

Proposta SistemaBD - Coleta

Nome: Magdeson Gonçalves Nonato RM: 99790

1) O SistemaBD contemplará as seguintes funções:

- Cadastrar Caminhões de coleta com: Modelo do veículo, Capacidade de lixo que suporta, placa do veículo.
- Cadastrar motoristas dos caminhões com: Nome completo, Cpf, Rg, telefone, N° Cnh, tipo da Cnh.
- Cadastrar funcionários (usuários do sistema) com: Nome completo, rg, cpf, telefone, e-mail.
- Cadastrar os pontos de coleta com: Rua, número, bairro, cidade, estado e CEP.
- Gerar um novo atendimento para toda vez que for solicitada a coleta de lixo em um ponto, com: Motorista a ser enviado ao destino, caminhão a ser utilizado, capacidade de lixo estimada, endereço do ponto de coleta, horário da coleta.
- Dentro do atendimento os motoristas terão uma área de relatórios para informar sobre divergências das informações de um atendimento, sendo endereço, capacidade de lixo, etc.
- Os atendimentos serão atualizado por status, sendo eles: Em Andamento (sendo o início do atendimento), Reprocesso (Onde o primeiro caminhão deixa parte do lixo para trás), Finalizado (onde o lixo total foi coletado no endereço).
- Nos atendimentos o BD sempre guardará como informação principal o peso do lixo coletado e endereço, em casos de reprocesso é somado o peso da primeira e segunda coleta.
- O sistema terá um link direto com o waze para planejamento das melhores rotas, e verificação de trânsito até o destino.

2) Sim, porque nesse projeto temos um processo com fases e etapas simples, desde a implementação ao uso do sistema, onde será necessário o processo de introdução, crescimento, maturidade e declínio, retornando sempre uma versão para maturidade e melhorando o sistema.

3) Usaria o sistema Pilot & Roll Out, pois assim a empresa não perderia os dados de endereços e pesos das coletas nesses endereços, os usuários teriam tempo para aprender utilizar o novo sistema aos poucos, e caso o novo sistema apresente algum bug, teriam o antigo em funcionamento para que o processo de coleta não fique parado.