**Características do Projeto**

**iParking**

Alan Marcos de Moura – 01212144

Augusto Henrique – 01212145

Christian Tobias - 01212113

Guilherme Goes – 01212042

Victor Veniti – 01212037

Willians Ribeiro – 01212039

O iParking e uma empresa que faz a gestão e controle de um estacionamento, com o intuito de fornecer dados para uma tomada de decisão do cliente através de métricas, onde através desses dados o cliente pode decidir o que fazer se o estabelecimento deve ou não tomar atitudes com base as informações no momento caso o estacionamento esteja cheio o muito vazio.

Nosso projeto conta com um sistema web e um sensor de movimento onde mostra se a vaga esta sendo, foi ou não foi usada em um período determinado ou no momento da consulta, e através desse sensor o dado e armazenado para a consulta em nossa aplicação web.

Assim com base no estabelecimento e decisão do nosso cliente ele pode tomar medidas de como por exemplo o estacionamento tem 80 vagas, e entre as vagas utilizadas o ideal seja

entre (40-59) criamos uma tabela na qual.

Critico 0-20||Alerta 24||Ruim 25-39 ||Razoavel40-59 || Otimo60 || Alerta 70 || Critico 71-80