

# CARS-002: Segurança Computacional

## Temas de estudo

Princípios de segurança; vulnerabilidades; ataques; infraestrutura de segurança; criptografia; assinatura digital; infraestrutura de chaves públicas; técnicas de autenticação; biometria; infra-estruturas de autenticação; políticas, modelos e mecanismos de controle de acesso; políticas discricionárias; políticas obrigatórias; políticas baseadas em domínios; políticas baseadas em papéis; mecanismos de implementação de controle de acesso; auditoria.

- [Cronograma 2014](#)

## Avaliações

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

- Trabalhos (individuais ou em duplas, 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.
- As revisões de artigo devem ter **no máximo uma página** no formato [IEEE Transactions](#) (bare\_jrnl.tex). A revisão deve identificar os principais elementos do artigo (o problema a ser resolvido, a solução proposta e como ela foi validada) e também fazer uma análise crítica do mesmo, indicando formas como o texto ou as ideias que ele apresenta poderiam ser melhorados.
- As revisões de artigo não devem conter *abstracts* nem bibliografia.
- Os trabalhos e relatórios de projetos devem ter **até 8 páginas** no formato [SBC](#).
- Todos os documentos solicitados devem ser enviados em formato PDF através do [Moodle](#).

## Bibliografia

- *Information Security: Principles and Practice, 2nd Edition*. Mark Stamp. ISBN: 978-0-470-62639-9. Wiley, 2011.
- *Practical UNIX and Internet Security, 3rd Edition*. Simson Garfinkel, Gene Spafford, Alan Schwartz. O'Reilly Media, 2003.
- *Security in Computing, 4th Edition*. C. Pfleeger, S. Pfleeger. Ed Prentice-Hall, 2006.
- *Segurança de Redes em Ambientes Cooperativos, 4a edição*. Emilio Nakamura, Paulo Licio de Geus. Novatec Editora, 2007.
- [Security Engineering](#), v1. R. Anderson. Wiley, 2001 (disponível online).
- *Network Security Essentials: Applications and Standards (4th Edition)*. W. Stallings. Ed Prentice-Hall, 2010.
- [Handbook of Applied Cryptography](#). A. Menezes, P. van Oorschot, S. Vanstone. CRC Press, 2001 (disponível online).
- *Applied cryptography: protocols, algorithms, and source code in C, 2nd edition*. B. Schneier. Ed. Wiley, 1996.
- [Livro de sistemas operacionais](#).
- [sites\\_interessantes\\_em\\_seguranca\\_de\\_sistemas](#)

- 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=sc:cars-002-start>

Last update: **2014/06/06 17:41**

