

Sistemas Operacionais

Apresentação da Disciplina

Profa: Deborah Magalhães



Informações da Disciplina

Carga Horária: 60h
Período Letivo: 2023.1



03/05: início
das aulas



08/06: Corpus
Christi



31/08:
Último dia
para exame
final

Objetivo

Compreensão do SO

- Proporcionar um embasamento **teórico** e **prático** de modo que os alunos compreendam em que consiste um sistema operacional e como funcionam;

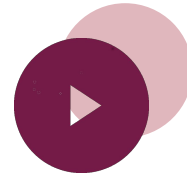
Tópicos [Hands-on]



Metodologia



**Aulas
Expositivas**



**Aulas
Práticas**



**Trabalhos
Computacionais**

O que será colocado em prática?

- Prática I: Chamadas de Sistema
- Prática II: Monitoramento de Processos
- Prática III: Posix Threads
- Prática IV: Solução de Peterson



Linux



Linguagem C

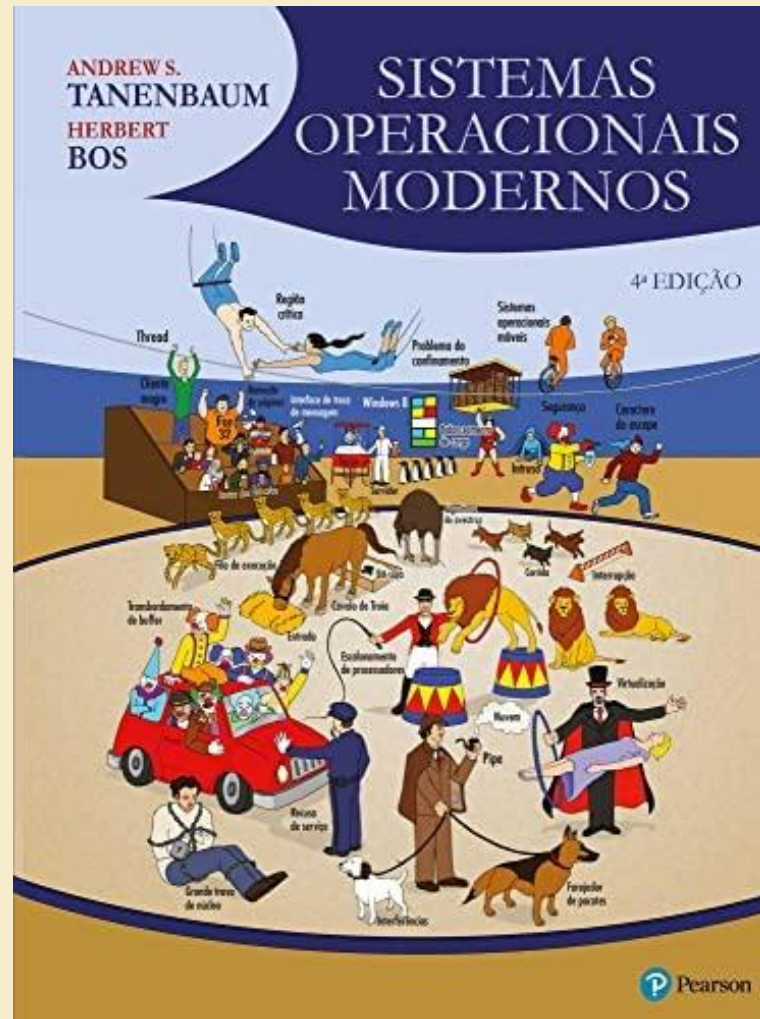
Avaliação

- Avaliação Parcial 1 (AP1):
 - Prova I: 0-10
- Avaliação Parcial 2 (AP2):
 - Prática I: (código-fonte + relatório)
 - Prática II: (código-fonte + relatório)
 - Prática III: (código-fonte + relatório)
 - Prática IV: (código-fonte + relatório)
- Avaliação Parcial 3 (AP3):
 - Prova II: 0-10

Material de Referência

SISTEMAS OPERACIONAIS MODERNOS.

Andrew S. Tanenbaum. Pearson Universidades. 4ª edição (7 dezembro 2015)



Ferramentas

```
mark@linux-desktop: /tmp/tutorial
File Edit View Search Terminal Help
Setting up tree (1.7.0-5) ...
Processing triggers for man-db (2.8.3-2) ...
mark@linux-desktop:/tmp/tutorial$ tree
.
├── another
├── combined.txt
├── dir1
├── dir2
│   ├── dir3
│   ├── test_1.txt
│   ├── test_2.txt
│   └── test_3.txt
├── dir4
│   └── dir5
│       └── dir6
├── folder
└── output.txt
```

```
francisco@francisco-VirtualBox: ~
francisco@francisco-VirtualBox:~$ ls
app1.c  Área de Trabalho  examples.desktop  Modelos  Público  Vídeos
app1.c~ Documentos        Imagens          Música  Transferências
francisco@francisco-VirtualBox:~$ gcc app1.c -o aplicativo1
francisco@francisco-VirtualBox:~$ ls
aplicativo1  Área de Trabalho  Imagens  Público
app1.c       Documentos        Modelos  Transferências
app1.c~     examples.desktop  Música   Vídeos
francisco@francisco-VirtualBox:~$ ./aplicativo1
```



Muito Obrigado!

Se você tiver qualquer dúvida ou sugestão:

- deborah.vm@ufpi.edu.br

