

# 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 18:54**

