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

**Visão Geral**

O arquivo **Gerador-de-Requisições - Capacidade de Empenho.html** é uma interface web destinada ao acompanhamento e gerenciamento da capacidade de empenho de itens. Ele permite a seleção de tipo de compra, número da compra, fornecedor e itens específicos, calculando automaticamente o saldo disponível para empenho.

**Estrutura do Arquivo**

O arquivo HTML é composto pelas seguintes seções:

1. **Cabeçalho**: Exibe o título "Capacidade de Empenho".
2. **Filtros**:
   * Tipo de Compra
   * Número da Compra
   * Fornecedor
   * Itens (CATMAT, Descrição, Valor Unitário, Saldo para Empenho)
3. **Indicador de Capacidade de Empenho**: Exibe o total acumulado para os itens selecionados.
4. **Script JavaScript**: Responsável pelo carregamento dinâmico dos dados, filtragem e cálculo dos valores de empenho.

**Funcionalidades**

**1. Carregamento de Dados via CSV**

* O script busca os dados de um arquivo CSV externo hospedado online.
* Os dados são processados e apresentados no formato de listas suspensas interativas.

**2. Filtros Interativos**

* O usuário pode selecionar um ou mais valores para os filtros disponíveis.
* A seleção de um filtro atualiza automaticamente os demais para exibir apenas opções válidas.

**3. Cálculo Automático da Capacidade de Empenho**

* Cada item possui um saldo para empenho baseado na fórmula: Quantidade Disponível \* Valor Unitário.
* A soma dos valores dos itens selecionados é exibida no topo da página.

**4. Estilização e Usabilidade**

* A interface é responsiva, com elementos bem espaçados e estilizados para facilitar a leitura.
* O destaque visual dos campos e valores facilita a interação e análise.

**Tecnologias Utilizadas**

* **HTML5**: Estrutura da interface.
* **CSS3**: Estilização responsiva e layout organizado.
* **JavaScript**: Manipulação de dados, interatividade e cálculo dinâmico.
* **Fetch API**: Carregamento de dados a partir de um arquivo CSV externo.

**Uso**

1. **Abrir o arquivo no navegador**.
2. **Selecionar filtros conforme necessidade**.
3. **Visualizar a capacidade de empenho total calculada automaticamente**.

**Possíveis Problemas e Soluções**

**1. Dados não carregam**

* Verifique a URL do CSV utilizada no script JavaScript.
* Confirme se o servidor onde o CSV está hospedado está acessível.

**2. Filtros não exibem opções corretamente**

* Certifique-se de que o CSV segue o formato esperado pelo script.
* Verifique se os dados carregados contêm valores válidos.

**3. Cálculo incorreto do saldo de empenho**

* Garanta que os valores de quantidade e valor unitário estão sendo lidos corretamente.
* Ajuste a função de parseamento do CSV caso os separadores sejam diferentes do esperado.

**Conclusão**

O **Gerador-de-Requisições - Capacidade de Empenho.html** é uma ferramenta eficiente para o acompanhamento da capacidade de empenho, proporcionando uma interface intuitiva e cálculos automáticos para facilitar a tomada de decisão. Caso sejam necessárias personalizações, ajustes podem ser feitos nos seletores, funções de cálculo e layout da página.