



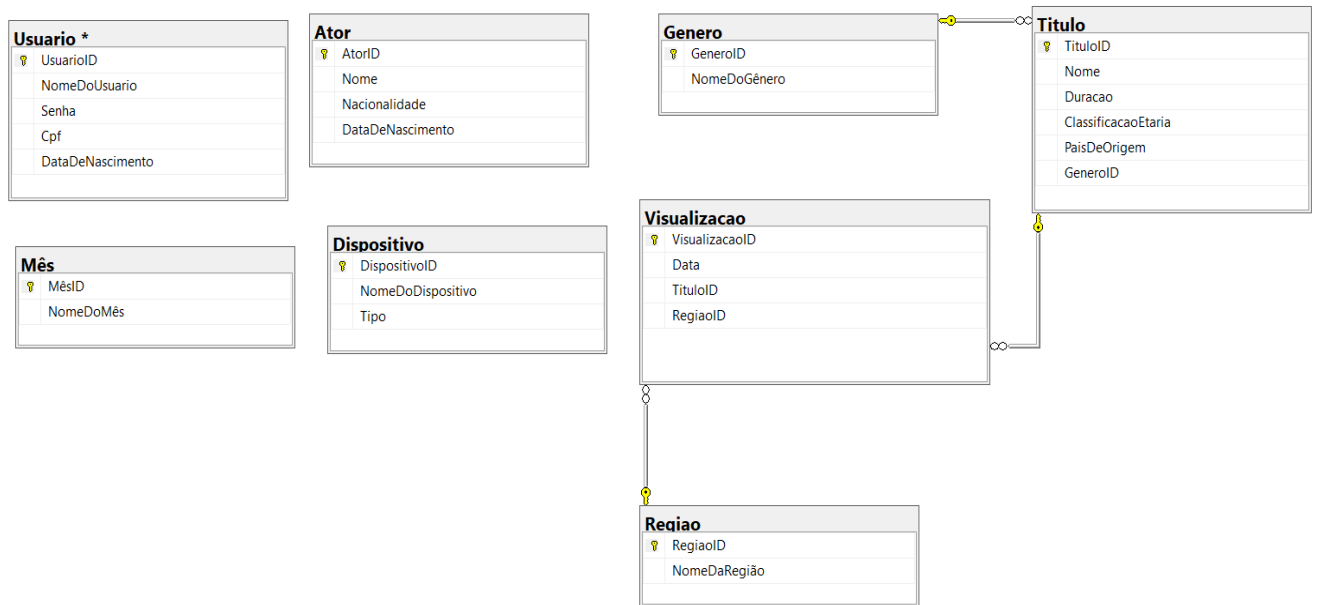
## O Projeto Integrador Parte I da disciplina de Banco de Dados II

Grupo:

Gabriel de Oliveira Pontes

Matheus Lucas Santos Maul de Andrade

Professora: Carolina Oliveira



## Explicação :

**Título:** Representa os filmes e séries disponíveis na plataforma de streaming. Atributos possíveis incluem nome, duração, classificação etária, país de origem e outras informações relacionadas ao conteúdo.

**Ator:** Representa os atores envolvidos na produção dos títulos. Atributos podem incluir nome, nacionalidade, data de nascimento e outros detalhes pessoais.

**Diretor:** Representa os diretores envolvidos na produção dos títulos. Atributos podem incluir nome, nacionalidade, data de nascimento e outros detalhes pessoais.

**Usuário:** Representa os usuários da plataforma de streaming. Atributos podem incluir informações de conta, como nome de usuário, senha, e outros dados pessoais.

**Dispositivo:** Representa os dispositivos usados pelos usuários para assistir aos títulos. Atributos podem incluir o nome do dispositivo, tipo (ex: celular, tablet, Smart TV), e outras informações relacionadas.

**Visualização:** Para rastrear as visualizações diárias por título e região. Esta entidade pode conter informações como data, título assistido, região, e contagem de visualizações.

**Gênero:** Para identificar o gênero de cada título. Os atributos podem incluir nome do gênero.

## **Relacionamentos:**

**Título - Gênero:** Relação de um para muitos, onde um título pode pertencer a um gênero, mas um gênero pode estar associado a vários títulos.

**Visualização - Título:** Relação de um para muitos, onde uma visualização está associada a um título, mas um título pode ter várias visualizações.

**Visualização - Região:** Relação de um para muitos, onde uma visualização está associada a uma região, mas uma região pode ter várias visualizações.

Um título pode ter vários atores e diretores, e um ator ou diretor pode estar envolvido em vários títulos. Isso sugere um relacionamento muitos-para-muitos entre "Título" e "Ator" e outro entre "Título" e "Diretor".

Um usuário pode assistir a vários títulos, e um título pode ser assistido por vários usuários. Isso também é um relacionamento muitos-para-muitos entre "Usuário" e "Título".

Um usuário pode usar vários dispositivos, e um dispositivo pode ser usado por vários usuários. Mais um relacionamento muitos-para-muitos entre "Usuário" e "Dispositivo".

Um relacionamento entre "Título" e "Gênero" para identificar o gênero de cada título.

Um relacionamento entre "Visualização" e "Título" para rastrear as visualizações diárias por título.

Um relacionamento entre "Visualização" e "Região" para rastrear as visualizações por região.

### **Criação das tabelas:**

Título:

TítuloID (Chave Primária)

Nome

Duração

Classificação Etária

País de Origem

GêneroID (Chave Estrangeira para a tabela Gênero)

Ator:

AtorID (Chave Primária)

Nome

Nacionalidade

Data de Nascimento

Diretor:

DiretorID (Chave Primária)

Nome

Nacionalidade

Data de Nascimento

Usuário:

UsuárioID (Chave Primária)

Nome de Usuário

Senha

Cpf

Data de Nascimento

Dispositivo:

DispositivoID (Chave Primária)

Nome do Dispositivo

Tipo (ex: celular, tablet, Smart TV)

Outras informações relacionadas

Visualização:

VisualizaçãoID (Chave Primária)

Data

TítuloID (Chave Estrangeira para a tabela Título)

RegiãoID (Chave Estrangeira para a tabela Região)

Região:

RegiãoID (Chave Primária)

Nome da Região

Gênero:

GêneroID (Chave Primária)

Nome do Gênero

Mês:

MêsID (Chave Primária)

Nome do Mês

