

UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ DESENVOLVIMENTO FULLSTACK

RPG0015
Vamos Manter as Informações?

202205003922

JARDS DE OLIVEIRA GUIMARÃES

MACEIÓ - AL

2023

SUMÁRIO

S	SUMÁRIO1		
1	. INT	RODUÇÃO	.2
	1.1	OBJETIVO GERAL	. 2
2	. có	DIGOS SOLICITADOS NESTE ROTEIRO DE AULA	.2
	2.1	Dados completos de pessoas físicas	2
	2.2	Dados completos de pessoas jurídicas	. 2
	2.3 total.	Movimentações de entrada, com produto, fornecedor, quantidade, preço unitário e valor 2	
	2.4 total.	Movimentações de saída, com produto, comprador, quantidade, preço unitário e valor 3	
	2.5	Valor total das entradas agrupadas por produto	. 3
	2.6	Valor total das saídas agrupadas por produto.	. 3
	2.7	Operadores que não efetuaram movimentações de entrada (compra)	4
	2.8	Valor total de entrada, agrupado por operador	4
	2.9	Valor total de saída, agrupado por operador	4
	2.10	Valor médio de venda por produto, utilizando média ponderada	4
3	. AN	ÁLISE E CONCLUSÃO	.5
	3.1	Quais as diferenças no uso de sequence e identity?	. 5
	3.2	Qual a importância das chaves estrangerias para a consistência do banco?	. 5
	3.3 relacio	Quais operadores do SQL pertencem à álgebra relacional e quais são definidos no cálculo onal?	
	3.4	Como é feito o agrupamento em consultas, e qual requisito é obrigatório?	. 5

1. INTRODUÇÃO

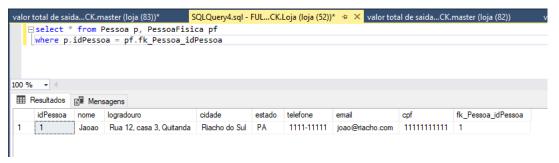
Utilizar o SQL Server Management Studio para alimentar as tabelas com dados básicos do sistema.

1.10BJETIVO GERAL

✓ Alimentar todas as tabelas criadas no procedimento 1.

2. CÓDIGOS SOLICITADOS NESTE ROTEIRO DE AULA

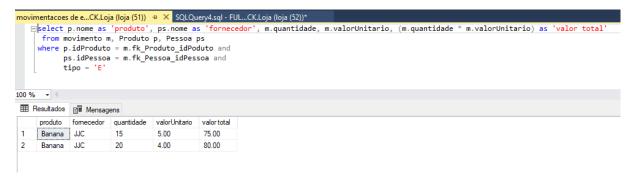
2.1 Dados completos de pessoas físicas



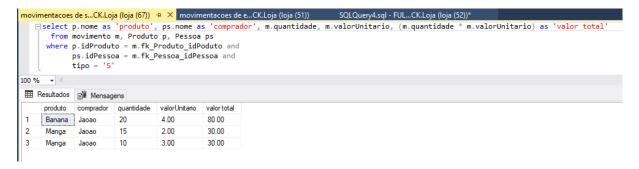
2.2 Dados completos de pessoas jurídicas



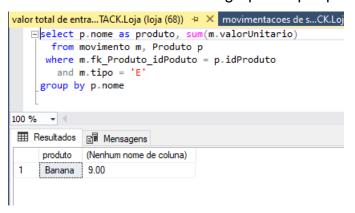
2.3 Movimentações de entrada, com produto, fornecedor, quantidade, preço unitário e valor total.



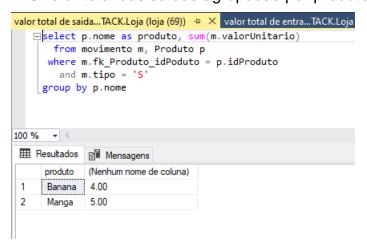
2.4 Movimentações de saída, com produto, comprador, quantidade, preço unitário e valor total.



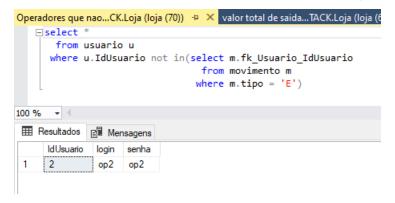
2.5 Valor total das entradas agrupadas por produto.



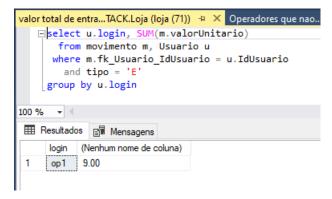
2.6 Valor total das saídas agrupadas por produto.



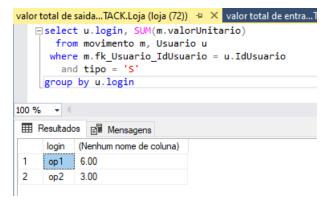
2.7 Operadores que não efetuaram movimentações de entrada (compra).



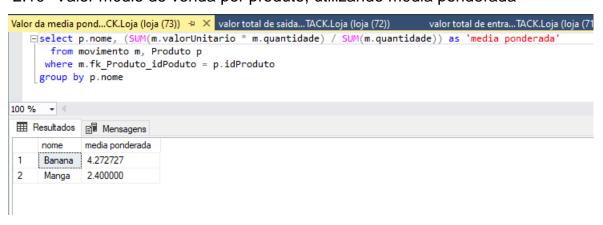
2.8 Valor total de entrada, agrupado por operador



2.9 Valor total de saída, agrupado por operador



2.10 Valor médio de venda por produto, utilizando média ponderada



3. ANÁLISE E CONCLUSÃO

3.1 Quais as diferenças no uso de sequence e identity?

Sequence se refere a um objeto usado para gerar valores sequenciais, enquanto Identity é uma propriedade que pode ser aplicada a uma coluna para que o banco de dados gere automaticamente valores exclusivos para essa coluna.

3.2Qual a importância das chaves estrangerias para a consistência do banco?

As chaves estrangeiras são essenciais para a integridade, consistência e qualidade dos dados em um banco de dados relacional. Elas estabelecem relacionamentos entre tabelas, evitam a corrupção de dados e facilitam a consulta e análise de informações, tornando os bancos de dados mais eficazes e confiáveis.

3.3Quais operadores do SQL pertencem à álgebra relacional e quais são definidos no cálculo relacional?

Esses são operadores que pertencem à álgebra relacional: Select, Where, cross Join, union, except, intersect e Join.

Operadores definidos no cálculo relacional: exists, in, any, all, some e delete

3.4Como é feito o agrupamento em consultas, e qual requisito é obrigatório?

O agrupamento em consultas SQL é feito usando a cláusula GROUP BY, que requer a especificação de colunas de agrupamento, funções de agregação e seleção adequada de colunas para garantir que a consulta seja válida.