

Redes de Computadores

Apresentação da Disciplina
Prof. Renê Pomilio de Oliveira

Roteiro

- Apresentação do Professor
- Ementa da Disciplina
- Planejamento do Semestre
- Forma de Avaliação
- Software que vamos utilizar
- Apresentação dos Alunos
- Exercício

Apresentação do Professor

Prof. Renê Pomilio de Oliveira

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2184083027742905>

(2011-2013) Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (FEMA – Assis/SP)

(2016-2018) Mestre em Ciência da Computação (UTFPR – Ponta Grossa/PR)

(2019-atual) Professor do Magistério Superior - Substituto (UTFPR – Dois Vizinhos/PR)

Pesquisas/Artigos:

Novo Escalonador para Rede LTE. **WPCCG16** “I Workshop de Pesquisa em Computação dos Campos Gerais” (2016)

Enhanced Scheduling Algorithm for LTE Networks. In: The 25th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks., 2017, Split, **Croatia**. WICT/I: Workshop on Information and Communication Technologies I, **2017**.

Enhanced PF Scheduling Algorithm for LTE Networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION NETWORKS AND INFORMATION SECURITY (PRINT), **2018**.

Demais Atividades:

(2018 – Atual) Programador da startup Slimtec.

(2019 – Atual) Programador e CEO da startup IServices.

Apresentação do Professor

- *Slimtec* é **TECNOLOGIA NO CAMPO**.
 - <http://www.slimtec.com.br/>



Ementa da Disciplina

- Evolução das redes de computadores
- Organização das redes de computadores
- O modelo OSI e arquitetura TCP/IP
- Padrões ISO e IETF
- Redes locais
- Projeto de redes
- Redes de longa distância

Ementa da Disciplina

- Equipamentos de conectividade
- Algoritmos e protocolos de roteamento
- Protocolos de transporte TCP e UDP
- Protocolos de aplicação
- Qualidade de serviço em redes de computadores
- Multicast
- ATM

Ementa da Disciplina

- Administração de redes de computadores
- Gerência de redes de computadores

Planejamento do Semestre

- Planejamento no Moodle.

Formas de Avaliação

- Prova 1 (P1) – Peso 2,50 – Terça 24/09/2019
- Prova 2 (P2) – Peso 2,50 – Terça 05/11/2019
- Prova 3 (P3) – Peso 2,50 – Terça 03/12/2019
- CCH (**Lista de Exercícios**) – Peso 2,50 – Quarta 11/12/2019
- $\text{Peso Provas} = (P1 * 2,50) + (P2 * 2,50) + (P3 * 2,50).$
- $\text{Peso CCH} = (((LE1 + LE2 + LE3) / 3) * 2,50)$ **//NO MOODLE**
- 1 Prova Substitutiva da MENOR nota da (P1, P2 ou P3)



Referencias Sugeridas

REFERÊNCIAS

PETERSON, Larry L; DAVIE, Bruce S (Autor). **Redes de computadores:** uma abordagem de sistemas. Rio de Janeiro, RJ: Campus, Elsevier, 2013. xxvii, 545 p. ISBN 9788535248975.

TORRES, Gabriel. **Redes de computadores.** 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Novaterra, 2016. vi, 763p. ISBN 9788561893682.

OLIFER, N.; OLIFER, V. Redes de Computadores - Princípios, Tecnologias e Protocolos para o Projeto de Redes 1 ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC 2008 590 p. ISBN: 9788521615965

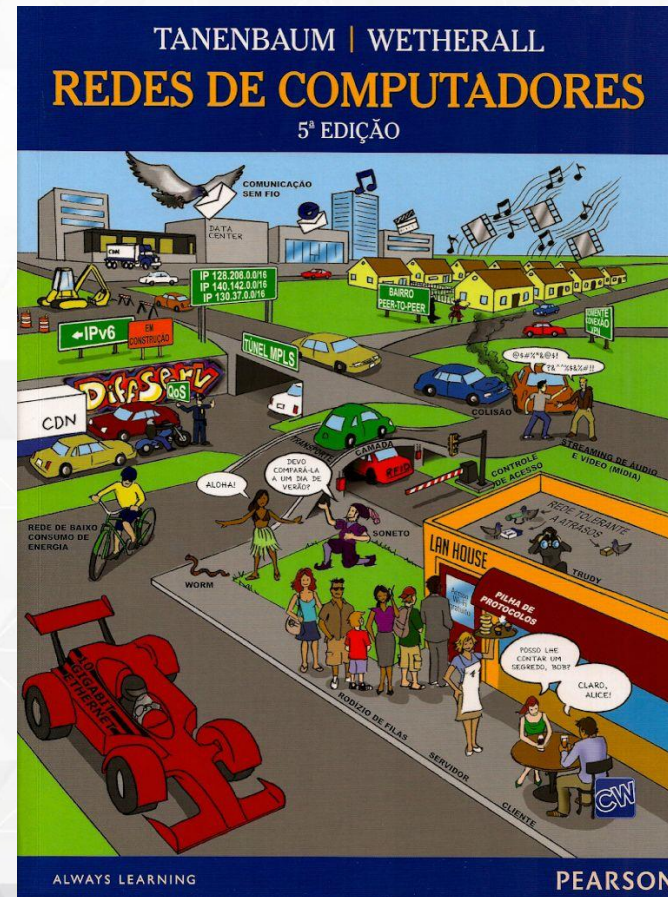
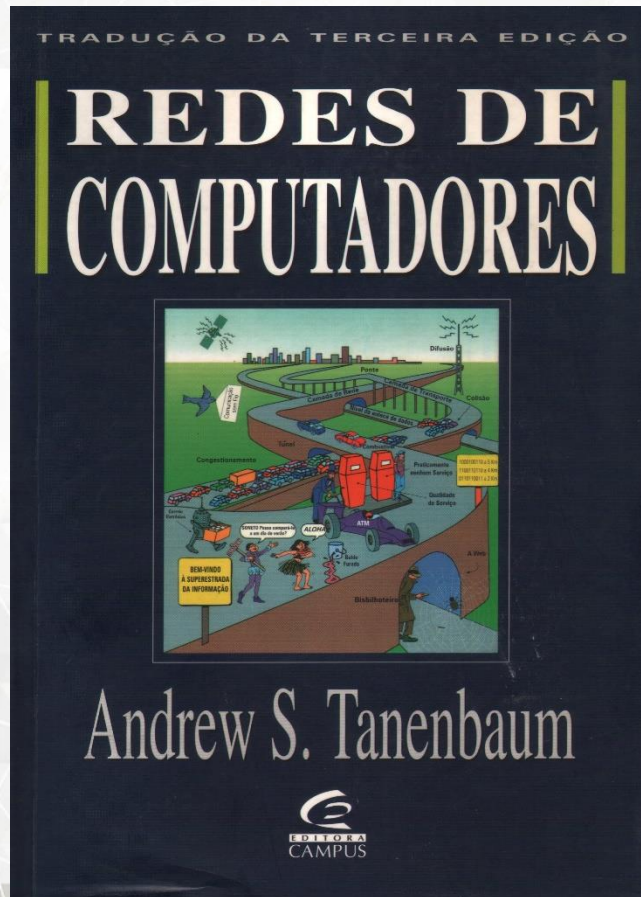
BURGESS, Mark. **Princípios de administração de redes e sistemas.** 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, c2004. xxii, 455 p. ISBN 9788521614807.

COMER, D. E. Redes de computadores e internet: abrange transmissão de dados, ligações inter-redes, web e aplicações. 4 ed. Porto Alegre, RS: Bookman 2007 632 p. ISBN: 9788588639973

STALLINGS, William; CASE, Thomas; GEORGIA SOUTHERN UNIVERSITY (Inst.). **Redes e sistemas de comunicação de dados.** Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2016. 552 p. ISBN 9788535283587.

TANENBAUM, Andrew S.,; WETHERALL, D. **Redes de computadores.** 5. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2011. xvi, 582 p. ISBN 9788576059240.

Referencias Sugeridas



Cafu – Copa 2002



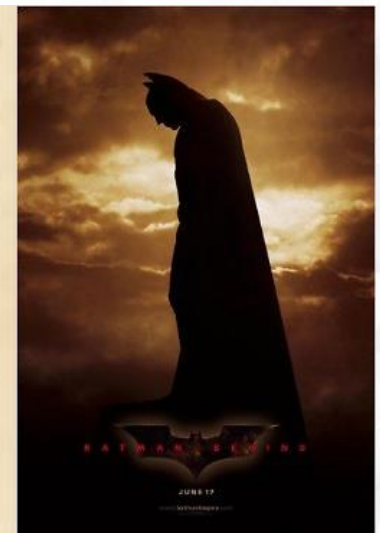
Câmpus Dois Vizinhos

Nunca desista! (Never Give Up!)

- Aprenda com as falhas e melhore.

"Sabe por que caímos
? Para aprendermos a
levantar...."

Batman Begins



Software que vamos utilizar

- Packet Tracer (Cisco)
 - <https://www.netacad.com/pt-br/courses/packet-tracer/introduction-packet-tracer>
(Precisa de Cadastro, mas é gratuito!!!)

Apresentação dos Alunos

- Nome?.
- Cidade?.
- Período?.
- Trabalha?
- E porque escolheu o curso BES?

Exercício

- O que é redes para você? (no mínimo 2 linhas)
- Você acha importante redes de computadores? Justifique. (no mínimo 2 linhas)