

SILVER - MER DER DLD

v1.0

Modelo Entidade Relacionamento, Diagrama Entidade Relacionamento, Diagrama Lógico de Dados e Dicionário de dados da camada Silver do dataset de filmes do The Movie Database (TMDB).

Modelo Entidade-Relacionamento (MER)

Entidades

- film_lakehouse

Atributos

- id
- title
- vote_average
- vote_count
- status
- release_date
- revenue
- runtime
- adult
- budget
- original_language
- original_title
- overview
- popularity
- tagline
- genre
- production_company
- production_country

- spoken_language

Relacionamentos

Por se tratar do lakehouse com apenas uma tabela que agrega todos os dados dos filmes, não existem relacionamentos na camada silver.

Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)

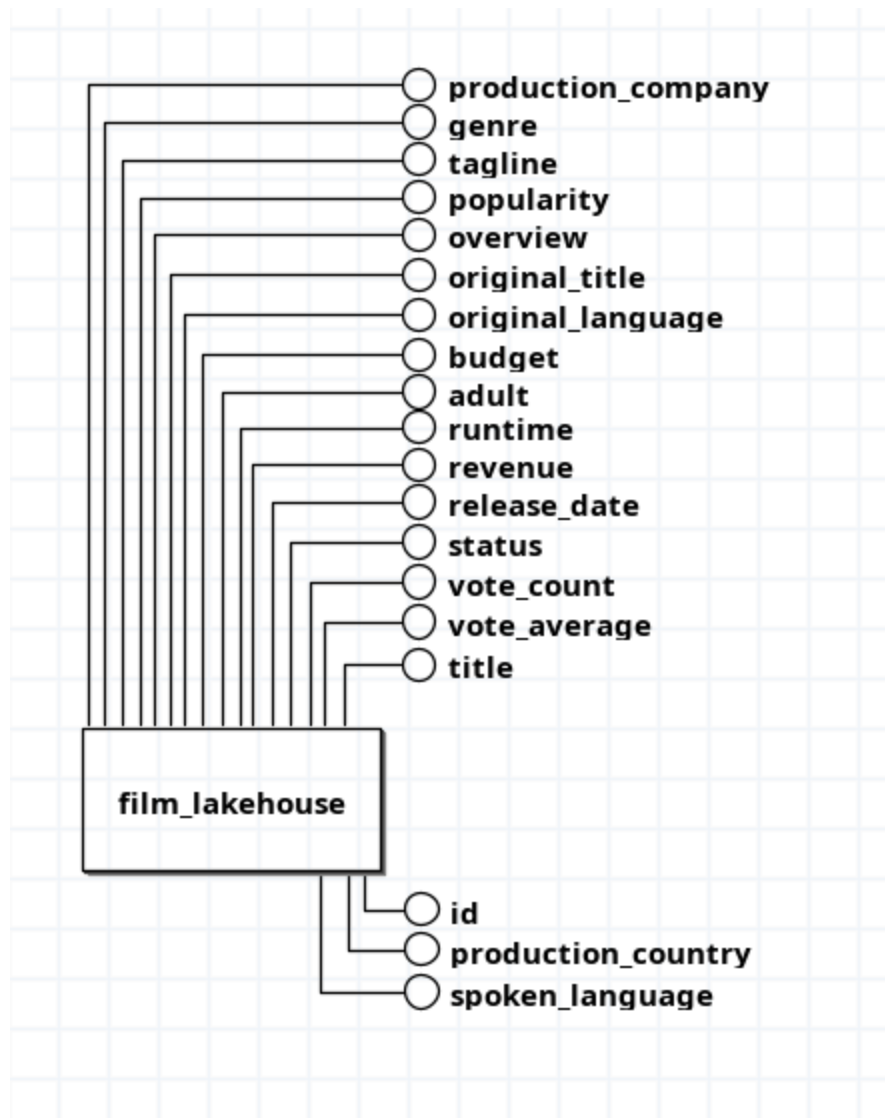


Diagrama Lógico de Dados (DLD)

film_lakehouse	
id:	BIGINT
title:	VARCHAR(255)
vote_count:	INTEGER
status:	VARCHAR(30)
revenue:	BIGINT
vote_average:	NUMERIC(3,1)
release_date:	DATE
runtime:	SMALLINT
adult:	BOOLEAN
budget:	BIGINT
original_language:	CHAR(2)
original_title:	VARCHAR(255)
overview:	TEXT
popularity:	NUMERIC(10,3)
tagline:	VARCHAR(255)
genre:	VARCHAR(100)
production_company:	VARCHAR(255)
production_country:	VARCHAR(50)
spoken_language:	VARCHAR(50)

Dicionário de Dados Silver

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Descrição	Campo composto
id	int64	Identificador único do filme.	Não
title	string	Título principal do filme.	Não
vote_average	float64	Média das notas dadas pelos usuários.	Não
vote_count	int64	Quantidade total de votos recebidos.	Não

Nome da Coluna	Tipo de Dado	Descrição	Campo composto
status	string	Estado de lançamento do filme.	Não
release_date	datetime64[ns]	Data oficial de lançamento.	Não
revenue	int64	Receita total obtida (em dólares).	Não
runtime	int64	Duração do filme em minutos.	Não
adult	bool	Indica se o filme é voltado para adultos.	Não
budget	int64	Orçamento de produção (em dólares).	Não
original_language	string	Idioma original do filme.	Não
original_title	string	Título original (antes de traduções).	Não
overview	string	Sinopse ou resumo da trama.	Não
popularity	float64	Índice de popularidade calculado.	Não
tagline	string	Frase de efeito ou slogan do filme.	Não
genre	string	Campo texto com uma lista de gêneros associados ao filme separados por vírgula.	Não
production_company	string	Empresa envolvida na produção do filme.	Não
production_country	string	País onde o filme foi produzido.	Não
spoken_language	string	Idioma falado no filme.	Não