

## Segurança da Informação – Bibliografia Recomendada

**Prof. Gleyson Azevedo**

### **1. Conceitos Básicos, Criptografia e Certificação Digital**

#### **1.1 FCC, CESGRANRIO e CESPE**

- TANENBAUM, A. S. *Redes de Computadores*. Editora Campus, 4ª Edição, 2003.
- SILVA, L. S. *Public Key Infrastructure – PKI*. Editora Novatec, 2004 – Principalmente para CESGRANRIO.

#### **1.2 ESAF e CESPE**

- STALLINGS, W. *Criptografia e Segurança de Redes: Princípios e Práticas*. Ed. Prentice-Hall, 4ª Edição, 2008.

#### **1.3 Aprofundamento (provas como a da PF e do TCU – CESPE)**

- SCHNEIER, B. *Applied Cryptography*. Ed. John Wiley & Sons, 2nd Edition, 1996.
- MENEZES, A., VAN OORSCHOT, P. C., VANSTONE, S. A. *Handbook of Applied Cryptography*. Ed. CRC Press, 1996.

### **2. Ataques e Códigos Maliciosos**

#### **2.1. Todas as bancas (provas convencionais)**

- CGI.BR. *Cartilha de Segurança para Internet*. Comitê Gestor da Internet no Brasil. (O CESPE já retirou questões de parágrafos literalmente copiados dela. Não recomendo utilizá-la para os temas Criptografia e Certificação).
- NAKAMURA, E. T., GEUS, P.L. *Segurança de Redes em Ambientes Cooperativos*. Ed. Novatec, 2007 (capítulo 4).

#### **2.2. ESAF e CESPE (Códigos Maliciosos)**

- DIAS, C. *Segurança e Auditoria da Tecnologia da Informação*. Ed. Axcel Books, 2000 (Capítulo II) – Somente ESAF.
- STALLINGS, W. *Criptografia e Segurança de Redes: Princípios e Práticas*. Ed. Prentice-Hall, 4ª Edição, 2008 (capítulo 19).

#### **2.3. Aprofundamento (provas como a da PF e do TCU – CESPE)**

- SZOR, P. *The Art of Virus Research and Defense*. Ed. Addison-Wesley Professional, 2005.
- SKOUDIS, E. and ZELTSER, L. *Malware: Fighting Malicious Code*. Ed. Prentice-Hall, 2003.

### **3. Sistemas de Proteção**

#### **3.1. Firewall**

##### **3.1.1. Todas as bancas (provas convencionais)**

- NAKAMURA, E. T., GEUS, P.L. *Segurança de Redes em Ambientes Cooperativos*. Ed. Novatec, 2007 (capítulo 7).

##### **3.1.2. ESAF e CESPE**

- ZWICKY, E. D., COOPER, S. e CHAPMAN, D. B. *Building Internet Firewalls*. Ed. O'Rilley, 2ª Ed., 2000.

##### **3.1.3. Complemento (provas como a da PF e do TCU – CESPE)**

- CHESWICK, W. R., BELLOVIN, S. M. e RUBIN, A. D. *Firewalls e Segurança na Internet: repelindo o hacker ardiloso*. Ed. Bookman, 2ª Ed., 2005.

#### **3.2. IDS/IPS**

##### **3.2.1. Todas as bancas (provas convencionais)**

- NAKAMURA, E. T., GEUS, P.L. *Segurança de Redes em Ambientes Cooperativos*. Ed. Novatec, 2007 (capítulo 8).

##### **3.2.2. ESAF e CESPE**

- STALLINGS, W. *Criptografia e Segurança de Redes: Princípios e Práticas*. Ed. Prentice-Hall, 4ª Edição, 2008 (capítulo 18 – item 18.2 para classificação de IDS).

##### **3.2.3. Aprofundamento (provas como a da PF e do TCU)**

- NORTH CUTT, S. e NOVAK, J. *Network Intrusion Detection*. Ed. New Riders, 3ª Ed., 2003.

#### **3.3. VPN**

##### **3.3.1. Todas as bancas (provas convencionais)**

- NAKAMURA, E. T., GEUS, P.L. *Segurança de Redes em Ambientes Cooperativos*. Ed. Novatec, 2007 (capítulo 10).
- GUIMARÃES, A. G., LINS, R. D. e OLIVEIRA, R. *Segurança com Redes Privadas Virtuais (VPNs)*. Ed. Brasport, Rio de Janeiro, 2006.
- TANENBAUM, A. S. *Redes de Computadores*. Editora Campus, 4ª Edição, 2003 (somente a parte de IPSec).

### **3.3.2. Aprofundamento (provas como a da PF e do TCU - IPsec)**

- STALLINGS, W. *Criptografia e Segurança de Redes: Princípios e Práticas*. Ed. Prentice-Hall, 4ª Edição, 2008 (capítulo 16).

## **4. Política de Segurança e Auditoria**

### **4.1. ESAF**

- DIAS, C. *Segurança e Auditoria da Tecnologia da Informação*. Ed. Axcel Books, 2000 (Auditoria – Capítulo I; Política de Segurança – Capítulo II).
- CARUSO, C. A. A. e STEFFEN, F. D. *Segurança em Informática e de Informações*. Ed. SENAC, 1999.
- ABNT NBR ISO/IEC 27002:2005 – Tecnologia da Informação – Técnicas de Segurança – Código de Prática para a Gestão de Segurança da Informação (antiga 17799:2005 – Seções 5 e 15).

### **4.2. CESGRANRIO**

- SÊMOLA, M. *Gestão da Segurança da Informação*. Ed. Campus Elsevier, 2003 (Capítulo 6).
- ABNT NBR ISO/IEC 27002:2005 – Tecnologia da Informação – Técnicas de Segurança – Código de Prática para a Gestão de Segurança da Informação (Seções 5 e 15).

### **4.3. Outras organizadoras**

- ABNT NBR ISO/IEC 27002:2005 – Tecnologia da Informação – Técnicas de Segurança – Código de Prática para a Gestão de Segurança da Informação (Seções 5 e 15).

## **5. Normas**

### **5.1. Todas as bancas (provas convencionais)**

- ABNT NBR ISO/IEC 27001:2006 – Tecnologia da Informação – Técnicas de Segurança – Sistema de Gestão de Segurança da Informação – Requisitos.
- ABNT NBR ISO/IEC 27002:2005 – Tecnologia da Informação – Técnicas de Segurança – Código de Prática para a Gestão de Segurança da Informação (antiga 17799:2005).

### **5.2. Aprofundamento (prova do TCU, de outros tribunais de contas organizadas pelo CESPE e de outros órgãos que exigirem em edital)**

- ABNT NBR ISO/IEC 27005:2008 – Tecnologia da Informação – Técnicas de Segurança – Gestão de Riscos de Segurança da Informação.

- ABNT NBR 15999-1:2007 – Gestão de Continuidade de Negócios – Parte 1: Código de Prática.
- ABNT NBR 15999-2:2007 – Gestão de Continuidade de Negócios – Parte 2: Requisitos.