

Redes de Computadores



Noite

Professor: Antonio Fernando Traina

2025

Aula Inicial

Apresentação da disciplina





Objetivo da aula



EXPLICAÇÃO



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





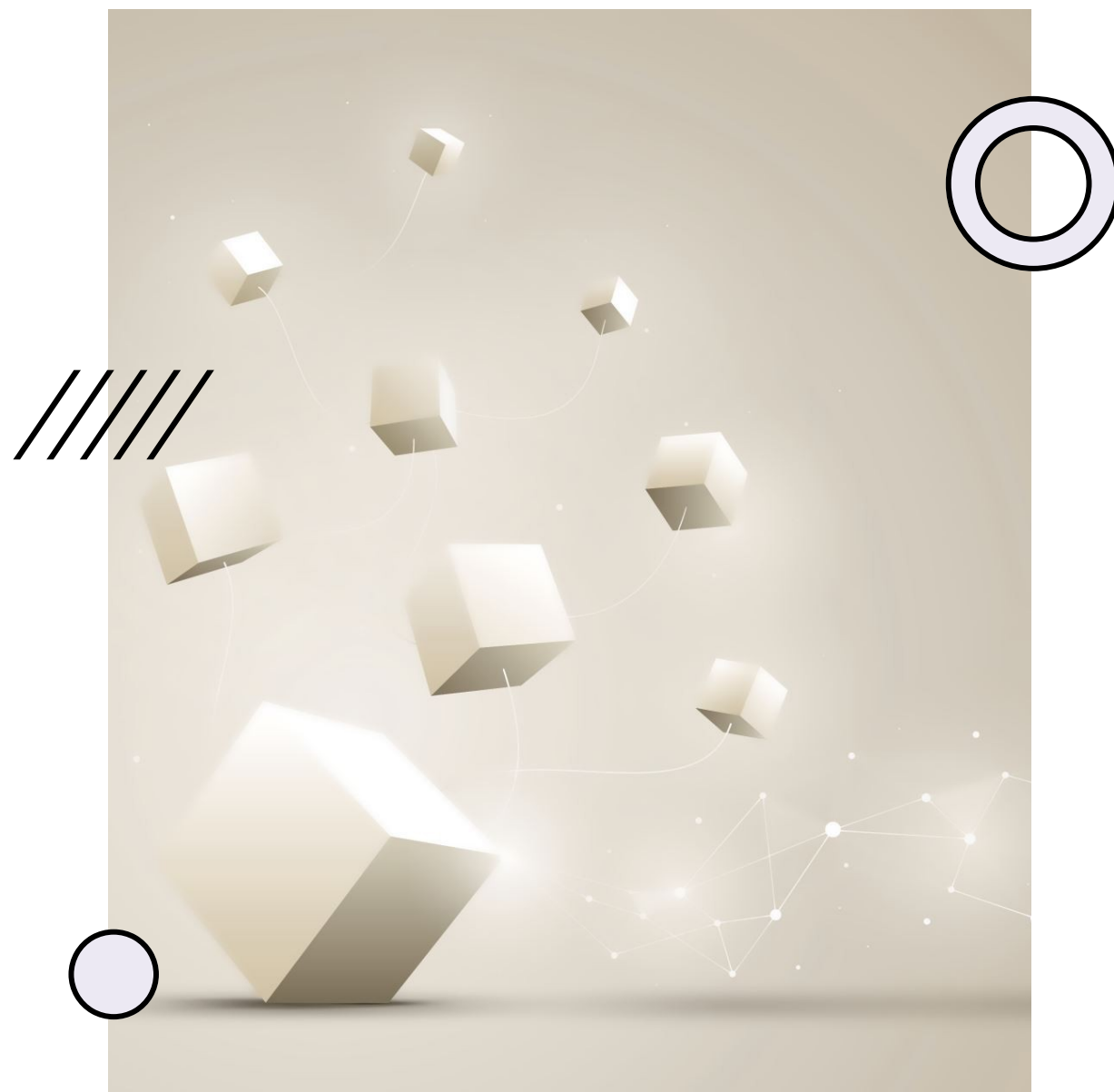
Email:



antonio.traina@fatec.sp.gov.br

www.aftraina.net

**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

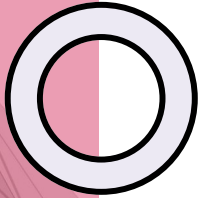
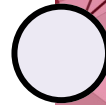
Quarto Semestre

Distribuição da carga didática

Aulas semanais	Total	Teoria	Prática	Avaliação
4	80	56	20	4



O B J E T I V O S D A D I S C I P L I N A





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.





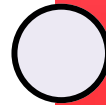
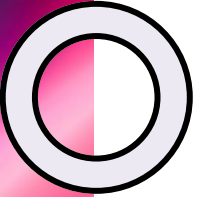
O que veremos:

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.

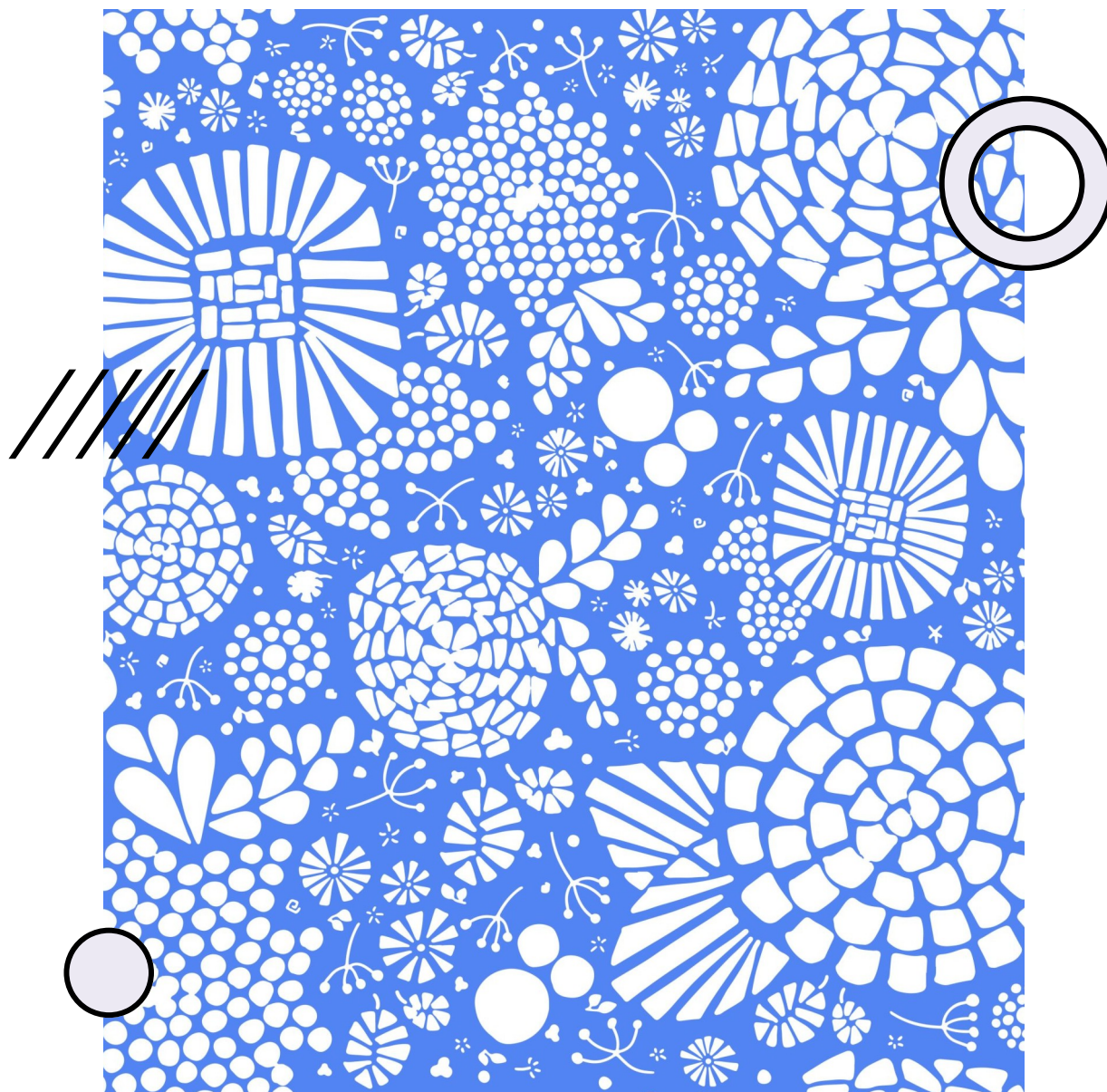
Arquitetura de Redes (TCP/IP e proprietárias).

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 dois conceitos:

**Avaliação
Formal
Escrita**

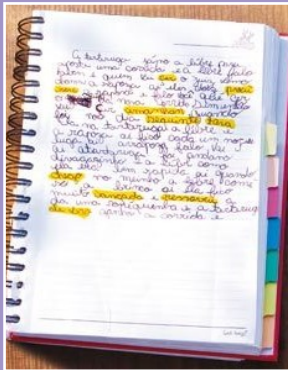
**Avaliação de
atividades**

...





Peso



**Avaliação
Formal
Escrita: 5.0**

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

ALUNO

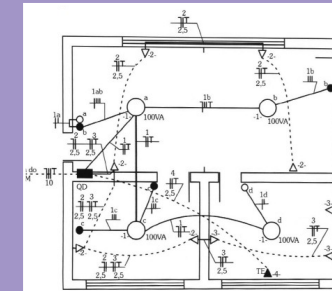
1. Nas últimas três semestres (2015-2, 2015-1 e 2016-1), você participou ou participou de ATIVIDADES DE EXTENSÃO?

Item	Sim	Não	Sim, porque não tenho tempo	Não, porque não tenho interesse	Sim, porque não tenho condições	Não, porque não tenho condições	Sim, porque não tenho condições	Não, porque não tenho condições	Sim, porque não tenho condições	Não, porque não tenho condições
Disciplinas extensionistas do curso										
Programas e projetos promovidos pela Proex										
Cursos de extensão										
Durante as atividades extensionistas										
Atividade com horas extras para RCT										
Atividade complementar de disciplina										
Outra atividade não especificada anteriormente										

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

Item	1 (muito contribuiu)	2	3	4	5 (não contribuiu nada)	Não sei avaliar
Ampliação do conhecimento sobre as questões relacionadas à realidade social						

**Avaliação de
atividades:
5.0**



**Projeto
Prático: ?**



C R O N O G R A M A

PROGRAMAÇÃO





agosto

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						

**12/08 Início das Aulas do 1º
Semestre Letivo de 2024**



setembro

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				



outubro

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		28	29	30	31	

27/10/2025 Não haverá aula

07/10 Primeira Avaliação



novembro

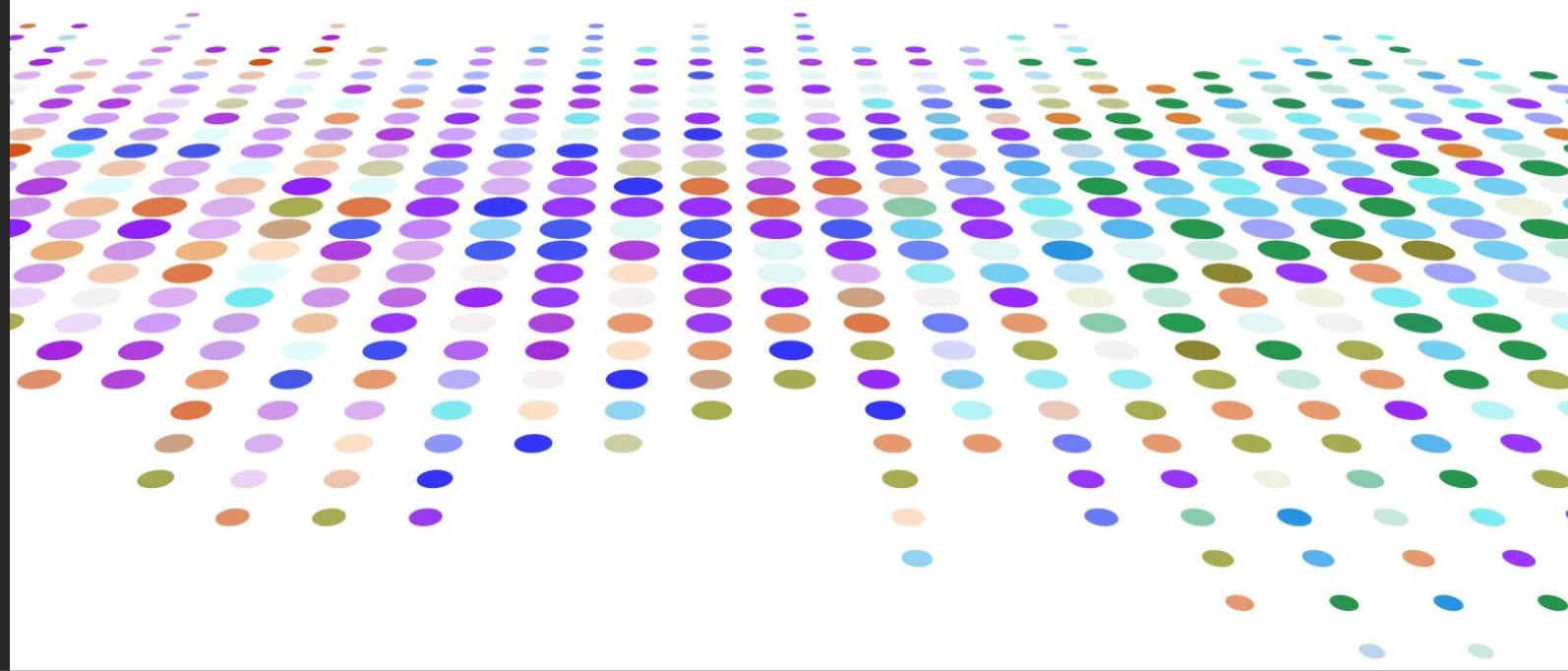
D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

10-14/11 Workshop de P.I.

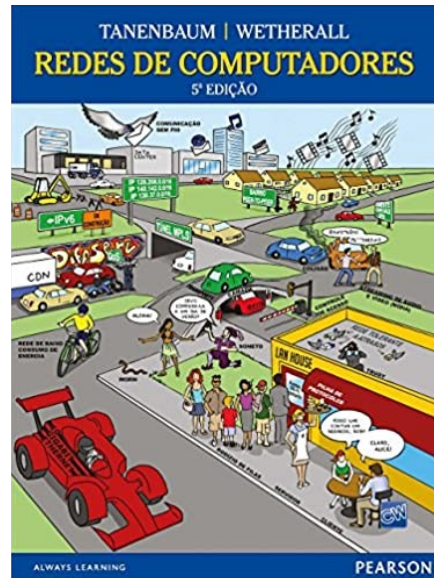
18/11 Avaliação do P.I.

19/11 Segunda Avaliação

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



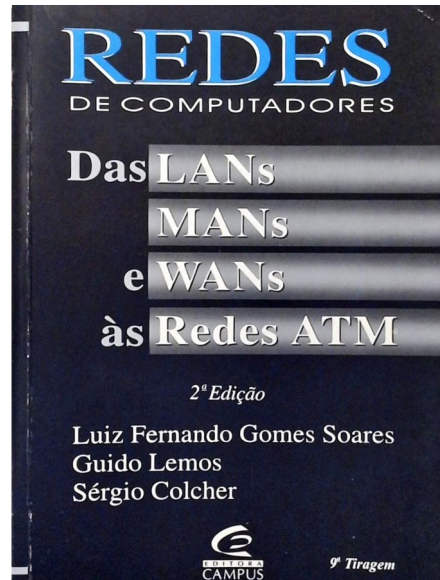
COULOURIS, George ;
Dollimore, Jean ;
Kindberg, Tim.
"Distributed systems :
concepts and design".4^a
ed., PRENTICE HALL,
2005.





Bibliografia complementar

Fora de catálogo



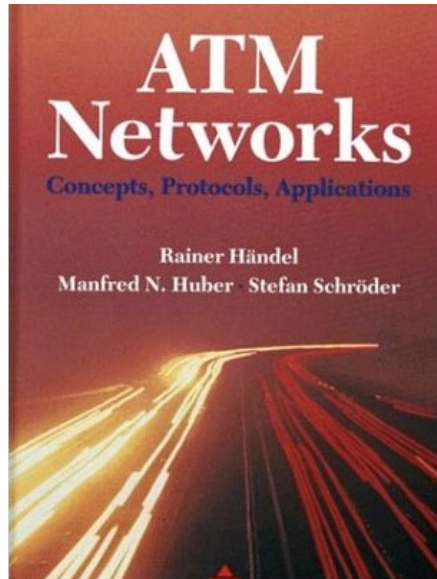
SOARES, Luis
Fernando Gome.
"Redes de
Computadores - Das
LAN's, MAN's e
WAN's às Redes
ATM". Editora
Campus, 1995.





Bibliografia complementar

Fora de catálogo/Importado



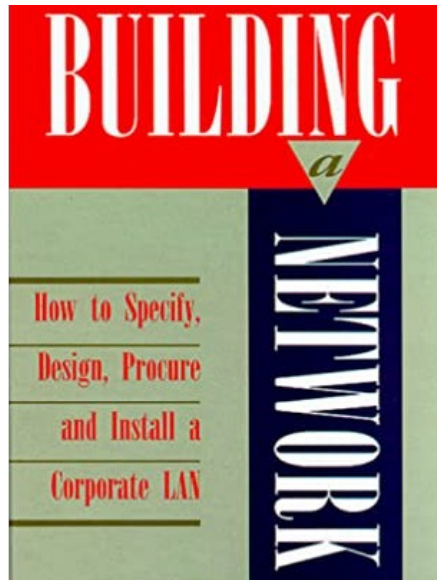
HÄNDEL, Rainer ;
Huber, Manfred N. ;
Schröder, Stefan. "ATM
networks : concepts,
protocols, applications".
Workingham, Inglaterra :
Addison-Wesley, 1995.





Bibliografia complementar

Fora de catálogo/Importado



"Building a network : how to specify and design, procure, and install a corporate LAN".
New York, NY:



