

# Redes de Computadores

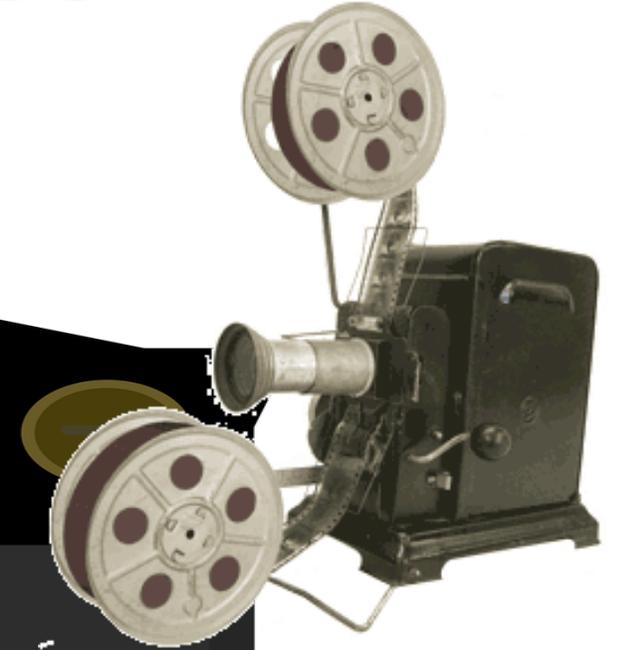
Noite

Professor: Antonio Fernando Traina

21/02/2024

**Aula Inicial**

**Apresentação da disciplina**





## Objetivo da aula



Explicação



Realizar a familiarização dos alunos com a disciplina e com o método da disciplina





## Email:



[antonio.traina@fatec.sp.gov.br](mailto:antonio.traina@fatec.sp.gov.br)

[coordenacao.bigdata@fatecbb.net](mailto:coordenacao.bigdata@fatecbb.net)

[www.aftraina.net](http://www.aftraina.net)





# Horários

## Quarta Feira



## Horários

Primeira  
aula

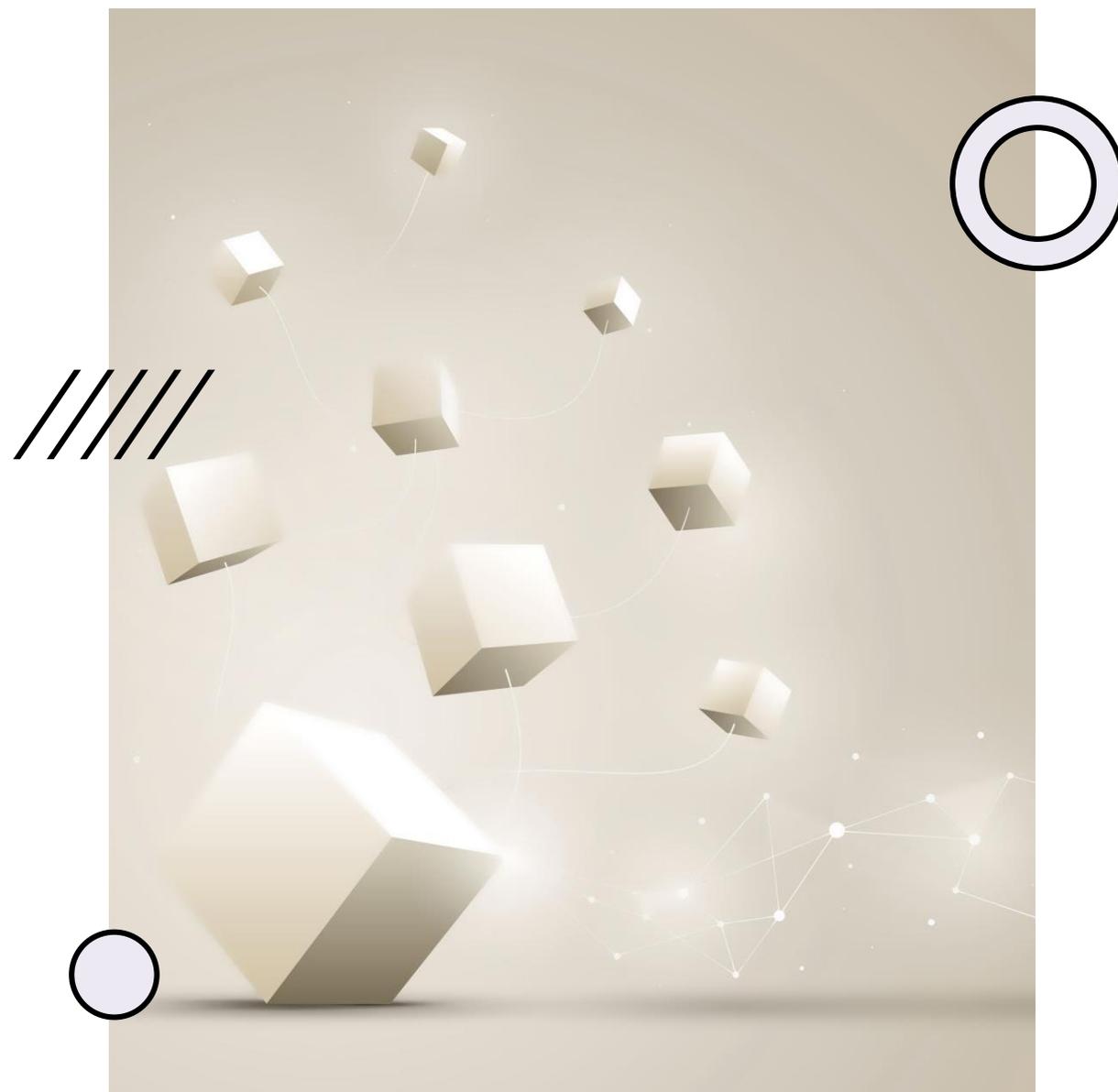
• **19:00-20:50**

Segunda  
aula

• **21:00-22:15**



**D I S T R I B U I Ç Ã O  
D A C A R G A  
D I D Á T I C A**





# IAL211 – Redes de Computadores

Quarto Semestre

Distribuição da carga didática

Aulas semanais	Total	Teoria	Prática	Avaliação
4	80	56	20	4



- **O que já foi visto**

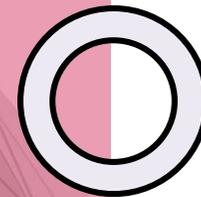
Disciplina anterior:



Internet das Coisas



**OBJETIVOS  
DA  
DISCIPLINA**





## O que veremos:

### Objetivos da disciplina:

- Discutir com o vocabulário adequado tanto sobre conceitos como sobre aspectos tecnológicos de redes de computadores. Acompanhar o desenvolvimento futuro da área. Projetar redes de computadores para ambientes com diferentes conjuntos de requisitos.



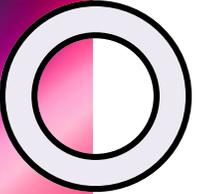
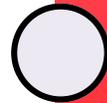
## ○ O que veremos:

### Objetivos da disciplina:

- Neste curso, aprenderemos sobre uma variedade de mensagens, dispositivos, meios físicos e serviços que permitem a comunicação dessas mensagens.
- Também aprenderemos sobre as regras ou protocolos que mantêm esses elementos da rede unidos.



**E M E N T A**





# Ementa

Redes de Computadores (MAN, WAN, LAN).

Modelo de Referência OSI da ISO.

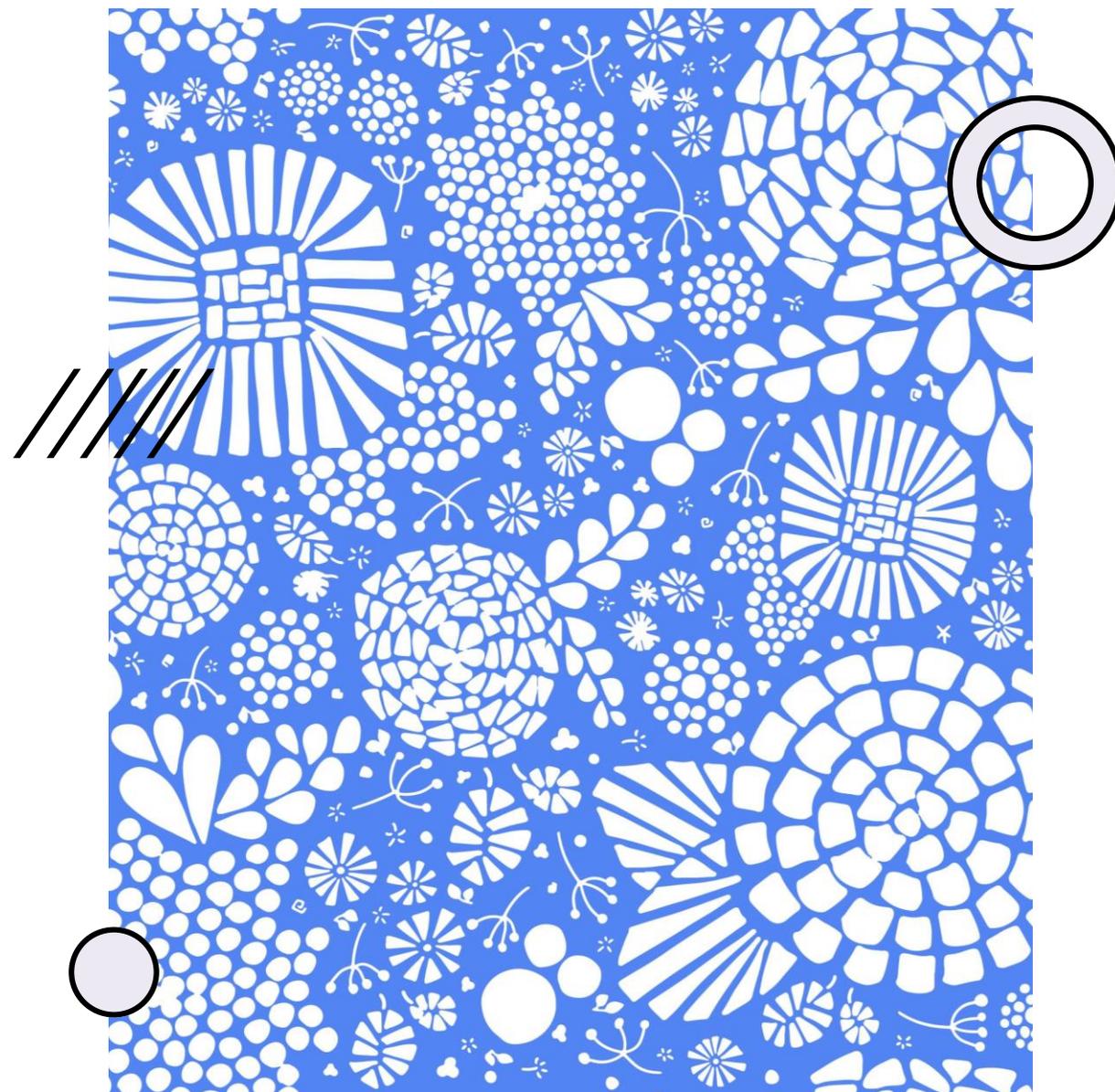
Arquitetura de Redes (TCP/IP e proprietárias).

Redes públicas de comunicação de dados (tipos, padrões, utilização). Interligação de redes. Protocolos.

Projeto de Redes.



**AVALIAÇÃO**





# Avaliação

A média final é composta por duas médias bimestrais.

Soma de três conceitos:

**Avaliação  
Formal  
Escrita**

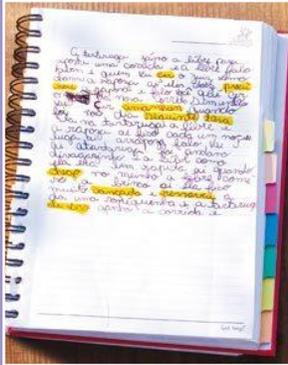
**Avaliação de  
atividades**

**Projeto  
prático**





# Peso



Avaliação Formal Escrita: 4.0

QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL – ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – a ser aplicado em Outubro/Novembro de 2016.

**ENINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

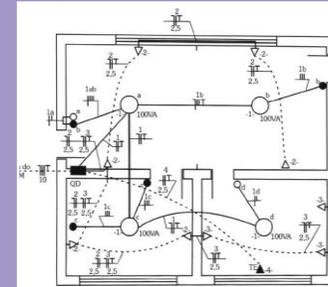
1. Nas últimas três semestres (2015-2, 2016-1 e 2016-2), você participou ou participou de ATIVIDADES DE EXTENSÃO?

Item	Sim	Não, porque não tenho interesse	Não, porque não tenho tempo	Não, porque não tenho condições de fazer	Não, porque não sei fazer	Não, porque não tenho condições de fazer	Não, porque não tenho tempo	Não, porque não tenho condições de fazer	Não, porque não sei fazer	Não, porque não tenho condições de fazer	Não, porque não tenho tempo	Não, porque não tenho condições de fazer	Não, porque não sei fazer
Disciplinas extracurriculares de ensino													
Programas e projetos promovidos pela Fapes													
Cursos de extensão													
Outras atividades consideradas como extensão obrigatória ou não													
Atividade com horas extras em aula													
Atividade complementar de Graduação													
Outra atividade não especificada anteriormente													

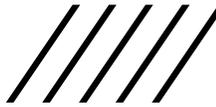
2. Avalie a contribuição das ATIVIDADES DE EXTENSÃO para sua formação, considerando 1 como "não contribui" e 5 como "contribui muito".

Item	1	2	3	4	5
Atividade de conhecimento sobre as questões relacionadas à realidade social					

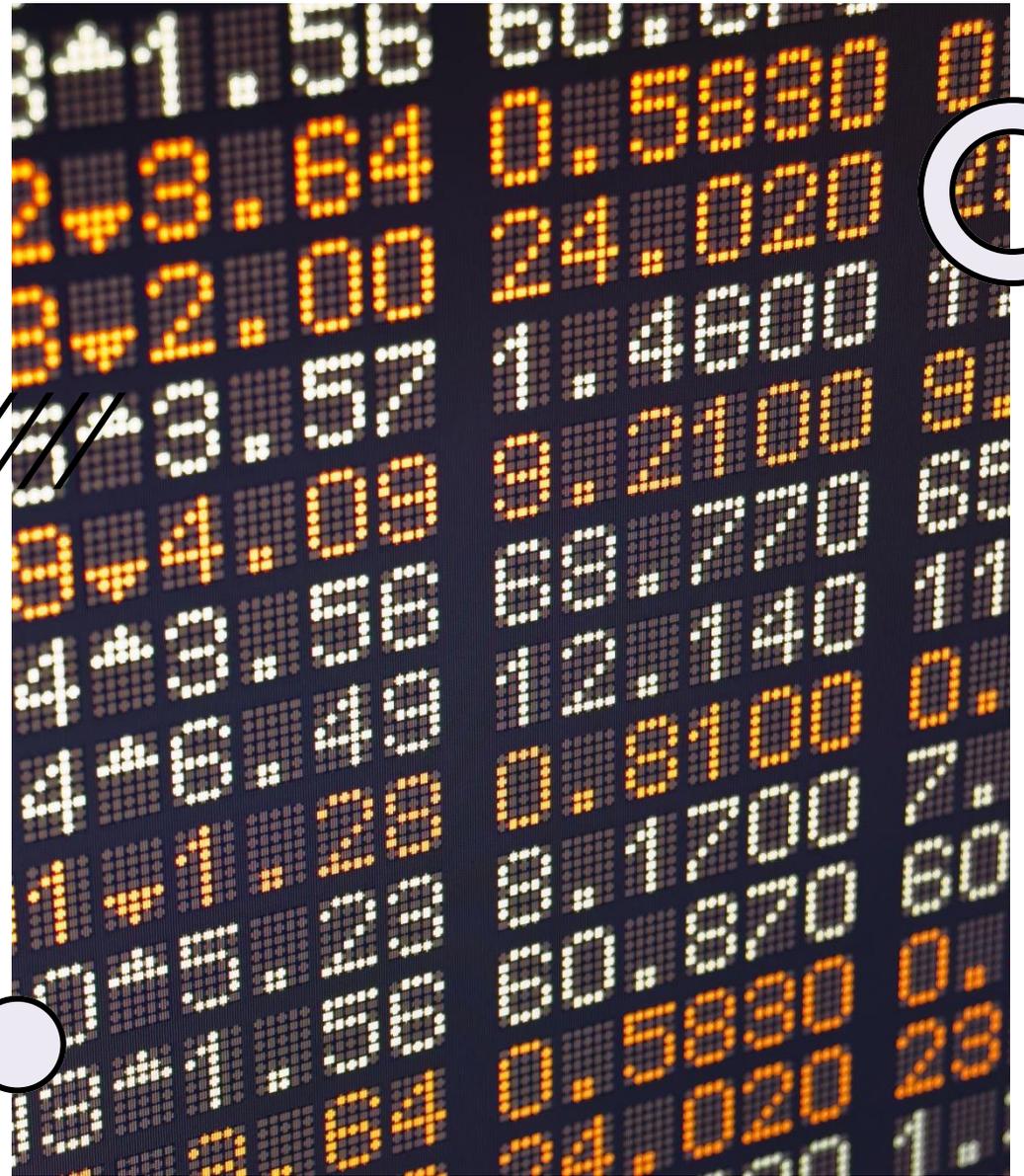
Avaliação de atividades: 3.0



Projeto Prático: 3.0



C R O N O G R A M A  
P R O G R A M A Ç Ã O





# fevereiro

D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

**21/02 Início das Aulas do 1º Semestre Letivo de 2024**



# março

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**8/03 Dia da Mulher**





# abril

D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

**06/04** Atividade para repor aula para completar as 20 semanas

**24/04** Primeira Avaliação



# maio

D	S	T	Q	Q	S	S
			<del>1</del>	<del>2</del>	<del>3</del>	<del>4</del>
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

**01 a 04/05 Não haverá aula. Emenda de Feriado com aniversário da cidade de Bebedouro**



# junho

D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

10-14/06 Workshop de P.I.

19/06 Segunda Avaliação

26/06 Avaliação Substitutiva



# julho

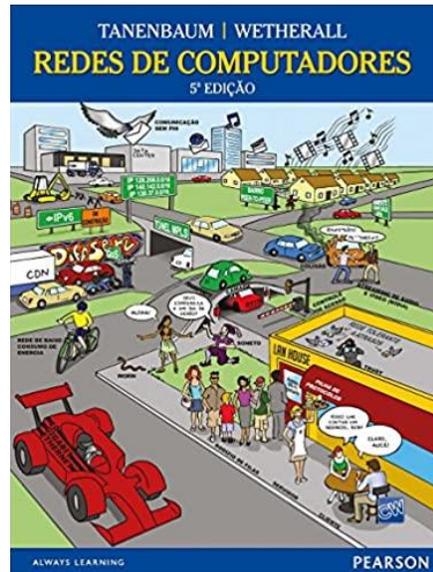
D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

**28/07 Final das Aulas do 1º Semestre Letivo de 2024**

# Bibliografia básica e complementar



# ○ Bibliografia básica



TANENBAUM,  
Andrew S. Redes  
de Computadores.  
5.ed. Rio de  
Janeiro: Campus,  
2011.



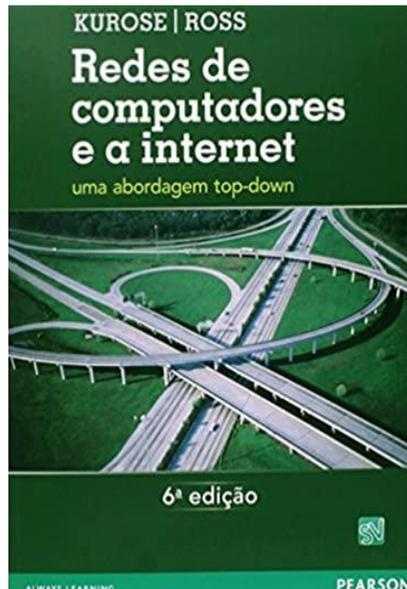
# ○ Bibliografia complementar



COMER, Douglas E  
Interligação se Redes  
com TCP/IP  
Princípios, Protocolos  
e Arquitetura, ©  
2015, 6a edição



# ○ Bibliografia básica



ROSS, K W. e KUROSE, J F.  
Redes de Computadores e a  
Internet. Addison Wesley, 2007.



# ○ Bibliografia complementar

Usando a tradução



quarta edição  
**SISTEMAS DISTRIBUÍDOS**  
CONCEITOS E PROJETO

George Coulouris  
Jean Dollimore  
Tim Kindberg

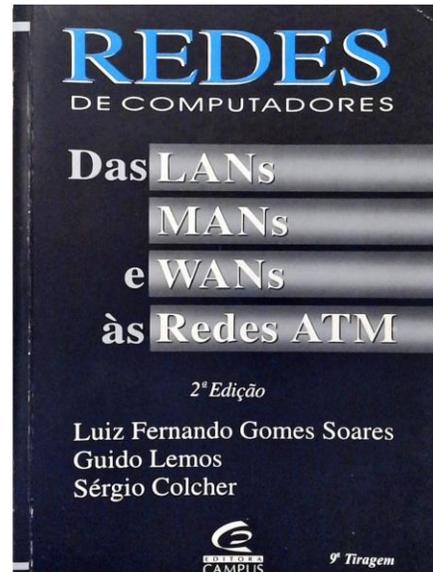


COULOURIS, George ;  
Dollimore, Jean ;  
Kindberg, Tim.  
"Distributed systems :  
concepts and design".4<sup>a</sup>  
ed., PRENTICE HALL,  
2005.



# ○ Bibliografia complementar

Fora de catálogo

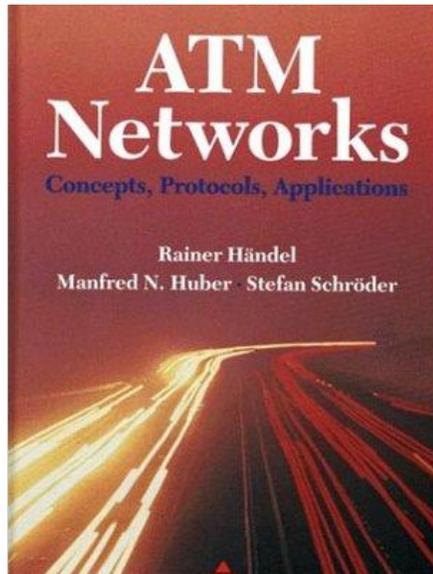


SOARES, Luis  
Fernando Gome.  
"Redes de  
Computadores - Das  
LAN's, MAN's e WAN's  
às Redes ATM".  
Editora Campus, 1995.



# ○ Bibliografia complementar

Fora de catálogo/Importado

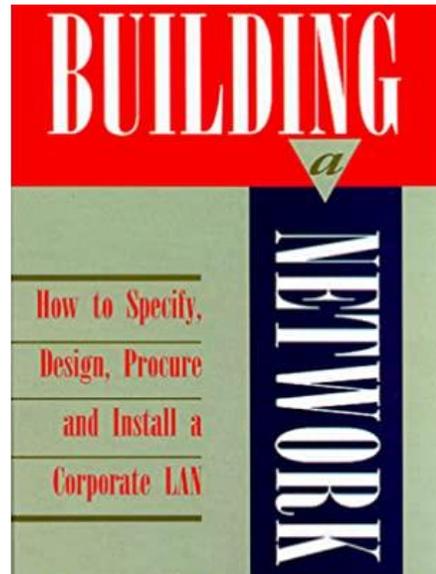


HÄNDEL, Rainer ;  
Huber, Manfred N. ;  
Schröder, Stefan. "ATM  
networks : concepts,  
protocols, applications".  
Workingham, Inglaterra :  
Addison-Wesley, 1995.



# ○ Bibliografia complementar

Fora de catálogo/Importado



RHODES, Peter D.  
"Building a network  
: how to specify and  
design, procure, and  
install a corporate  
LAN". New York, NY:  
McGraw-Hill, 1996.



