

Conteúdo Programático, Bibliografia (indicação opcional) e Sistematização da Prova Prática (quando houver)

Edital UFRJ nº 54, de 30 de janeiro de 2024

Haverá Prova Prática: () Sim (X) Não

Instituto de Computação

Código da Opção de Vaga	MC-094	Departamento ou Programa / Setorização Definitiva	Computação / Redes de Computadores (Sistemas de Computação e Comunicação)
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none">1. Camada de aplicação e seus protocolos na Internet.2. Camada de transporte e seus protocolos na Internet.3. Camada de rede e seus protocolos na Internet.4. Algoritmos de roteamento na Internet.5. Camada de enlace e redes locais.6. Redes sem fio e redes móveis.7. Princípios de comunicação e dispositivos de nível físico.8. Gerenciamento de redes.9. Conceitos de medição e avaliação de desempenho em redes de computadores.10. Segurança em redes.		
Bibliografia (indicação opcional)	<ol style="list-style-type: none">1. Computer Networking: a top down approach, James F. Kurose and Keith W. Ross, 7 ed., Pearson, 2016.2. Redes de Computadores e Internet, Douglas E. Comer, 6 ed., Bookman, 2016.3. Computer Networks, Andrew S. Tanenbaum, Nick Feamster and David J. Wetherall, 6 ed. Pearson, 2021.4. Communication Networks - A Concise Introduction, Jean Walrand and Shyam Parekh, 2ed., Book series "Synthesis Lectures on Learning, Networks, and Algorithms", Springer Cham, 2018.		
Sistematização da Prova Prática			