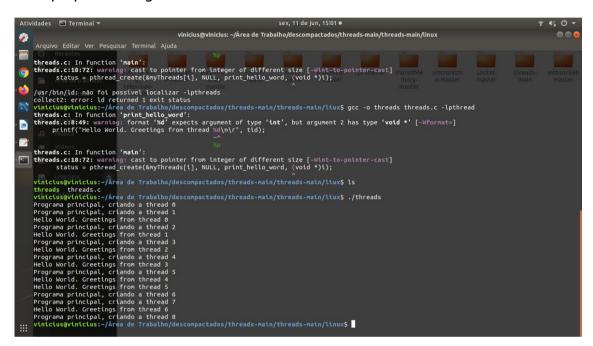
Disciplina: Sistemas Operacionais I

Exercício 3

Baseando se nos slides da Aula 11 faça:

- 1. Elabore um programa ilustrando o uso de threads no Linux com a biblioteca PThreads.
- a. Explique o código fonte utilizado



- b. Descreva os resultados obtidos
- 2.Elabore um programa ilustrando a relação Produtor Consumidor por thread em Java.(NÃO PRECISA FAZER)
- a. Explique o código fonte utilizado
- b. Descreva os resultados obtidos
- 3. Elabore três processos que se comunicam via socket TPC, observe que o servidor deverá aceitar mais de uma conexão.
- a. Explique o código fonte utilizado

```
client top.py - CaUsers Usern Downloads socket-master thread client top.py (3.64)

File Edit Format Run Options Window Help

#Clienter CP
import socket
#Endereor IP do Servidor
#SERVER = '127.0.0.1'
#Forta que o Servidor esta escutando
PORT = $002

top. socket. Sock Et (Socket (AF_INET, Socket. SOCK STREAM)
dest = (SERVER, PORT)

top. ponner (dest)
print ('Para sair use CTRL+X\n')
mag = input()
while mag != '\xx8':
top. sended()

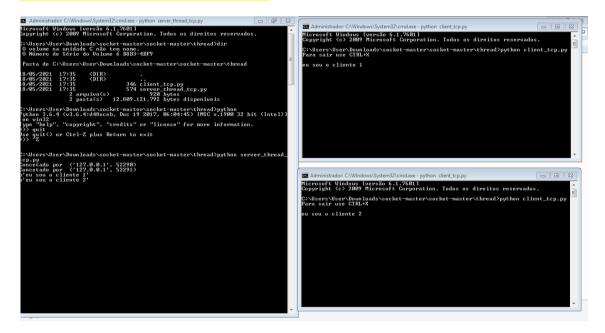
top. close()

#Forta que o Servidor vai escutar

#Forta que o Servidor

#Forta que o Servidor
```

b. Descreva os resultados obtidos



PADRÃO DE ENTREGA:NomeEX3_SO1AouB.pdf