

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO  
TRIÂNGULO MINEIRO – CÂMPUS UBERLÂNDIA CENTRO

Disciplina: Banco de Dados

Turma: 2DS

Professores: Crícia Zilda Felício

Trabalho 1: Trabalho referente a Descrição do Sistema, Modelagem conceitual e modelo Lógico relacional.

## **Banco de Dados:** ***Streaming***

**Alunos:** Anderson Rodrigues da Silva

Uberlândia-MG  
Março/2023

## Etapa I

### 1) Descrição do Sistema

Para usar é necessário ter informações sobre os usuário. Cada usuário tem o ID\_usuario, nome, e-mail, senha.

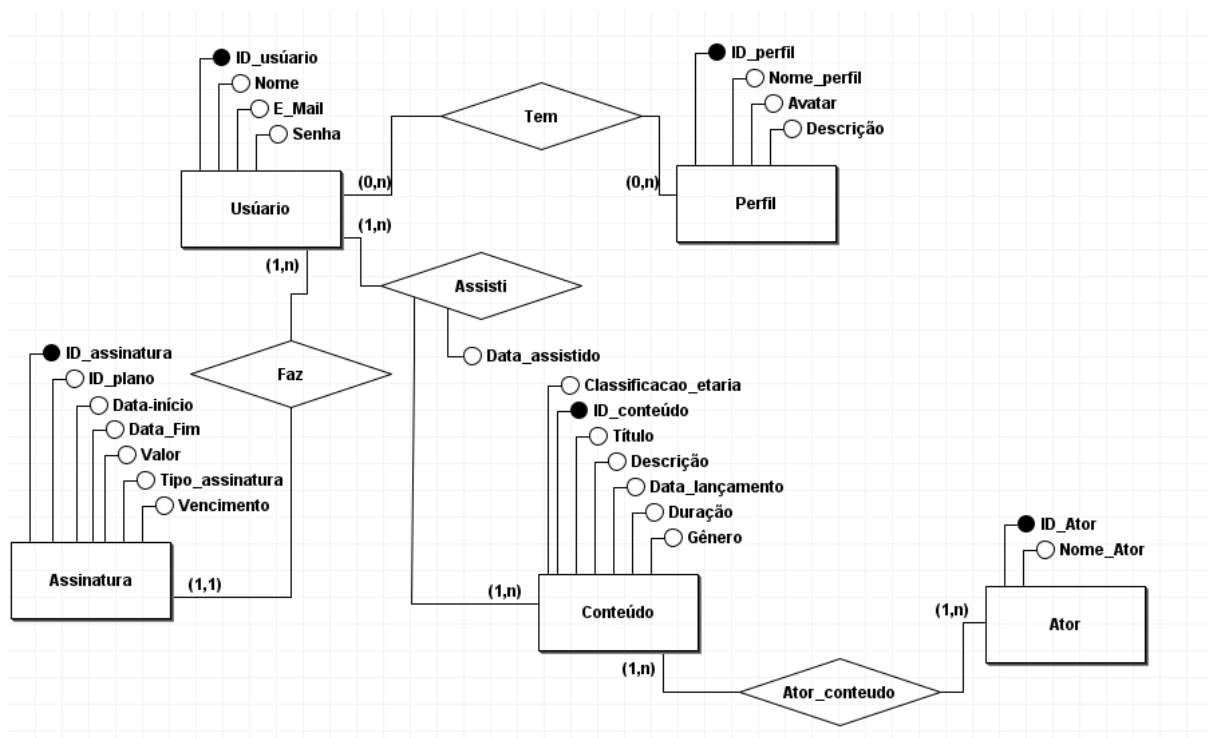
Cada usuário tem um perfil que contém informações sobre os perfis criados por cada usuário, que tem o ID\_perfil, ID\_USUÁRIO, nome\_perfil, avatar e Descrição.

Para cada Assinatura é preciso ter as informações do ID\_assinatura, preço, tipo de assinatura e vencimento.

O conteúdo disponível no sistema possui ID\_conteúdo, título, gênero, atores, duração, classificação etária e Data\_Assistido.

Relacionamentos: há vários relacionamentos entre as entidades, como um usuário tendo um ou mais perfis, um usuário tendo uma assinatura ativa e um usuário assistindo a um ou mais conteúdos.

### 2) Modelo Conceitual



### 3) Modelo lógico relacional

Usuário(ID\_Usuario, Nome, E-mail, Senha)

Perfil(ID\_Perfil, Nome\_Perfil, Avatar, Descrição, ID\_Usuario)

ID\_Usuário referência Usuário

Assinatura(ID\_Assinatura, ID\_Plano, Data\_inicio, Data\_fim, Valor, Tipo\_assinatura, vencimento, ID\_usuario)

ID\_Usuário referência Usuário

Conteúdo(ID\_Conteudo, Título, Data\_lancamento, Descricao, Classificacao\_etaria, Duracao, Genero)

Ator(ID\_Ator, Nome\_Ator)

Ator\_conteudo(ID\_Ator\_Conteudo, ID\_conteudo, ID\_Ator)

ID\_conteudo referência conteúdo

ID\_Ator referência Ator