



SISTEMAS OPERACIONAIS



iOS

Professor:
Alexandre Navarro

Apresentação



BEM-VINDO!

Sou o Professor Alexandre Navarro Teixeira
prof.alexandrenavarro@gmail.com

Sistemas Operacionais

Ementa:

- *Estudo dos conceitos teóricos e práticos que compõem cada módulo de um sistema operacional, bem como sua evolução e como os recursos de hardware e software são gerenciados*



Sistemas Operacionais

Objetivos

- Conhecer os processos básicos e históricos do desenvolvimento da informática;
- Adquirir conhecimento sobre os fundamentos básicos de Hardware e sistemas operacionais (Software);
- Estudar o relacionamento entre hardware e software;

Sistemas Operacionais

Habilidades

- Obter familiaridade com o funcionamento dos sistemas operacionais;
- Conhecer os recursos do S.O durante a programação de sistemas;
- Diferenciar características entre os sistemas operacionais mais utilizados no mercado

Sistemas Operacionais

Avaliação

O processo de avaliação compreenderá:

- ▣ Avaliação regimental individual (A1): 0 - 5 pontos;
 - ▣ Avaliações parciais e processuais (A2): 0 - 5 pontos.
- ▣ A Nota Final (NF) resulta da soma destas duas notas: $A1 + A2$.**
- ▣ É considerado aprovado na disciplina o(a) aluno(a) que obtiver Nota Final (NF) igual ou superior a 6,0 (seis) e que tenha, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) de frequência às atividades acadêmicas

Sistemas Operacionais

Avaliação

O aluno que não obtiver nota final igual ou superior a 6,0 (seis), poderá realizar a AF (avaliação final) que é uma prova que substituirá a menor nota do aluno.

Por exemplo:

Nota A1 = 2,70

Nota A2 = 2,80

Nota Final = 5,50

O aluno estará realizando a AF (avaliação final), e precisará obter uma nota igual ou superior a 3,20, para substituir a menor nota que é 2,70

Sistemas Operacionais

Conteúdo

- Apresentação do plano de ensino.
- Introdução aos Sistemas Operacionais.
- Conceitos de hardware / software.
- Conceitos de concorrência em S.O



Sistemas Operacionais

Conteúdo

■ Gerência de S.O

- ▷ Processos / Threads
- ▷ Memória / memória virtual
- ▷ Sistemas de Arquivos
- ▷ Arquivos
- ▷ Dispositivos de Entrada e Saída
- ▷ Segurança



Sistemas Operacionais

Metodologia de Ensino

Aulas expositivas

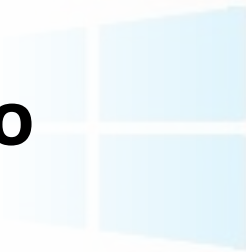
Vamos construir um diálogo sobre os conceitos teóricos da disciplina.

Exercícios

Fixar o conteúdo através de resolução de exercícios.

Demonstrações

Aplicar alguns conceitos no laboratório ou em demonstração prática.



Sistemas Operacionais

Muito conteúdo e
POUCO TEMPO!



Sistemas Operacionais

Roteiro de Estudo

- Não falte.
- Faça anotações durante a aula.
- Tire suas dúvidas.
- Faça todas as atividades.
- Busque outras fontes.



Sistemas Operacionais

Bibliografia Básica

▣ CÓRDOVA JUNIOR, R. S.; LOPES, C.; LEDUR, I. S. M. Sistemas operacionais. Porto Alegre: SAGAH, 2018 (ebook).

▣ MACHADO, F. B.; MAIA, L. P. Arquitetura de sistemas operacionais. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017 (e-book).

▣ TANENBAUM, A. S.; BOS, H. Sistemas operacionais modernos. 4. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016 (e-book).



Sistemas Operacionais

Bibliografia Complementar

- ALVES, W. P. Sistemas operacionais. São Paulo: Érica, 2014 (e-book).
- BITTENCOURT, P. H. M. [org.]. Ambientes operacionais. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2019 (e-book).
- MONTEIRO, M. A. Introdução à organização de computadores. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010 (e-book).
- OLIVEIRA, R. S.; CARISSIMI, A. S.; TOSCANI, S. S. Sistemas operacionais. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010 (e-book).
- SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, P. B.; GAGNE, G. Fundamentos de sistemas operacionais. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015 (e-book).



Sistemas Operacionais

DESEJO UM ÓTIMO SEMESTRE

Dúvidas?

prof. alexandrenavarro@gmail.com