

Trabalho - Etapa 2		
MC536 - Bancos de Dados: Teoria e Prática Instituto de Computação Universidade Estadual de Campinas		2º semestre de 2018 Turmas A, B, C e D Professor: André Santanchè

## Resumo

O objetivo geral deste trabalho é a concepção de uma aplicação envolvendo dados de saúde relacionadas a diagnóstico de doenças ou tratamento.

## Detalhamento da Etapa 2

Esta etapa requer a criação de um projeto no Github em nome de um dos componentes da equipe, onde o trabalho será armazenado.

Nesse projeto, deve haver uma pasta “documentos” em que constará o PDF de cada etapa do trabalho, com nomes `trabalho-etapaXX`, em que `XX` é o número da etapa. Carregue nesta pasta a etapa 01 (já submetida através do Classroom). Crie um segundo documento para a segunda etapa contendo tudo o que foi apresentado na primeira etapa mais:

- diferentes versões do modelo conceitual conforme ele foi evoluindo e comentários das razões da mudança;
- modelo lógico do banco de dados, com comentários das mudanças que foram necessárias para adequar o conceitual ao lógico.

Também deve haver uma pasta “jupyter” na raiz, com um notebook de nome `trabalho-etapa02.ipynb` em que constará:

- campo markdown com o modelo conceitual proveniente da etapa anterior - use recurso de inserção de imagem;
- campo markdown com o modelo lógico do banco de dados, baseado no modelo conceitual da etapa anterior; este modelo não é SQL;
- código SQL criando as tabelas relacionais, conforme o modelo lógico;
- código SQL inserindo dados nas tabelas a partir de fonte externa em duas possíveis modalidades:
  - sequência de INSERTs diretamente no notebook;
  - importação a partir de CSV, que também deve estar no Github;
- pelo menos cinco queries SQL que retornem dados para análise interessantes
  - sugere-se realizar análises inspiradas nas construções feitas no laboratório: análise do comportamento estatístico; análise de correlação entre pares; análise de correlação de variáveis.

## Entrega da Etapa 2

- Cada equipe deve submeter no Classroom o link para o projeto do Github, mais o PDF e o `.ipynb` referentes à segunda etapa (que também estão no Github).
- A submissão será feita até o dia 24/09.