**NAC I – Engenharia de Software (Requisitos-Sistemas-Coleta)**

14/04/2020

Rodrigo de Almeida Alencar

RM: 81959

**BRIANSTORM**

* Fazer mapa dos pontos de coleta da cidade em questão
* Produzir tecnologia (Hardware) que monitore informações do caminhão (Combustível, KMs rodados, tempo de circulação, etc) e localização em tempo real (rotas)
* Produzir sistema com forte base de UX (User Friendly)
* Desenvolver APP para cadastro de usuários e solicitação de coletas de acordo com usuários (Atender demandas extraordinárias)
* Utilizar ciência de dados para calcular melhores rotas e processos de coletas
* Utilização de APIs para sistemas de apoio ao condutor do caminhão

**BENCHMARKING (Pesquisa de Referência)**

* **ROUTEASY -** <http://www.routeasy.com.br/#!/>

* Roteirização: Distribua os serviços entre os veículos de forma otimizada, reduzindo até 40% dos custos de transporte.
* Torre de controle: Acompanhe em tempo real a execução das rotas e os status de cada serviço, com comprovação por foto e assinatura.
* Aplicativo para o motorista integrado com o roteirizador.
* Alertas inteligentes considerando planejado versus realizado para ações corretivas.
* Manipulação e edição das rotas para inclusão ou edição de serviços.
* ETA e Avaliação do cliente: Notifique os clientes automaticamente com o horário previsto de chegada e receba avaliações deles relacionadas ao serviço.
* Dashboard: Todas as informações do planejamento, da operação e da avaliação dos clientes são apresentados em dashboards dinâmicos, apoiando suas decisões de gerenciamento.