

IC - Instituto de Computação

UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

MC832 A - REDES DE COMPUTADORES

Professor Edmundo R. M. Madeira

Sala: 39-IC1

Segundo Semestre de 2024

Informações sobre a disciplina serão disponibilizados na ferramenta *Google Classroom* (<https://classroom.google.com/a/unicamp.br>). Para acessar o *Google Classroom*, os alunos devem usar suas contas/senhas da DAC.

**PROGRAMA:**

- Introdução:
  - Terminologia e aplicações.
- Redes:
  - Topologias;
  - Modelos de arquitetura;
  - Protocolos e Diagramas de Estados;
  - Interconexão de redes.
- Redes de Computadores e a Internet.
- Camadas:
  - Física;
  - Enlace;
  - Rede (Planos de dados e controle);
  - Transporte;
  - Aplicação.
- Redes sem Fio e Redes Móveis.

**CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:**

Três provas (pesos iguais). Datas: 10/09/24, 17/10/24 e 26/11/24

Prazo para entrega da correção das provas: 10 dias para as provas 1 e 2; 7 dias para a prova 3.

Se a média das notas das três provas for  $< 5.0$ , o aluno ficará de exame. Se for  $\geq 5.0$  o aluno será considerado aprovado com esta média.

O exame terá peso 50% assim como a média antes do exame. O aluno será considerado aprovado se a nota final, média entre a nota do exame e a média antes do exame, for  $\geq 5.0$ .

Exame: 10/12/24

Prazo para entrega da correção do exame: 6 dias.

Avaliação de Curso: 15/10/24

Qualquer tentativa de fraude nas provas ou exame implicará em nota final 0 (zero) para todos os envolvidos, sem prejuízo de outras sanções.

#### REFERÊNCIAS:

##### Principais:

Computer Networking: A Top-Down Approach – 8<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> Edition, James Kurose e Keith Ross, Pearson.

Computer Networks - A. S. Tanenbaum, 6<sup>th</sup> Edition, Pearson.

##### Outras Referências:

Internetworking with TCP-IP - Vol. I - Principles, Protocols and Architecture, 6<sup>th</sup> Edition - D. E. Comer, Pearson.

Redes e Sistemas de Comunicação de Dados, 7a Edição, Willian Stallings e Thomas Case, Elsevier.