



INSTITUTO FEDERAL

Norte de Minas Gerais

Campus Januária

Admin. Serviços de Redes

- Apresentação da Disciplina -



Objetivos

- A disciplina tem por objetivos:
 - Capacitar os alunos na aplicação dos conhecimentos teóricos obtidos na disciplina de **Redes de Computadores**.
 - Criar habilidades para **identificação e resolução de problemas** relacionados à conectividade entre dispositivos de rede.
 - Criar autonomia para os procedimentos de **instalação, configuração e administração dos serviços básicos** de redes.
 - Familiarizar os estudantes com as **recentes pesquisas e inovações na área de Redes de Computadores**.



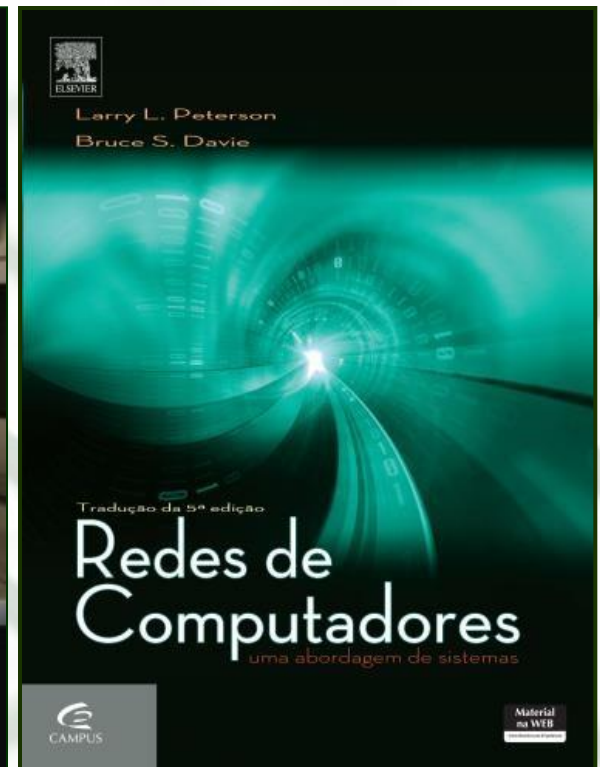
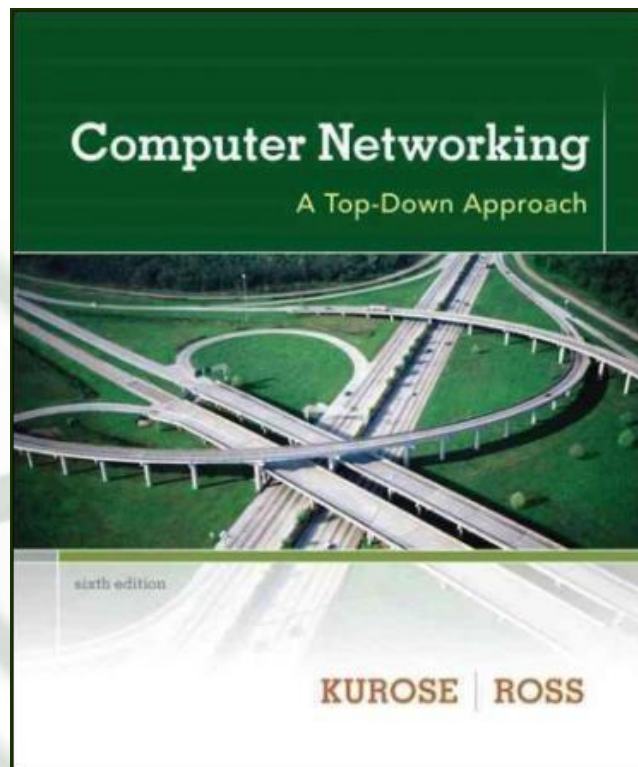
Ementa

- **Instalação e Configuração de Ambientes de Rede TCP/IP**
 - Simulação / Emulação / Virtualização de Redes.
 - Revisão Conceitual: Dispositivos, Tecnologias e Protocolos.
- **Configuração de Equipamentos**
 - Redes IPv4, IPv6 e DHCP.
 - Clients, Switch e Routers.
 - Roteamento Estático e Roteamento Dinâmico.
- **Administração de Redes e Serviços**
 - Serviços de Acesso Remoto (Telnet e SSH).
 - Serviços de Transferência de Arquivos (SCP e sFTP).
 - Configuração de Servidor DNS e DDNS.
 - Configuração de Firewall, DMZs, Proxys e VPNs.
 - Fundamentos de Alta Disponibilidade.
 - Configuração de Plataforma WEB (LAMP/LEMP Stack).
 - *Cloud Computing: IaaS => Infrastructure as a Service.*



INSTITUTO FEDERAL
Norte de Minas Gerais
Campus Januária

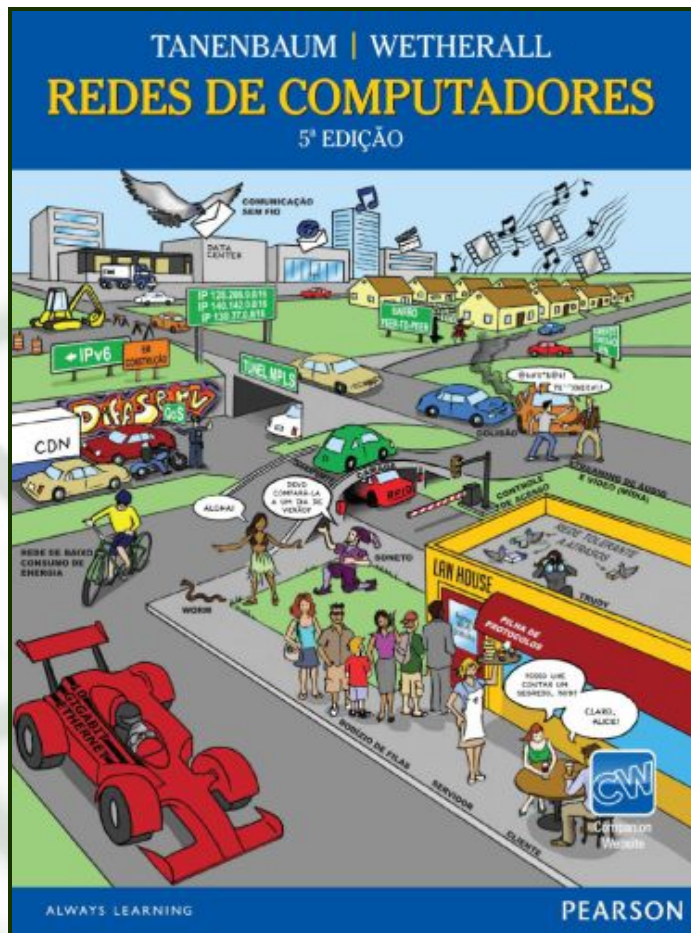
Bibliografia Básica





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

 >_ 1010 1001










./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

 **desenvolvimento**

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
 









<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

 **desenvolvimento**

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
 











Recomendações

- Preparar ambiente para estudos *extra-classe*...
- Sistema Operacional Linux *debian-based*.
 - Instalação *Bare Metal*
 - Linux Mint ([Link](#))
 - Docker + Kathará
 - Amazon Web Services
 - Cisco Packet Tracer
 - *Wireshark*
 - Virtualbox





Recomendações

- N00B em Linux? **Assista!!!**





INSTITUTO FEDERAL
Norte de Minas Gerais
Campus Januária

Avaliações





Avaliações

- **Prova 1 - Configuração de Redes TCP/IP**
 - 30 Pontos

- **Prova 2 - Configuração de Serviços de Rede**
 - 30 Pontos

- **Atividades e Laboratórios Práticos (40 Pontos)**



INSTITUTO FEDERAL
Norte de Minas Gerais
Campus Januária

Se liga...





Se liga...

Quem apenas ouve, esquece.
Quem apenas vê, entende.
Quem realmente faz, **APRENDE!**