

Filtro Dinâmico	
Seleção	
Origem	
Origem dos dados	
Origem	Informações
Origem	O conjunto de dados descreve as atividades de listagem e métricas no Airbnb, fornecendo informações sobre os anfitriões, disponibilidade geográfica e avaliações dos usuários. Tais dados foram obtidos através de um dataset chamado 'New

Dicionário de Dados

Tabela 01	1. Tabela: host (anfitrião)			
Tabela 01	Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado
Tabela 01	host_id	INT	Inteiro	Identificador único para cada anfitrião (chave primária).
Tabela 01	host_name	VARCHAR(42)	Cadeia de caracteres de 42 caracteres	Nome do anfitrião.
				Esta tabela armazena informações sobre o Anfitrião. O campo fornece detalhe como o nome.

Tabela 02	2. Tabela: rental_ad (anúncio do aluguel)			
Tabela 02	Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado
Tabela 02	rental_ad_id	INT	Inteiro	Identificador único para cada anúncio de aluguel (chave primária).
Tabela 02	name	VARCHAR(215)	Cadeia de caracteres de 215 caracteres	Nome do aluguel.
Tabela 02	room_type	VARCHAR(18)	Cadeia de caracteres de 18 caracteres	Tipos de acomodações.
Tabela 02	fk_host_id	INT	Inteiro	Chave estrangeira referenciando o "host_id" na tabela "host".
				Esta tabela armazena informações sobre os anúncios de alugueís. Os campos fornecem detalhes como nome e tipos de acomodações.

Tabela 03	3. Tabela: address (endereço)			
Tabela 03	Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado
Tabela 03	address_id	INT	Inteiro	Identificador único para cada endereço (chave primária).
Tabela 03	neighbourhood_group	VARCHAR(16)	Cadeia de caracteres de 16 caracteres	Bairro.
Tabela 03	neighbourhood	VARCHAR(31)	Cadeia de caracteres de 31 caracteres	Ponto de referência.
Tabela 03	fk_rental_ad_id	INT	Inteiro	Chave estrangeira referenciando o "rental_ad_id" na tabela "rental_ad".
				Esta tabela armazena informações sobre os endereços. Os campos fornecem detalhes como bairro e ponto de referência.

Tabela 04	4. Tabela: review (avaliações)			
Tabela 04	Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado
Tabela 04	reviews_id	INT	Inteiro	Identificador único para cada avaliação (chave primária).
Tabela 04	number_of_reviews	INT	Inteiro	Número das avaliações.
Tabela 04	last_review	DATE	Data	Número avaliações anteriores.
Tabela 04	reviews_per_month	FLOAT	Decimal	Número de avaliações por mês.
Tabela 04	fk_rental_ad_id	INT	Inteiro	Chave estrangeira referenciando "rental_ad_id" na tabela "rental_ad".
				Esta tabela armazena informações sobre as avaliações. Os campos fornecem detalhes como o número de avaliações, as avaliações anteriores e as avaliações por mês.

Tabela 05	5. Tabela: description (descrição)			
Tabela 05	Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado
Tabela 05	description_id	INT	Inteiro	Identificador único para cada descrição (chave primária).
Tabela 05	price	FLOAT	Decimal	Armazena o preço do anúncio de aluguel.
Tabela 05	minimum_nights	INT	Inteiro	Mínimo de noites.
Tabela 05	calculated_host_listings_count	INT	Inteiro	Quantidade de hóspedes suportada.
Tabela 05	availability_365	INT	Inteiro	Quantidade de dias disponíveis.
Tabela 05	fk_rental_ad_id	INT	Inteiro	Chave estrangeira referenciando o 'rental_ad_id' na tabela 'rental_ad'.
				Essa tabela armazena a descrição com informações sobre o anúncio de aluguel. Os campos fornecem detalhes como o preço, o mínimo de noites, quantidade de hóspedes e quatidade de dias disponíveis.

Tabela 06	6. Tabela: geolocation (geolocalização)			
Tabela 06	Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado
Tabela 06	geolocation_id	INT	Inteiro	Identificador único para cada geolocalização (chave primária).
Tabela 06	latitude	FLOAT	Decimal	Armazena a latitude da localização.
Tabela 06	longitude	FLOAT	Decimal	Armazena a longitude da localização.
Tabela 06	fk_rental_ad_id	INT	Inteiro	Chave estrangeira referenciando "rental_ad_id" na tabela "rental_ad".
				Esta tabela armazena informações sobre geolocalização do imóvel a ser alugado no anúncio. Os campos fornecem detalhes como a latitude e longitude da localização.

Relacionamento das tabelas

	Tabela	Tabela FK	Tabela PK	Relacionamento	Nome do relacionamento	Descrição
Tabela 02	rental_ad	fk_host_id	host_id	host	Possui	Relacionamento que descreve para qual host (anfitrião) possui aquele rental_ad (anúncio de aluguel).
Tabela 03	address	fk_rental_ad_id	rental_ad_id	rental_ad	Pertence	Relacionamento que descreve para qual address (endereço) a aquele imóvel pertence.
Tabela 04	reviews	fk_rental_ad_id	rental_ad_id	rental_ad	Possui	Relacionamento que descreve as reviews (avaliações) que o rental_ad (anúncio de aluguel) possui.
Tabela 05	description	fk_rental_ad_id	rental_ad_id	rental_ad	Contém	Relacionamento que contém a description (descrição) do rental_ad (anúncio de aluguel).
Tabela 06	geolocation	fk_rental_ad_id	rental_ad_id	rental_ad	Contém	Relacionamento que contém a geolocation (geolocalização) do rental_ad (anúncio de aluguel).

OBS
A leitura do "Relacionamento das tabelas" deve ser feita da seguinte forma, por exemplo, a tabela "rental_ad" possui o atributo "fk_host_id" que é uma chave estrangeira (fk) referente a chave primária (pk) "host_id" da tabela "host".

Regras de Negócio

RN01	Restrições de integridade referencial
RN01	Garantir que as chaves estrangeiras (FK) nas tabelas estejam sempre referenciando chaves primárias válidas nas tabelas relacionadas.
RN01	Exemplo: Garantir que cada entrada na tabela address (endereço) esteja associada a um anúncio de aluguel existente na tabela rental_ad.

RN02	Consistência de Dados
RN02	Assegurar que os dados inseridos nas tabelas, como por exemplo, host_name, name, room_type, neighbourhood_group, neighbourhood estejam corretos e consistentes.
RN02	Exemplo: Garantir que o nome de um anfitrião seja no formato aceitável do tipo de dado VARCHAR (por exemplo, "John", "Elisabeth" etc.)

RN03	Restrições de Validação de Dados
RN03	Validar os dados inseridos nas tabelas para garantir que atendam aos critérios definidos para cada campo.
RN03	Exemplo: Garantir que o nome de um anfitrião seja no formato aceitável do tipo de dado VARCHAR (por exemplo, "John", "Elisabeth" etc.)

RN04	Gerenciamento de Relacionamentos
RN04	Garantir que os relacionamentos entre os diferentes elementos (host, rental_ad, address, review, description, geolocation) sejam corretamente mantidos e atualizados quando necessário.
RN04	Exemplo: Garantir que quando um anúncio de alugueís for removido do rental_ad , suas entradas associadas na tabela address, review, description e geolocation, como FKs sejam também removidas ou atualizadas adequadamente.

RN05	Privacidade e Segurança dos Dados
RN05	Garantir que os dados dos usuários e os dados confidenciais da Airbnb sejam devidamente protegidos e que apenas pessoas autorizadas tenham acesso a eles em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018.