



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
SANTA CATARINA - CAMPUS SÃO JOSÉ**

**CURSO ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES**

**DISCIPLINA: Sistemas operacionais - SOP 29006**

# **Tarefa 17**

**Aluno: Jefferson Botitano Calderon R**

**Professor(s): Arliones Stevert Hoeller Junior**

**São José, 2021**

**1.Qual é o tipo de disco no seu computador e qual algoritmo de escalonamento de disco está sendo utilizado? Apresente o print de tela sobre como você obteve essas informações. Dica: ver slide 22 da video-aula do Prof. Maziero.**

```
-> df
Filesystem      1K-blocks  Used Available Use% Mounted on
udev            3975784    0   3975784    0% /dev
tmpfs           800876    0    800876    0% /run
/dev/sda6      112761092 49846248  57143788   47% /
tmpfs          4004360    0   4004360    0% /dev/shm
tmpfs           5120      0     5120    0% /run/lock
/dev/sda1       661504    59020   602484    9% /boot/efi
tmpfs          800872    0    800872    0% /run/user/1000

cat /sys/block/sda1/queue/scheduler
mq-deadline

cat /sys/block/sda6/queue/scheduler
mq-deadline
```

algoritmo de escalonamento: mq-deadline .  
tipo de disco: disco de memória flash (SSD) .

## **2.O que são e para que servem os sistemas RAID?**

O Raid tem o intuito de melhorar problemas que foram encontrados em discos rígidos, como lentidão na leitura de dados e perda de dados. A estratégia utilizada pelo raid é baseada em unir dois ou mais discos, para que o sistema operacional entenda como um só disco rígido, proporcionando uma maior solidez no armazenamento baseando-se na redundância dos dados.