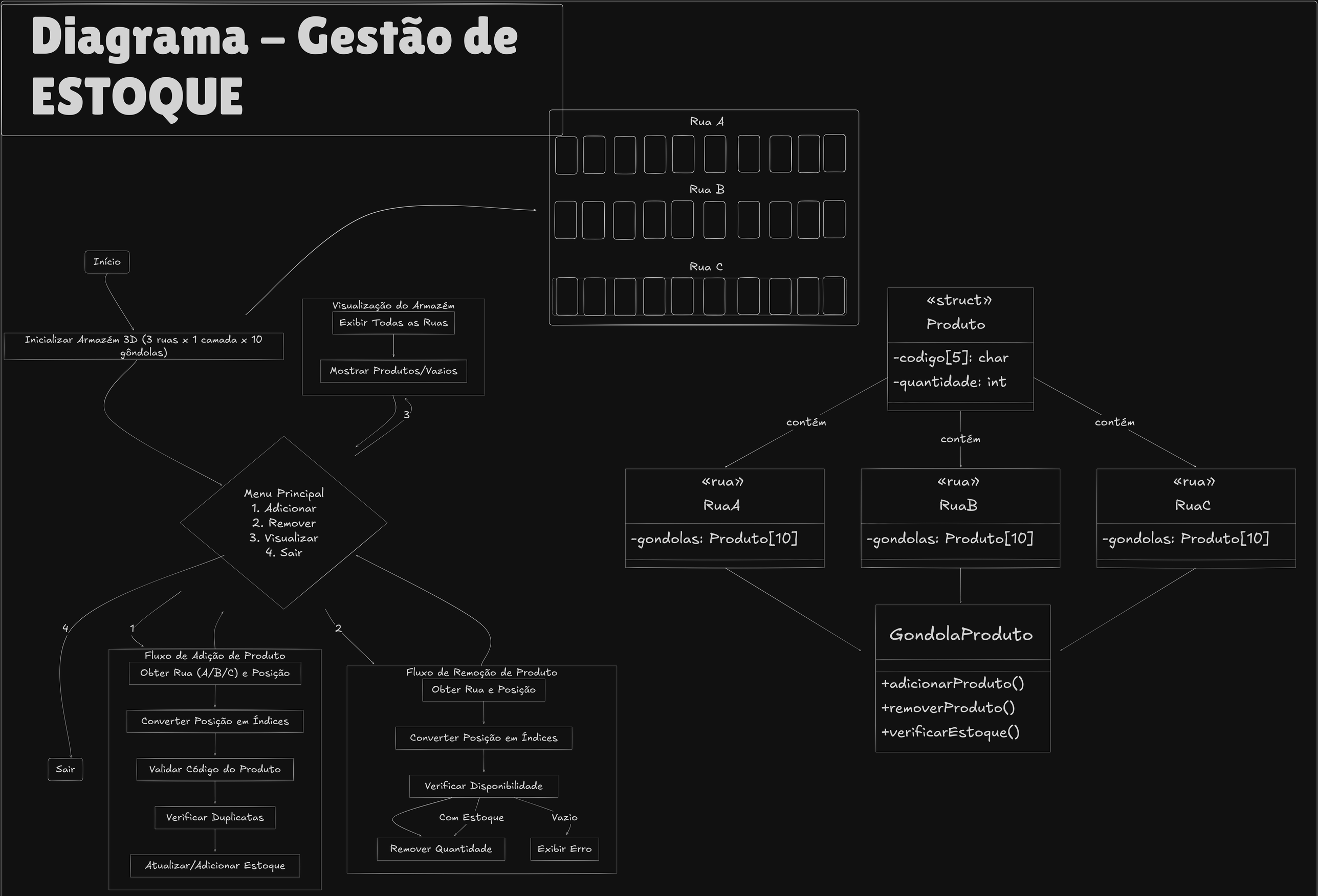
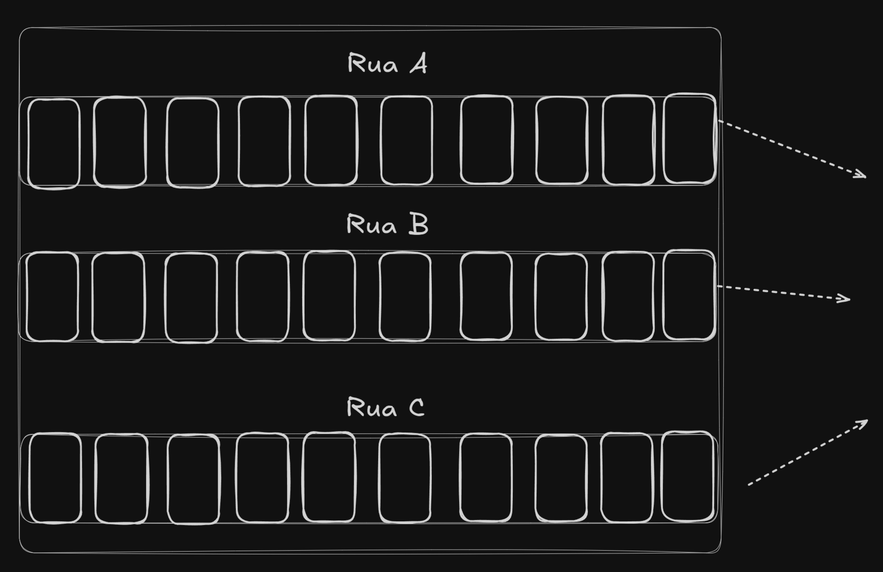
Diagrama – Gestão de ESTOQUE



Desafio
Gestão de Estoque

Cenário




```
{
  {{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}}, // Rua A
  {{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}}, // Rua B
  {{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}}  // Rua C
};
```

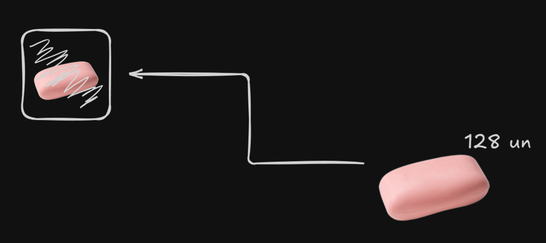
Produto
- código (S123)
- quantidade

Na matriz
- gôndola (A10) = rua A, pos 10

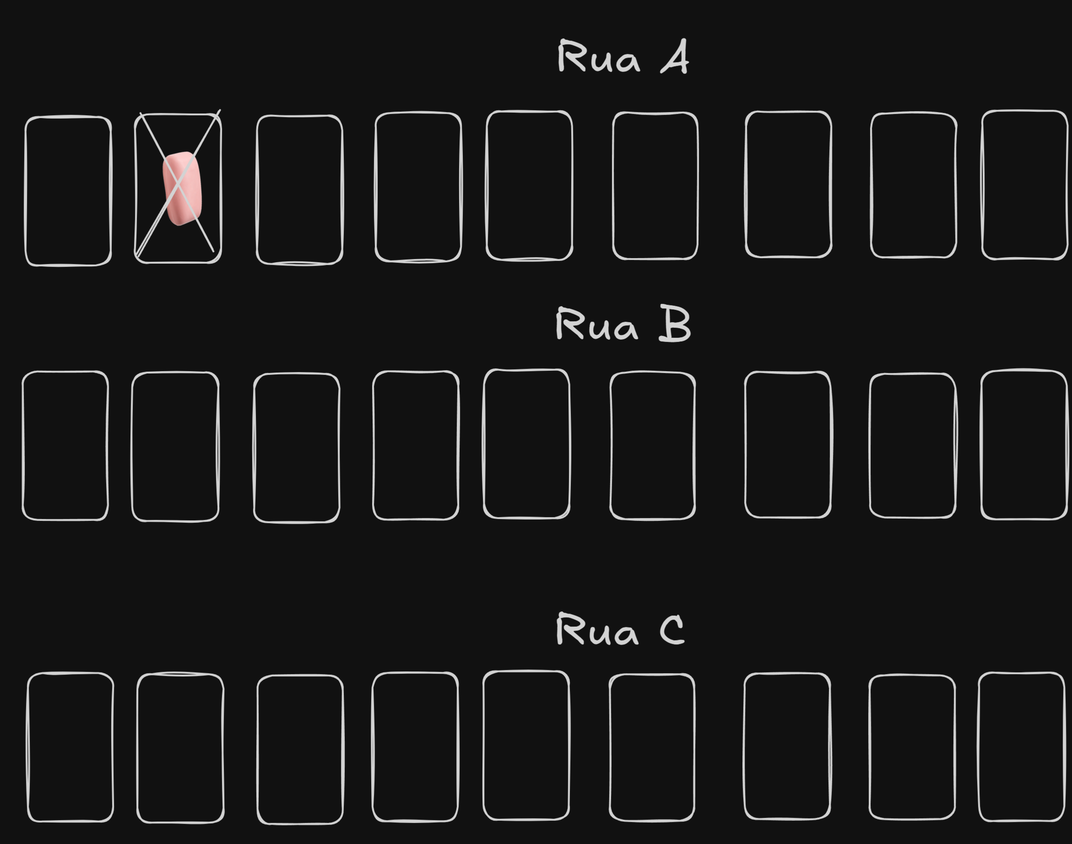
(posicao é a gandola)

Cenário

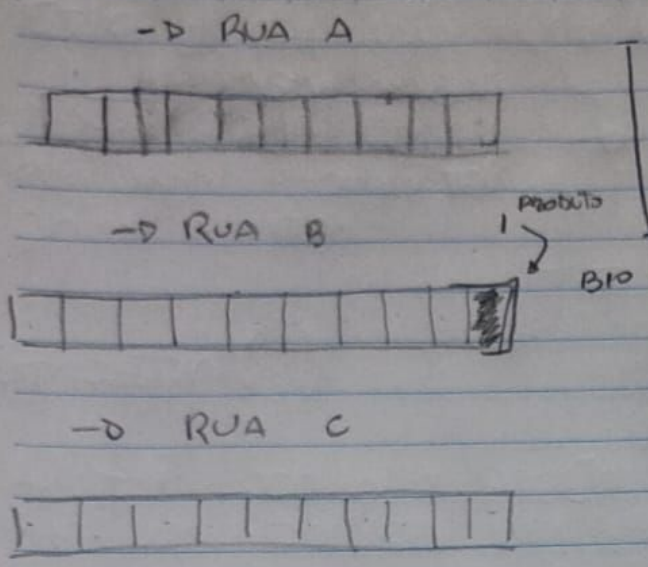
Cada produto ocupa um espaço



Produto
Sabonete
- código (S331)
- gondola [A1]



10 posições "Gôndolas"



ESTOCAGEM DE PRODUTO
(SETOR DE RECEBIMENTO)

RETIRADA DE ESTOQUE
(SOLICITADO PELA LOJA)

Produto → código
S123
↳ numeros
↓
Letra

Gôndola A10
↳ Rua A, no nº 10

Se já inserido
S123, A10
então
NOVAMENTE

• Empilhadeira, transporta um produto (LOTE) por vez.

ex: transporte de lote de sabonetes

↳ Matriz Multidimensional
3 Dimensões

Linha

RUAS[3][1][10] C1 → 0!
↳ 3 → 2 ↳ valor
-1

```
{
  {
    {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}, A 10
  }
  {
    {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}, B 10
  }
  {
    {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9} C 10
  }
}
```