

Manual de Instruções






Dashboard de Estoque com Análise Preditiva

Sumário

1. [Introdução](#)
 2. [Primeira Utilização](#)
 3. [Importando Dados](#)
 4. [Navegando pelo Dashboard](#)
 5. [Análise Preditiva](#)
 6. [Filtros e Busca](#)
 7. [Exportação de Dados](#)
 8. [Gerador de Template](#)
 9. [Compartilhamento](#)
 10. [Solução de Problemas](#)
-

Introdução

O Dashboard de Estoque é uma ferramenta online que ajuda você a:

-  **Visualizar** seus estoques de forma clara e organizada
-  **Analisar** níveis de estoque por família de produtos
-  **Prever** quando produtos irão zerar
-  **Gerar relatórios** personalizados
-  **Compartilhar** dados com sua equipe

Requisitos Mínimos:






- Navegador moderno (Chrome, Edge, Firefox, Safari)
 - Planilha Excel ou CSV com dados de estoque
 - Conexão com internet (apenas para primeiro acesso)
-

Primeira Utilização

Passo 1: Acessar o Sistema

1. Abra o arquivo `index.html` no seu navegador
2. O dashboard será carregado automaticamente
3. Se aparecer uma seção azul expandida, clique na seta para abrir

Passo 2: Entendendo a Interface

-  **Seção Azul:** Importação de dados
-  **Seção Amarela:** Análise preditiva
-  **Cards Centrais:** Resumo geral
-  **Gráficos Circulares:** Estoque por família
-  **Tabela:** Detalhes dos produtos

Importando Dados

Preparando sua Planilha

Sua planilha deve conter as seguintes colunas:



Coluna	Descrição	Exemplo
CÓDIGO	Código do produto	224.36.7
FORNECEDOR	Nome do fornecedor	HOSHINE
FAMÍLIA	Categoria do produto	BORRACHA SILICONE
ITEM	Nome/descrição	HOSHINE 3421
1-4	Estoque Guarulhos	40
90-13	Estoque Itajaí	0
90-15	Estoque Garuva	0
ESTOQUE EM MESES	Duração estimada	0.03
VENDAS 4M	Vendas 4 meses	4800

Importando Passo a Passo

1. **Clique em "Escolher arquivo"**
2. **Selecione** sua planilha (.xlsx, .xls ou .csv)
3. **Clique em "Importar Planilha"**
4. **Aguarde** a mensagem de sucesso
5. **Confira** se os dados apareceram na tabela

Se der Erro:

-  Verifique se as colunas têm os nomes corretos

-  Certifique-se que não há linhas vazias no início
 -  Use o "Gerador de Template" para criar um modelo
-

Navegando pelo Dashboard

Resumo Geral (Cards Centrais)

- **Total de Produtos:** Quantidade total importada
- **Média de Estoque:** Média em meses de todo estoque
- **Produtos Críticos:** Itens com menos de 2 meses (*clicável*)
- **Famílias de Produtos:** Quantidade de categorias

Gráficos Circulares (Gauges)







- Cada círculo representa uma **família de produtos**
- A cor indica o nível:  Crítico,  Atenção,  Bom
- **Clique** no gráfico para filtrar apenas essa família

Tabela de Produtos

- Lista detalhada de todos os produtos
 - Cores indicam status:  Crítico,  Atenção,  Bom
 - Rolagem horizontal para ver todas as colunas
-

Análise Preditiva

Alertas Inteligentes

A seção amarela mostra previsões importantes:

Produtos Zerando em 30 dias

- Lista produtos que acabarão em breve
- **Clique** para ver quais são
- Priorize a reposição destes itens

Produtos Zerando em 60 dias

- Produtos que precisam de atenção
- **Clique** para filtrar e analisar
- Planeje compras futuras

✅ Ponto de Reposição Ideal

- Sugestão: manter 3-4 meses de estoque
 - Baseado em análise de vendas históricas
-

🔍 Filtros e Busca

Busca Global

- Digite qualquer termo na caixa de busca
- Encontra por: código, nome, fornecedor ou família
- Resultados são destacados automaticamente

Filtros Rápidos

- **Todos:** Mostra todos os produtos
- **Estoque Crítico:** Menos de 2 meses
- **Estoque Baixo:** Entre 2-6 meses
- **Slow Moving:** Mais de 6 meses

Filtros Específicos

- **Família:** Filtra por categoria de produto
- **Fornecedor:** Mostra apenas um fornecedor
- **Estabelecimento:** Filtra por loja (Guarulhos, Itajaí, Garuva)

Dica Importante:

💡 Use filtros combinados! Exemplo: família "BORRACHA SILICONE" + estabelecimento "Guarulhos"

📁 Exportação de Dados

Como Exportar

1. **Aplique** os filtros desejados (opcional)
2. **Clique** em "📁 Exportar"
3. **Digite** um nome para o arquivo
4. **Escolha** o formato: Excel (.xlsx) ou CSV
5. **Clique** em "Exportar"

Formatos Disponíveis

- **Excel:** Melhor para análises e gráficos
- **CSV:** Compatível com qualquer sistema


O que é Exportado

- Apenas os produtos visíveis (após filtros)
 - Todas as colunas com dados calculados
 - Status e previsões incluídos
-

Gerador de Template

O Gerador de Template é uma ferramenta separada que cria planilhas modelo.





Acessando

1. **Clique** em "  Template" na seção de importação
2. Uma nova aba será aberta com o gerador

Como Usar


1. **Defina** quantos produtos deseja no template
2. **Escolha** se quer dados de exemplo ou em branco
3. **Clique** em "Gerar Template"
4. **Baixe** o arquivo Excel gerado
5. **Preencha** com seus dados reais
6. **Importe** no dashboard principal

Vantagens do Template

-  Colunas com nomes corretos
 -  Formato garantido para importação
 -  Exemplos para orientação
 -  Pronto para usar
-

Compartilhamento

Método Simples (Recomendado)

1. **Importe** seus dados no dashboard
2. **Clique** em "  Baixar data.js Atualizado"
3. **Substitua** o arquivo `data.js` na pasta compartilhada

4. **Todos** que acessarem verão os dados atualizados

Estrutura de Arquivos

 Pasta Compartilhada/
 index.html (dashboard principal)
 data.js (seus dados - substituir)
 config.js (configurações)
 gerador_template.html (gerador)

Método Avançado (Opcional)

Para salvamento automático:

1. **Configure** um servidor web local
2. **Use** Live Server (VS Code) ou Python
3. **Acesse** via <http://localhost>
4. **Aparecerá** botão "Configurar Pasta"
5. **Selecione** a pasta compartilhada
6. **Salvamento** será automático

Solução de Problemas

Problemas Comuns


"Nenhum produto válido encontrado"

Solução:

- Verifique se as colunas têm nomes corretos
- Use o Gerador de Template como modelo
- Certifique-se que há dados nas linhas

Dados não aparecem após importar

Solução:

- Recarregue a página (F5)
- Verifique se há mensagem de erro
- Use o botão " Diagnóstico"

Gráficos não carregam

Solução:

- Aguarde alguns segundos
- Recarregue a página
- Verifique se há dados importados

✖ Exportação não funciona

Solução:

- Verifique se há produtos visíveis
- Tente outro formato (Excel → CSV)
- Desative bloqueadores de pop-up

Ferramentas de Diagnóstico

🔍 Botão Diagnóstico

- Verifica todos os sistemas
- Mostra relatório detalhado no console
- Use quando algo não funcionar

🐛 Botão Debug

- Ativa logs detalhados
- Mostra o que está acontecendo em tempo real
- Para usuários técnicos

🔄 Botão Atualizar






- Recarrega os dados
- Útil quando algo trava

Dicas Gerais

- ☒ Use navegadores atualizados
- ☒ Mantenha a planilha organizada
- ☒ Faça backup dos dados importantes
- ☒ Teste com poucos produtos primeiro

📞 Suporte

Antes de Pedir Ajuda

1.  Leia este manual completamente
2.  Teste com o template do gerador
3.  Use o botão " Diagnóstico"
4.  Verifique se o navegador está atualizado

Informações Úteis para Suporte






- Versão do navegador que está usando
 - Mensagens de erro que aparecem
 - Resultado do diagnóstico (console F12)
 - Exemplo da planilha que está tentando importar
-

Glossário

- **Dashboard:** Painel principal com visualizações
 - **Gauge:** Gráfico circular que mostra níveis
 - **Template:** Modelo de planilha pré-formatado
 - **CSV:** Formato de arquivo texto com dados separados por vírgula
 - **Excel:** Formato de planilha da Microsoft
 - **Análise Preditiva:** Previsão baseada em dados históricos
 - **Slow Moving:** Produtos com estoque excessivo (mais de 6 meses)
-

Conclusão

O Dashboard de Estoque é uma ferramenta poderosa para gerenciar seus estoques de forma inteligente. Com ele você pode:

-  **Tomar decisões** baseadas em dados reais
-  **Economizar tempo** com análises automáticas
-  **Visualizar** informações de forma clara
-  **Compartilhar** insights com sua equipe
-  **Prever** problemas antes que aconteçam

Pratique com dados de teste primeiro e depois use com seus dados reais. O sistema é seguro e funciona offline após o primeiro carregamento.
