

**Universidade Federal do Rio Grande do Norte**  
**Instituto Metr pole Digital**  
**IMD0040 - Linguagem de Programac o 2**  
**Aula 26 - Lista de exercícios**

1.

- O cliente informa a localiza o do buraco encontrado;
- O cliente informa a gravidade do buraco encontrado;
- O sistema atribui um número de identifica o para o buraco relatado, armazenado por endereço da rua, tamanho, localiza o, distrito e prioridade de reparo;
- O sistema associa os dados da ordem de serviço com cada buraco;
- O sistema inclui a localiza o e tamanho do buraco, número de identifica o da equipe de reparo, número de pessoas na equipe, equipamento atribuído, horas aplicadas no reparo, estado do buraco, quantidade de material de enchimento usado e custo do reparo;
- O sistema cria o arquivo de danos que cont m as informações sobre os danos relatados devido ao buraco e incluem nome do cidadão, endereço, número do telefone, tipo de dano e quantia em reais de prejuízo causado pelo dano;
- O sistema permite acesso do cliente para consulta sobre os buracos relatados.

2.

**Substativos:**

- Sistema de reparo de buracos;
- Cliente;
- Buraco;
- Assistência;
- Serviço de reparo;
- Localiza o do buraco;
- Estado do buraco;
- Material;
- Tamanho do buraco;
- Prioridade;
- Tipo;
- Gravidade do buraco;
- Quantidade;
- Número de registro.

**Verbos:**

- Relatar buraco;
- Consultar online ;
- Atribuir número de registro;
- Associar dados da ordem;
- Acessar sistema;
- Criar relatório de danos;
- Gerar relatório de danos;
- Relacionar buracos a serviços;

3.

Sistema	
Responsabilidade	Colaboradores
1. Conhecer o cliente; 2. Registrar dados informados pelo cliente; 3. Conter informações dos buracos; 4. Relacionar com os serviços a serem prestados.	Cliente Serviços

Cliente	
Responsabilidade	Colaboradores
1. Informar existência de buracos; 2. Consultar buracos na cidade;	Sistema

Buraco	
Responsabilidade	Colaboradores
1. Conter informações como localização, gravidade e identificação;	Sistema Cliente Serviço

Arquivo	
Responsabilidade	Colaboradores

1. Conter dados relatados sobre o buraco e dados do Cliente que informou os danos;	Sistema Cliente Serviço Buraco
--	---

Equipe	
Responsabilidade	Colaboradores
1. Ser atribuída a algum serviço para reparar determinado buraco.	Sistema Serviço Buraco

4.

