



**INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - IFCE CAMPUS  
FORTALEZA  
TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA**

**AULA PRÁTICA 03  
CHAMADA DE SISTEMAS EM LINUX**

**CARLA BEATRIZ DA SILVA TEIXEIRA**

**FORTALEZA/CE  
2024.1**

# 1. Escolha 3 aplicativos

- a. APP1
- b. APP2

# 2. Identifique o PID deles e faça a captura da quantidade de chamadas de sistema que eles estão executando

# 3. Faça uso dos aplicativos escolhidos

# 4. Descreva a partir do início da execução do aplicativo, todas as suas ações (ex: abrir arquivo, movimentar cursor, modificar tamanho da tela do aplicativo, maximizar, minimizar).

## Resultado da Prática

### APP1: LibreOffice | PID: 4472

Foi feita a abertura do aplicativo, a partir disso comecei os testes, onde passei o mouse por cima de algumas teclas (assim pode identificar através dos diagnósticos do htop qual era o PID 4472), logo após identificar o PID realizei a execução do comando *strace -p* para observar a execução da aplicação, onde pude acompanhar a execução da aplicação enquanto eu fazia as atividades de: escrever, maximizar a janela do LibreOffice e minimizar. Posterior à isso, encerrei a aplicação.

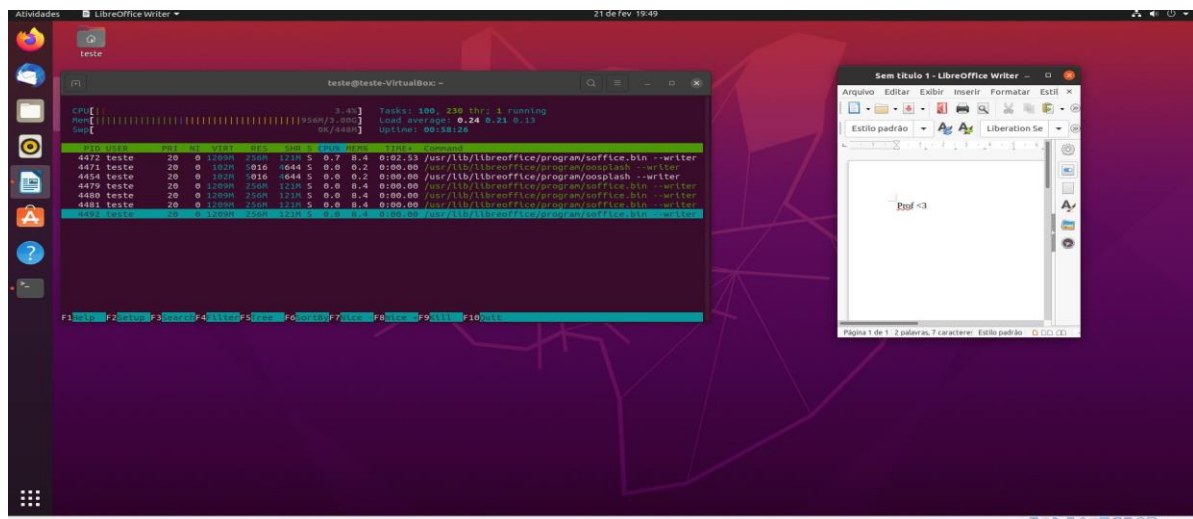


Imagem 1 - PID do App LibreOffice

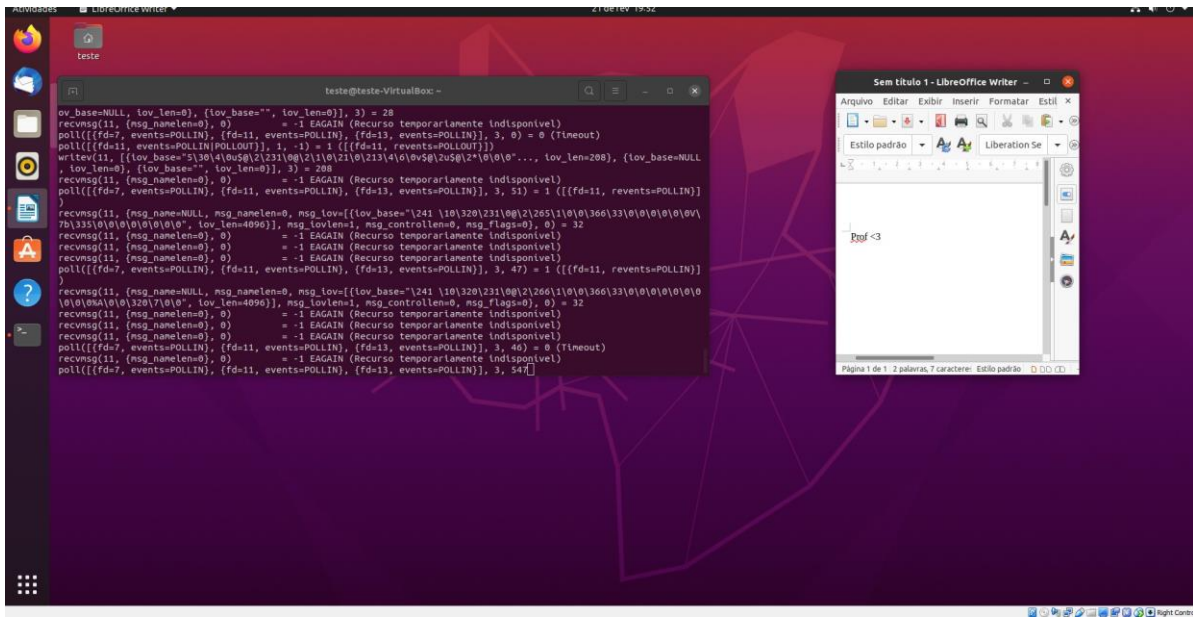


Imagem 2 - Comando Strace no App LibreOffice

## APP2: Calculadora | PID: 4368

Como no processo anterior, foi feita a abertura do aplicativo, a partir disso comecei os testes, onde passei o mouse por cima de algumas teclas (assim pode identificar através dos diagnósticos do htop qual era o PID 4368), logo após identificar o PID realizei a execução do comando *strace -p*, onde pude acompanhar a execução da aplicação enquanto eu executava as ações de somas de unidades, maximizar a janela da calculadora e depois redimensionei, por fim minimizei a aba do app e encerrei a aplicação.

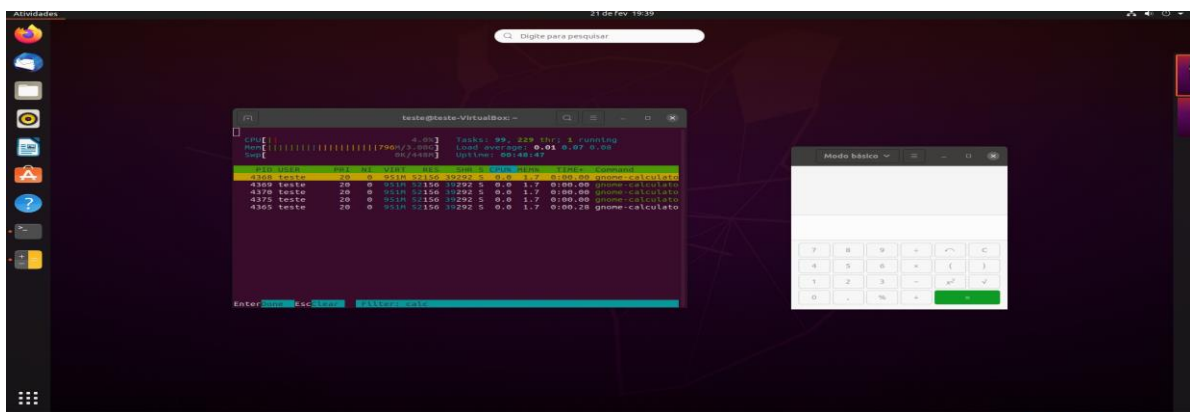


Imagem 3 - PID do App Calculadora

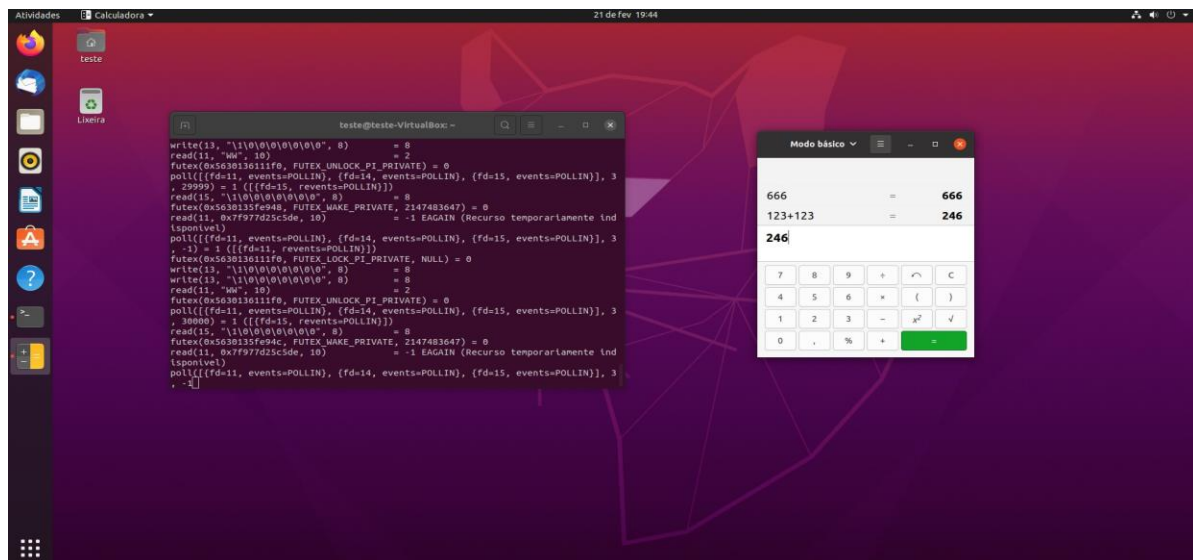


Imagem 4 – Comando Strace no App Calculadora