

# Instruções

Você deverá fazer um algoritmo que controle a empresa Jatiboca e sua filial de nome fantasia Pontal que está instalada na cidade vizinha. Ambas comercializam açúcar. Você deverá 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

**Volte sempre!!!**