

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO
Centro de Ciências Exatas e Tecnologia
Escola de Informática Aplicada

Disciplina TIN0125
Projeto e Construção de Sistemas com SGBD

Professor: Asterio Tanaka

Equipe:

Rita de Cássia Menezes Soares – rita.soares@uniriotec.br

Victor Cezar Gusmão de Andrade – victor.andrade@uniriotec.br

Fontes de dados

Nome do arquivo	Conteúdo	Tamanho	Número de linhas (sem cabeçário)	Colunas e descrição
taxi-zone-lookup.csv	Identifica os locais codificados nos outros arquivos (cidade e vizinhança)	8KB	265	LocationID: identificação de localidade usada nos outros arquivos Borough: cidade Zone: zona ou vizinhança
base-codes.csv	Arquivo gerado pela equipe através dos dados na descrição, contém os TLC base codes e suas correspondências	1KB	8	Code: código base da companhia TLC* TLC_base_company: companhia TLC
uber-raw-data-jan-june-15.csv	Dados do Uber de Janeiro a Junho de 2015	538743KB	14270479	Dispatching_base_num: código base TLC da companhia que enviou o Uber. Pickup_date: data completa de quando o passageiro foi pego. Affiliated_base_num: código base TLC da companhia que pegou o passageiro. locationID: código da localidade, visto pelo arquivo taxi-zone-lookup.csv

* TLC é Taxi & Limousine Commission, uma organização de Nova Iorque que fornece licenciamento e placas especiais para motoristas que transportam passageiros. Os códigos das placas estão associados à uma base TLC específica.

Fontes de consulta

- <https://www.kaggle.com/fivethirtyeight/uber-pickups-in-new-york-city>
- <https://github.com/fivethirtyeight/uber-tlc-foil-response/find/master>

Questões de análise

- Localidades e corridas por dia da semana e horário.
- Média e total de corridas por dia do mês, dia da semana e horário.
- Média e total de corridas por localidade.
- Empresas com mais corridas.