

IC - Instituto de Computação

UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

MC832 A - REDES DE COMPUTADORES

Professor Edmundo R. M. Madeira

Segundo Semestre de 2021

Aulas. As aulas serão síncronas, ou seja, as aulas serão ministradas nos horários estipulados, terças e quintas às 8h. O conteúdo das aulas e outras 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. Foram/serão enviados convites para seus e-mails com o código de acesso da disciplina.

Atendimento. O professor atenderá os alunos nos horários estipulados para as aulas, ao final da apresentação do conteúdo. Excepcionalmente, podem ser agendados outros horários caso o aluno tenha alguma restrição.

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:

Duas provas (pesos iguais). Datas: 30/09/21 e 25/11/21

Se a média das notas destas duas provas for < 5.0 , o aluno ficará de exame. Se for ≥ 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 ≥ 5.0 .

Exame: 16/12/21

Avaliação de Curso: 27/10/21

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 – 7th and 6th Edition, James Kurose e Keith Ross, Pearson.

Computer Networks - A. S. Tanenbaum, 5th Edition, Pearson.

Outras Referências:

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

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