

**PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA**

---

Disciplina: Segurança de Computadores e Redes  
Nível: Mestrado e Doutorado  
Parecer: Atualizada na criação do Doutorado pela Resolução Unesp-67/2018, publicada em 09/11/2018.  
Docente: Adriano Mauro Cansian / Kelton Augusto Pontara da Costa

---

|                      |            |                            |   |
|----------------------|------------|----------------------------|---|
| Data                 | 03/02/2009 | Data Desativação:          |   |
| Carga Horária Total: | 120        | Carga Horária Teórica:     | 0 |
|                      |            | Carga Horária Prática:     | 0 |
| Carga Horária        | 120        | Carga Horária              | 0 |
|                      |            | Carga Horária Laboratório: | 0 |
| Carga Horária        | 0          | Carga Horária Extra        | 0 |
|                      |            | Nº Créditos :              | 8 |

---

Programa: **Ciência da Computação**

---

Conteúdo:

Ementa: Segurança da Informação, Riscos envolvendo informações, Segurança e proteção de Redes, Políticas de Segurança, Planos de Contingência, Segurança de TCP/IP, Conceitos de criptografia, Prospeção e coleta de informações, Ameaças, vulnerabilidades e ataques.

Bibliografia:

- SCHNEIER, B. Segurança.com - segredos e mentiras sobre a proteção na vida digital. Editora Campus, Brasil. 2001
- SCHNEIER, B. Secrets and lies - digital security in a networked world. Edit. John Wiley Consumer. 2001.
- CHESWICK, W.; BELLOVIN, S.; RUBIN, A. Firewalls and internet security - repelling the wily hacker. Addison Wesley (Pearson).
- CHESWICK, W.; BELLOVIN, S.; RUBIN, A. Firewalls e segurança na Internet - repelindo o hacker ardiloso. Bookman Cia. Editora. Brasil. 2005.
- KUROSE, J.; ROSS, K. Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down. 3ª Edição, Addison-Wesley, 2006.
- KUROSE, J.; ROSS, K. Computer networking: a top-down approach featuring the internet (2nd Edition - 2003). 784 pages.
- RICHARDS, S. W. TCP/IP illustrated vol. 1 - the protocols. Ed. Addison Wesley.

Objetivos:

Critérios: