

Atividade Avaliativa 1

Alexandre Bellargus S. da Costa



Professores: Karla Donato Fook

Johnny Cardoso Marques

(20/09/2023)

Questão 1

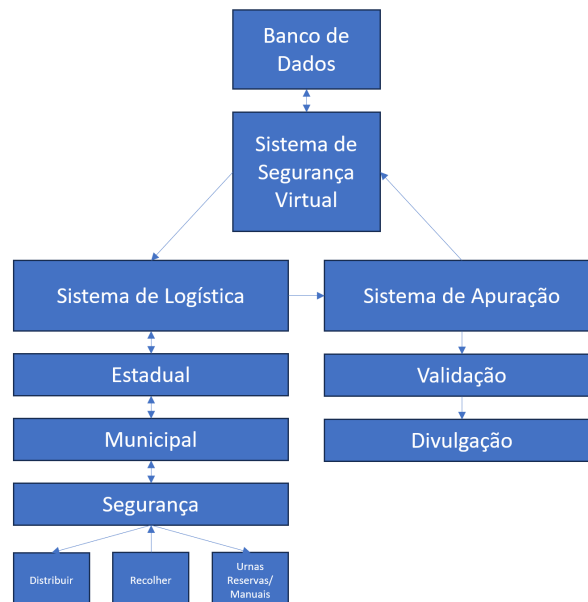


Figura 1: Diagrama de Blocos de Arquitetura do Sistema

Questão 2

RF-1 O sistema deve estar hospedado na Web.

RF-2 O sistema deve receber todas as consultas interativamente.

RF-3 O sistema deve receber relatos sobre buracos em vias públicas.

RF-4 O sistema deve atribuir uma identificação única a esses relatos.

RF-5 O sistema deve armazenar a rua do buraco relatado.

RF-6 O sistema deve armazenar o tamanho (numa escala de 1 a 10) do buraco.

RF-7 O sistema deve armazenar a localização (no meio da rua, na calçada, etc.) do buraco.

RF-8 O sistema deve determinar o distrito baseado na rua do buraco.

- RF-9 O sistema deve calcular a prioridade de reparo baseada no tamanho do buraco.
- RF-10 O sistema deve fazer ordens de serviços associadas a cada buraco.
- RF-11 O sistema deve incluir na ordem de serviço a localização e tamanho do buraco, número de identificação da equipe de reparo, número de pessoas na equipe, equipamento atribuído, horas aplicadas no reparo, estado do buraco (trabalho em andamento, reparado, reparo temporário, não reparado), quantidade de material de enchimento usado e custo do reparo (calculado a partir de horas aplicadas, quantidade de pessoas, material e equipamento usados).
- RF-12 O sistema deve fazer um arquivo de danos para conter informações sobre danos relatados devido ao buraco.
- RF-13 O sistema deve incluir no arquivo de danos o nome do cidadão.
- RF-14 O sistema deve incluir no arquivo de danos o endereço do cidadão.
- RF-15 O sistema deve incluir no arquivo de danos o número do telefone do cidadão.
- RF-16 O sistema deve incluir no arquivo de danos o tipo de dano.
- RF-17 O sistema deve incluir no arquivo de danos a quantia em reais de prejuízo causado pelo dano.