

1 – Tópicos:

Condições de tráfego e um mapeamento das rotas. Quantos caminhões tem disponíveis e a quantidade de toneladas que cada um aguenta, para designar em lugares promissores em que eles voltassem cheios.

A quantidade de funcionários que estariam disponíveis para administrar as informações que vão ser geradas, além dos caminhoneiros e os funcionários da coleta do lixo. Com mais pessoas na coleta, o tempo gasto e o processo seria bem mais rápidos para poder concluir outras áreas.

A geolocalização das ruas, cadastrando o nome, bairro, cep e a quantidade habitantes por cada região.

Quantidade de pessoas são equivalentes ao histórico de percentual de lixo que vão ser criadas, tendo um número aproximado de pessoas iria concluir em uma melhoria no quanto de lixo que ia ser gerado por cada rua.

O tempo de percurso de cada caminhão por rotas, conseguindo saber o quanto que ele aguenta por cada região, dando uma possibilidade de uma segunda varredura mais eficiente, dependendo da quantidade de lixo gerada.

Definição de horários e dias da semana para a coleta para ter uma base de quantos lixos são gerados em circunstância de tempo. Assim podendo regular a quantidade de caminhão que vão ser entregues na coleta pelo período onde tem uma necessidade de um caminhão com mais carga ou menos.

2 – O SCRUM poderia ser aplicado, porque teria um planejamento bem mais completo com todas as informações necessárias e um time para poder solucionar melhorias e uma construção de um banco de dados bem sólido, antes da entrega do conteúdo. A rapidez com entregas em Sprints, então em uma quantidade de semanas propostas, já estaria agilizando bastante o processo de demonstrar para o cliente o quanto foi produzido e solucionado num prazo. Inclusão de tabelas, informações e dados específicos que fazem com que fique bem mais simples a organização do todo.

3 – Pela empresa ter uma margem de lucro muito pequena, eu escolheria o Pilot-Roll, pelo motivo de ser um custo baixo com uma área temporária, onde os funcionários iriam se adaptar de pouco em pouco e dando uma amplitude maior para a empresa. Facilitando uma aderência de uma unidade de empresa para outra, tendo segurança de que está dando resultados conforme o sistema vai sendo implementado e o custo abaixaria conforme o tempo vai passando.