

Sistema de Gerenciamento de Estoque

Cenário

- Armazém com 3 ruas (A, B, C)
- Cada rua contém 10 gôndolas
- Cada gôndola armazena um único produto
- Estocagem em gôndola vazia
- Retirada com código e quantidade

Detalhes do Diagrama de Blocos

1. Início

Bloco inicial do sistema

2. Entrada de Dados (Estocagem)

Entrada: Código do produto e quantidade

Decisão: Gôndola está vazia?

Sim: Estocar produto e exibir "Produto estocado com sucesso"

Não: Exibir "Erro: Gôndola já ocupada"

3. Entrada de Dados (Retirada)

Entrada: Código do produto e quantidade

Decisão: Produto encontrado no estoque?

Sim: Verificar quantidade suficiente

Sim: Retirar produto, atualizar estoque e exibir "Produto retirado com sucesso"

Não: Exibir "Erro: Quantidade insuficiente"

Não: Exibir "Erro: Produto não encontrado"

4. Atualizar Estoque

Se quantidade zero, exibir "Gôndola agora vazia"

5. Fim

Bloco final que encerra o processo