



**INSTITUTO FEDERAL**

Norte de Minas Gerais

Campus Januária

# Redes de Computadores

## - *Apresentação da Disciplina* -

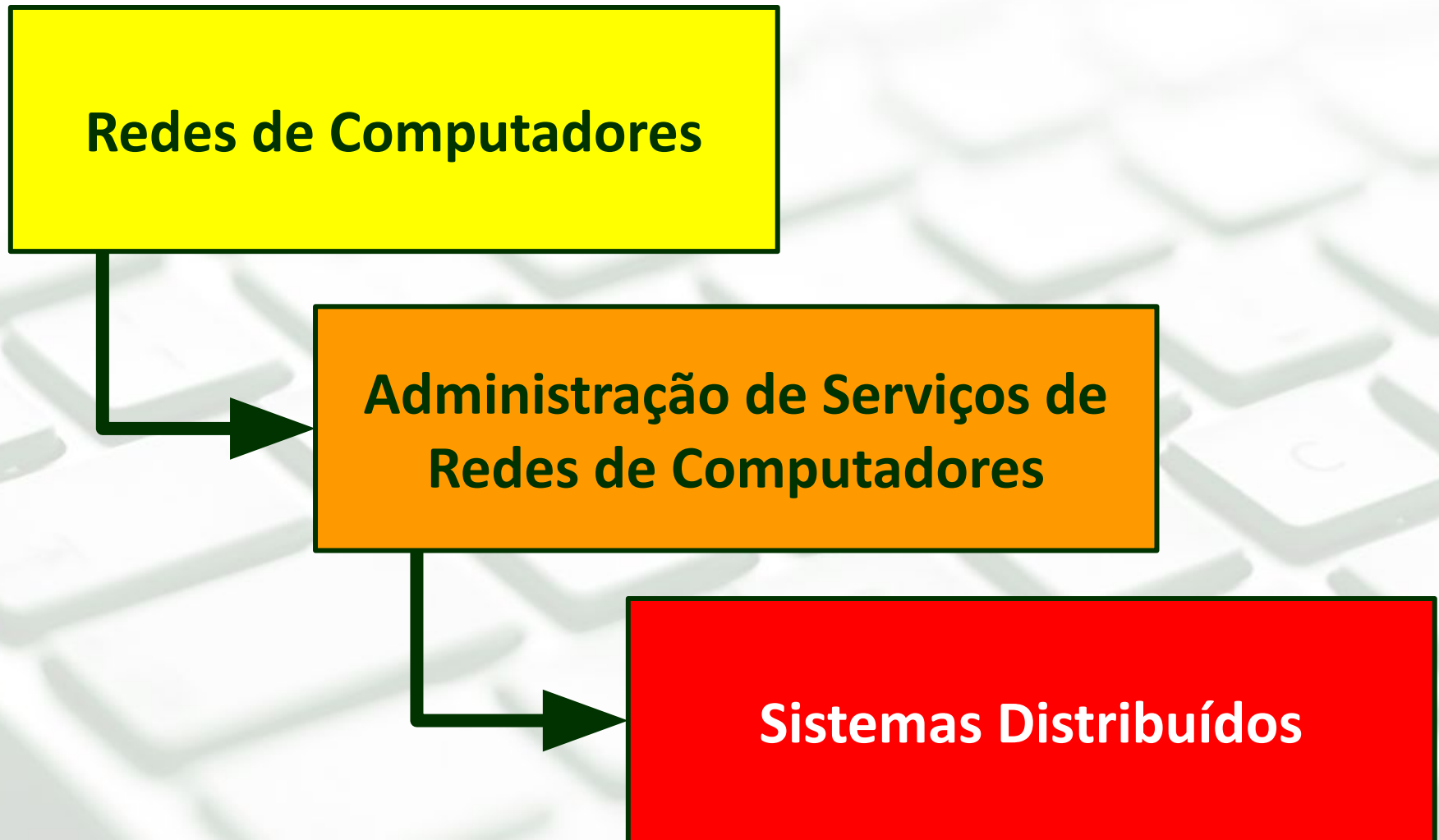


# Objetivos

- Conhecer os **fundamentos básicos do processo de comunicação digital entre dispositivos eletrônicos.**
- Analisar e compreender os principais **desafios, conceitos, protocolos, tecnologias e arquiteturas** existentes nesta área de pesquisa sob constante evolução.
- Após o curso, os discentes terão **sólida formação teórica para continuidade dos estudos na área.**



# Projeto de Curso





# Ementa Resumida

- Introdução às Redes de Computadores
  - Fundamentos de Comunicação de Dados
  - Modelos e Classificações de Redes
  - Componentes de *Hardware* e *Software* de Redes
- Tecnologias de Redes
  - Principais Padrões IEEE 802 (Ethernet, WiFi, Bluetooth, ...)
  - Redes Ópticas e WANs
- Modelos de Referência e Arquiteturas
  - Modelo de Referência ISO/OSI
  - Arquitetura TCP/IP e seus Protocolos
- Principais Aplicações de Rede





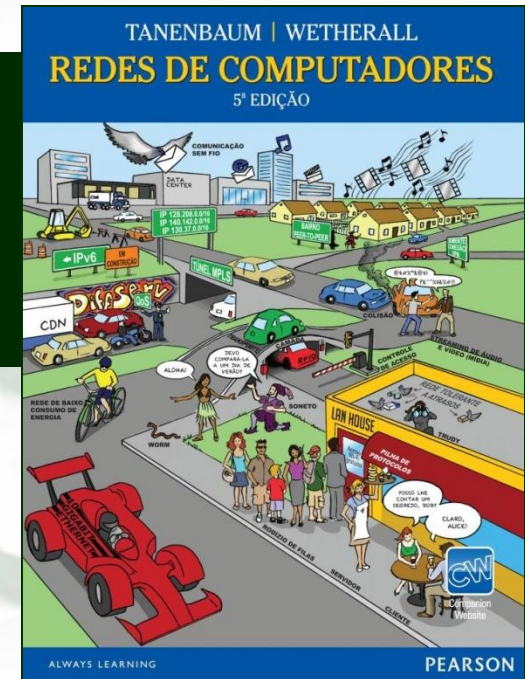
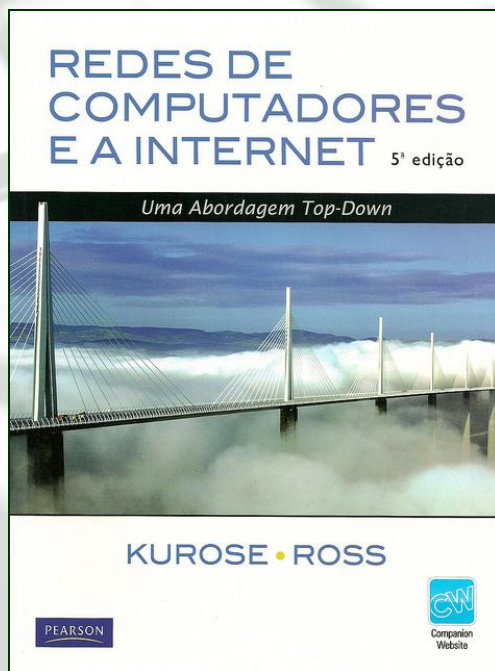
**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Januária

# Bibliografia Básica

## Redes de Computadores

5ª Edição

*Tanenbaum & Wetherall*



## Redes de Computadores e a Internet

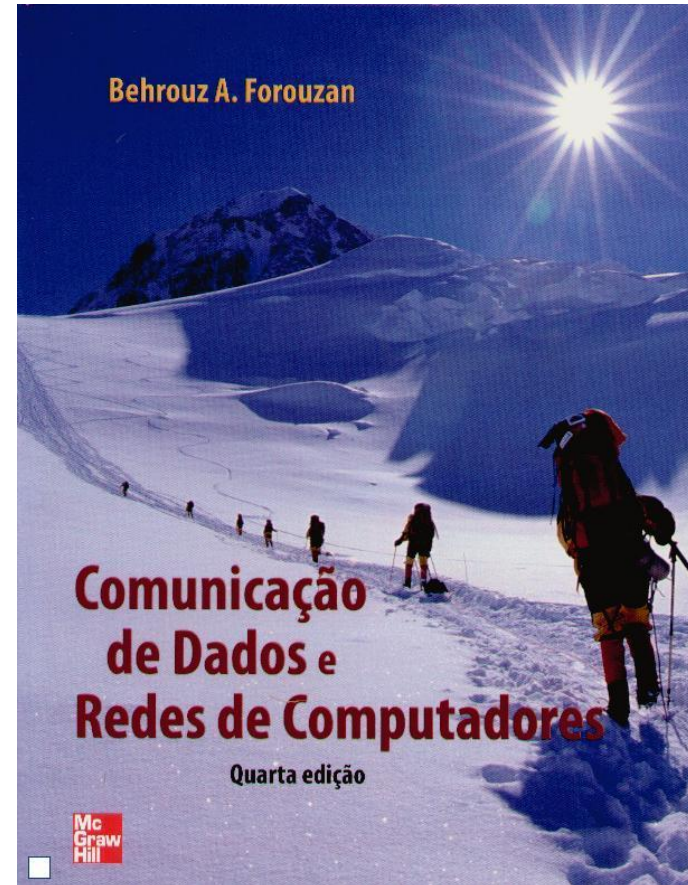
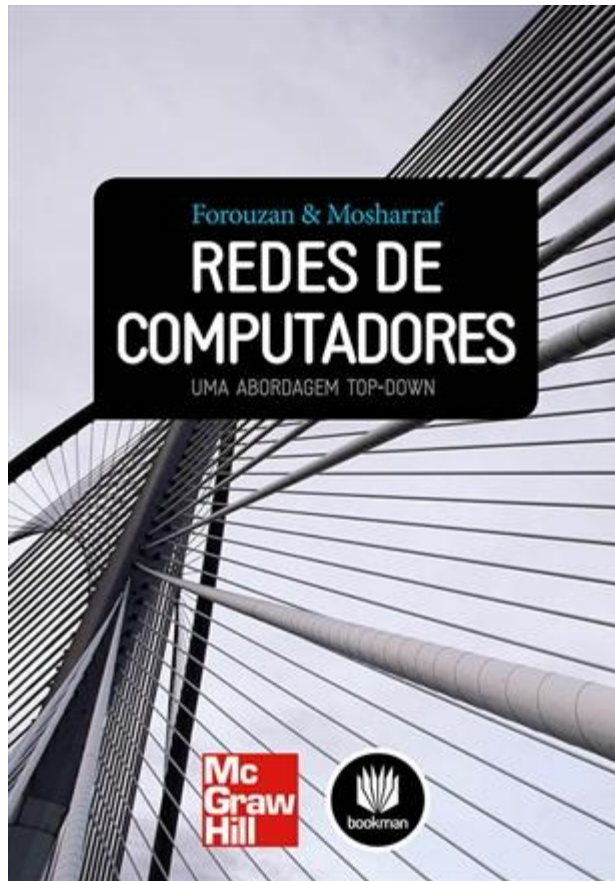
5ª Edição

*James F. Kurose; Keith W. Ross*



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Januária

# Bibliografia Complementar







**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Januária

# Repositório de Conteúdos

**Adriano Antunes Prates**  
adrianoifnmg

Hey Oh! Let's Code! 🇧🇷❤️🇺🇸 ::

Edit profile

4 followers · 0 following

IFNMG  
Januária [MG]  
15:03 (UTC -03:00)  
<http://adrianoap.info>  
adrianoantunesp  
adrianoantunesp

Overview Repositories (5) Projects Packages Stars (2)

adrianoifnmg / README.md

<http://github.com/adrianoifnmg>

*./Adriano\_Antunes\_Prates*

INSTAGRAM FACEBOOK YOUTUBE LINKEDIN LATTES

Professor de Computação Instituto Federal do Norte de Minas Gerais / IFNMG

Bacharelado em Sistemas de Informação Universidade Estadual de Montes Claros / Unimontes

Mestre em Computação / Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos Universidade Federal Fluminense / UFF

உதாரணைகள்

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO ESTRUTURAS DE DADOS 1

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO ADMINISTRAÇÃO DE REDES

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO REDES DE COMPUTADORES

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

DEV



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Januária

# Avaliações







# Avaliações

- **Apresentações de Temas Individuais**
  - 10 Pontos
- **Provas**
  - 03 Provas, individuais de 30 pontos/cada.



# Avaliações

## ■ Apresentações de Temas Indiv...

■ 10 Pontos

Avaliação de 2ª chamada **SOMENTE** acontecerá mediante apresentação de **justificativa formal e comprovada**.

de 30 pontos/cada.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Januária

# Se liga...







**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Januária

# Se liga...



## FOCA NOS ESTUDOS!!!