CABS-006: Sistemas Operacionais

Temas de estudo

Estrutura dos sistemas operacionais; processos e *threads*; escalonamento de atividades; comunicação e sincronização entre processos; gerência de memória; sistemas de arquivos; dispositivos de E/S.

- Cronograma 2013

Avaliações

A nota final da disciplina é dada pela média ponderada dos seguintes itens:

- Trabalhos (individuais, peso 2 **cada**)
- Resumos de artigos (individuais, peso 1 **cada**)
- ~~Prova final (individual, peso 2)~~

Formatos de documentos

- Todos os textos devem ser escritos em português.
- Os resumos de artigos devem ter **uma página** no formato IEEE Transactions. O texto do resumo deve sintetizar os principais elementos do artigo, que normalmente são: o contexto do trabalho, o problema a ser resolvido, a proposta de solução e a forma de validação dos resultados. Os resumos não devem conter *abstracts* nem bibliografia.
- Os trabalhos e relatórios de projetos devem ter **entre 5 e 8 páginas** no formato SBC.
- Todos os documentos solicitados devem ser enviados por e-mail em formato PDF.

Bibliografia

- *Sistemas operacionais – Conceitos e Aplicações*. Silberschatz, Galvin & Gane. Campus, 2001.
- *Sistemas Operacionais Modernos, 2a edição*. Andrew Tanenbaum. Pearson, 2003.
- *Sistemas Operacionais Projeto e Implementação*. Tanenbaum, Woodhull. Bookman, 2000.
- *UNIX Internals: The New Frontiers*. Uresh Vahalia. Prentice-Hall, 1995.
- *Understanding the Linux Kernel, 3rd edition*. Bovet, Cesati. O'Reilly, 2005.
- *Linux Kernel Development, 3rd edition*. Robert Love. Addison-Wesley Professional, 2010.
- *Linux Device Drivers, 3rd edition*. Corbet, Rubini, Kroah-Hartman. O'Reilly, 2005.
- *Advanced Linux Programming*. Mitchell, Oldham, Samuel, Editora New Riders, 2001.
- *The Design of the UNIX Operating System*. Maurice Bach. Prentice-Hall Software Series, 1986.
- Livro de sistemas operacionais.
- Textos indicados pelo professor

Conduta

Sobre Plágio: por definição, plágio consiste em "*copiar idéias ou conteúdo de um livro ou trabalho de outra pessoa e usá-las em seu próprio trabalho, sem referenciá-las explicitamente, fazendo-se passar pelo autor legítimo das mesmas*". Portanto, plagiar é roubar! Ao plagiar um trabalho, você se torna alguém menos confiável aos olhos de seus colegas e professores, além de perder a oportunidade de estudar e aprender o

assunto em questão. Todos os textos entregues serão verificados entre si, com trabalhos das turmas anteriores e com mecanismos de busca na Internet.



Trabalhos onde for detectado plágio **terão nota zero e o caso será reportado ao colegiado do programa**, para as providências administrativas cabíveis.

Sobre Tradução automática: é aceitável o uso de tradutores automáticos como ferramentas para auxiliar a compreensão de um texto em inglês. Todavia, é inadmissível usar tradutores automáticos para produzir os trabalhos e resumos solicitados pelo professor.



Trabalhos nos quais houver evidência de tradução automática **terão nota zero**.

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=sopg:start

Last update: **2013/05/23 15:54**