

```
/* vitor mainchein */

var produto = ['caneta', 'lápis', 'borracha', 'régua', 'caderno',
'lapiseira']
var preco = [5.25, 2.99, 3.99, 5.50, 15.90, 22.59]
var qtdEstoque = [27, 53, 60, 33, 28, 15]
function compras(qtdComprada, produtoComprado) {
    indiceProduto = produto.indexOf(produtoComprado)
    qtdEstoque[indiceProduto] = qtdEstoque[indiceProduto] + qtdComprada
    console.log(qtdEstoque[indiceProduto])
}

function vendas(qtdVendida, produtoVendido) {
    indiceProduto = produto.indexOf(produtoVendido)
    /* adicionamos uma verificação com 'if' para saber se a quantidade
de produto vendida é inferior a quantidade disponível no estoque */
    if (qtdEstoque[indiceProduto] < qtdVendida) {
        console.log("Produto indisponível")
    }
    else {

        qtdEstoque[indiceProduto] = qtdEstoque[indiceProduto] - qtdVendida
    }
}

function novaMercadoria(nomeProduto, precoNovo, qtd) {
    var posicao = produto.length
    produto[posicao] = nomeProduto
    preco[posicao] = precoNovo
    qtdEstoque[posicao] = qtd
    /* verificar se o produto novo foi adicionado a listagem */
    console.log(produto,preco,qtdEstoque)
}

/* função contendo o relatorio das vendas no dia */
function relatorioDiario() {
    var data = '20/04/2024'
    console.log(`${data}, ${produtoVendido}, ${qtdVendida}`)
}

/* Testes das funções que foram desenvolvidas */
```

```
vendas(70, 'lápiz')  
novaMercadoria('estojo',12.99,40)  
produtoVendido = 'caneta'  
qtdVendida = 10  
relatorioDiario()
```