

Redes de Computadores

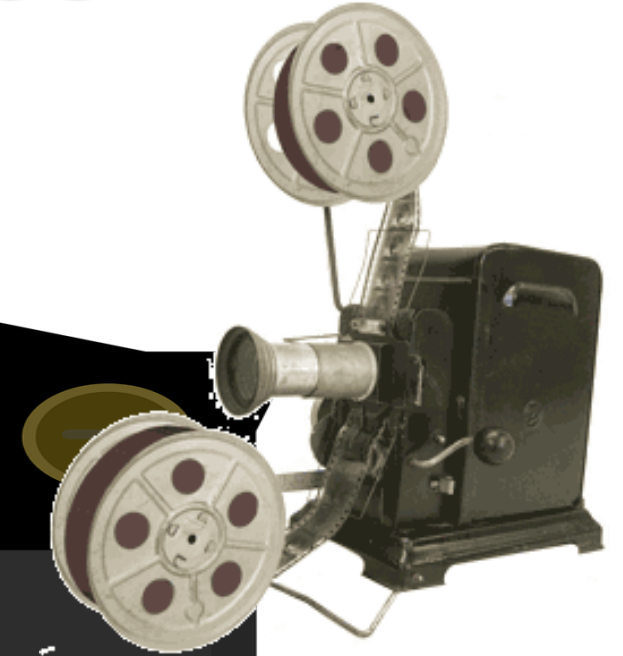
Noite

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
coordenacao.bigdata@fatecbb.net

www.aftraina.net





Horários

Quarta Feira



Horários

**Primeira
aula**

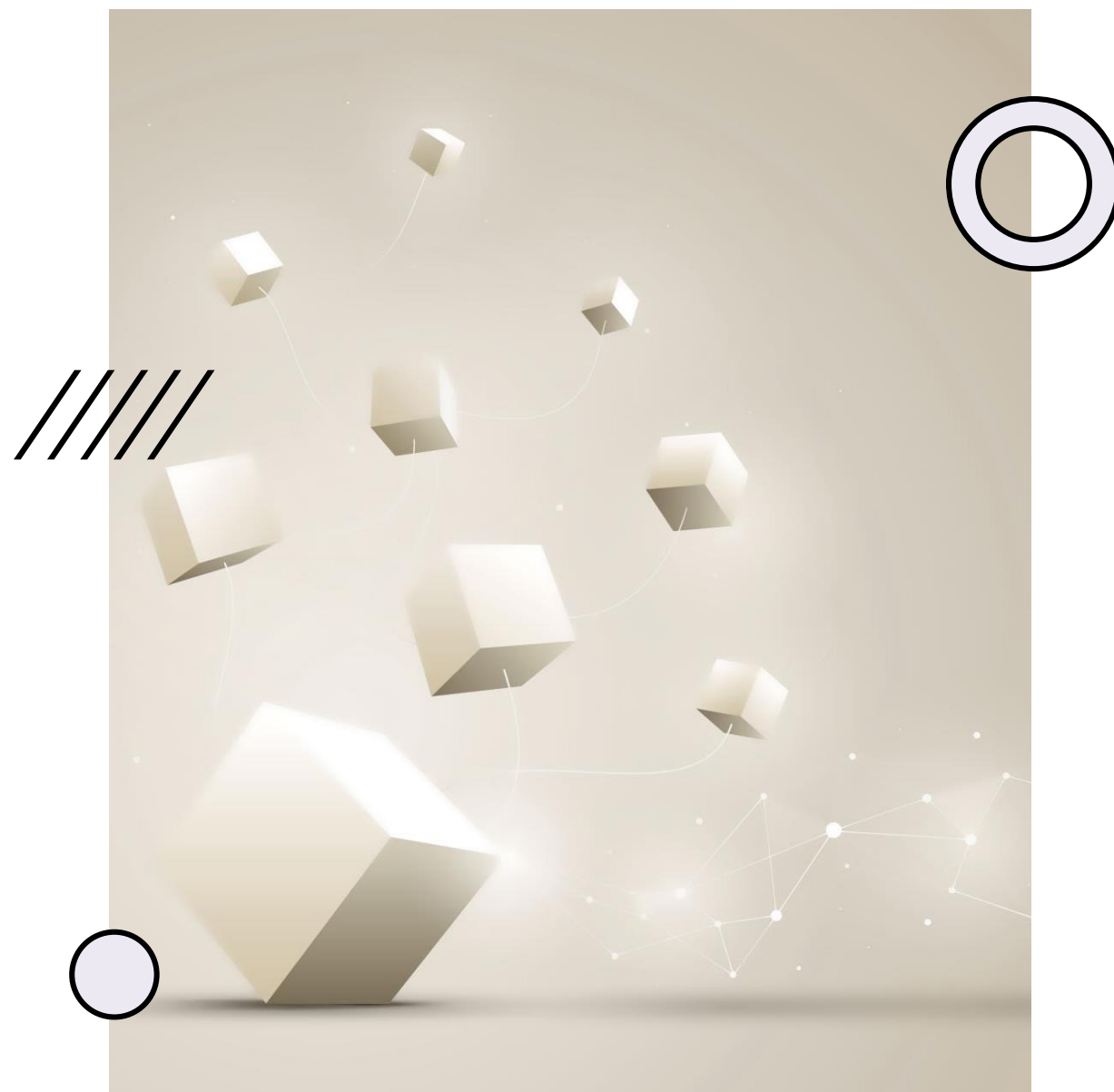
• 19:00-20:50

**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**

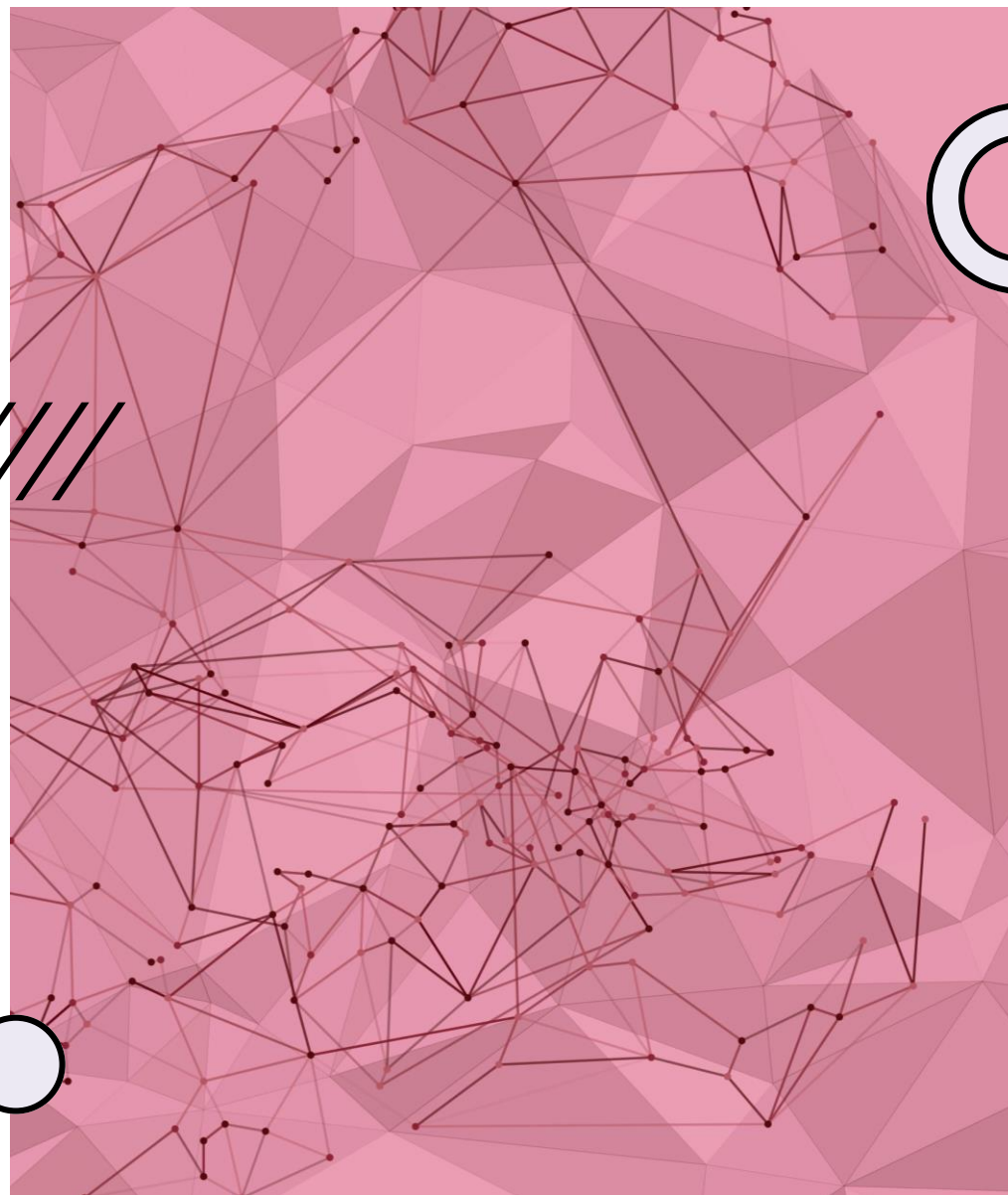
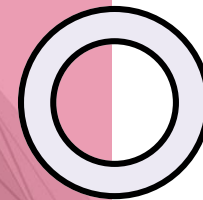
Disciplina anterior:



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.



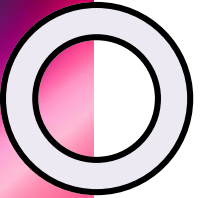
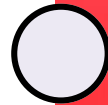
○ O que veremos:

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.

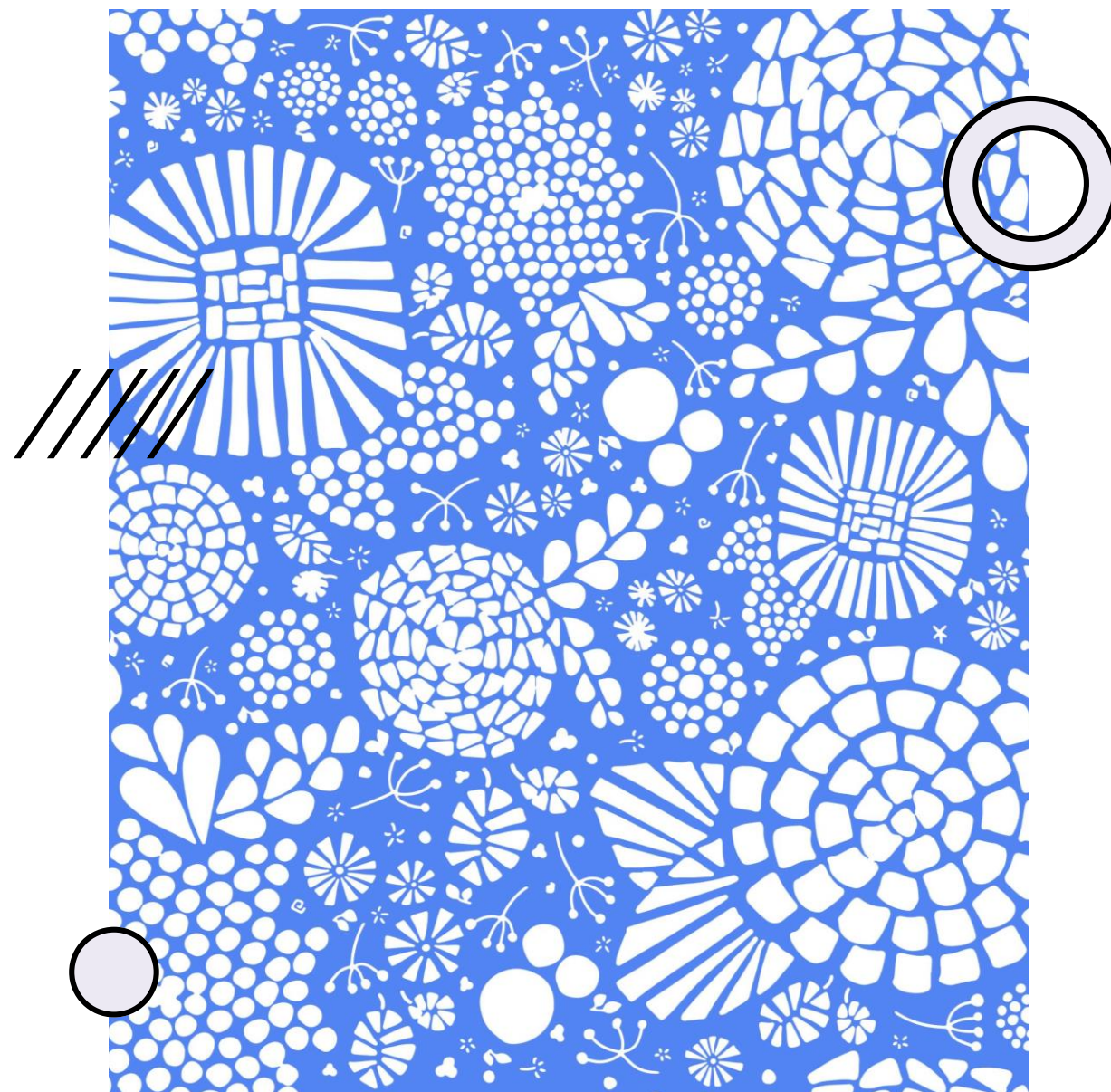
Arquitetura de Redes (TCP/IP e proprietárias).

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**

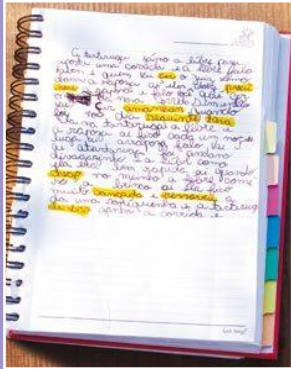
**Avaliação de
atividades**

**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

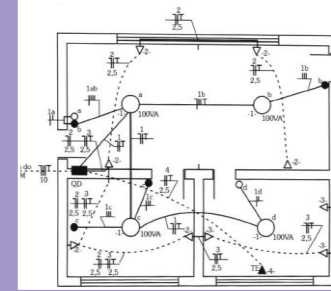
1. Nas últimas três semestres (2015-2, 2016-1 e 2016-2), você participou ou participou de ATIVIDADES DE EXTENSÃO?

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 interesse	Não, porque não tenho condições de fazer	Não, porque não sei fazer	Não, porque não tenho interesse
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 curso de graduação complementar de Engenharia									
Outras atividades não obrigatórias									

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 desenvolvimento sobre as questões relacionadas à realidade social					

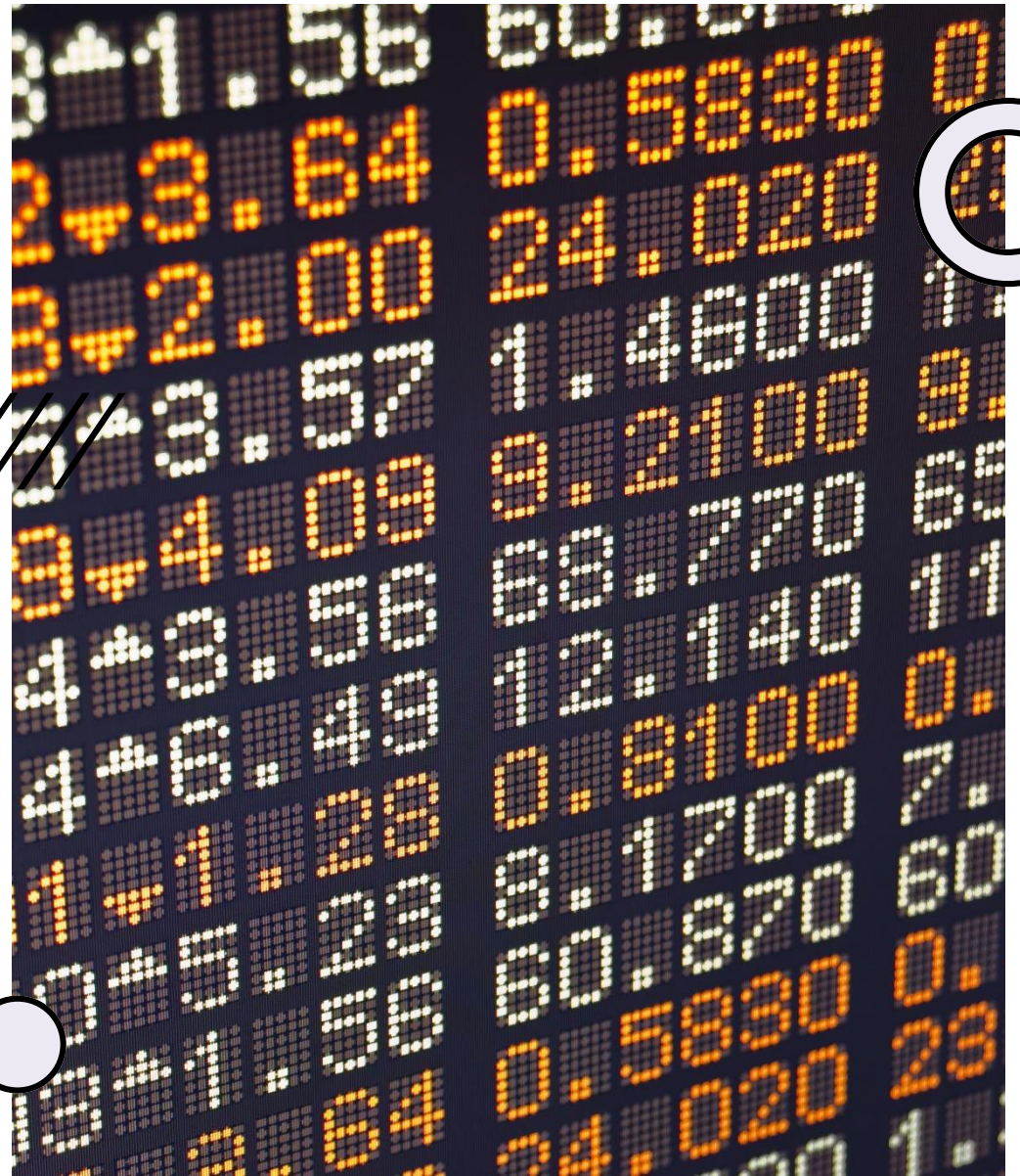
Avaliação de atividades: 3.0



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
			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	

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

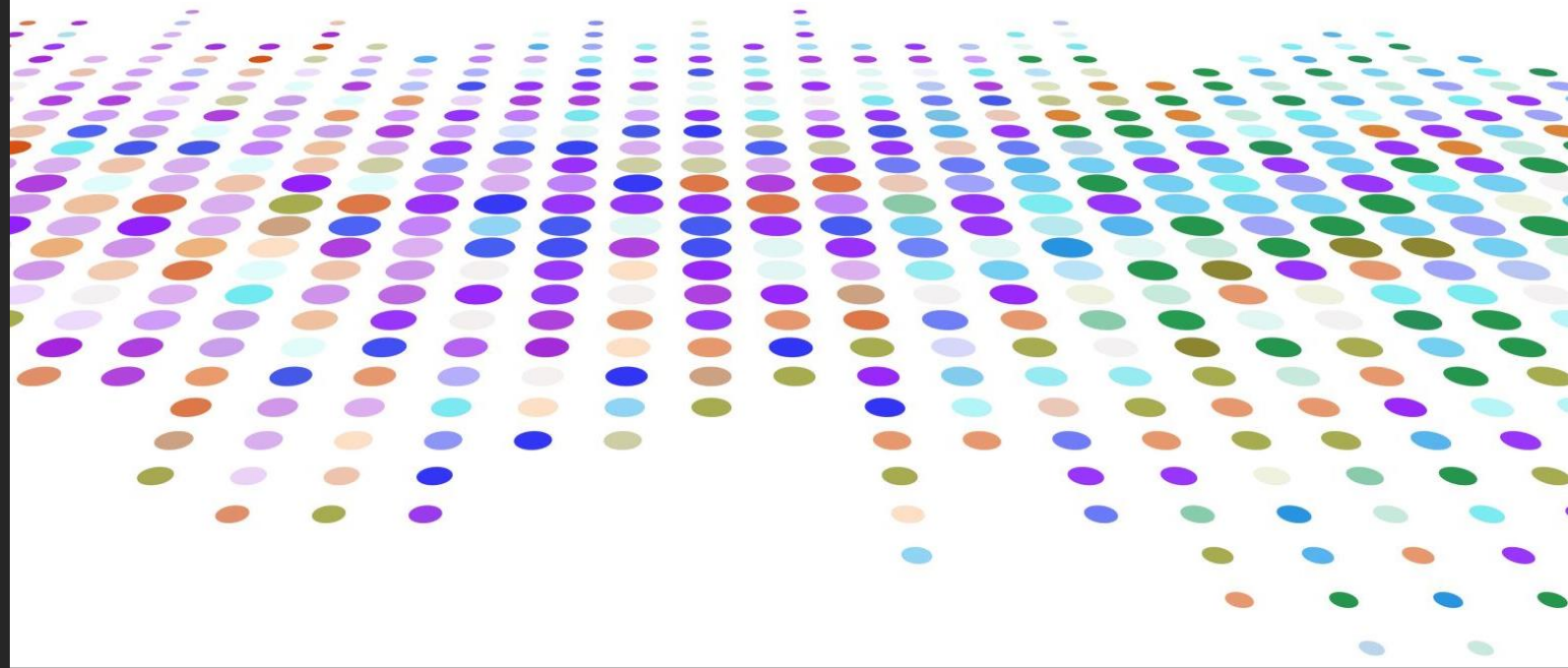


julho

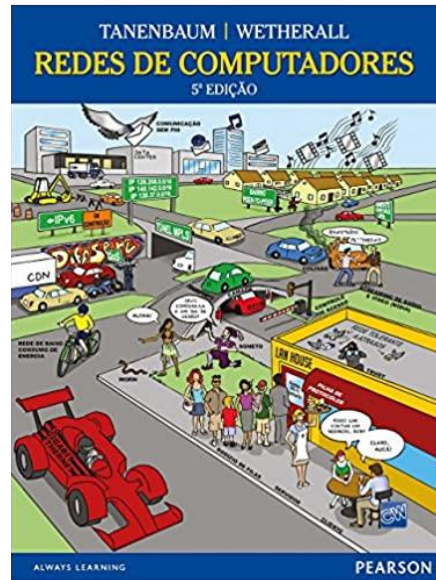
D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

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

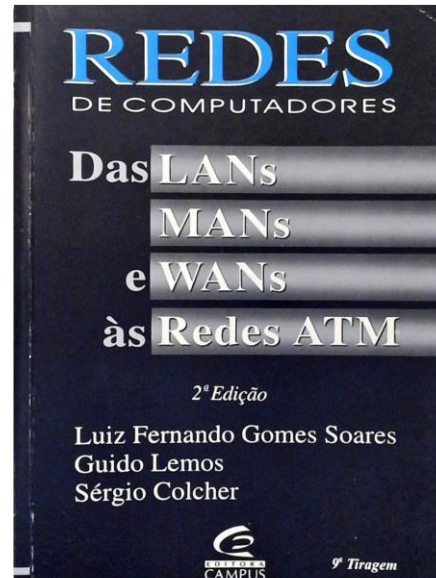


COULOURIS, George ;
Dollimore, Jean ;
Kindberg, Tim.
"Distributed systems :
concepts and design".4^a
ed., PRENTICE HALL,
2005.



○ Bibliografia complementar

Fora de catálogo

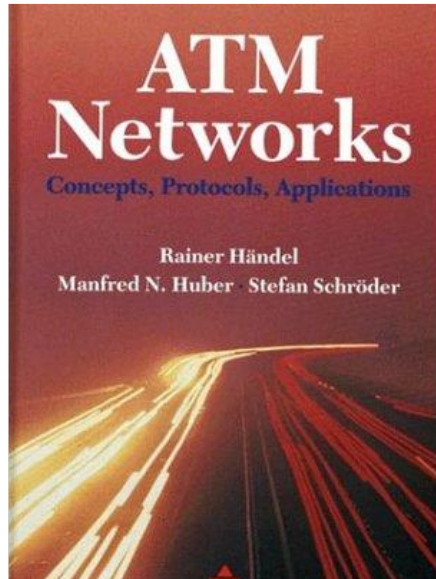


SOARES, Luis
Fernando Gome.
"Redes de
Computadores - Das
LAN's, MAN's e WAN's
às Redes ATM".
Editora Campus, 1995.



○ Bibliografia complementar

Fora de catálogo/Importado

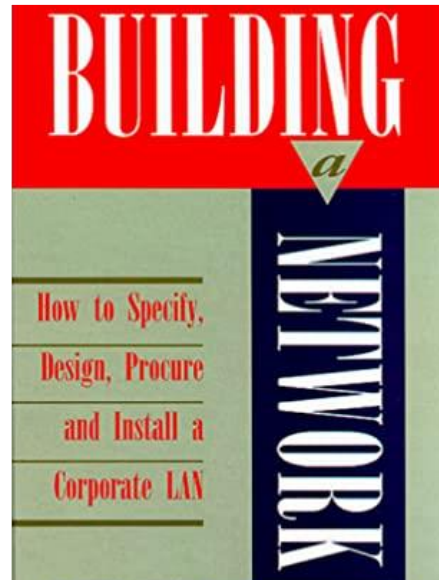


HÄNDEL, Rainer ;
Huber, Manfred N. ;
Schröder, Stefan. "ATM
networks : concepts,
protocols, applications".
Workingham, Inglaterra :
Addison-Wesley, 1995.



○ 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.



