

# Projeto – Parte 1

Daniel Yoshio Hotta – 9922700  
Rafael Gonçalves Pereira Silva – 9009600

May 3, 2020

## 1 Introdução

Resolvemos mandar um pdf porque julgamos que seria melhor explicarmos nossas suposições sobre o mini-mundo. No caso, a mais importante delas, consideramos que estamos trabalhando no banco de dados de um **Laboratório**.

## 2 Considerações para a modelagem

Fizemos diversas suposições e consideramos importantes deixar aqui para explicar nossa modelagem.

1- Os *usuarios* do BD não são *pacientes* (Por se tratar de um laboratório e somente processar os dados externos).

2- Uma (entidade) *amostra* só pode ser coletada da (entidade) *pacientes*.

3- Uma *amostra* gera um ou mais *exames*, digamos que *amostra* seja uma *coletadesangue*, nesse caso, podemos fazer diversos *exames*, como *glicemia*, *colesterol*, etc... Contudo, 2 amostras não podem resultar no mesmo exame, usando o mesmo exemplo, 2 *coletadesangue* não podem resultar no mesmo *exame*, há valores diferentes (como tempos de coleta, manipulação, responsável, etc.) embora possam ter o mesmo resultado.

4- O relacionamento *Tutela* foi aplicado na entidade *perfil*, porque consideramos que um *perfil* tutor que gera os demais *perfis* tutelados, devido a restrição de serviços, e a entidade *usuario* pode receber esses diferentes perfis do seu tutor através da relação *PerfildoUsuario*.