

## **Laboratório 7 + Trabalho Final Etapa 3**

MC536 – Bancos de Dados: Teoria e Prática  
Instituto de Computação  
Universidade Estadual de Campinas

2º semestre de 2021  
Turma A  
Professor: André Santanchè

### **Laboratório**

---

O objetivo é usar o espaço do laboratório para praticar conceitos que contribuam na elaboração do trabalho. Como é um laboratório, o conteúdo desta entrega pode ser debatido com a sua equipe, mas a entrega deve ser individual, diferente dos demais membros do grupo (apesar de poder haver partes semelhantes). Será aceito que o modelo lógico seja igual (se for necessário) mas as perguntas de pesquisa de cada membro devem ser diferentes.

### **Resumo**

---

O objetivo geral do projeto final desta disciplina é tornar disponível publicamente através do Github um Dataset cujo conteúdo possa ser usado para análise de dados e pesquisa científica.

### **Laboratório 7 - Etapa 3**

---

Assista o vídeo Redes Complexas e Ciência de Redes - Ciência de Dados ([https://youtu.be/U1lj0hMN\\_IA](https://youtu.be/U1lj0hMN_IA)).

Baseado no tema escolhido pela equipe, considere que serão compartilhados dados que alimentarão um banco de dados de grafos. Nesse sentido proponha:

- um modelo lógico preliminar de grafo para o seu banco, em que são especificados:
  - quais os tipos de nós
  - quais as propriedades desses nós
  - quais os tipos de aresta
  - quais as propriedades dessas arestas
  - obs.: no template está disponível o formato gráfico para proposição do modelo lógico
- um conjunto de perguntas de pesquisa/análise que podem ser respondidas pelo seu grafo – devem ser no mínimo três perguntas

### **Entrega**

---

A entrega deste laboratório deve ser feita no github individual (não da equipe). Seus resultados poderão ser posteriormente usados para o trabalho da equipe.