



BandTec

DIGITAL SCHOOL



SO

Sistemas Operacionais

Apresentação

Profa. Célia Taniwaki

- Fundamentos de Sistema Operacional, objetivando compreender como esta camada de software colocada entre o hardware e os programas que executam tarefas para os usuários é a parte fundamental de um sistema computacional.

Conteúdo

- Conceitos Básicos dos Sistemas Operacionais
- Histórico dos Sistemas Operacionais
- Tipos de Sistemas Operacionais
- Windows x Linux
- Sistemas Operacionais Existentes
- Gerenciamento de Processos, Filas, Escalonamento
- Gerenciamento de Entrada e Saída
- Gerenciamento de Memória
- Gerenciamento de Arquivos

Dinâmica da disciplina

- 4 aulas semanais:
 - 2 aulas teóricas presenciais
 - 2 aulas práticas presenciais
(Haverá exercícios valendo nota no final da aula prática)

Dicas (valem para todo o curso)

- Aproveite ao máximo o tempo da aula
 - Respeitar o horário das aulas
 - Procurar não atrasar para o início
 - Nem sair antes do final
 - Preste atenção na aula
 - Desenvolva as atividades propostas durante a aula
 - Não “leve” dúvidas para casa
 - Cuidado com distrações (Internet, celular, conversas paralelas)
- Organize seu tempo extra classe
 - Separe tempo semanal para estudar e praticar as disciplinas

Referências Bibliográficas

- OLIVEIRA, RÔMULO SILVA DE; CARISSIMI, ALEXANDRE DA SILVA; TOSCANI, SIMÃO SIRINEO. **Sistemas Operacionais**. Porto Alegre: Editora Sagra Luzzatto ,3a. Edição, 2004. (Obs.: bem didático)
- DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J., CHOFFNES, D. R. **Sistemas Operacionais**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 3a. Edição, 2005. (Obs.: conteúdo mais detalhista)

004.451

D372S

Referências Bibliográficas

- TANENBAUM, ANDREW S. **Sistemas Operacionais Modernos**. 3ª edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. (Obs.: conteúdo bem detalhista)
- MONTEIRO, MARIO A. **Introdução à Organização de Computadores**. Rio de Janeiro: LTC, 5ª. Edição, 2007.

004.2

M778i

Referências Bibliográficas

- SIEVER, ELLEN. **Linux: O Guia Essencial**. Porto Alegre: Bookman, 5ª. Edição, 2006.
004.4519
L734
- MAZIOLI DA SILVA, GLEYDSON **Guia Foca Linux**. Impresso pela Linux New Media. (disponível na biblioteca)
Versão on-line: 11ª Edição, 2010 -
<http://www.guiafoca.org/> - Acessado em 01 de Fevereiro de 2013 às 17:00.

Referências Bibliográficas

- MACHADO, FRANCIS; MAIA, LUIZ PAULO. **Arquitetura de Sistemas Operacionais**. 5ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2013. (Obs.: conteúdo mais resumido, bem didático)
- MAZIERO, CARLOS. **Sistemas Operacionais: Conceitos e Mecanismos**. 2017. Disponível em: http://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=so:livro_de_sistemas_operacionais
Acessado em 30 de janeiro de 2018.

Obrigada!

BandTec
DIGITAL SCHOOL

Em caso de dúvidas, entre em contato com:
celia.taniwaki@bandtec.com.br