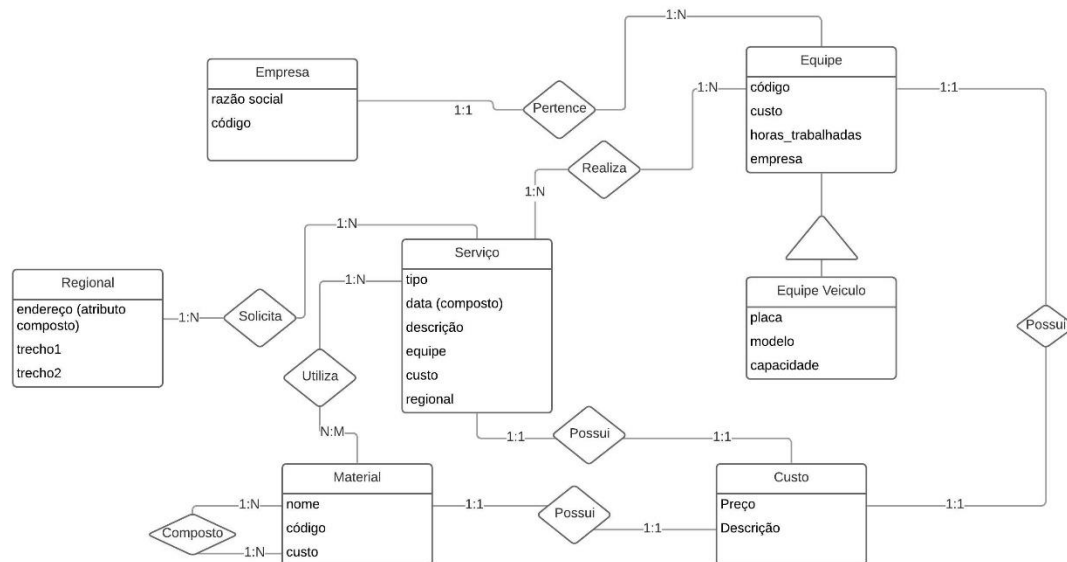


Tema do grupo: Obras em ruas

Alunos: Caio Augusto Resnauer, Calleb, Eduardo Vanderlei dos Santos Junior, Leandro Pontes Berleze, Samuel Leal Valentin

1. Diagrama de Entidade-Relacionamento:



2. Perguntas:

- Qual regional tem mais obras?
- Quais empresas mais trabalham em obras da prefeitura?
- Qual o tempo de espera da solicitação e início da obra?
- Quais os maiores e menores custos das obras?
- Ano de eleições influenciam nos serviços?

3. Descrição das entidades:

O sistema mantém registros de serviços, que são obras realizadas ou que serão realizadas pela prefeitura de Curitiba. Para cada serviço, possui uma data (data da solicitação, data de início do serviço e data de fim do serviço), o tipo do serviço que será executado, descrição.

Cada serviço está localizado em pelo menos uma regional. A Regional, possui um endereço (Rua, CEP, Bairro), trecho1 e trecho2, onde são trechos de onde será realizado o serviço.

Um serviço é realizado por uma ou mais equipes, onde a equipe possui os atributos, código, custo, horas trabalhadas no serviço, a empresa que a equipe pertence e o serviço que a equipe está executando. A equipe pode ou não ser uma equipe de veículo, onde, caso seja, possui os atributos da placa, modelo e capacidade.

A empresa possui razão social e um código. Além de possuir uma ou mais equipes.

O serviço precisa de materiais para realiza-lo. O material possui um nome, um código e um custo, além de poder ser composto por outros materiais.

Todo material, serviço e equipe possuem um custo, onde o mesmo, é determinado por um preço e uma descrição.