**UNIVERSIDADE ESTATUAL DE CAMPINAS**

JAMES ANDRADE

RENANN CAMARGO ALVES

**ANÁLISE DE DADOS**

Trabalho Final

Campinas - SP

2019

1. **Tratamento de dados**

Ao tentarmos importar os dados, deparamos com um primeiro erro, devido às datas/horários que apresentavam problemas, provavelmente por conta da indisponibilidade do sistema. Em vez de somente eliminarmos esses dados, separamos em um novo dataframe para possibilitar uma análise quanto à disponibilidade do sistema e em seguida, deletamos do dataframe principal.

As colunas horário e temperatura foram importados como ‘factor’, causado pela inconsistência citada acima. Portanto, convertemos respectivamente para POSIXct e Numeric.

Ao executarmos a função summary na coluna de sensação térmica, percebemos que o valor máximo era iguai à 99.9, algo impossível para as condições normais, além de ser um valor sugestivo à problemas sistêmicos. Por isso, eliminamos todas as linhas que possuíam sensação térmica com esse valor.

1. **Análise dos dados**

(Tabelas e gráficos)