

## Laboratório 9 + Trabalho Final Etapa 5

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 membros diferentes de uma equipe tenham uma fonte de dados ou modelos equivalentes, mas os exemplos devem ser diferentes para cada membro.

### 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 9 - Etapa 5

---

Baseado no tema escolhido pela equipe, considere que o banco compartilhado poderá oferecer dados na forma de grafo de conhecimento, ou se enriquecer a partir de um grafo de conhecimento. Nesse sentido, proponha:

- Como você publicaria seus dados ou parte dos seus dados na forma de um grafo de conhecimento. Use um exemplo de um grafo (apresente na forma de para ilustrar o modelo de (recurso, propriedade, valor).

**ou**

- Que base que apresenta seus dados na forma de grafo de conhecimento você usaria para enriquecer seu banco de dados (mesmo que este não esteja na forma de um grafo de conhecimento). Use um exemplo para ilustrar como você usaria o grafo para enriquecer seu banco e mostre como o esquema do seu banco evoluiria para comportar esse enriquecimento. Algumas bases que fornecem dados na forma de grafo de conhecimento podem ser consultadas no catálogo de Linked Open Data (LOD): <https://lod-cloud.net/>

Apresente um conjunto de queries ou perguntas que podem ser respondidas pelo seu grafo – devem ser no mínimo três queries ou 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.