

Livro de Sistemas Operacionais



A versão 2019 do livro, revista e atualizada, está [nesta página](#).

Há algum tempo venho escrevendo este material, que um dia deve se tornar um livro completo de Sistemas Operacionais. Minha intenção é publicá-lo através de uma editora, mas ao mesmo tempo mantendo seu acesso livre e gratuito na forma de um *Open Book*. Por ser um material ainda em preparação, há algumas partes incompletas. Ficarei grato por todas as indicações de erros e sugestões de melhorias.

Este texto está disponível sob a licença [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported](#). Em resumo, você deve creditar a obra da forma especificada pelo autor ou licenciante (mas não de maneira que sugira que estes concedem qualquer aval a você ou ao seu uso da obra). **Você não pode usar esta obra para fins comerciais.** Se você alterar, transformar ou criar com base nesta obra, você poderá distribuir a obra resultante apenas sob a mesma licença, ou sob uma licença similar à presente.



Não respondo e-mails pedindo respostas das questões. Tomei esta decisão devido ao grande número de estudantes que me escrevem pedindo “respostas prontas” dos exercícios, para entregar a seus professores. A maioria das respostas podem ser encontradas facilmente no texto e/ou em outros livros de Sistemas Operacionais.

Alunos meus que tiverem dúvidas podem me consultar nas aulas de laboratório ou nos horários de atendimento.

Conteúdo

Material completo:

- Livro: [Sistemas Operacionais: Conceitos e Mecanismos](#)
- Exercícios: [Caderno de Exercícios](#)
- [Errata](#)

Para leitores de E-book (PDF em formato A5 sem margens):

- Livro: [Sistemas Operacionais: Conceitos e Mecanismos](#)
- Exercícios: [Caderno de Exercícios](#)

Capítulos individuais (algumas referências cruzadas entre capítulos podem estar indefinidas, devido à compilação isolada de cada capítulo no LaTeX):

- [I: Conceitos básicos](#)
- [II: Gerência de tarefas](#)
- [III: Comunicação entre tarefas](#)
- [IV: Coordenação entre tarefas](#)
- [V: Gerência de memória](#) (em revisão)
- [VI: Gerência de arquivos](#) (incompleto)
- [VII: Gerência de entrada/saída](#) (incompleto)

- [VIII: Segurança](#)  atualizado
- [IX: Máquinas Virtuais](#)

Laboratório de SO

Quem ministrar aulas de laboratório de Sistemas Operacionais pode ter interesse em ler minha [tese de professor titular](#) sobre aulas práticas de SO (ou um [artigo](#) resumindo a tese, publicado no SBC WEI 2002). Pode também dar uma olhada nos projetos que desenvolvo com meus alunos, [nesta página](#).

Sobre livros abertos

Discussão sobre livros abertos:

- [Artigo](#) na *Communications of the ACM*
- <http://www.maketextbooksaffordable.org>
- <http://oreilly.com/openbook/>
- [Artigo na Slashdot](#)

Exemplos de livros de computação abertos:

- [Open Textbook Catalog](#) da Universidade de Minnesota.
- [Handbook of Applied Cryptography](#), Alfred Menezes.
- [Linkers and Loaders](#), John Levine.
- [Linux Device Drivers](#), Jonathan Corbet, Alessandro Rubini, Greg Kroah-Hartman.
- [How to Think Like a Computer Scientist - Learning with Python](#), Allen Downey, Jeff Elkner e Chris Meyers.
- [Wikibooks on Computing](#).
- [Sistemas de Tempo-Real](#), Jean-Marie Farines, Joni Fraga e Rômulo de Oliveira.
- [Redes de Petri](#), Janete Cardoso e Robert Valette.

[Nova versão](#)

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=socm-velho:start>

Last update: **2019/04/08 12:21**

