

CI1029 - TÓPICOS EM SEGURANÇA COMPUTACIONAL

PD: 40 - LB: 20

Ementa

Tópicos diversos, focando em temas relacionados a áreas específicas e avanços recentes na área de segurança computacional.

Bibliografia

1. Ross J. Anderson. Security Engineering: A Guide to Building Dependable Distributed Systems. 1a. edição. Wiley Publishing, 2001.
2. William Stallings. Criptografia e segurança de redes: princípios e práticas. 6a. edição. Pearson, 2015.
3. Emilio Nakamura e Paulo Lício de Geus. Segurança de redes em ambientes cooperativos. Novatec, 2010
4. Wes McKinney. Python para análise de dados: tratamento de dados com Pandas, Numpy e IPython. Novatec, 2018.
5. Tom M. Mitchell. Machine Learning. McGraw-Hill, 1997.

Bibliografia Complementar

1. Michael T. Goodrich e Roberto Tamassia. Introdução à Segurança de Computadores. Bookman, 2013.
2. David Kim e Michael G. Solomon. Fundamentos de segurança de sistemas de informação. LTC, 2014.
3. Mark Stamp e N. J. Hoboken. Information Security: Principles and Practice. Wiley-Interscience, 2006.
4. Ross J. Anderson. Security Engineering: A Guide to Building Dependable Distributed Systems. 2a ed. Wiley Publishing, 2008. ISBN: 9780470068526.
5. Matt Bishop. Computer Security: Art and Science. Addison-Wesley Professional, 2005.
6. Joshua Saxe, Hillary Sanders. Malware Data Science: Attack Detection and Attribution. No Starch Press, 2018.
7. Clarence Chio, David Freeman. Machine Learning and Security: Protecting Systems with Data and Algorithms. O'Reilly, 2018.
8. Fabricio Ceschin, Luiz Eduardo Oliveira, André Grégio. Aprendizado de Máquina para Segurança: Algoritmos e Aplicações. Livro de Minicursos do SBSeg 2019.
9. Joel Grus. Data Science from Scratch: First Principles with Python. O'Reilly, 2015.
10. Michael Collins. Network Security through Data Analysis. O'Reilly, 2014.

