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**