

# Diagrama de Blocos - Solução do Programa

Desenvolvido por: Gustavo Alves

O diagrama de blocos do programa 'PEM-Atividade-N1-2' pode ser dividido nas seguintes etapas:

1. **\*\*Inicialização do Estoque\*\***:

- Inicializa o estoque de produtos com todas as gôndolas desocupadas.

2. **\*\*Menu de Opções\*\***:

- Apresenta as opções: Armazenar Produto, Retirar Produto, Listar Estoque, e Sair.

3. **\*\*Armazenar Produto\*\***:

- Valida a entrada do código e da descrição do produto.
- Se a gôndola estiver livre, armazena o produto na gôndola selecionada.

4. **\*\*Retirar Produto\*\***:

- Verifica se a gôndola está ocupada.
- Se estiver, o produto é retirado e a gôndola é liberada.

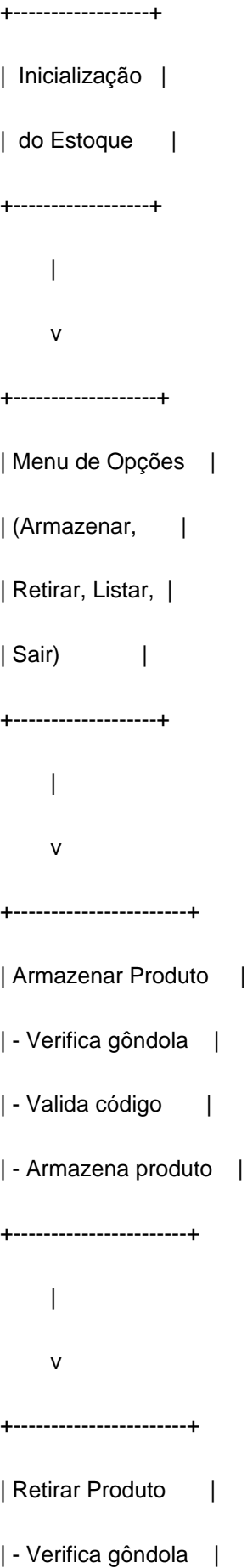
5. **\*\*Listar Estoque\*\***:

- Exibe os produtos armazenados no estoque, mostrando rua, gôndola, código e descrição.

6. **\*\*Sair\*\***:

- Finaliza a execução do programa.

Diagrama de Blocos (Representação Textual):



| - Retira produto |

+-----+

|

v

+-----+

| Listar Estoque |

| - Exibe produtos |

+-----+

|

v

+-----+

| Finalizar Execução |

+-----+