**Documentação do Arquivo Gerador-de-Requisições.html**

**Visão Geral**

O arquivo **Gerador-de-Requisições.html** é uma interface web interativa desenvolvida para facilitar a geração e gerenciamento de requisições de compra. Ele permite aos usuários visualizar produtos, aplicar filtros dinâmicos, calcular valores totais e gerar documentos de requisição automaticamente.

**Estrutura do Arquivo**

O arquivo é composto por três seções principais:

1. **Cabeçalho (Header)**: Exibe o título, a capacidade de empenho e um campo de busca.
2. **Filtros (Topbar e Sidebar)**: Contêm opções para filtrar produtos por tipo de compra, número da compra, ano do pregão, UASG, objeto, unidade de fornecimento e fornecedor.
3. **Lista de Produtos (Main Content)**: Apresenta os produtos em um layout dinâmico, permitindo seleção de quantidade e cálculo automático do total.
4. **Seção de Requisição (Overlay)**: Mostra um resumo da requisição e gera um documento HTML baseado nas seleções feitas.

**Funcionalidades**

**1. Filtros Interativos**

* Os filtros são expansíveis e incluem busca por texto em "Fornecedor" e "Objeto".
* Seleção de filtros atualiza automaticamente a lista de produtos.

**2. Seleção e Cálculo de Valores**

* Cada produto exibe detalhes como descrição, unidade de fornecimento, valor unitário e capacidade de empenho.
* O usuário pode selecionar quantidades e visualizar o valor total do item.
* A soma total da requisição é atualizada automaticamente.

**3. Geração de Requisição**

* Os itens selecionados são agrupados por fornecedor e unidade.
* A requisição gerada é formatada automaticamente em HTML.
* O usuário pode copiar o documento finalizado ou baixá-lo como um arquivo HTML.

**Tecnologias Utilizadas**

* **HTML5**: Estrutura do documento.
* **CSS3**: Estilização responsiva e temas baseados no padrão Gov.br.
* **JavaScript**: Lógica para interações dinâmicas, manipulação do DOM e requisição de dados CSV via fetch API.

**Uso**

1. **Abrir o arquivo HTML** no navegador.
2. **Pesquisar e filtrar produtos** conforme necessidade.
3. **Selecionar quantidades e revisar valores** da requisição.
4. **Gerar a requisição** e copiar ou baixar o documento finalizado.

**Possíveis Problemas e Soluções**

**1. Dados não carregam**

* Verifique a URL do CSV na função fetchCSVData(url), garantindo que o arquivo esteja disponível online.

**2. Erros de cálculo no total da requisição**

* Certifique-se de que os valores numéricos estão sendo convertidos corretamente no formato brasileiro (ponto para milhar, vírgula para decimal).

**3. Campos de busca não filtram corretamente**

* Verifique a estrutura do CSV e os identificadores das colunas para garantir a compatibilidade com os filtros aplicados.

**Conclusão**

O **Gerador-de-Requisições.html** é uma ferramenta eficiente para automatizar a gestão de requisições de compra, proporcionando praticidade e precisão no processo. Caso precise de personalizações adicionais, ajustes podem ser feitos nos seletores, estilos e lógica JavaScript.