Conta (Email, Password, nrTelemóvel, dataAdesão)

Perfil (Nome, emailConta, idioma, password, restriçãoIdade, tipoPerfil)

Visualiza (emailConta, nomePerfil, títuloMedia, anoLançamentoMedia, dia, mês, ano)

Media (título, anoLançamento, classificação, restriçãoIdade, descrição, downlodable)

Género (tipo)

Possui (tipoGénero, títuloMedia, anoLançamentoMedia)

Realizador(nome)

Realiza (nomeRealizador, títuloMedia, anoLançamentoMedia)

Representa (nomeAtor, títuloMedia, anoLançamentoMedia)

Trailer (título, títuloMedia, anoLançamentoMedia)

Filme (título, anoLançamento, duração)

Série (título, anoLançamento, nrTemporadas)

Temporada (títuloSérie, anoLançamentoSérie, número, nrEpisódios, anoLançamento, descrição)

Episodio (títuloSérie, anoLançamentoSérie, número, título, duração, descrição)

Evento (tipo)

Regista(tipoEvento)

ListaDownload (nomePerfil, emailConta)

Lista(nomePerfil, emailConta)

Pretende-se desenhar uma base de dados de modo a implementar uma aplicação que disponibiliza filmes e séries.

1. A aplicação contém variadas contas e cada conta é caracterizada por um Email, password, número de telemóvel e uma data de adesão.
2. Cada conta contém um perfil com um nome, um idioma, e uma password que pode ou não estar ativa. Cada perfil pode ser um perfil normal ou um perfil de criança ao qual está associado uma restrição de visualização por idade.
3. Cada perfil pode visualizar conteúdos media. Poderá guardá-los numa lista para ver mais tarde ou fazer download das mesmas se o próprio conteúdo estiver disponível para o mesmo.
4. Cada media tem um realizador, um ou mais géneros, um elenco, composto por vários atores, uma descrição, um título, uma classificação e uma restrição de idade.
5. Cada media pode ser diferenciada em filmes e séries. Um filme contém uma duração, e a cada série está associado um número de temporadas.
6. Cada temporada possui um número de temporada um número de episódios, um ano de lançamento, e uma descrição e a cada episódio um título, uma descrição e uma duração
7. A aplicação têm ainda um sistema de logs que regista eventos como, selecionar/guardar conteúdos ou que séries e filmes foram vistas com a finalidade de determinar um sistema de recomendação.