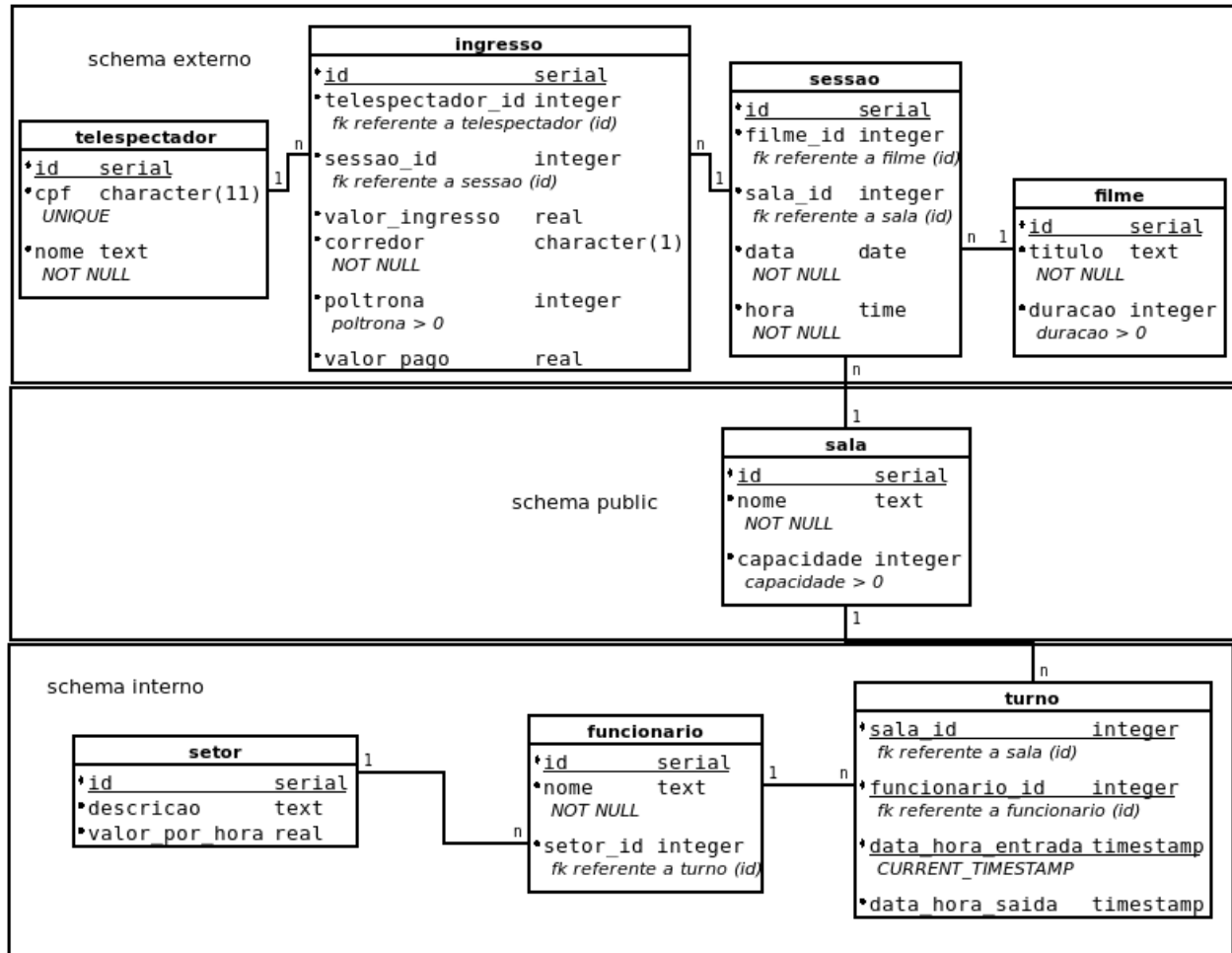


1. (1.0) Implemente no PostgreSQL o Banco de Dados de um Cinema projetado pelo Modelo Relacional apresentado abaixo:

Dicas: CREATE SCHEMA, SET search_path TO;



2. (1.0) Construa uma consulta SQL que retorne o salário de todos os funcionários mediante o número de horas trabalhadas por cada funcionário durante o mês atual (mês corrente/ano corrente).

Observações:

- Funcionários do setor de **LIMPEZA** ganham R\$ 10 por hora trabalhada,
- Funcionários do setor de **ATENDIMENTO** ganham R\$ 15 e,
- Funcionários do setor de **OPERAÇÃO** ganham R\$ 20.

- Só vale turnos que começam e terminam no mesmo mês, ou seja, `data_hora_entrada` e `data_hora_saida` pertencem ao mesmo mês (mês atual);
- Utilize os seguintes **casos de teste**:
 - 1 funcionário de cada setor: LIMPEZA, ATENDIMENTO e OPERAÇÃO e,
 - 2 turnos diferentes de trabalho para cada funcionário;
- **IMPORTANTE**: Caso facilite o cálculo, é **permitido considerar somente horas inteiras/completas de cada turno de trabalho**:
 - **Ex**:
 1. Em um turno que durou 3 horas, 30 minutos e 45 segundos, é permitido considerar somente 3 horas.
 2. Em um turno de 04:59, é permitido considerar somente 4 horas.

Dicas: EXTRACT, FOR LOOP, CAST e etc.

3. (1.0) Construa uma instrução SQL que crie um novo turno de trabalho que respeite os seguintes critérios:

Observações:

- Este novo turno de trabalho deve começar no dia seguinte ao dia atual;
- Deve começar às 08:00 (oito da manhã);
- O Funcionário deve ser escolhido aleatoriamente entre os funcionários existentes;
- A sala do novo turno também deve ser escolhida aleatoriamente entre as salas existentes;

Dicas: ORDER BY RANDOM(), REPLACE, LIMIT, CURRENT_TIMESTAMP + INTERVAL '1 day' (soma 1 dia), CURRENT_TIMESTAMP + INTERVAL '2 hours' (soma 2 horas).

4. (1.0) 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 **data** no formato dd/mm/aaaa.

Dicas: CREATE VIEW, INNER JOIN.