

Nome: Gustavo Henrique da Silva Lopes

Universidade: Faculdade Impacta

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Data Prevista: 06/2024

Semestre atual: 1º semestre

Folha de respostas

Desafio Técnico - Engenharia

**1. IDENTIFICAR A REGIÃO DE DESTINO DE CADA PACOTE, COM
TOTALIZAÇÃO DE PACOTES (SOMA REGIÃO);**

- Pacote 1: Nordeste
- Pacote 2: Nordeste
- Pacote 3: Nordeste
- Pacote 4: Sul
- Pacote 5: Sul
- Pacote 6: Nordeste
- Pacote 7: Sudeste
- Pacote 8: Nordeste
- Pacote 9: Nordeste
- Pacote 10: Sul
- Pacote 11: Centro-Oeste
- Pacote 12: Nordeste
- Pacote 13: Destino Inválido
- Pacote 14: Nordeste
- Pacote 15: Nordeste
- Pacote 16: Norte
- Pacote 17: Norte
- Pacote 18: Nordeste

TOTAL DE PACOTES POR REGIÃO:

Nordeste: 11
Sul: 3
Centro-Oeste: 1
Norte: 2
Sudeste: 2

2. SABER QUAIS PACOTES POSSUEM CÓDIGOS DE BARRAS VÁLIDOS E/OU INVÁLIDOS;

- Pacote 1: Válido
- Pacote 2: Válido
- Pacote 3: Inválido
- Pacote 4: Válido
- Pacote 5: Inválido
- Pacote 6: Válido
- Pacote 7: Válido
- Pacote 8: Válido
- Pacote 9: Válido
- Pacote 10: Válido
- Pacote 11: Inválido
- Pacote 12: Válido
- Pacote 13: Inválido
- Pacote 14: Válido
- Pacote 15: Válido
- Pacote 16: Válido
- Pacote 17: Válido
- Pacote 18: Válido
- Pacote 19: Válido

- Pacote 20: Inválido

3. IDENTIFICAR OS PACOTES QUE TÊM COMO ORIGEM A REGIÃO SUL E BRINQUEDOS EM SEU CONTEÚDO;

Nenhum pacote identificado.

4. LISTAR OS PACOTES AGRUPADOS POR REGIÃO DE DESTINO (CONSIDERE APENAS PACOTES VÁLIDOS);

- Região Nordeste: Pacotes 1, 2, 6, 8, 9, 12, 14, 15 e 18
- Região Sul: Pacotes 4 e 10
- Região Norte: Pacotes 16 e 17
- Região Sudeste: Pacotes 7 e 19
- Região Centro-Oeste: Nenhum pacote válido.

5. LISTAR O NÚMERO DE PACOTES ENVIADOS POR CADA VENDEDOR (CONSIDERE APENAS PACOTES VÁLIDOS);

- Vendedor 123: Pacotes 1,6,7,12 e 15
- Vendedor 584: Pacotes 2, 8, 10 e 16
- Vendedor 124: Pacote 9
- Vendedor 874: Pacotes 4 e 14
- Vendedor 654: Nenhum pacote válido.
- Vendedor 845: Pacote 19

6. GERAR O RELATÓRIO/LISTA DE PACOTES POR DESTINO E POR TIPO (CONSIDERE APENAS PACOTES VÁLIDOS);

- Pacote 19: Sudeste; Eletrônicos
- Pacote 7: Sudeste; Brinquedos
- Pacote 10: Sul; Eletrônicos
- Pacote 4: Sul; Bebidas

- Pacote 9: Nordeste; Jóias
- Pacote 14: Nordeste; Jóias
- Pacote 2: Nordeste; Eletrônicos
- Pacote 6: Nordeste; Eletrônicos
- Pacote 8: Nordeste; Eletrônicos
- Pacote 12: Nordeste; Bebidas
- Pacote 15: Nordeste; Bebidas
- Pacote 18: Nordeste; Bebidas
- Pacote 17: Norte; Jóias
- Pacote 16: Norte; Eletrônicos

7. SE O TRANSPORTE DOS PACOTES PARA O NORTE PASSA PELA REGIÃO CENTRO-OESTE, QUAIS SÃO OS PACOTES QUE DEVEM SER DESPACHADOS NO MESMO CAMINHÃO?

- Pacote 17
- Pacote 11
- Pacote 16

8. SE TODOS OS PACOTES FOSSEM UMA FILA QUAL SERIA A ORDEM DE CARGA PARA O NORTE NO CAMINHÃO PARA DESCARREGAR OS PACOTES DA REGIÃO CENTRO OESTE PRIMEIRO;

8.1. *No item acima considerar que as jóias fossem sempre as primeiras a serem descarregadas;*

- Pacote 11
- Pacote 17
- Pacote 16

9. LISTAR OS PACOTES INVÁLIDOS.

- Pacote 3
- Pacote 5
- Pacote 11
- Pacote 13
- Pacote 20