### Rascunho da introdução.

A construção de um estacionamento gera facilidade para os numerosos condutores facilitando o seu acesso aos vários ambientes públicos ou privados. Ao longo dos anos, com a demanda crescente, a procura por vagas se tornou árdua. Para a UERJ, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, a realidade é a mesma. Não somente aos docentes e técnicos administrativos, mas também para os alunos que utilizam as vagas disponibilizadas pela universidade.

Em meio ao grande número de veículos e ao posicionamento das vagas, encontrar uma vaga pode se tornar uma tarefa cansativa e frustrante.

Com o intuito de amenizar a busca por vagas nas dependências da unidade, este projeto pretende melhorar a visibilidade das vagas disponíveis da UERJ com uma implementação de baixo custo, utilizando Arduino, Rede de Malha e RFID.

Neste sentido, o presente trabalho busca facilitar a identificação das vagas disponíveis na UERJ melhorando o tempo de busca das vagas.