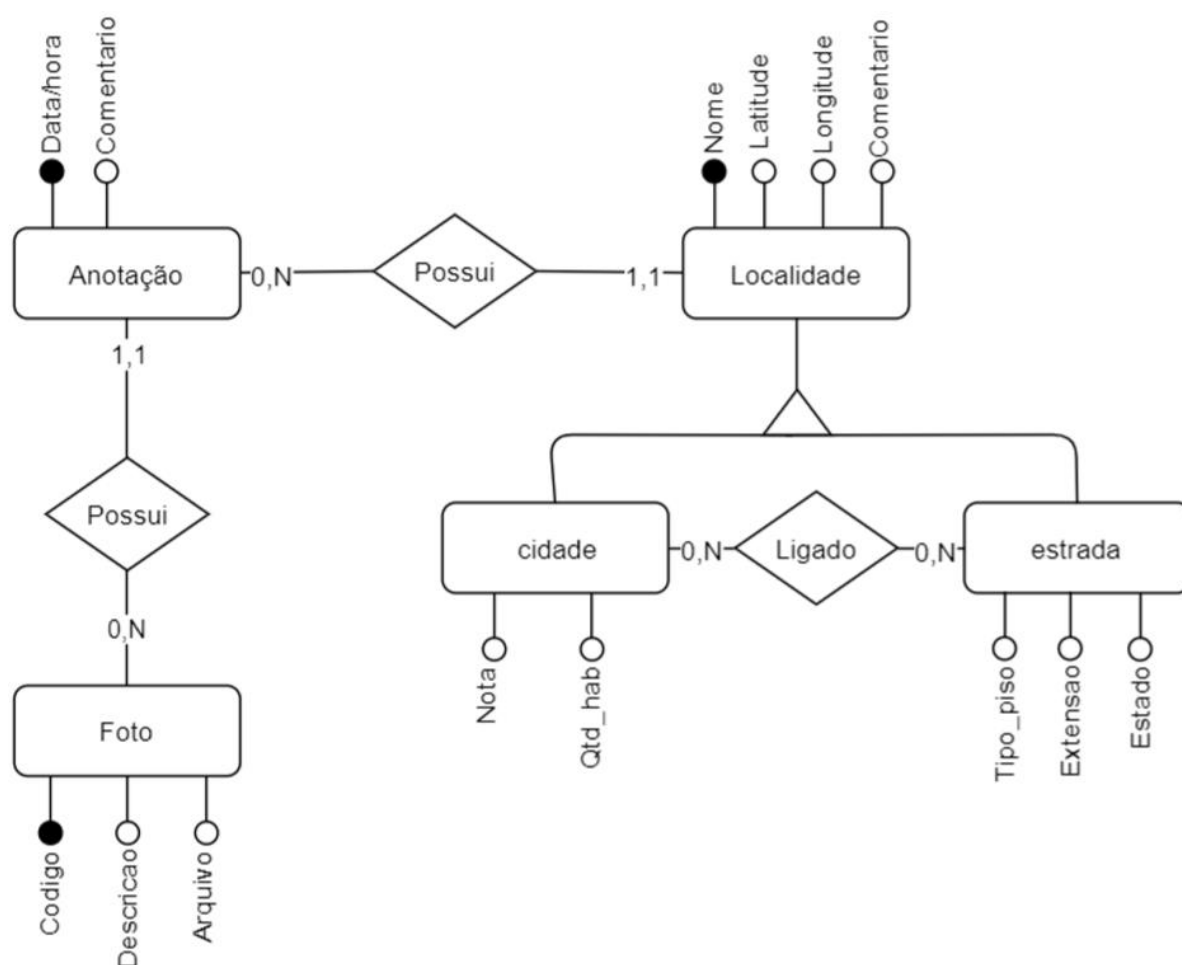


Um viajante precisa de um banco de dados para cadastrar os detalhes de suas viagens, na forma de anotações. Cada anotação, identificada por uma data/hora, possui um comentário. Associadas a cada anotação podem existir fotos. Para cada foto deve-se armazenar um código único, uma descrição e um arquivo. Uma foto sempre deve estar associada a uma única anotação. Deve-se armazenar também a localidade na qual o viajante se encontrava quando realizou a anotação. Uma localidade possui um nome único, uma latitude, uma longitude e um comentário. Várias anotações podem ser realizadas em uma mesma localidade. Localidades podem ser subdivididas em estradas e cidades. Para cada cidade é importante guardar a quantidade de habitantes e uma nota (entre 1 e 10). Para cada estrada, por outro lado, é preciso guardar o tipo de piso, a extensão e seu estado (pode ser bom, regular ou ruim). Cada cidade pode estar ligada a várias estradas e cada estrada pode interligar diversas cidades.



Lcl_localidade(lcl_nome, lcl_latitude, lcl_longitude, lcl_comentario

Str_estrada(str_tipo_piso, str_extensao, str_estado, (FK)lcl_nome)

cid_cidade(cid_nota, cid_qtd_hab, (FK)lcl_nome)

lgc_ligacao((FK)lcl_nome_estrada, (FK)lcl_nome_cidade)

Ant_annotacao(ant_data_hora, ant_comentario, (FK)lcl_nome)

Fto_foto(ft_codigo, fto_descricao, fto_arquivo, (FK)ant_data/hora)