

Modelo Entidade Relacionamento (ME-R)

1) Identificação das Entidades:

- FAT_ANU
- DIM_LOC
- DIM_PRO
- DIM_ANF
- DIM_ULT_AVA

2) Descrição das Entidades

- FAT_ANU(SKL_fat, qtd_dia_dis, val_prev_val_tax_ser, qtd_tot_ava, qtd_ava_mes, val_not_ava)
- DIM_LOC(SKL_loca, num_lat, num_lon, nom_bai, grp_bai)
- DIM_PRO(SKL_pro, nom_anu, tip_qto, qtd_min_noi, des_pol_can, ind_res_ins, ano_con, ind_tem_reg)
- DIM_ANF(SKL_anf, nom_anf, ind_ver_anf, qtd_anu_anf)
- DIM_ULT_AVA(SKL_ava, dat_ava, num_ano, num_mes, num_tri)

3) Descrição dos Relacionamentos

FAT_ANU - ESTA - DIM_LOC

- Um FAT_ANU ESTÁ em uma DIM_LOC. Uma DIM_LOC pode estar associada a um ou muitos FAT_ANU.
- **Cardinalidade: 1:N** (lido como 1 DIM_LOC para N FAT_ANU)

FAT_ANU - PERTENCE - DIM_PRO

- Um FAT_ANU PERTENCE a um DIM_PRO. Um DIM_PRO pode possuir um ou muitos FAT_ANU.
- **Cardinalidade: 1:N** (lido como 1 DIM_PRO para N FAT_ANU)

FAT_ANU - RECEBE - DIM_ULTI_AVA

- Um FAT_ANU RECEBE dados de uma DIM_ULT_AVA. Uma DIM_ULT_AVA pode estar associada a um ou muitos FAT_ANU.
- **Cardinalidade: 1:N** (lido como 1 DIM_ULT_AVA para N FAT_ANU)

FAT_ANU - CONTÉM - DIM_PRO

- Um FAT_ANU é descrito por (CONTÉM) uma DIM_PRO. Uma DIM_PRO pode conter/descrever um ou muitos FAT_ANU.

- **Cardinalidade: 1:N** (lido como 1 DIM_PRO para N FAT_ANU)

Diagrama Entidade Relacionamento (DE-R)

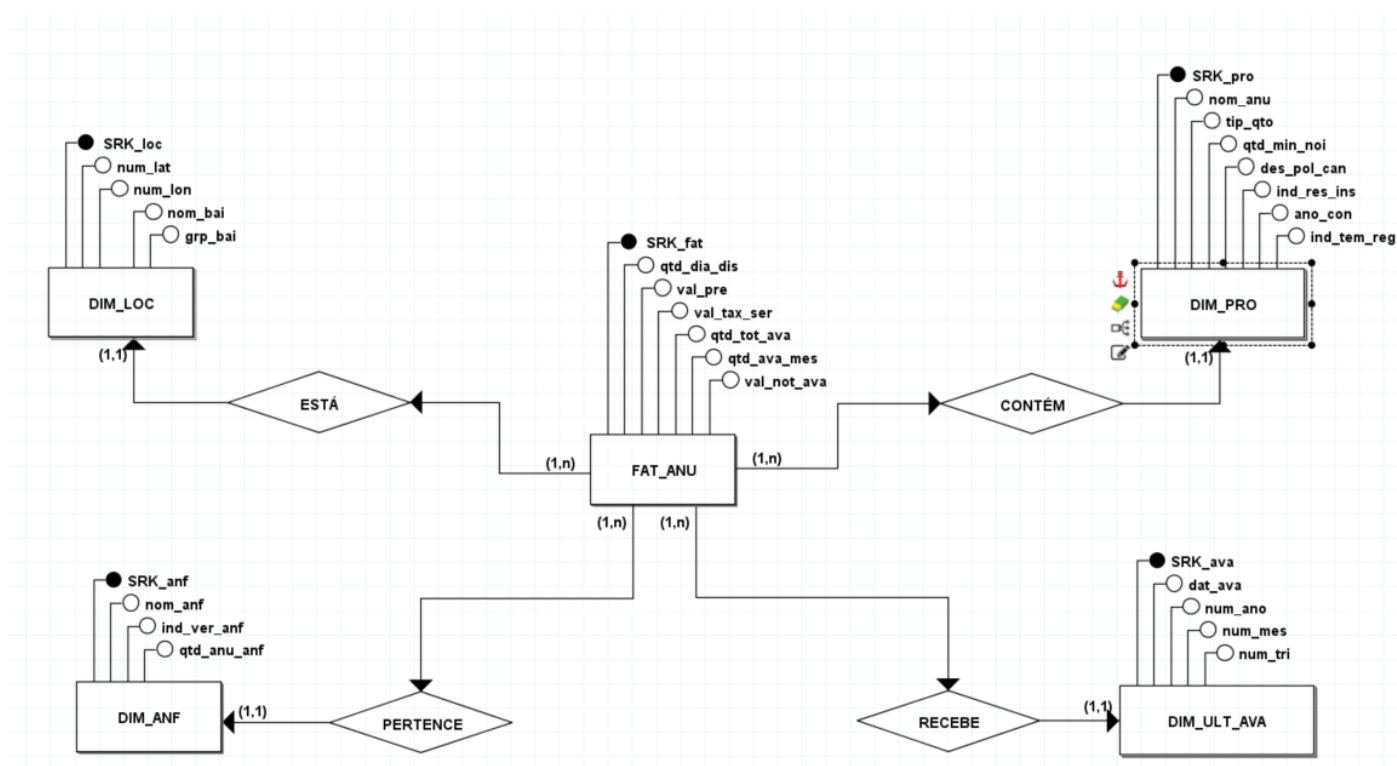
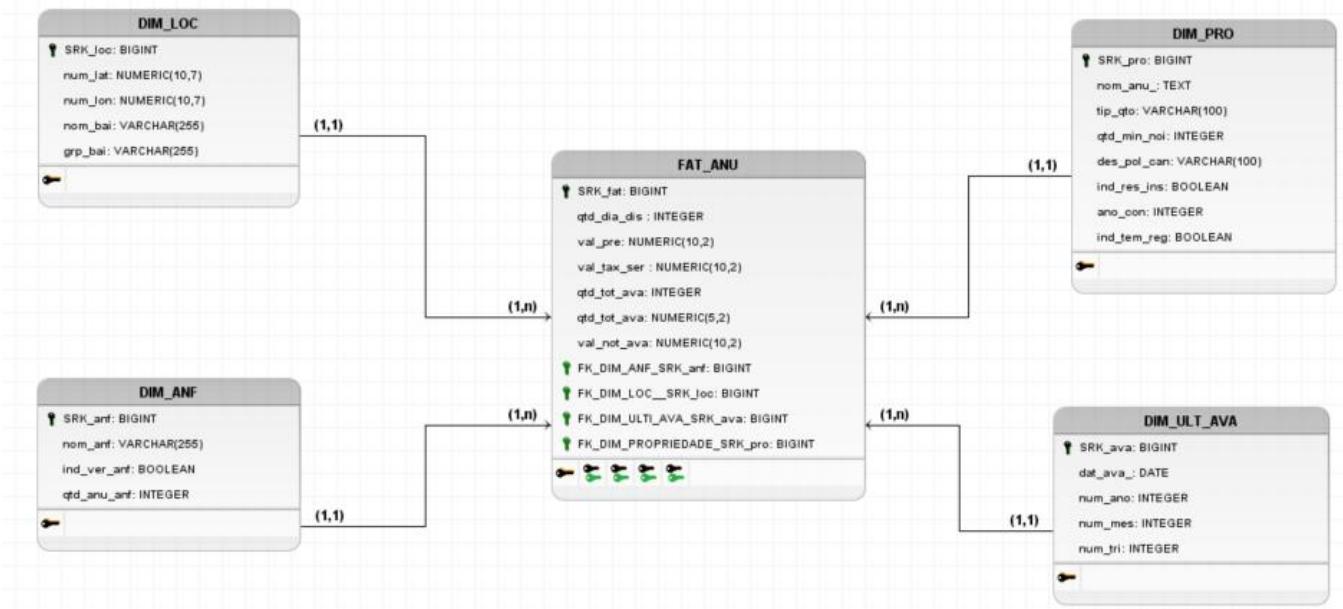


Diagrama Lógico de Dados (DLD)



Dicionário de Dados

Entidade: FAT_ANU

Descrição: Define os dados atrelados ao anúncio

Atributo	Tipo de dado	Descrição
<u>SRK_fat_anu</u>	BIGINT	Identificador único do anúncio.
qtd_dia_dis	INTEGER	Número de dias disponíveis nos próximos 365 dias.
qtd_ava_mes	NUMERIC(5,2)	Média de avaliações por mês.
qtd_tot_ava	INTEGER	Número total de Reviews
val_not_ava	NUMERIC(10,2)	Classificação de avaliação (Ex: de 1 a 5 estrelas).
val_pre	NUMERIC(10,2)	Preço por noite do anúncio.
val_tax_ser	NUMERIC(10,2)	Taxa de serviço aplicada ao anúncio.
SRK_anf	BIGINT	Identificador único do host

SRK_pro	BIGINT	Identificador único do preco
SRK_ava	BIGINT	Identificador único da última avaliacao
SRK_loc	BIGINT	Identificador único do localizacao

Entidade: DIM_ANF		
Descrição: Define os dados atrelados ao ANFITRAO		
Atributo	Tipo de dado	Descrição
SRK_anf	BIGINT	Identificador único do anfitriao
nom_anf	VARCHAR(255)	Nome do anunciante/host.
qtd_anu_anf	INTEGER	Número de anúncios do mesmo anfitrião.
ind_ver_anf	BOOLEAN	Indica se a identidade do anfitrião foi verificada.

Entidade: DIM_LOC		
Descrição: Define os dados atrelados a localizacao que se encontra o anuncio		
Atributo	Tipo de dado	Descrição
SRK_loc	BIGINT	Identificador único da localizacao
num_lat	NUMERIC(10,7)	Latitude da localização do imóvel.
num_lon	NUMERIC(10,7)	Longitude da localização do imóvel.
grp_bai	VARCHAR(255)	Agrupamento de bairros.
nom_bai	VARCHAR(255)	Bairro onde o imóvel está localizado.

Entidade: DIM_PRO		
Descrição: Define os dados atrelados a propriedade		
Atributo	Tipo de dado	Descrição
SRK_pro	BIGINT	Identificador único da propriedade
nom_anu	TEXT	Nome do anúncio.
ind_tem_reg	BOOLEAN	Indica se o anúncio possui regras da casa.
qtd_min_noi	varchar	Número mínimo de noites para reserva.
des_pol_can	VARCHAR(100)	Política de cancelamento do anúncio.
ind_res_ins	BOOLEAN	Indica se o anúncio pode ser reservado instantaneamente.
tip_qto	VARCHAR(100)	Tipo de quarto/imóvel (Ex: Apartamento, Casa inteira, Quarto privado).
ano_con	INTEGER	Ano em que a casa foi construída

Entidade: DIM_ULT_AVA		
Descrição: Define os dados atrelados a última avaliação de cada anúncio		
Atributo	Tipo de dado	Descrição
SRK_avav	BIGINT	Identificador único de avaliação
dat_avav	DATE	Data da última avaliação.
num_ano	INTEGER	Em que ano a avaliação foi feita
num_mes	INTEGER	Em que mês a avaliação foi feita
num_tri	INTEGER	Em que trimestre a avaliação foi feita

