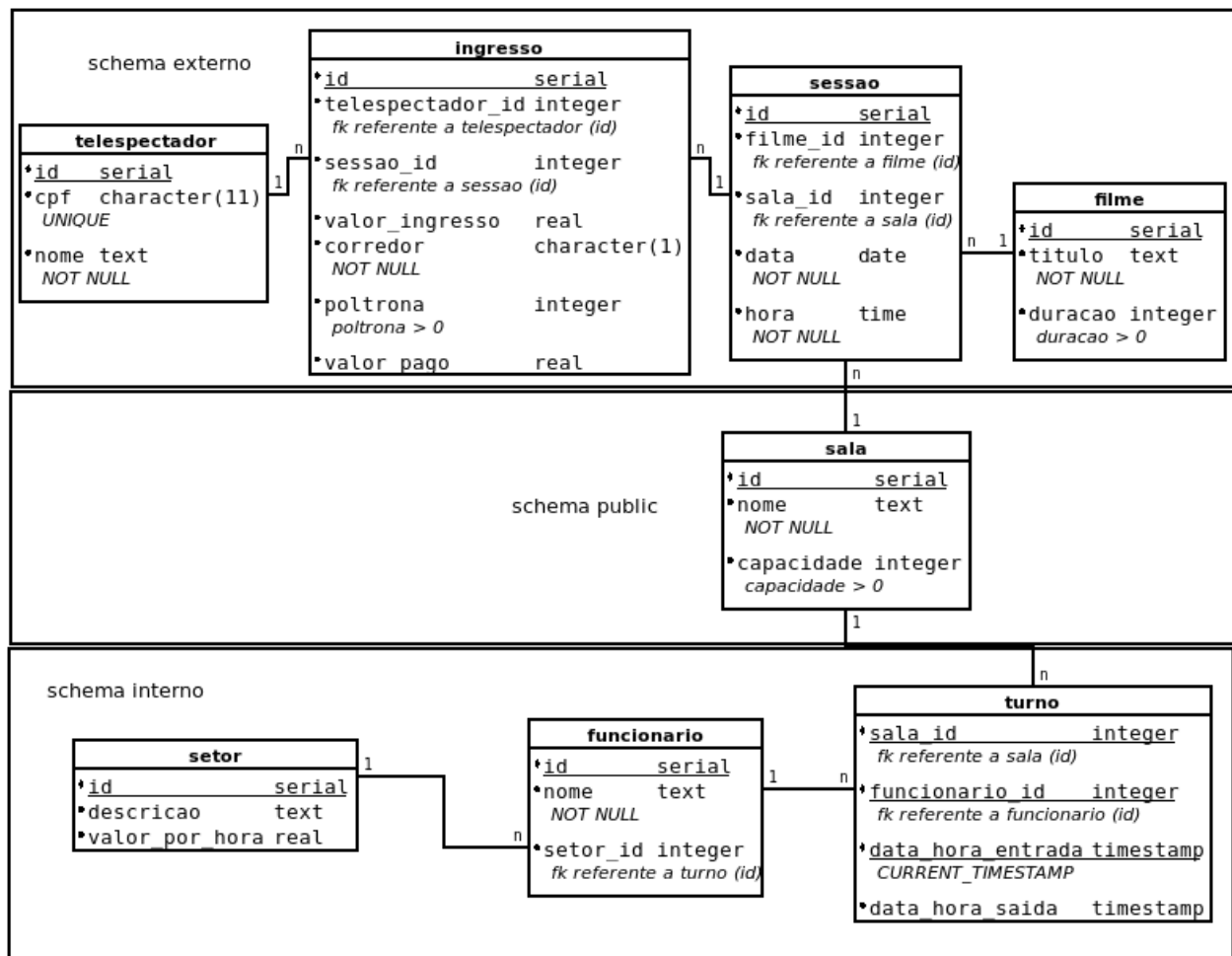


- (1.0) Implemente no PostgreSQL o Banco de Dados de um Cinema projetado pelo Modelo Relacional apresentado abaixo:



Dicas: CREATE SCHEMA, SET search_path TO;

- (0.5) Construa uma consulta que liste quantas sessões cada telespectador assistiu no mês atual. A consulta precisa mostrar o **cpf**, o **nome** do telespectador e a **quantidade** de sessões vistas.

Dicas: extract, INNER JOIN, group by.

- (0.5) Liste as salas que tiveram sessões com médias maiores e iguais que 2 ingressos vendidos durante os últimos 7 dias (maior e igual a 7 dias para trás e menor e igual a hoje). Retorne o **id** da sala e a **quantidade** de ingressos.

Dicas: INNER JOIN, group by, having.

4. (0.5) Construa uma *view* que retorne, randomicamente, um telespectador que comprou ingresso para um sessão de hoje.

Dicas: limit, random, current_date.

5. (0.5) Liste os filmes que mais venderam ingressos no ano atual. A consulta deve retornar o **id** do filme e **quantidade** de ingressos.

Dicas: subselect, limit, order by, desc.

6. (0.5) Construa uma *view* que retorne o **nome da sala**, o **título do filme**, o **nome do telespectador**, a **data** e **hora** da sessão, o **corredor** e a **poltrona** escolhida por cada telespectador para todos os ingressos. **Obs:** retornar a **data** no formato dd/mm/aaaa.

Dicas: CREATE VIEW, INNER JOIN.

7. (0.5) Construa uma consulta que liste a quantidade de turnos feitos durante a **manhã**, a **tarde** e a **noite** no ano atual, seno que o turno da **manhã** começa às 08:00 e termina às 12:00, o turno da **tarde** começa às 13:30 e termina 17:30 e o turno da **noite** começa às 19:00 e termina às 23:00. A consulta deve retornar algo parecido com a tabela abaixo:

Dicas: case when, where, group by, cast.

turno	qtde
manhã	1
tarde	10
noite	20