

# MC833A – Programação de Redes de Computadores

Professor Edmundo R. M. Madeira  
Primeiro Semestre de 2024

Aulas. As aulas serão presenciais, ministradas nos horários estipulados, quartas às 8h. Informações sobre a disciplina serão disponibilizadas 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.

Atendimento. O professor atenderá os alunos nos horários estipulados para as aulas, ao final da apresentação do conteúdo. Excepcionalmente, podem ser agendados outros horários. O discente PED também atenderá nos horários estipulados para as aulas e em um horário semanal, combinado na primeira aula.

## **Programa da Disciplina**

1. Sockets TCP
2. Sockets UDP
3. Web Services
4. Plataformas de IoT
5. Ferramentas para análise de redes

## **Critério de Avaliação**

Três projetos com relatórios técnicos (pesos iguais). Se a média das notas dos relatórios for superior ou igual a 5, o aluno é considerado aprovado na disciplina. Se a média das notas dos relatórios for inferior a 5, o aluno é considerado reprovado na disciplina.

Qualquer tentativa de fraude em qualquer um dos projetos implicará em nota final 0 (zero) para todos os envolvidos, sem prejuízo de outras sanções.

## **Bibliografia**

Bittencourt, L.F et al, The Internet of Things, Fog and Cloud continuum: Integration and challenges, Internet of Things, Volumes 3–4, October 2018, Pages 134-155

Tutoriais:

Beej's Guide to Network Programming: <http://beej.us/guide/bgnet/>

Web Services: <https://docs.oracle.com/javaee/6/tutorial/doc/bnayk.html>

Wireshark: [https://www.wireshark.org/docs/wsug\\_html\\_chunked/](https://www.wireshark.org/docs/wsug_html_chunked/)