

CES-35

Redes de Computadores e Internet

Lourenço Alves Pereira Jr., PhD

www.comp.ita.br/~ljr

July 29, 2019



Apresentação da disciplina

Bibliografia

James F **Kurose**, Keith W Ross. *Computer Networking: A Top-Down Approach*. 7th Edition. Ed. Pearson. 2016.

Andrew S **Tanenbaum**, David J Wetherall. *Computer Networks*. 5th Edition. Ed. Pearson. 2012.

Larry S **Peterson**, Bruce S Davie. *Computer Networks: A systems approach*. 5th Edition. Ed. Morgan Kaufmann. 2011.

Horário

Aulas teóricas

Semanalmente

Segunda-feira

9:00 às 12:00

Laboratórios

Quinzenalmente

Terça-feira (pares)

15:40 às 17:40

Avaliação

Média das Avaliações

$$\bar{T} = \frac{\sum_{i=1}^3 t_i}{3} \quad (1)$$

Média dos Laboratórios

$$\bar{L} = \frac{\sum_{i=1}^3 l_i}{3} \quad (2)$$

Médias dos Bimestres

$$\bar{B}_i = \frac{\bar{T} + \bar{L}}{2} \quad (3)$$

Média Final (NOREG)

$$\overline{MF} = \frac{\bar{B}_1 + \bar{B}_2 + \textit{Exame}}{3} \quad (4)$$

Aplicações e tecnologias atuais de redes

- Roteamento

- Wi-Fi

- Redes veiculares

- Sistema de transporte inteligente

- 5G

- SDN

Calendário: Bimestre 1

<i>Bim</i>	<i>Sem</i>	<i>Dia</i>	<i>Tipo</i>	<i>Conteúdo</i>	<i>Testes</i>
1	1	29/07/2019	Teórica	Introdução	Teste 1
1	2	05/08/2019	Teórica	Aplicação I: Web	
1	2	06/08/2019	Laboratório	Lab 1	
1	3	12/08/2019	Teórica	Aplicação II: DNS	
1	4	19/08/2019	Teórica	Aplicação III: sockets	
1	4	20/08/2019	Laboratório	Lab 2	Teste 2
1	5	26/08/2019	Teórica	Transporte I: fundamentos	
1	6	02/09/2019	Teórica	Transporte II: UDP, TCP	
1	6	03/09/2019	Laboratório	Lab 3	Teste 3
1	7	09/09/2019	Teórica	Transporte III: controle congestionamento	
1	8	16/09/2019	Teórica	Rede I: plano de dados	
1	8	17/09/2019	Laboratório	Lab 4	

Calendário: Bimestre 2

<i>Bim</i>	<i>Sem</i>	<i>Dia</i>	<i>Tipo</i>	<i>Conteúdo</i>	<i>Testes</i>
2	1	30/09/2019	Teórica	Rede II: plano de dados	Teste 4
2	2	07/10/2019	Teórica	Rede III: plano de controle	
2	2	08/10/2019	Laboratório	Especificação Trilhas	
2	3	14/10/2019	Teórica	Rede III: plano de controle	
2	4	21/10/2019	Teórica	Enlace I: fundamentos	
2	4	22/10/2019	Laboratório	Checkpoint 1	Teste 5
2	5	28/10/2019	Teórica	Enlace II: MAC	
2	6	04/11/2019	Teórica	Redes Móveis	
2	6	05/11/2019	Laboratório	Checkpoint 2	
2	7	11/11/2019	Teórica	Segurança	
2	8	18/11/2019	Teórica	Apresentação trilhas	Teste 6
2	8	19/11/2019	Laboratório	Apresentação trilhas	

CES-35

Redes de Computadores e Internet

Lourenço Alves Pereira Jr., PhD

www.comp.ita.br/~ljr

July 29, 2019

