

SAPHIRA

Miguel L Arnold, Nicolas A Basotti e José Matheus S Lopes



Introdução

Funcionalidade

Modelo ER / Dicionario de Dados

Scritp

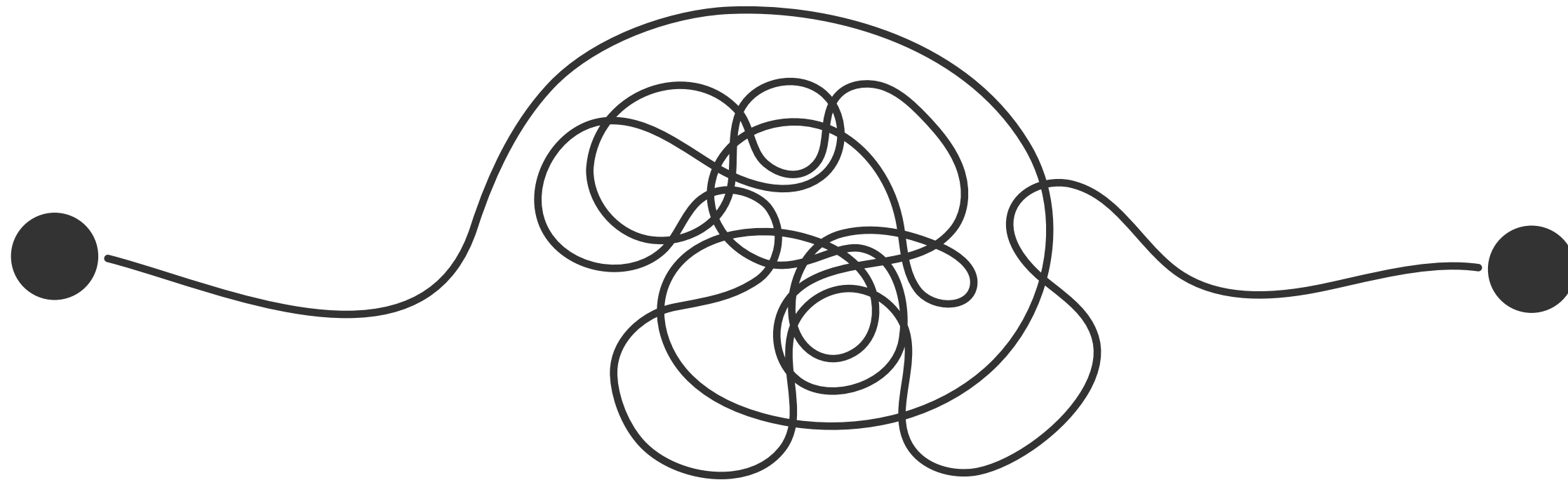
Select



INTRODUÇÃO

O projeto Saphira foi desenvolvido com o objetivo de estudar o gerenciamento de informações relacionadas a um cinema.

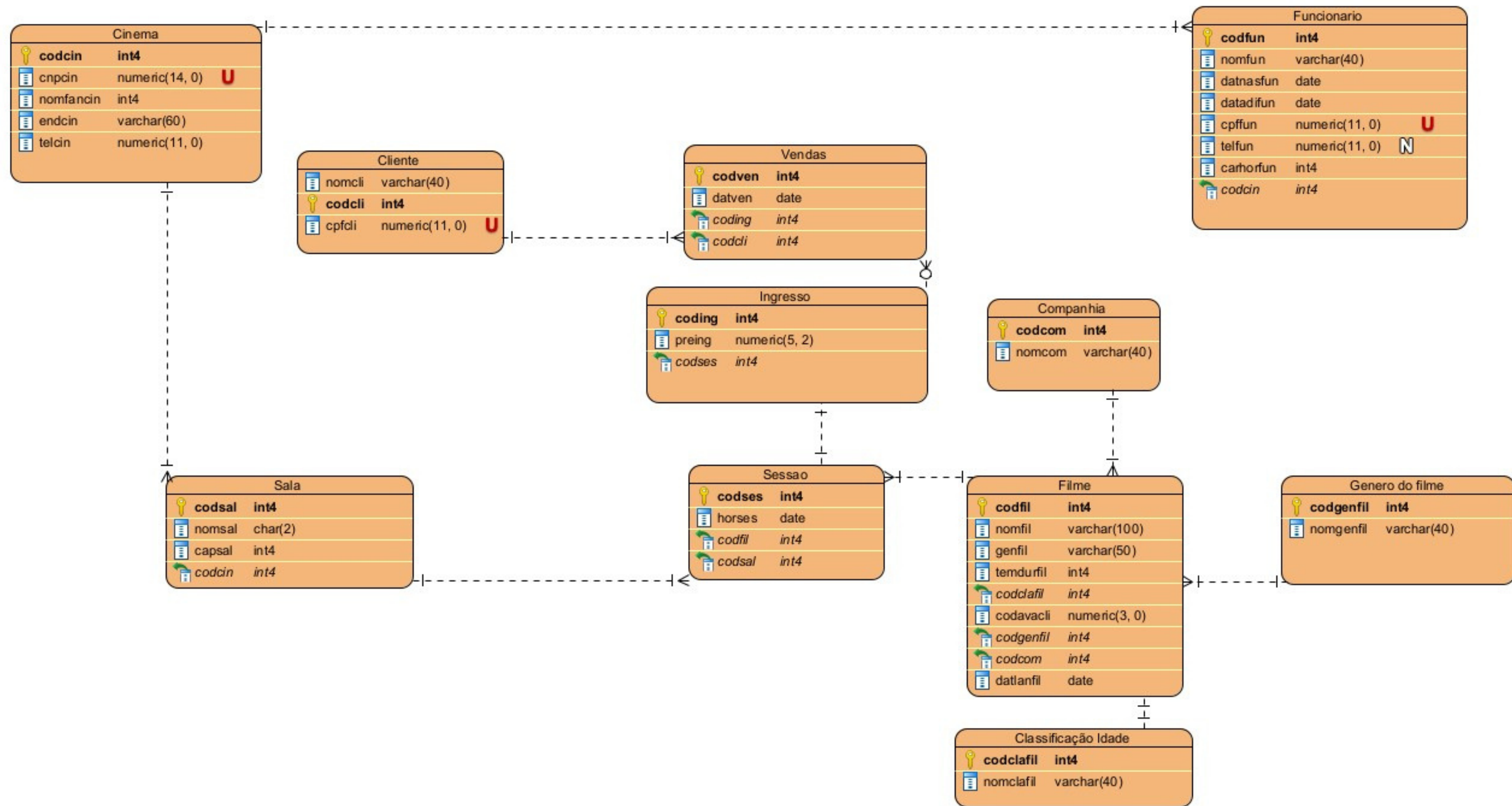
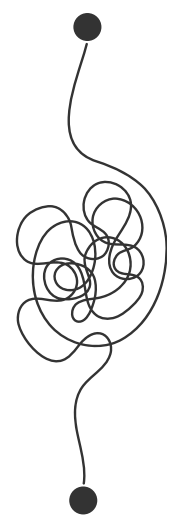
O projeto visa facilitar o planejamento e operação de um cinema, garantindo uma experiência agradável aos clientes e uma administração eficiente.



— FUNCIONALIDADES

Ele oferece funcionalidades para cadastrar e gerenciar filmes, salas de exibição, sessões e ingressos vendidos. Através desse sistema, é possível manter um registro organizado dos filmes, controlar a capacidade das salas, programar as sessões e registrar a venda de ingressos.

MODELO ER



[illegible]

1. Data Dictionary

[illegible]

SELECT

- --1) Relação do nome do filme, tempo de duração e o gênero de todos os filmes. Ordene o relatório do filme mais longo(tempo) para o filme mais curto;

- ```
select
 f.nomfil "Nome do filme",
 f.temdurfil "Tempo de duração",
 g.nomgenfil "Genero"
from
 filme f
inner join "Genero do filme" g on
 f.codgenfil = g.codgenfil
order by
 f.temdurfil desc;
```

- --2) Relação do nome do filme e o nome da sala para todos os filmes. Filtre somente filmes com duração mínima de 90 minutos. Ordene o relatório de forma descendente pelo nome da sala;

- ```
select
    fil.nomfil "Nome do filme",
    sal.nomsal "Nome da sala"
from
    filme fil
inner join sessao ses on
    ses.codfil = fil.codfil
inner join sala sal on
    sal.codsala = ses.codsala
where
    fil.temdurfil >= 90
order by
    sal.nomsal;
```

SELECT

- --3) | Relação com o código do filme,
--nome do filme, mês da bilheteria,
--quantidade total de ingressos vendidos
--no mês para meses entre anos de
--2020 e 2021. Ordene o relatório do
--filme com mais vendas(em termos de
--quantidade de ingressos) para o
--produto com menos vendas

- ```
select
 f.codfil "Código do filme" ,
 f.nomfil "Nome do filme",
 extract(month
from
 v.datven)"Mês da bilheteria",
 count(*) "Quantidade de ingressos vendidos"
from
 filme f
inner join sessao s on
 s.codfil = f.codfil
inner join ingresso i on
 i.codses = s.codses
inner join vendas v on
 v.coding = i.coding
where
 extract(year
from
 v.datven) between 2020 and 2021
group by
 f.codfil,
 f.nomfil,
 extract(month
from
 v.datven)
order by
 count(*) desc;
```



# SELECT

- -- 4) Relação com o código do filme,  
--nome do filme e o total de  
--bilheteria(valores). Filtrar somente  
--filmes, excetuando-se dramas,  
--lançados a partir de 2018 e com  
--restrição de idade para maiores de 12  
--anos. Ordene o relatório do filme com  
--mais bilheteria para o filme com menos  
--bilheteria

- **SELECT**  
f.codfil "Código do Filme",  
f.nomfil "Nome do Filme",  
SUM(i.preing) "Total de Bilheteria"  
**FROM**  
Filme f  
JOIN "Classificação Idade" ci ON f.codclafil = ci.codclafil  
JOIN Sessao s ON f.codfil = s.codfil  
JOIN Ingresso i ON s.codses = i.codses  
JOIN Vendas v ON i.coding = v.coding  
**WHERE**  
f.codgenfil = 2  
AND EXTRACT (YEAR FROM f.datlanfil) >= 2018  
AND ci.codclafil >= 3  
**GROUP BY**  
f.codfil, f.nomfil  
**ORDER by**  
"Total de Bilheteria" DESC;

DÚVIDAS ?  
? ?

OBRIGADO PEL ATENÇÃO —

:) Miguel L Arnold,  
Nicolas A Basotti e  
José Matheus S Lopes

