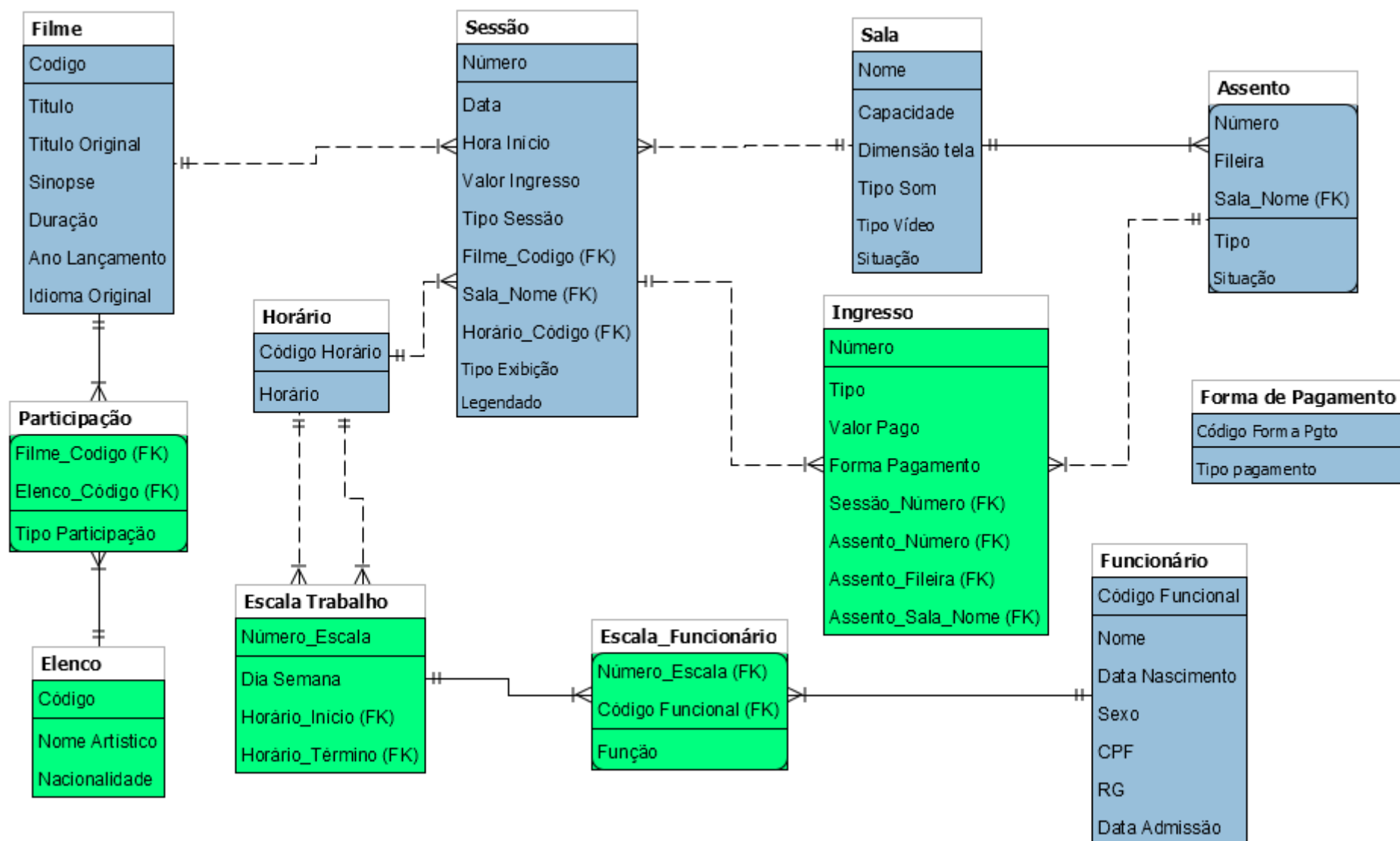


Considere o Modelo Lógico Relacional abaixo :



Atividade 01 :

1- Montar o script em SQL para a criação das tabelas **EM VERDE** no SGBD Oracle tomando como base o esquema de relações mapeado em aula , com as seguintes características :

a) Considere as seguintes auto-numerações :

Número de Ingresso começando em 18000.

b) Ações referenciais ON DELETE.

c) Colunas que indicam instante de tempo com o tipo de dado correspondente (DATE ou TIMESTAMP).

2- Com o comando ALTER TABLE :

a) Inclua uma nova coluna em Funcionário : Cargo

b) Crie as seguintes *constraints* de verificação :

Função em Escala-Funcionário : Caixa, Atendente

Tipo em Assento : Normal, PNE (Portador Necessidades Especiais), Largo

Cargo em Funcionário : Gerente, Assistente

c) Renomeie alguma coluna;

d) Renomeie a tabela Escala_Funcionário para Escala_atendimento ;

e) Altere o tipo de dados de alguma coluna CHAR para VARCHAR;

f) Coloque valores default para todas as colunas que indiquem Valor e para a data da Sessão.

Atividade 02 : Utilizando a linguagem SQL

1 – Popular as tabelas em verde (criadas na atividade 1) : insira duas linhas em cada tabela

2 – Após popular as tabelas, transforme as colunas Nacionalidade em Elenco e Filme em uma tabela auxiliar com Código e Nome do País, por exemplo : código 01, nome Brasil. Estabeleça o relacionamento e atualize os dados nas tabelas de origem.

Atividade 03: Com a instrução SELECT responda às seguintes consultas :

1– Mostrar os dados dos filmes do gênero Aventura no formato : 'Guerra nas Estrelas foi lançado em 1977 com classificação etária LIVRE'

2- Mostrar o título original, estúdio e ano de lançamento dos filmes que tem 'GUERRA' ou 'BATALHA' no título e duram mais de 140 minutos

3– Mostrar os dados dos funcionários mulheres que NÃO são Gerentes e que tem mais de 22 anos : Nome Funcionário-Idade-Cargo

4- Mostrar as sessões de cinema exibidas em salas com capacidade superior a 100 lugares:

Número da Sessão – Data Sessão – Nome Sala – Capacidade

5- Mostrar os ingressos que foram vendidos para sessões de hoje do filme 'Guerra nas estrelas'

Formato : Numero Ingresso-Tipo Ingresso-Valor Pago-Numero da Sessão-Tipo sessão-Título Original Filme – Duração Filme

6- Repetir a consulta 5 acima, usando a sintaxe do INNER JOIN e adicionando os seguintes critérios : para salas com capacidade inferior a 100 lugares e filmes com mais de 100 minutos de duração, que não sejam LIVRES no formato

Numero Ingresso-Tipo Ingresso-Valor Pago-Numero da Sessão-Tipo sessão-Titulo Original Filme – Duração Filme-Classificação Etária-Nome Sala-Capacidade

7- Mostrar os ingressos de meia-entrada vendidos este mês para todos os filmes que tem a participação no elenco do ator 'George Clooney' no formato :

Numero Ingresso-Tipo Ingresso-Assento completo - Valor Pago-Data da Sessão-Horário-Titulo Original Filme – Duração Filme-Tipo Participação

Atividade 04: Com a instrução SELECT responda às seguintes consultas :

- 1- Mostrar quantos ingressos foram vendidos este mês para filmes brasileiros.
- 2- Mostrar quais nacionalidades tem menos de 10 participantes de elenco : Nacionalidade – Qtde Participantes
- 3- Repetir a consulta 1 acima, mostrando também a quantidade por tipo de ingresso e o valor em reais (soma)
- 4- Mostrar a quantidade e o valor arrecadado nos ingressos a cada mês nos últimos 6 meses por filmes que não sejam do gênero ROMANCE ou COMÉDIA e que ultrapassem mais de R\$ 5 mil de arrecadação total : Mês – Gênero - Qtde Ingressos – Valor arrecadado
- 5- Mostrar a quantidade de sessões exibidas para cada sala , por mês e por gênero de filme desde que ultrapasse mais de 5 sessões

Atividade 05:

1-Mostrar o título dos filmes que foram exibidos nos últimos 6 meses que tenham participação no elenco de artistas com a mesma nacionalidade que o artista Robert de Niro. Mostrar a nacionalidade também

2-Montar uma lista dos atores de nacionalidade brasileira que fizeram parte do elenco de filmes de comédia exibidos em sessões noturnas (após as 18 horas) em salas com tipo de áudio “Dolby Digital”, com duração entre 100 e 120 minutos: Nome do artista – Titulo do Filme – Estúdio – Duração

3- Montar uma lista dos ingressos vendidos como MEIA ENTRADA neste mês ordenado pela data e horário de início da sessão :

Formato : Numero Ingresso-Tipo Ingresso-Valor Pago-Titulo Filme – Classificação Etária-Numero da Sessão-Data sessão-Horário Início-Sala Sessão-Fileira-Assento

Horário início no formato : 19:00 hs (utilize o CASE ou DECODE)

4-Mostrar o total de público dos filmes por estúdio e classificação etária nos últimos 45 dias que ficaram abaixo de 2 mil espectadores.

5-Listar a programação de hoje (título do filme em português, gênero, nome da sala, hora início e termino, “Dublado” ou “Legendado”). Ordene pelo horário.

6-Mostrar o nome dos artistas que nunca dirigiram um filme. Resolva de duas formas diferentes sendo uma com junção externa.

7-Mostrar todos os dados dos assentos que não foram vendidos ingressos para as sessões de hoje no horário das 14 às 18 horas. Resolva de duas formas diferentes sendo uma com junção externa.

8-Trazer os dados da sessão que teve o maior número de ingressos vendidos.

Atividade 06:

Atividade 07:

Atividade 08:

Atividade 09:

Atividade 10:

Entregar por e-mail até o final da aula para : guardado.fatecpiranga@gmail.com

Colocar o nome dos integrantes no nome do arquivo : ATV01_ZeMatos_CarlaMoreira.sql

Máximo de 3 integrantes