Eventos:

- Clique no botão LISTAR dispara uma função

- Clique no botão FILTRAR dispara uma função

- Clique no botão LIMPAR dispara uma função

- Mouseover sobre o card dispara um evento de escala e transformação

- Mouseout sobre o card dispara um evento de redução de escala e transformação

Funções Implementadas:

- Foi implementada uma função de exibição de produtos “exibirProdutos()”, que retorna um erro se estiver vazia, e ao chamá-la com o parâmetro PRODUTOS do array, ela exibe no HTML todos os objetos existentes.

- Para o botão Listar foi criada uma função que altera o comportamento do formulário para não resetar o form, e chama a função exibirProdutos(produtos)

- Para o botão Filtrar foi criada uma função que altera o comportamento do formulário, e em seguida foram criadas 2 variáveis para armazenar o valor do select e do checkbox, desta forma é feita a verificação e o filtro, e por fim é chamada novamente a função exibirProdutos(produtos), porém so são mostradas os valores filtrados (Disponibilidade: True/ Categoria)

- Para o botão Limpar foi criada uma função que limpa as informações da div no HTML

- Para os eventos mouseover e mouseout foram criadas funções que alteram o card como sua escala e sua transformação

Constantes:

Foi criado constantes para cada um dos elementos do HTML com:

- form

- botão Listar

- Select

-botao Filtrar

-botão Limpar

Array:

- Foi criado um array com 10 objetos, desta forma cada item de lista possuía (nome, preco, categoria e disponibilidade)

Exemplo:

Const produtos = [

{nome: "Caderno capa dura", preco: 50, categoria: "caderno", disponibilidade: true}

...];