

Órgão: ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

Nome da Disciplina: Tópicos em Redes de Comunicação 1

Código: 363715

Nível: Mestrado

Vigência: 2020/1 a 2020/1

EMENTA

A disciplina tem por objetivo que o aluno compreenda e aplique os conceitos e fundamentos básicos relacionados ao aprendizado de máquina para redes de comunicação.

BIBLIOGRAFIA

1. Mackinney, Wes. Python for Data Analysis. Paperback, 522 p. 2nd ed. ISBN 97814957660. O' Reilly Media, Inc, USA, 2017.
2. Sarah Guido, Andreas C. Muller. Introduction to Machine Learning with Python: A Guide for data Scientists. Paperback, 392 p. 2nd ed. ISBN 9781449369415. O'Reilly Media, Inc, USA, 2016.
3. Jose Manuel Ortega. Mastering Python for Networking and security: Leverage Python scripts and libraries to Paperback, 426 p. ISBN 9781788992510. O'Reilly Media, Inc, USA, 2018.
4. Chappell, Laura. Wireshark Network Analysis (Second Edition): The Official Wireshark Certified Network Analyst Study Guide. Paperback, 986 p. ISBN 9781893939943. podbooks.com, LLC, USA, 2014.
5. Alpaydin E. Introduction to Machine Learning, 3rd ed. Cambridge: MIT Press; 2017.

PROGRAMA

Introdução. Python para Análise de Dados. Interconexão de redes de Comunicação. Ferramentas de Análise de Dados.