

Sistemas Operacionais

Apresentação da Disciplina

Prof. Alexandre Tannus

Bacharel em Engenharia da Computação



Mestre em Engenharia Elétrica

U F *m* G

Objetivos

- ▶ Compreender a função de um sistema operacional.
- ▶ Compreender o quanto os sistemas operacionais influenciam na execução de aplicações.
- ▶ Entender como os sistemas operacionais gerenciam os recursos de: processamento, memória, comunicação, entrada/saída, sistema de arquivos.

- ▶ Estrutura/organização de Sistemas Operacionais
- ▶ Processos e Threads
- ▶ Deadlocks
- ▶ Gerenciamento de Memória
- ▶ Entrada/Saída e sistemas de arquivos

Avaliação	Data
1 ^a V.A	15/03/2018
2 ^a V.A	03/05/2018
3 ^a V.A	07/06/2018

Trabalhos – Regras gerais

- ▶ Data de entrega - Avaliação
 - ▶ Entregue na data correta – 100
 - ▶ Entregue com até uma semana de atraso – 50
 - ▶ Entregue com mais de uma semana de atraso – 0
- ▶ Normas para os documentos
 - ▶ **ABNT**
- ▶ Plágio
 - ▶ Em caso de plágio detectado em qualquer trabalho a nota será ZERO

- ▶ As notas para correção de provas e trabalhos serão de 0,25 em 0,25 pontos. Os arredondamentos só serão feitos após a nota fechada para lançamento no sistema.
- ▶ Nas provas:
 - ▶ erros absurdos - 0 pontos;
 - ▶ raciocínio parcialmente correto: 25%, 50% ou 75% da questão;
 - ▶ acertos integrais ou com erros irrelevantes: 100% .

Em caso de comprovação de cola em provas, trabalhos idênticos (inclusive com os mesmos erros) e plágios, a nota será **ZERADA**.

- ▶ Questões de ENADE e concursos públicos
- ▶ Questões objetivas e discursivas
- ▶ Conteúdos de aulas de laboratório poderão ser cobrados na prova

- ▶ Disponibilizado no Lyceum
- ▶ Disponível também no site
<https://sites.google.com/site/professoralexandretannus>

- ▶ TANEMBAUM, A. S. Sistemas Operacionais Modernos, São Paulo: Prentice-Hall, 2003.
- ▶ SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, P. B.; GAGNE, G.. **Fundamentos de sistemas operacionais: princípios básicos.** Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 2013.
- ▶ DEITEL, H. M. e outros. **Sistemas Operacionais.** 3ª edição, São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

- ▶ MACHADO, Francis Berenger; MAIA, Luiz Paulo. **Arquitetura de sistemas operacionais**. LTC Editora, 3 ed
- ▶ CORTÊS, Pedro Luiz. **Sistemas operacionais: fundamentos**. 2. ed. São Paulo: São Paulo, 2005.
- ▶ TOSCANI, Simão Sirineo; OLIVEIRA, Rômulo Silva de; CARISSIMI, Alexandre da Silva. **Sistemas operacionais e programação concorrente**. Sagra Luzzatto, 2003.

- ▶ FLYNN, Ida M. **Introdução aos sistemas operacionais**. Thonson, 2002.
- ▶ ALVES, William Pereira. **Sistemas Operacionais** 1. ed. Érica, 2014