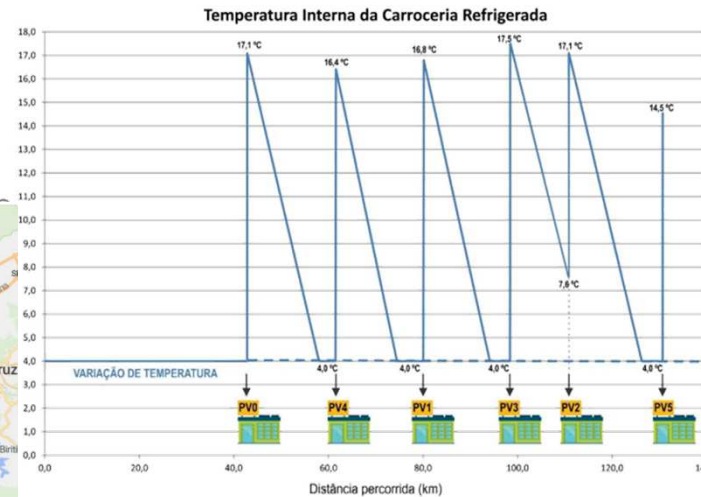
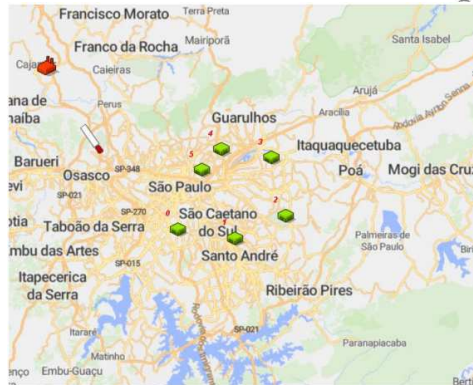


## INTERNET OF THINGS EM LOGÍSTICA: UMA ANÁLISE DO USO DE EMBALAGEM INTELIGENTE PARA DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS REFRIGERADOS

### Objetivo

Desenvolveu-se um modelo conceitual e computacional que permita avaliar o desempenho de embalagens de embarque inteligentes que atuam como agentes autônomos no transporte de alimentos refrigerados.

**Cenário 1** – Transporte de produtos refrigerados acondicionados em embalagens convencionais  
**Cenário 2** – Transporte de produtos refrigerados acondicionados em embalagens inteligentes.



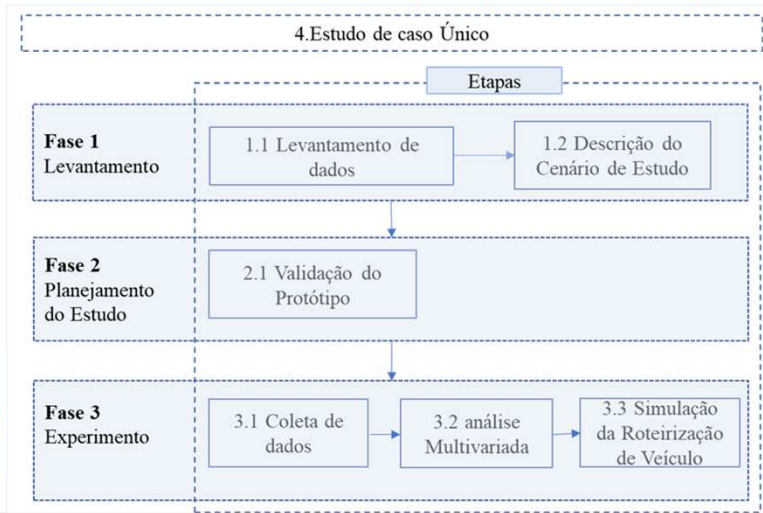
NOLÊTTO, Ana Paula Reis, et al. Internet of things em logística: uma análise do uso de embalagem inteligente para distribuição de alimentos refrigerados. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2018.

## MONITORAMENTO DA QUALIDADE DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS EM OPERAÇÕES LOGÍSTICAS UTILIZANDO INTERNET DAS COISAS

### DURAÇÃO

03-2017 03-2021

Desenvolver um modelo estatístico de múltiplas variáveis que combine o problema da variação da temperatura e umidade no armazenamento e transporte cadeia de frio de fármacos em função do tempo, aplicando Internet das coisas.



### Equipe de Pesquisa:

- Prof. Dr. Orlando Fontes Lima Jr.
- Prof. Dr. Antonio G. Novaes
- Prof. Dr. Leandro T. Manera
- Me. Giset Natalia Montoya
- Dr. Ana Noletto
- Matheus Quirino IC

### Apoio tecnológico

- Laboratório de Soluções em Eletrônica e RF - LSERF - FEEC

