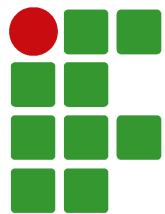


Redes de Computadores

Rafael Viana de Carvalho



INSTITUTO FEDERAL
Goiás

Instituto Federal Goiás – Câmpus Anápolis

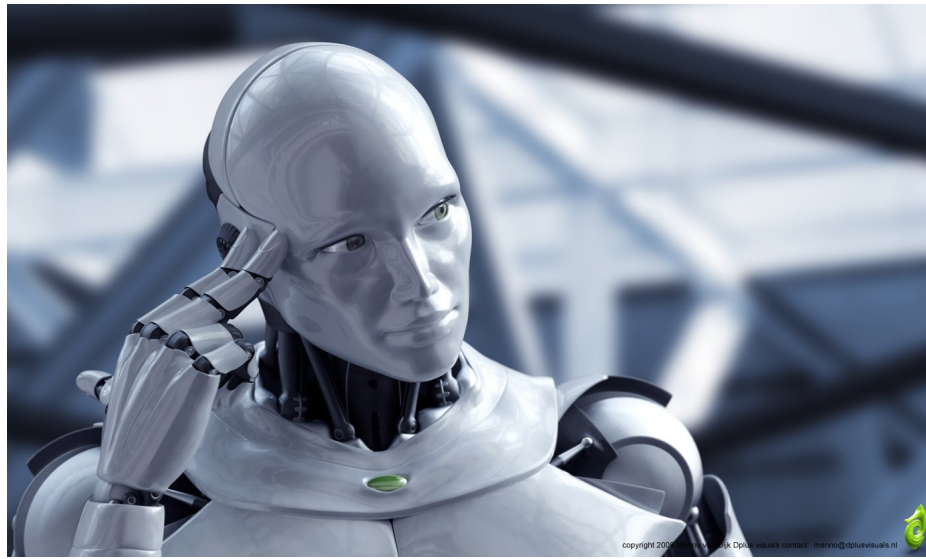
Objetivo

- Capacitar o aluno a entender o **funcionamento** de diversas tecnologias de **redes de computadores**, incluindo equipamentos e aplicações, o **Modelo Conceitual ISO/OSI** e a **arquitetura TCP/IP**.



Ementa

- Introdução aos sistemas de comunicação e redes de computadores, protocolos, serviços, tipos de redes, modelo de referência OSI e TCP/IP, exemplos de redes de computadores e serviços de comunicação



Sistema de Avaliação

- Trabalhos
 - Lista de exercícios e seminário
- Provas
 - N1 e N2: provas contendo material de sala de aula e de lista de exercícios propostos
- Nota
 - $$\frac{N1 + N2 + Trabalhos}{3}$$

Bibliografia básica

- J. F. KUROSE, K. W. ROSS, **Redes de Computadores e a Internet** - Uma Abordagem Top-Down, 5ª ed., Ed. Pearson, 2006, ISBN: 9788588639973;
- S. TANENBAUM, D. WETHERALL, **Redes de Computadores**, 5ª ed., Ed. Pearson, 2011, ISBN: 9788576059240;
- L. L. PETERSON, B. S. DAVIE. **Computer Networks - A Systems Approach**, 4ª ed. Ed. Morgan Kaufmann, 2007, ISBN: 9780123705488.

Bibliografia Complementar

- S. MISRA, I. WOUNGANG. Selected Topics in Communication Networks and Distributed Systems. Ed. World Scientific Publishing Co., 2010, pISBN: 9789812839435;
- D. LOWE. Networking for Dummies, 10^a ed. Ed John Wiley and Sons, 2013, pISBN: 9781118474082;
- C. S. V. MURTHY. Data Communication and Networking. Ed. Himalaya Publishing House, 2010, pISBN: 9789350243077;
- M. STREBE. Network Security JumpStart - Computer and Network Security Basics. Ed. Sybex, 2002. eISBN: 9780782152098, pISBN: 9780782141207;
- J. ZUIDWEG. Next Generations Intelligent Networks. Ed. Artech House, 2002. eISBN: 9781580535717, pISBN: 9781580532631.