

Trabalho em equipe: até 5 alunos

O trabalho deve ser entregue no portal até a data estipulada. Deverá ser entregue pelo grupo o programa no Java para ser testado e imagens com os prints screen de execução no *JCreator*.

O grupo deve fazer um algoritmo que controle a empresa Jatiboca e sua filial de nome fantasia Pontal que está instalada na cidade vizinha. Ambas comercializam açúcar. O grupo deve fazer um algoritmo que controle o estoque, as entradas e as saídas do açúcar de cada empresa. **Importante:** Saldos, entradas e saídas sempre com quantidades positivas. O estoque jamais será negativo.

O programa deve fazer:

1. Receber o estoque inicial de açúcar da empresa 1 - Jatiboca
2. Receber o estoque inicial de açúcar da empresa 2 - Pontal
3. Executar Entradas e Saídas de Estoque nas empresas
4. Transferência de Estoque entre as empresas
5. Consultar Estoques
6. O programa deve ser executado continuamente até que seja finalizado.

A seguir o modelo que deve ser seguido como exemplo para resolução:

Entre com o estoque inicial de açúcar empresa 1 - Jatiboca: 100 kg
Entre com o estoque inicial de açúcar empresa 2 - Pontal: 50 kg

O que deseja fazer:

- 1 - Entrada de Estoque
- 2 - Saída de Estoque
- 3 - Transferência de Estoque
- 4 - Consulta Estoque
- 5 - Finalizar

Opção -> 1

Qual empresa:

- 1 - Jatiboca
- 2 - Pontal

Opção -> 1

Qual a quantidade de Entrada de açúcar em Jatiboca -> 32 kg

Estoque Atualizado em Jatiboca -> 132 kg

O que deseja fazer:

- 1 - Entrada de Estoque
- 2 - Saída de Estoque
- 3 - Transferência de Estoque
- 4 - Consulta Estoque
- 5 - Finalizar

Opção -> 2

Qual empresa:

- 1 - Jatiboca
- 2 - Pontal

Opção -> 2

Qual a quantidade de Saída de açúcar em Pontal -> 49 kg

Estoque Atualizado em Pontal -> 1 kg

O que deseja fazer:

- 1 - Entrada de Estoque
- 2 - Saída de Estoque
- 3 - Transferência de Estoque
- 4 - Consulta Estoque
- 5 - Finalizar

Opção -> 3

Qual empresa:

- 1 - Jatiboca -> Pontal
- 2 - Pontal -> Jatiboca

Opção -> 2

Quantidade de transferência de açúcar - **Pontal para Jatiboca -> 5 kg**

Impossível transferir de Pontal para Jatiboca, estoque insuficiente!
Estoque Atualizado em Jatiboca -> 132 kg
Estoque Atualizado em Pontal -> 1 kg

O que deseja fazer:

- 1 - Entrada de Estoque
- 2 - Saída de Estoque
- 3 - Transferência de Estoque
- 4 - Consulta Estoque
- 5 - Finalizar

Opção -> 3

Qual empresa:

- 1 - Jatiboca -> Pontal
- 2 - Pontal -> Jatiboca

Opção -> 1

Quantidade de transferência de açúcar- **Jatiboca para Pontal -> 50 kg**

Transferência realizada!!!
Estoque Atualizado em Jatiboca -> 82 kg
Estoque Atualizado em Pontal -> 51 kg

O que deseja fazer:

- 1 - Entrada de Estoque
- 2 - Saída de Estoque
- 3 - Transferência de Estoque
- 4 - Consulta Estoque
- 5 - Finalizar

Opção -> 4

Estoque em Jatiboca -> 82 kg
Estoque em Pontal -> 51 kg

O que deseja fazer:

- 1 - Entrada de Estoque
- 2 - Saída de Estoque
- 3 - Transferência de Estoque
- 4 - Consulta Estoque
- 5 - Finalizar

Opção -> 5

Bom dia e um bom trabalho !!!