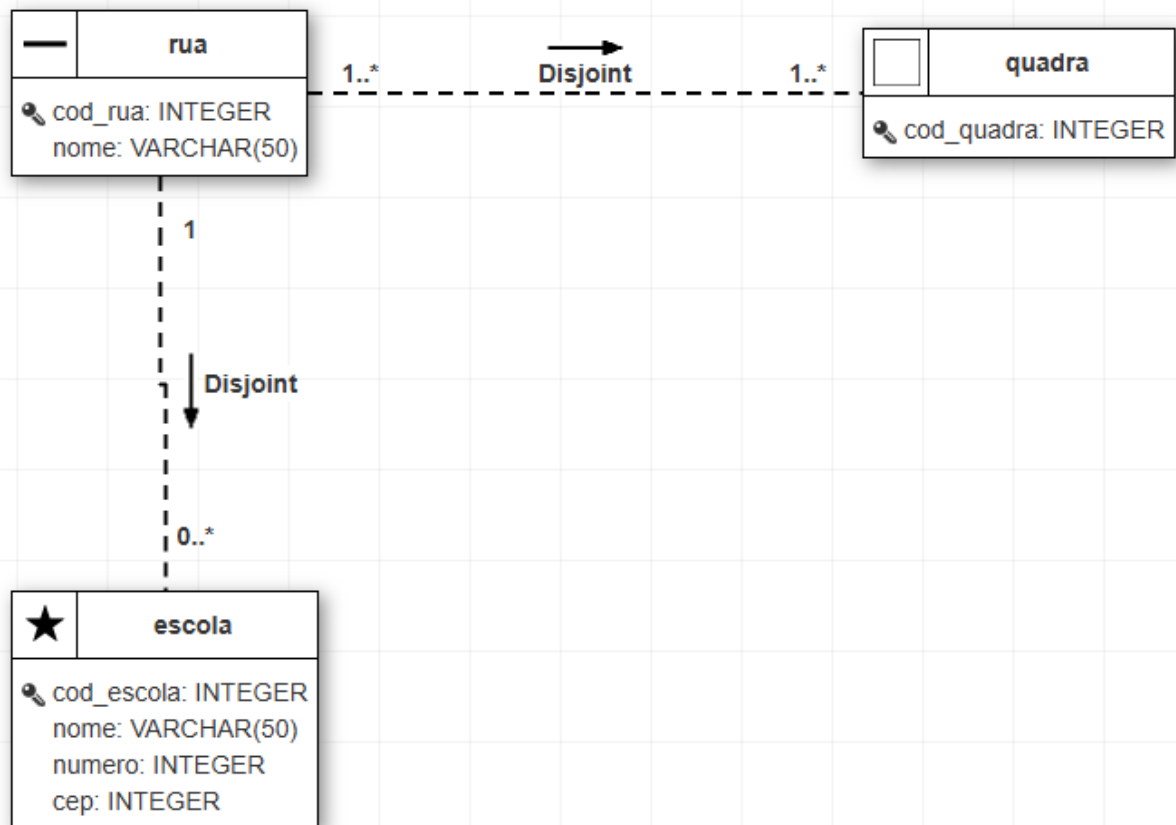


AVALIAÇÃO I

Desenvolva um banco de dados espacial, que deverá ser nomeado com o seu nome_sobrenome, a partir do projeto abaixo e siga as instruções para inserção dos dados. No banco de dados devem ter as tabelas: rua, escola (incluir uma chave estrangeira para ligar com a tabela rua) e quadra.



- Usar o SRID: 4326;
- Utilize os arquivos kml para obter as coordenadas das geometrias que devem ser inseridas nas tabelas;
- Escolas:
 - ❖ EMEF Antônio Gonçalves do Amaral, Rua Quatro, Parque Santa Lucia, 45, cep: 97110772
 - ❖ EMEF Vicente Farencena, Rua João da Fontoura e Souza, 335, cep: 97105210
 - ❖ EMEF Santa Helena, Rua Clemente Pinto, 591, cep: 97105400

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
COLÉGIO POLITÉCNICO
BANCO DE DADOS ESPACIAIS I

Após a criação do banco de dados e inserção dos dados nas respectivas tabelas, elabore consultas SQL conforme o que é solicitado a seguir:

- 1) Mostre o código e calcule a área de cada quadra;
- 2) Mostre o nome e calcule o comprimento de cada rua;
- 3) Mostre o nome das escolas e calcule a distância entre elas.
- 4) Mostre o nome das escolas e encontre a distância entre a escola Antônio do Amaral e a escola Santa Helena.

Após a realização da avaliação faça o backup do banco de dados e compacte-o juntamente com as consultas SQL para adicionar no Moodle.