquivo telefones\_copia.txt que se encontra no diretório /home/utfpr/operacional/apoio/.

Comando necessário:

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# pwd
/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# cd ../..
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# cat operacional/apoio/telefones_copia.txt
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190;
Polícia Civil-197;
Sanepar-115;
Defesa Civil-199;
Polícia Rod.
Estadual-194;
Polícia Rod. Federal-191;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Rede Energia - 0800-701-0323
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# 
```

Atividade 9: Criar o diretório arquivosAula em /home/utfpr/ (/home/utfpr/arquivosAula/).

Comando necessário:

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# pwd
/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# cd ../..
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# cat operacional/apoio/telefones_copia.txt
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190;
Polícia Civil-197;
Sanepar-115;
Defesa Civil-199;
Polícia Rod.
Estadual-194;
Polícia Rod. Federal-191;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Rede Energia - 0800-701-0323
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividaroot@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFFront@pop-os:/medi
a/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# mkdir arquivosAula
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividaroot@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web
/Atividaroot@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividaroot@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servid
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# 
```

Atividade 10: Copiar o arquivo telefones\_copia.txt que se encontra

em

/home/utfpr/operacional/apoio/ para o diretório criado na Atividade 9 (/home/utfpr/arquivosAula/).

Realizar essa copia do local em que você se encontra na árvore de diretórios, ou seja, /home/utfpr/.

Comando necessário:

```

klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web$ cd Atividades/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades$ ls
aula-01
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades$ cd aula-01/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01$ ls
file.txt home
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01$ cd home/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home$ ls
utfpr
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home$ cd utfpr/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr$ ls
arquivosAula operacional
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr$ cd arquivosAula/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula$ ls
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula$ cd ...
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr$ ls
arquivosAula operacional
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr$ cd operacional/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional$ ls
apoio
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional$ cd apoio/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio$ ls
telefones_copia.txt telefones_emergencia.txt
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio$ cd ../../..
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home$ cd utfpr/
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr$ ls
arquivosAula operacional
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr$ cp operacional/apoio/telefones_copia.txt arquivosAula/
cp: não foi possível criar arquivo comum 'arquivosAula/telefones_copia.txt': Permissão negada
klesio26@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr$ sudo su
[sudo] senha para klesio26:
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# cp operacional/apoio/telefones_copia.txt arquivosAula/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# 

```

Atividade 11: Ir até o diretório /home(utfpr/arquivosAula/).

Depois de estar em /home(utfpr/arquivosAula/:

a) Renomear o arquivo telefones\_copia.txt para telefones\_aula.txt

Comando necessário:

```

root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# ls
arquivosAula operacional
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# cd arquivosAula/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula$ ls
telefones_copia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# mv telefones_copia.txt telefones_au
la.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# ls
telefones_aula.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# 

```

b) listar o conteúdo do arquivo telefones\_aula.txt.

Comando necessário:

```

root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# ls
arquivosAula operacional
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# cd arquivosAula/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# ls
telefones_copia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# mv telefones_copia.txt telefones_aula.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# ls
telefones_aula.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# cat telefones_aula.txt
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190;
Polícia Civil-197;
Sanepar-115;
Defesa Civil-199;
Polícia Rod.
Estadual-194;
Polícia Rod. Federal-191;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Rede Energia - 0800-701-0323
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# 
```

c) Direcionar a saída do arquivo `telefones_aula.txt`, em ordem alfabética, para outro arquivo chamado `telefones_aula_ordem_alfabetica.txt`. Lembre-se que você precisa utilizar o símbolo `>` para redirecionar a saída do comando que ordena o arquivo para o arquivo a ser criado.

Comando necessário:

```

root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# ls
arquivosAula operacional
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# cd arquivosAula/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# ls
telefones_copia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# mv telefones_copia.txt telefones_aula.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# ls
telefones_aula.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# cat telefones_aula.txt
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190;
Polícia Civil-197;
Sanepar-115;
Defesa Civil-199;
Polícia Rod.
Estadual-194;
Polícia Rod. Federal-191;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Rede Energia - 0800-701-0323
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# sort telefones_aula.txt > telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# ls
telefones_aula_ordem_alfabetica.txt telefones_aula.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# 
```

d) Com o arquivo criado (telefones\_aula\_ordem\_alfabetica.txt), com todos os telefones em ordem alfabética:

```
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# ls
arquivosAula operacional
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# cd arquivosAula/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# ls
telefones_copia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# mv telefones_copia.txt telefones_aula.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# ls
telefones_aula.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# cat telefones_aula.txt
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Polícia Militar-190;
Polícia Civil-197;
Sanepar-115;
Defesa Civil-199;
Polícia Rod.
Estadual-194;
Polícia Rod. Federal-191;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Rede Energia - 0800-701-0323
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# sort telefones_aula.txt > telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# ls
telefones_aula_ordem_alfabetica.txt  telefones_aula.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# cat telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
Defesa Civil-199;
Estadual-194;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Polícia Civil-197;
Polícia Militar-190;
Polícia Rod.
Polícia Rod. Federal-191;
Rede Energia - 0800-701-0323
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Sanepar-115;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# 
```

a) liste os 5 primeiros números de telefone contidos no arquivo.

Comando necessário:

```
root@pop-os:/media/Klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# head -n 5 telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
Defesa Civil-199;
Estadual-194;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Polícia Civil-197;
Polícia Militar-190;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# 
```

b) liste os 5 últimos números de telefone contidos no arquivo.

Comando necessário:

```
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# head -n 5 telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
Defesa Civil-199;
Estadual-194;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Polícia Civil-197;
Polícia Militar-190;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# tail -n 5 telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
Polícia Rod.
Polícia Rod. Federal-191;
Rede Energia - 0800-701-0323
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Sanepar-115;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# 
```

c) procurar, com o uso do comando grep, o telefone do Samu no arquivo.

Comando necessário:

```
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# head -n 5 telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
Defesa Civil-199;
Estadual-194;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Polícia Civil-197;
Polícia Militar-190;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# tail -n 5 telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
Polícia Rod.
Polícia Rod. Federal-191;
Rede Energia - 0800-701-0323
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Sanepar-115;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# grep "Samu" telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# 
```

d) procurar, com o uso do comando grep, o telefone da Polícia Civil no arquivo.

Comando necessário:

```
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# head -n 5 telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
Defesa Civil-199;
Estadual-194;
Hosp. São Vicente-3621-7800;
Polícia Civil-197;
Polícia Militar-190;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# tail -n 5 telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
Polícia Rod.
Polícia Rod. Federal-191;
Rede Energia - 0800-701-0323
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
Sanepar-115;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# grep "Samu" telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# grep -i "Samu" telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# grep "Polícia Civil" telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# grep "Polícia Civil" telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
Polícia Civil-197;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# 
```

e) Procure de forma recursiva, ou seja, em todos os arquivos .txt do diretório, o telefone do Samu.

Comando necessário:

```
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# grep -ri "Samu"
telefones_aula.txt:Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
telefones_aula_ordem_alfabetica.txt:Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# 
```

Atividade 12: Voltar para o seu diretório /home/utfpr/.

Comando necessário:

```
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# grep -ri "Samu"
telefones_aula.txt:Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
telefones_aula_ordem_alfabetica.txt:Samu-192; Corpo de Bombeiros-193;
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/arquivosAula# cd /home/utfpr/
root@pop-os:/home/utfpr# ls
operacional
root@pop-os:/home/utfpr# []
```

Depois disso:

a) Procurar, com o uso do comando find, no diretório /home/utfpr todos os arquivos .txt que tenham como início de seu nome a palavra telefone, mas o final pode ser qualquer nome.

Comando necessário:

```
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades# ls
aula-01
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades# cd aula-01/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt  home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# find /home/utfpr/ -type f -name "telefone*.txt"
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt  home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# find home/utfpr/ -type f -name "telefone*.txt"
home/utfpr/arquivosAula/telefones_aula.txt
home/utfpr/arquivosAula/telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
home/utfpr/operacional/apoio/telefones_copia.txt
home/utfpr/operacional/apoio/telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# []
```

Atividade 13: Remover o diretório arquivos aula (/home/utfpr/arquivosAula/). Lembre-se que o diretório não é um diretório vazio.

Comando necessário:

```

root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades# ls
aula-01
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades# cd aula-01
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt  home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# find /home/utfpr/ -type f -name "telefone*.txt"
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt  home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# find home/utfpr/ -type f -name "telefone*.txt"
home/utfpr/arquivosAula/telefones_aula.txt
home/utfpr/arquivosAula/telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
home/utfpr/operacional/apoio/telefones_copia.txt
home/utfpr/operacional/apoio/telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# rm home/utfpr/arquivosAula/
rm: não foi possível remover 'home/utfpr/arquivosAula': É um diretório
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt  home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# rm home/utfpr/arquivosAula/
arquivosAula/ operacional/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# rm home/utfpr/arquivosAula/
rm: não foi possível remover 'home/utfpr/arquivosAula': É um diretório
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# rm -r home/utfpr/arquivosAula/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt  home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# []

```

```

root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades# ls
aula-01
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades# cd aula-01/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt  home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# find /home/utfpr/ -type f -name "telefone*.txt"
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt  home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# find home/utfpr/ -type f -name "telefone*.txt"
home/utfpr/arquivosAula/telefones_aula.txt
home/utfpr/arquivosAula/telefones_aula_ordem_alfabetica.txt
home/utfpr/operacional/apoio/telefones_copia.txt
home/utfpr/operacional/apoio/telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# rm home/utfpr/arquivosAula/
rm: não foi possível remover 'home/utfpr/arquivosAula': É um diretório
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt  home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# rm home/utfpr/arquivosAula/
arquivosAula/ operacional/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# rm home/utfpr/arquivosAula/
rm: não foi possível remover 'home/utfpr/arquivosAula': É um diretório
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# rm -r home/utfpr/arquivosAula/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt  home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls home/
utfpr
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt  home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# cd home/utfpr/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# ls
operacional
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr# []

```

Atividade 14: Criar no diretório /home/utfpr/operacional/apoio/ mais dois arquivos .txt: um com o nome dos setores da UTFPR – Campus Guarapuava e outro com o nome dos cursos da UTFPR – Campus Guarapuava. Criar um arquivo compactado com todos os arquivos desse diretório. O arquivo compactado deve ter a extensão tar.gz.

Comando necessário:

```

telefones_copia.txt telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# ls
telefones_copia.txt telefones_emergencia.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01/home/utfpr/operacional/apoio# cd ../../..
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# cd ..
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades# cd ../..
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files# ls
Backups Documentos Educação Games lost+found Programas Videos
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files# cd Documentos/UTFPR/Servidores\ web/
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web# ls
ArquivosFundamentosSistemasComputacionaisCompactados.zip 'Modelo para entrega de trabalho - Fundamentos em Servidores web.odt'
'Atividade Prática Supervisionada 01 - 2023-2.pdf' 'Planejamento de Aula - FUNDAMENTOS EM SERVIDORES WEB -SI.pdf'
Atividades 'Revisão dos comandos Linux - parte I.pdf'
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web# cd Atividades
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades# ls
aula-01
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades# cd aula-01
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# echo "Nome do Setor 1" > /home/utfpr/operacional/apoio/seto
res_utfpr.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# echo "Nome do Setor 1" > home/utfpr/operacional/apoio/setor
es_utfpr.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# echo "Setor 1" > /home/utfpr/operacional/apoio/setores_utfp
r.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# echo "Curso 1" > /home/utfpr/operacional/apoio/cursos_utfpr
.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# echo "Curso 1" > home/utfpr/operacional/apoio/cursos_utfpr.
txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# echo "Curso 1" > home/utfpr/operacional/apoio/cursos_utfpr.
txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# tar -czvf all-files.tar.gz /home/utfpr/operacional/apoio/
tar: Removendo '/' inicial dos nomes dos membros
/home/utfpr/operacional/apoio/
/home/utfpr/operacional/apoio/setores_utfpr.txt
/home/utfpr/operacional/apoio/cursos_utfpr.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# tar -czvf all-files.tar.gz home/utfpr/operacional/apoio/
home/utfpr/operacional/apoio/
home/utfpr/operacional/apoio/telefones_copia.txt
home/utfpr/operacional/apoio/telefones_emergencia.txt
home/utfpr/operacional/apoio/setores_utfpr.txt
home/utfpr/operacional/apoio/cursos_utfpr.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
all-files.tar.gz file.txt home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# 
```

```

root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
arquivos-home.tar.gz file.txt home nome_do_arquivo.tar.gz
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# rm nome_do_arquivo.tar.gz
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ks
ks: comando não encontrado
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
arquivos-home.tar.gz file.txt home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# rm arquivos-home.tar.gz
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ks
ks: comando não encontrado
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
file.txt home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# tar -czvf all-files.tar.gz /home/utfpr/operacional/apoio/
tar: Removendo '/' inicial dos nomes dos membros
/home/utfpr/operacional/apoio/
/home/utfpr/operacional/apoio/setores_utfpr.txt
/home/utfpr/operacional/apoio/cursos_utfpr.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# tar -czvf all-files.tar.gz home/utfpr/operacional/apoio/
home/utfpr/operacional/apoio/
home/utfpr/operacional/apoio/telefones_copia.txt
home/utfpr/operacional/apoio/telefones_emergencia.txt
home/utfpr/operacional/apoio/setores_utfpr.txt
home/utfpr/operacional/apoio/cursos_utfpr.txt
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# ls
all-files.tar.gz file.txt home
root@pop-os:/media/klesio26/Outher Files/Documentos/UTFPR/Servidores web/Atividades/aula-01# 
```

Atividade 15: Copiar os comandos do terminal, colocar em um documento texto (fonte Liberation Mono, tamanho 10), salvar e carregar no Moodle com seu nome. Ou então, copiar as impressões de tela dos comandos executados e conforme for realizando colar em um documento texto (os modelos de entrega se encontram no Moodle), salvar com seu nome e carregar no Moodle.