

# MO810A/MC959A Tópicos em Inteligência Artificial

## Aceleração de código para aprendizado de máquina

Primeiro Semestre de 2023

Prof. Edson Borin

borin@unicamp.br

Dia	Horário	Sala
Terça-feira	14-16h	IC3 304
Quinta-feira	14-16h	IC3 304

### Ementa

Conceitos básicos de aprendizado de máquina, conceitos básicos de aceleração de código e estudos de casos.

### Conhecimento requerido

- conceitos básicos de programação em python (C/C++ desejável)
- conhecimentos básicos de organização e arquitetura de computadores

### Procedimento pedagógico

Aprendizado com base em aulas expositivas, no estudo de materiais produzidos e/ou indicados pelo professor e discussões com os alunos conduzidas pelo professor. Os materiais serão disponibilizados por meio do Google Classroom e as aulas expositivas e discussões serão realizadas presencialmente, sempre no horário das aulas.

### Avaliação

- A avaliação será composta por um fator de participação (20%) e por um projeto (80%).
- O fator de participação será medido a partir de questionários a serem disponibilizados durante o semestre e a partir da participação nas atividades coletivas.
- Alunos de graduação serão considerados aprovados caso a média seja maior ou igual a 5,0 e serão considerados reprovados caso contrário.
- Alunos de pós-graduação: a média (M) será mapeada para um dos possíveis conceitos conforme tabela a seguir.

A	$8,5 \leq M$
B	$7,0 \leq M < 8,5$
C	$5,0 \leq M < 7,0$

D	M < 5,0
---	---------

- Esta disciplina não terá exame final.
- Alunos com menos de 75% de presença serão reprovados por falta.
- Em caso de fraude/plágio todos os envolvidos ficarão com média final igual a zero.

### **Atendimento**

O horário de atendimento com o professor será sempre no final das aulas ou em horários alternativos previamente combinados por email.

### **Bibliografia**

- Artigos científicos e textos técnicos recomendados durante o semestre.

