

Bacharelado em Tecnologia da Informação

Bacharelado em Ciência da Computação

DIM0615.0

Projeto de Sistemas Operacionais

Aulas 27, 28, 29 e 30 (Trabalho 2.2)

Gerência de Memória

Prof. Dr. **Edgard de Faria Corrêa**

2018.2

ROTEIRO

- **Trabalho 2.2 (PSO e LPSO)**
 - Desenvolvimento
 - Apresentação
- **Gerência de Memória**
 - Desenvolver um sistema de visualização e monitoramento de memória para o sistema operacional.

TRABALHO 2.2

- Tema: **Memória**

- ♦ Desenvolvimento do trabalho

- Nas aulas de PSO: seg, qua e seg (05, 07 e 12nov2018)

- ♦ Apresentação:

- Na aula de PSO: quarta (14nov2018)

TRABALHO 2.2

- **Envio e Apresentação:**
 - Quarta, 14nov2018
 - ♦ Apresentar o funcionamento na sala de aula.
 - ♦ Enviar, através da tarefa no SIGAA.

TRABALHO 2.2

• Gerência de Memória

♦ Objetivo:

- Visualizar e monitorar o uso da memória pelos processos em execução.

♦ Descrição:

- Desenvolver um sistema de visualização de memória para o S.O.

♦ Requisitos:

- O sistema deve ser capaz de indicar a quantidade de:
 - Memória principal,
 - Cache,
 - *Swapping*,
 - (Nº de) faltas de páginas por processos.
- **Casos omissos:**
 - Projetistas podem implementar de acordo com suas decisões.

♦ Referências:

- Utilizar o material do Anexo I como referência.