



COORDENADORIA DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

ALEX COVOLAN VIEIRA COELHO
GABRIEL GIOVANINI DE SOUZA

SISTEMA DE IOT PARA URGÊNCIAS NO TRÂNSITO

Sorocaba/SP

2017

Alex Covolan Vieira Coelho
Gabriel Giovanini de Souza

SISTEMA DE IOT PARA URGÊNCIAS NO TRÂNSITO

Trabalho de conclusão de curso apresentado à Faculdade de Engenharia de Sorocaba como exigência parcial para a obtenção do diploma de graduação em Engenharia da Computação.

Orientador: Me. Andreia Damasio de Leles

Sorocaba/SP
2017

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

| | |
|-----|---------------------|
| IoT | Internet das Coisas |
|-----|---------------------|

SUMÁRIO

| | | |
|---|--|---|
| 1 | INTERNET DAS COISAS APLICAÇÕES EM MOBILIDADE URBANA E SAÚDE | 4 |
|---|--|---|

1 INTERNET DAS COISAS APLICAÇÕES EM MOBILIDADE URBANA E SAÚDE

Internet das coisas, conhecido também como IoT, sigla que em inglês significa *Internet Of Things*, é muito discutido no contexto atual levando a um crescimento exponencial de tecnologias desenvolvidas neste sentido, um dado interessante para ilustrar tal afirmação é que em 2000 haviam 6 bilhões de humanos vivendo na Terra e 500 milhões de equipamentos conectados a internet, em 2008 a quantidade de aparelhos conectados ultrapassou a quantidade de humanos, e em 2011 a população da Terra eram 7 bilhões de pessoas e a quantidade de aparelhos conectados já ultrapassava os 13 bilhões, e pode-se afirmar que este número não parou de crescer.