

Filtro Dinâmico	Dicionário de Dados				
Seleção					
Tabela 01	1. Tabela: show_catalog				
Tabela 01	Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado	Uso
Tabela 01	id_show_catalog	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo), AUTO_INCREMENT (incrementa automaticamente)	Identificador único para cada show no catálogo (chave primária).	Esta tabela armazena informações básicas sobre os shows disponíveis no catálogo. Os campos fornecem detalhes como título, classificação, categoria e duração dos shows.
Tabela 01	title_show	VARCHAR(255)	(cadeia de caracteres de até 255 caracteres), NOT NULL (não pode ser nulo)	Título do show.	
Tabela 01	rating	VARCHAR(45)	(cadeia de caracteres de até 45 caracteres), NOT NULL (não pode ser nulo)	Classificação do show.	
Tabela 01	listed_in	VARCHAR(255)	(cadeia de caracteres de até 255 caracteres), NOT NULL (não pode ser nulo)	Categoria em que o show está listado.	
Tabela 01	duration	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo)	Duração do show em minutos.	
Tabela 01	duration_type_id	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo)	Identificador do tipo de duração do show, é uma chave estrangeira referenciando a tabela duration_type.	
Tabela 01	release_year	INT		Armazena o ano de lançamento do show. Informação opcional e pode não estar disponível para todos os shows.	
Tabela 01	date_added	DATE		Armazena a data em que o show foi adicionado ao catálogo.	
Tabela 01	description_show	TEXT		Armazena uma descrição detalhada do show. O tipo TEXT permite armazenar uma quantidade maior de texto.	
Tabela 02	2. Tabela: actor				
Tabela 02	Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado	Uso
Tabela 02	id_actor	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo), AUTO_INCREMENT (incrementa automaticamente)	Identificador único para cada ator (chave primária).	Esta tabela armazena informações sobre os atores que participam dos shows. O campo 'actor_name' contém o nome do ator.
Tabela 02	actor_name	VARCHAR(45)	(cadeia de caracteres de até 45 caracteres), NOT NULL (não pode ser nulo)	Nome do ator.	
Tabela 02					
Tabela 02					
Tabela 02					
Tabela 03	3. Tabela: cast				
Tabela 03	Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado	Uso
Tabela 03	id_cast	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo), AUTO_INCREMENT (incrementa automaticamente)	Identificador único para cada entrada de elenco (chave primária).	Esta tabela estabelece a relação entre os shows e os atores que participam deles. O campo 'cast_names' armazena os nomes dos atores em um formato de lista separada por vírgula.
Tabela 03	cast_names	VARCHAR(255)	(cadeia de caracteres de até 255 caracteres), NOT NULL (não pode ser nulo)	Nomes do elenco separados por vírgula.	
Tabela 03	fk_id_show_catalog	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo)	Chave estrangeira referenciando o 'id_show_catalog' na tabela 'show_catalog'.	
Tabela 03	fk_id_actor	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo)	Chave estrangeira referenciando o 'id_actor' na tabela 'actor'.	
Tabela 04	4. Tabela: country				
Tabela 04	Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado	Uso
Tabela 04	id_country	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo), AUTO_INCREMENT (incrementa automaticamente)	Acrônimo único para cada país (chave primária).	Esta tabela armazena informações sobre países. O campo 'name_country' contém o nome do país.
Tabela 04	name_country	VARCHAR(45)	(cadeia de caracteres de até 45 caracteres), NOT NULL (não pode ser nulo)	Nome do país.	
Tabela 04					
Tabela 05	5. Tabela: director				
Tabela 05	Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado	Uso
Tabela 05	id_director	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo), AUTO_INCREMENT (incrementa automaticamente)	Identificador único para cada diretor (chave primária).	Esta tabela armazena informações sobre os diretores envolvidos na criação dos shows. O campo 'director_name' contém o nome do diretor.
Tabela 05	director_name	VARCHAR(45)	(cadeia de caracteres de até 45 caracteres), NOT NULL (não pode ser nulo)	Nome do diretor.	
Tabela 05					
Tabela 05					
Tabela 06	6. Tabela: show_catalog_country				
Tabela 06	Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado	Uso
Tabela 06	fk_id_show_catalog	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo)	Chave estrangeira referenciando o 'id_show_catalog' na tabela 'show_catalog'.	Esta tabela relaciona os shows com os países em que estão disponíveis. Cada entrada representa um show disponível em um determinado país.
Tabela 06	fk_id_country_acronym	VARCHAR(2)	(cadeia de caracteres de até 2 caracteres), NOT NULL (não pode ser nulo)	Chave estrangeira referenciando o 'id_country_acronym' na tabela 'country'.	
Tabela 06					
Tabela 06					

Tabela 07
Tabela 07
Tabela 07
Tabela 07
Tabela 07
Tabela 07
Tabela 07

7. Tabela: show_catalog_director				
Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado	Uso
fk_id_show_catalog	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo)	Chave estrangeira referenciando o 'id_show_catalog' na tabela 'show_catalog'.	Esta tabela relaciona os shows com os diretores responsáveis por eles. Cada entrada representa um show associado a um diretor.
fk_id_director	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo)	Chave estrangeira referenciando o 'id_director' na tabela 'director'.	

Tabela 08
Tabela 08
Tabela 08
Tabela 08
Tabela 08
Tabela 08
Tabela 08

8. Tabela: show_type				
Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado	Uso
id_show_type	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo)	Identificador único para cada tipo de show (chave primária).	Esta tabela armazena os tipos de shows disponíveis, como "Filme", "Série", etc. O campo 'show_type' contém o tipo de show.
show_type	VARCHAR(45)	(cadeia de caracteres de até 45 caracteres), NOT NULL (não pode ser nulo)	Tipo de show.	

Tabela 09
Tabela 09
Tabela 09
Tabela 09
Tabela 09
Tabela 09
Tabela 09

9. Tabela: show_catalog_show_type				
Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado	Uso
fk_id_show_catalogs	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo)	Chave estrangeira referenciando o 'id_show_catalog' na tabela 'show_catalog'.	Esta tabela estabelece a relação entre os shows e os tipos de shows a que pertencem. Cada entrada representa um show associado a um tipo específico.
fk_id_show_types	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo)	Chave estrangeira referenciando o 'id_show_type' na tabela 'show_type'.	

Tabela 10
Tabela 10
Tabela 10
Tabela 10
Tabela 10
Tabela 10
Tabela 10
Tabela 10

10. Tabela: duration_type				
Campo/Atributo	Tipo	Definições	Significado	Uso
id_duration_type	INT	(inteiro), NOT NULL (não pode ser nulo), AUTO_INCREMENT (incrementa automaticamente)	Identificador único para cada tipo de duração.	Os tipos de duração são utilizados para categorizar os shows de acordo com a sua duração, o que pode ser útil para filtragem, classificação e análise eficientes dos dados de acordo com os interesses dos usuários.
type_name	VARCHAR(50)	(cadeia de caracteres de até 50 caracteres), NOT NULL (não pode ser nulo)	Nome do tipo de duração.	

RN's

Regras de Negócio

RN01
RN01
RN01

Restrições de integridade referencial
Garantir que as chaves estrangeiras nas tabelas estejam sempre referenciando chaves primárias válidas nas tabelas relacionadas. Exemplo: garantir que cada entrada na tabela cast esteja associada a um show existente na tabela show_catalog e a um ator existente na tabela actor.

RN02
RN02
RN02

Consistência de Dados
Assegurar que os dados inseridos nas tabelas, como classificação de shows, duração, nomes de atores, diretores e países, estejam corretos e consistentes. Exemplo: garantir que a classificação de um show seja de um formato aceitável (por exemplo, "PG-13", "R", etc.) e que a duração de um show seja um valor válido em minutos.

RN03
RN03
RN03

Restrições de Validação de Dados
Validar os dados inseridos nas tabelas para garantir que atendam aos critérios definidos para cada campo. Exemplo: garantir que os nomes de atores e diretores não excedam um certo comprimento máximo, que as classificações dos shows estejam em uma lista predefinida de valores válidos, etc.

RN04
RN04
RN04

Gerenciamento de Relacionamentos
Garantir que os relacionamentos entre os diferentes elementos (shows, atores, diretores, países) sejam corretamente mantidos e atualizados quando necessário. Exemplo: garantir que quando um show for removido do catálogo, suas entradas associadas na tabela cast, show_catalog_country, show_catalog_director, etc., sejam também removidas ou atualizadas adequadamente.

RN05	Privacidade e Segurança dos Dados
RN05	Garantir que os dados dos usuários e os dados confidenciais da empresa sejam devidamente protegidos e que apenas pessoas autorizadas tenham acesso a eles.
Origem	Origem dos dados
Origem 01	Shows e Informações de Catalogação
Origem 01	Os dados sobre os shows foram obtidos através de um dataset chamado 'Netflix Chronicles: Exploring Movies and TV Shows' da plataforma Kaggle.
Origem 01	Esses dados podem ser coletados manualmente por meio de pesquisas e entradas de dados diretas ou automaticamente por meio de APIs de terceiros que fornecem informações sobre filmes e séries.
Origem 02	Informações sobre Atores e Diretores
Origem 02	As informações sobre atores e diretores, como seus nomes, geralmente são coletadas a partir de fontes públicas, como sites de IMDb, bancos de dados de entretenimento, ou até mesmo diretamente das próprias produções.
Origem 02	Os dados também podem ser obtidos através de APIs que fornecem informações sobre atores, diretores e suas filmografias.
Origem 03	Informações sobre Países
Origem 03	As informações sobre países podem ser obtidas de fontes oficiais, como bancos de dados governamentais ou de organizações internacionais, ou de fontes públicas que fornecem informações geográficas e demográficas.
Origem 04	Tipos de Shows
Origem 04	As informações sobre os tipos de shows, como "Filme", "Série", "Documentário", etc., podem ser definidas internamente com base em critérios específicos de categorização ou podem ser obtidas de padrões de categorização de entretenimento amplamente reconhecidos.
Origem 05	Associações de Elenco e Países aos Shows
Origem 05	As associações entre elenco, países e shows são geralmente estabelecidas durante a produção e distribuição dos shows. As informações sobre o elenco e os países em que um show é disponibilizado podem ser registradas internamente pela equipe de produção ou pelos distribuidores.