

# 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\_preval\_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

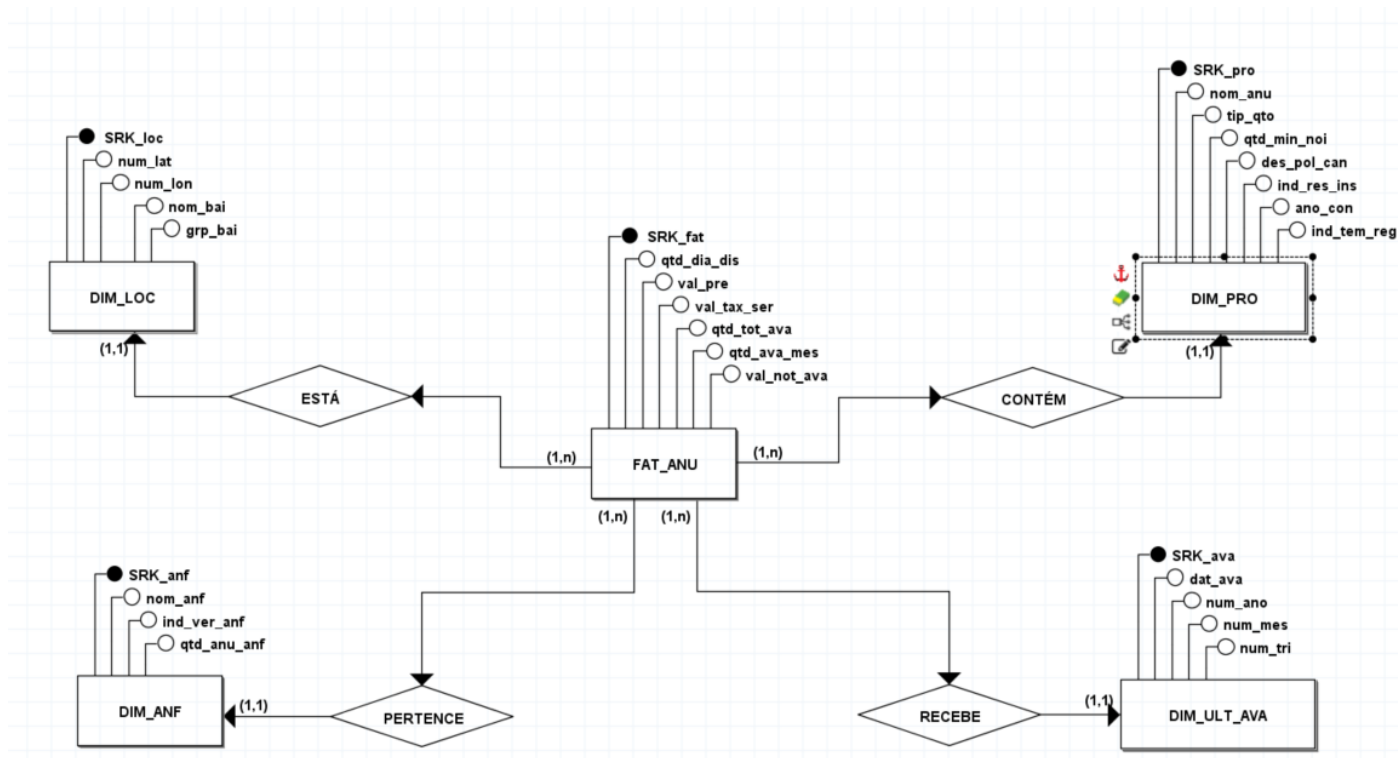
- Um FAT\_ANU RECEBE dados de uma DIM\_ULT\_AVA. Uma DIM\_ULT\_AVA pode estar associada a um ou muitos FAT\_ANU.
- **Cardinalidade: 1:N** (lido como 1 DIM\_ULT\_AVA para N FAT\_ANU)

### FAT\_ANU - CONTÉM - DIM\_PRO

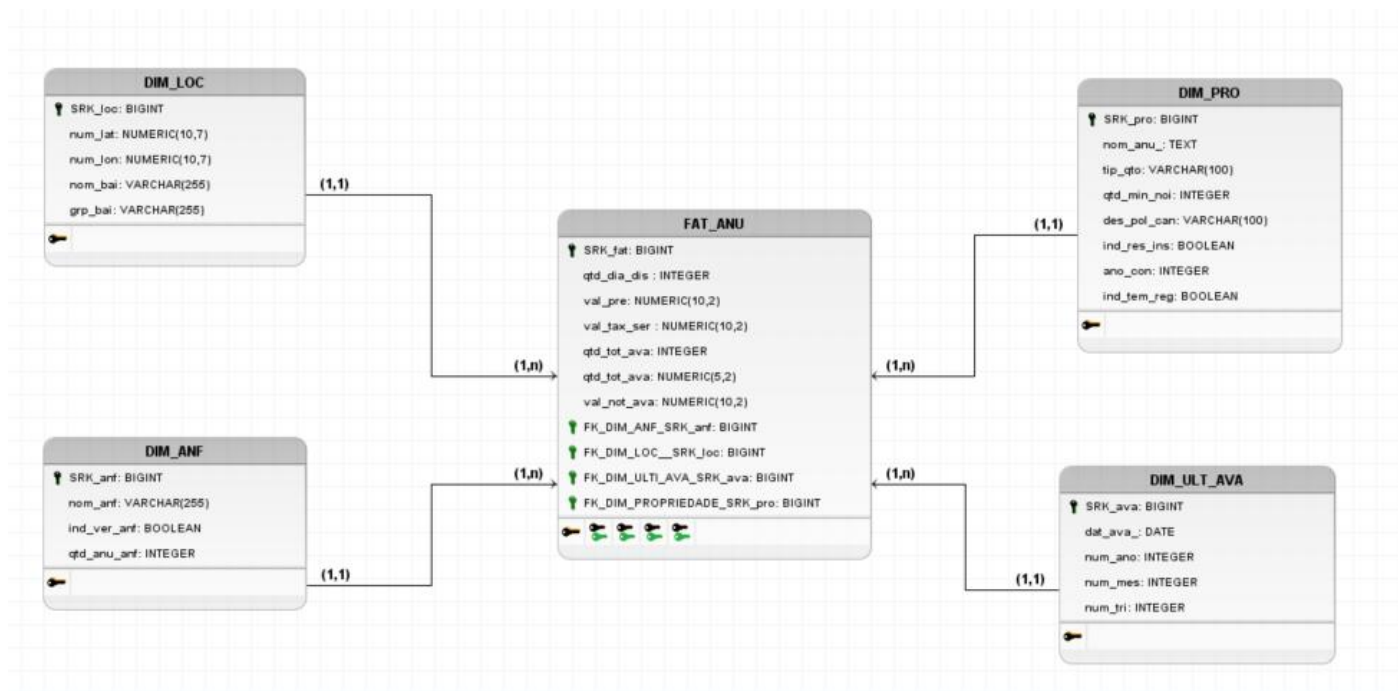
- Um FAT\_ANU é descrito por (CONTÉM) uma DIM\_PRO. Uma DIM\_PRO pode conter/descrever um ou muitos FAT\_ANU.

- **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

<b>Entidade: DIM_ANF</b>		
<b>Descrição:</b> Define os dados atrelados ao ANFITRIO		
<b>Atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Descrição</b>
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.

<b>Entidade: DIM_LOC</b>		
<b>Descrição:</b> Define os dados atrelados a localizacao que se encontra o anuncio		
<b>Atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Descrição</b>
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.

<b>Entidade: DIM_PRO</b>		
<b>Descrição:</b> Define os dados atrelados a propriedade		
<b>Atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Descrição</b>
<u>SRK_pro</u>	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

<b>Entidade: DIM_ULT_AVA</b>		
<b>Descrição:</b> Define os dados atrelados a última avaliação de cada anúncio		
<b>Atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Descrição</b>
<u>SRK_ava</u>	BIGINT	Identificador único de avaliação
dat_ava	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

