

RM558163

Primeiramente deve ser feito a Análise e pré requisitos:

O sistema terá como objetivo a Otimização da programação de coleta de seus caminhões, reduzir os custos operacionais permitindo planejar rotas de coleta com variáveis de tempo real das condições de tráfego. Tem que ser avaliado junto a o proprietário da coleta quanto ele quer investir, e estudar as formas de arquitetura para armazenar e disponibilizar estes dados .

Para uma MER inicial, é necessário a criação e alimentação das seguintes tabelas:

RUAS (nome, cep, bairro, cidade e estado)

CAMINHAO (motorista, placa, modelo\_caminhao, capacidade\_lixo, combustivel\_litros)

MOTORISTA (nome\_motorista, carteira\_habilitacao, tipo\_carteira\_hab)

ROTAS (ruas\_trajeto)

HISTORICO (data, rota\_percorrida, caminhao\_desc, combustível\_gasto)

Após a definição do “schema”, podemos utilizar o SQL para as consultas do BD. Tem que ser definido o tipo de linguagem para o desenvolvimento do SW, uma linguagem de fácil manutenção e acessibilidade.

O sistema tem que passar por testes , após isso, capacitar os usuários e implantar.

2ª (peso 2,5): Considerando as condições do projeto, o SCRUM (método ágil) poderia ser aplicado? Explique por que sim ou não, complementando o documento Proposta-SistemaBD Coleta.

Resposta:

Sim, essa metodologia tem com princípios transparência, inspeção e adaptação, desta forma, podemos acompanhar , identificar falhas e adaptar mudanças, entregando valor ao cliente de forma rápida e contínua.

3ª (peso 2,5): Qual a estratégia de implantação que você usaria? Turn key, Pilot-Roll out ou Parallel? Complemente mais uma vez seu documento de resposta!

Resposta:

Não foi descrito se a empresa já possuía um sistema de informação antes, caso ela não possuía, é possível usar a estratégia de Turn Key, onde simplesmente faz a implantação do sistema novo, porém se

já houver um sistema, o ideal e mais seguro em custo benefício é Pilot Roll Out, onde o sistema antigo vai sendo substituído gradativamente.

4ª (peso 2,5): Crie um repositório do GITHUB.com para subir o seu documento de reposta de prova. O repositório deve se chamar Repositorio-SeuRM. O arquivo de resposta da prova pode ter qualquer nome. Gere um PDF a partir do documento que você criou e suba esse arquivo na Branch DEVELOP, deixando a MAIN (MASTER) só com o README original.

AO FINALIZAR OS TRABALHOS: suba o link de acesso ao GIT na área de entrega de trabalhos do Portal do Aluno (entrega de link), no Trabalho aberto pelo professor. Se não conseguiu fazer o passo relacionado ao GIT, entregue um PDF com o documento contendo as respostas das perguntas. O feedback do professor será anotado nos comentários do trabalho, no mesmo local da entrega.