

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ALINE NATALY LIMA DE MOURA GUILHERME ARAÚJO MENDES DE SOUZA RENATA MOURA BARRETO

TRABALHO FINAL DE BANCO DE DADOS - PARTE 2

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS 2023

ALINE NATALY LIMA DE MOURA GUILHERME ARAÚJO MENDES DE SOUZA RENATA MOURA BARRETO

TRABALHO FINAL DE BANCO DE DADOS - PARTE 2

Trabalho apresentado à Universidade Federal de São Paulo no Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, como parte dos requisitos para a aprovação na Unidade Curricular Banco de Dados. Orientador(a): Prof^a. Dra. Daniela Leal Musa.

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS 2023

Consultas e Resultados

1. Nome dos clientes que assistiram filme no dia 15 de janeiro de 2023

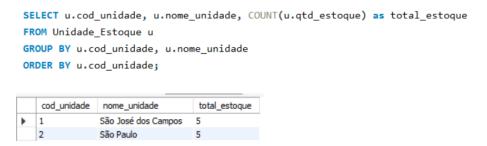
```
SELECT c.nome

FROM Clientes c, Sessoes s, Ingressos i, Pedidos p
Where s.data_sessao = '2023-01-15' and
c.cod_cliente = p.cod_cliente and
p.cod_pedido = i.cod_pedido and
i.cod_sessao = s.cod_sessao;

nome

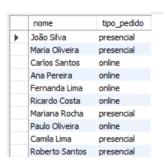
| Carlos Santos
```

2. Quantidade de estoque em cada unidade, ordenado pelo cod de cada uma



 Nome de todos os clientes e o tipo dos pedidos (se nao fez nenhum pedido deve aparecer null)

```
SELECT c.nome, p.tipo_pedido
FROM Clientes c
LEFT JOIN Pedidos p ON c.cod_cliente=p.cod_cliente;
```

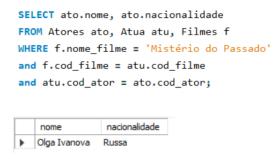


4. A média dos valores das pipocas vendidas pelo cinema

```
SELECT AVG(valor) as media_pipoca
FROM Produtos
WHERE descricao LIKE 'Pipoca %';

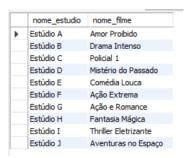
media_pipoca
18
```

5. Atores e suas nacionalidades que atuaram no filme Mistério do Passado



6. Nome de todos os estúdios e seus respectivos filmes

```
SELECT e.nome as nome_estudio, f.nome_filme
FROM estudio e
LEFT JOIN filmes f ON e.cod_estudio = f.cod_estudio;
```



7. Filmes com seus atores

```
Select f.nome_filme, ato.nome as nome_ator
FROM filmes f, atores ato, atua
WHERE f.cod_filme = atua.cod_filme
and atua.cod_ator = ato.cod_ator;
```

nome_filme	nome_ator	
Aventuras no Espaço	Luiz Oliveira	
Policial 1	Emily Johnson	
Amor Proibido	Antonio Hernandez	
Ação Extrema	Yuki Tanaka	
Comédia Louca	Isabelle Leclerc	
Drama Intenso	Ricardo Gomez	
Fantasia Mágica	Wei Chen	
Mistério do Passado	Olga Ivanova	
Thriller Eletrizante	Ji-hoon Kim	
Ação e Romance	Liam OConnor	
	Aventuras no Espaço Policial 1 Amor Proibido Ação Extrema Comédia Louca Drama Intenso Fantasia Mágica Mistério do Passado Thriller Eletrizante	

8. Código do pedido com tipo de pedido, nome do funcionário e nome do cliente

```
SELECT p.cod_pedido, p.tipo_pedido, c.nome AS nome_cliente, f.nome AS nome_funcionario FROM Pedidos p

INNER JOIN Clientes c ON p.cod_cliente = c.cod_cliente

INNER JOIN Funcionarios f ON p.cod_funcionario = f.cod_funcionario;
```

	cod_pedido	tipo_pedido	nome_diente	nome_funcionario
•	1	online	Carlos Santos	José
	2	presencial	Mariana Rocha	Maria
	3	online	Fernanda Lima	Eduarda
	4	presencial	Maria Oliveira	Lucia
	5	online	Paulo Oliveira	Carlos
	6	presencial	João Silva	José
	7	online	Ricardo Costa	Eduarda
	8	presencial	Camila Lima	Maria
	9	online	Ana Pereira	Lucia
	10	presencial	Roberto Santos	Carlos

9. Mostrar o código do fornecedor e o produto que ele fornece com o código

```
SELECT fr.cod_fornecedor, p.cod_produto, p.descricao AS produto_descricao
FROM Fornecedor fr
JOIN Fornece f ON fr.cod_fornecedor = f.cod_fornecedor
JOIN Produtos p ON f.cod_produto = p.cod_produto;
```

	cod_fornecedor	cod_produto	produto_descricao
١	1	1	Pipoca salgada P
	2	2	Pipoca salgada M
	3	2	Pipoca salgada M
	4	5	Pipoca doce M
	5	8	Agua 500ml
	6	9	Refrigerante 500ml
	7	9	Refrigerante 500ml
	8	9	Refrigerante 500ml
	9	10	Chá Gelado
	10	6	Pipoca doce G

10. Média dos valores dos produtos agrupados por código de produto

```
SELECT cod_produto, AVG(valor) as media_valor
FROM Produtos
GROUP BY cod_produto
ORDER BY media_valor DESC;
```

	cod_produto	media_valor
•	7	25
	6	22
	4	20
	3	17
	5	17
	2	15
	1	10
	9	8
	10	7
	8	5

11. Total de filmes de cada diretor

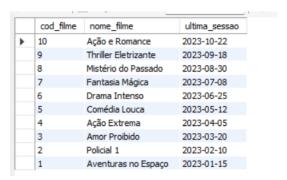
```
SELECT d.cod_diretor, d.nome as nome_diretor, COUNT(df.cod_filme) as total_filmes
FROM Diretor d
JOIN Dirige df ON d.cod_diretor = df.cod_diretor
GROUP BY d.cod_diretor;
```

	cod_diretor	nome_diretor	total_filmes
•	1	Ana Silva	1
	2	John Smith	1
	3	Maria Gonzalez	1
	4	Hiroshi Tanaka	1
	5	Sophie Dupont	1
	6	Carlos Rodriguez	1
	7	Li Wei	1
	8	Olga Petrova	1
	9	Ji-hoon Kim	1
	10	Lewis Hamilton	1

12. Data da última sessão de cada filme, ordenando o resultado pela data da última sessão em ordem decrescente

```
SELECT f.cod_filme, f.nome_filme, MAX(s.data_sessao) as ultima_sessao
FROM Filmes f

JOIN Sessoes s ON f.cod_filme = s.cod_filme
GROUP BY f.cod_filme, f.nome_filme
ORDER BY ultima_sessao DESC;
```



13. Clientes que fizeram mais de um pedido

```
SELECT c.cod_cliente, c.nome as nome_cliente, COUNT(p.cod_pedido) as total_pedidos
FROM Clientes c
JOIN Pedidos p ON c.cod_cliente = p.cod_cliente
GROUP BY c.cod_cliente, c.nome
HAVING total_pedidos > 1
```

