



Mapeamento da Criminalidade

Equipe “Os Delegados”

Antonio Gabriel da Silva Fernandes - RA231551

Bruno Henrique Emidio Leite - RA214017

Lucas de Paula Soares - RA201867

Descrição

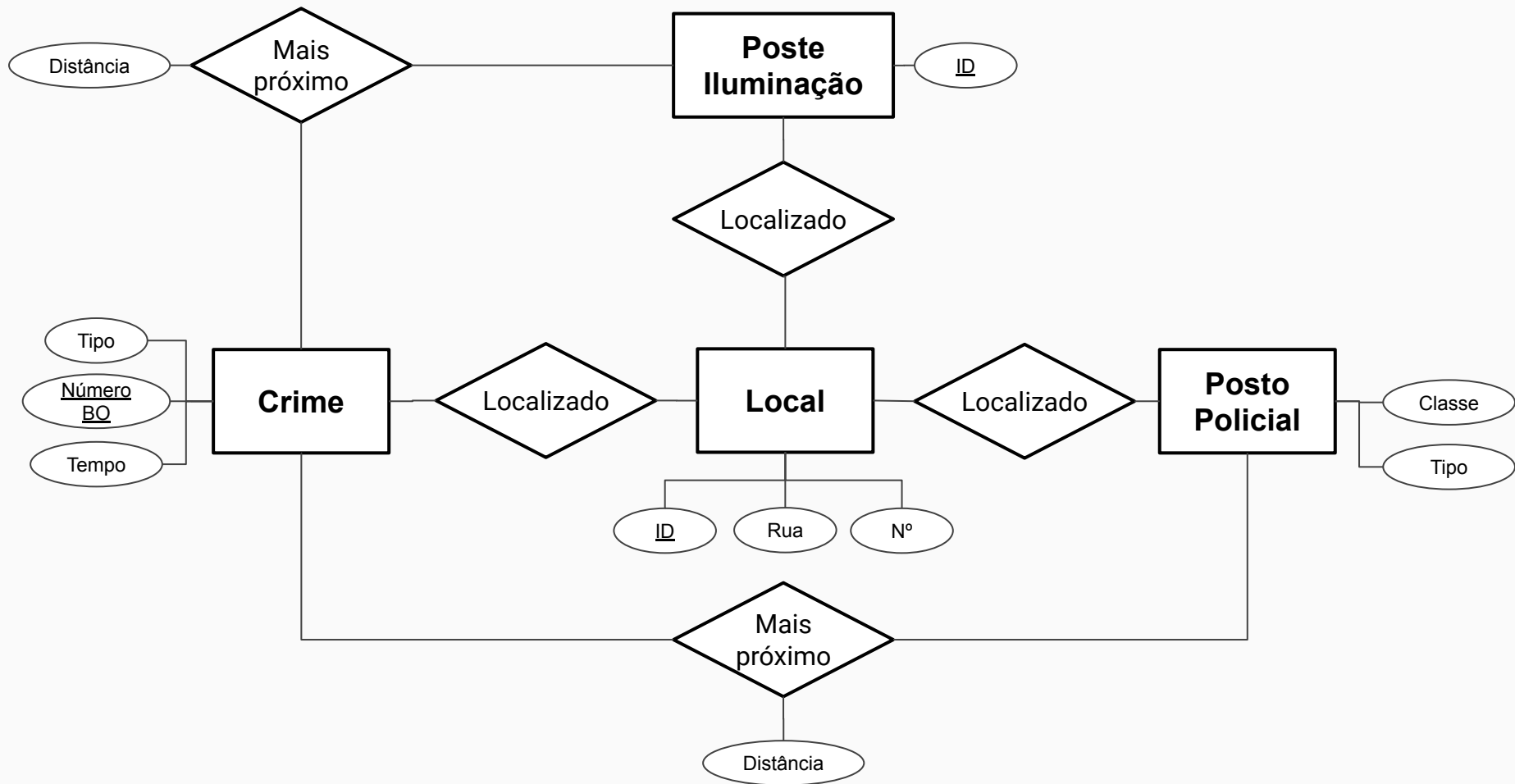
Contexto gerador do tema:
Criminalidade no Brasil

Motivação:

- Relacionar o acontecimento de crimes com os fatores urbanos e de infraestrutura da região da ocorrência.

Objetivos:

- Mapear regiões com maiores índices de criminalidade
- Relacionar Iluminação pública a ocorrências
- Relacionar distância de uma ocorrência a um posto policial



Modelos Lógicos

- Grafos para o OpenStreetMap
- Relacional para o nosso dataset e todos os outros envolvidos

Possíveis perguntas/análises

- Existe alguma relação entre índice de ocorrências criminais e iluminação pública em um determinado segmento?
- A presença de postos policiais próximos afeta a ocorrência de crimes em uma região?
- Quais os locais com maior ocorrências criminais?

Fontes de dados

- Dados de crimes da SSP-SP
 - Serão agregados aos outros dados
- Iluminação pública em São Paulo
 - Dados da prefeitura de São Paulo
 - Transformação das coordenadas dos postes em endereços usando OpenStreetMap ou semelhante
- OpenStreetMap
 - Encontrar distâncias entre endereços
 - Pode ser substituída por outra fonte semelhante caso seja necessário, como Google Maps
- Equipamentos de segurança urbana (postos policiais)
 - Dados da prefeitura de São Paulo
 - Tratamento dos dados para formato mais útil, antes da agregação