

## Laboratório 8 + Trabalho Final Etapa 4

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. Este trabalho será feito pela mesma equipe do trabalho e será entregue pelo grupo no repositório do trabalho.

### 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 8 - Etapa 4

---

Assista o vídeo Mapeamento e Transformação de Redes Complexas (<https://youtu.be/atmKU5NuHSA>) e Análise de Redes Complexas (<https://youtu.be/ZmTPfSW6V9s>).

Considerando o modelo proposto por cada membro da equipe na tarefa anterior, realizem uma tarefa de combinação ou fusão dos modelos, de modo que se alcance um modelo ou conjunto de modelos finais que serão trabalhados pela equipe. Nesta etapa, podem ser feitas mudanças e melhorias no modelo.

Conforme apresentado no primeiro vídeo (Mapeamento e Transformação de Redes Complexas), proponham mapeamentos e transformações que possam ser necessários para os dados.

Baseado no modelo ou modelos propostos e respectivos mapeamentos/transformações, retomem as perguntas e pesquisa e proponham respostas para elas usando técnicas de análise de redes, tais como as expostas no segundo vídeo (Análise de Redes Complexas):

- Centralidade
- Vulnerabilidade
- Comunidade/Modularidade
- Motifs
- Predição de Links

Nesse processo, as perguntas de pesquisa podem ser modificadas e aprimoradas.

### Entrega

---

A entrega deste laboratório deve ser feita no Github da equipe. Seus resultados poderão ser posteriormente usados para o trabalho da equipe.