

LogiSmart - Dashboard de Logística Inteligente

Dashboard completo para gestão logística em tempo real, desenvolvido com foco em análise de dados, otimização de rotas e monitoramento de frota.

Funcionalidades

Mapa Interativo

- Visualização de entregas em tempo real
- Marcadores coloridos por status de entrega
- Popup com informações detalhadas
- Integração com OpenStreetMap

Métricas em Tempo Real

- Entregas do Dia: Contador total de entregas realizadas
- Entregas Pendentes: Monitoramento de entregas em aberto
- Tempo Médio: Cálculo automático do tempo médio de entrega
- Eficiência: Percentual de performance da operação

Monitoramento de Frota

- Status em tempo real de cada veículo
- Monitoramento de níveis de combustível
- Alertas automáticos para manutenção
- Sistema de cores para priorização

Análises e Relatórios

- Gráficos de performance semanal
- Análise de tendências
- Comparativos históricos

Previsões Inteligentes

- Análise preditiva de demanda
- Sugestões de otimização de rotas
- Alertas de manutenção preventiva
- Estimativas de picos de demanda

Tecnologias Utilizadas

- **HTML5** - Estrutura semântica
- **CSS3** - Estilização moderna (Flexbox/Grid)
- **JavaScript ES6+** - Lógica e interatividade
- **Leaflet.js** - Mapas interativos
- **Chart.js** - Gráficos e visualizações
- **Font Awesome** - Ícones vetoriais

Como Executar

1. Clone o repositório:

bash

```
git clone https://github.com/paulomalagutti/logismart
```

2. Abra o arquivo `index.html` no navegador

3. Ou use o Live Server no VS Code

Design Responsivo



- **Desktop:** Layout em grid 2 colunas
- **Mobile/Tablet:** Layout em coluna única
- **Mobile-first approach**
- Componentes otimizados para touch




Estrutura de Dados

javascript

```
deliveryData = {  
  totalDeliveries: Number,    // Total de entregas  
  pendingDeliveries: Number,  // Entregas pendentes  
  avgTime: Number,           // Tempo médio em minutos  
  efficiency: Number,         // Percentual de eficiência  
  fleetStatus: Array,         // Status da frota  
  predictions: Array,         // Previsões geradas  
  actionPlan: Array           // Plano de ação  
}
```

Paleta de Cores

- **Primary:**  #667eea (Azul principal)
- **Secondary:**  #764ba2 (Roxo secundário)

- **Success:**  #28a745 (Verde)
- **Warning:**  #ffc107 (Amarelo)
- **Danger:**  #dc3545 (Vermelho)

Próximas Funcionalidades

- ☐ Backend com Node.js
- ☐ Banco de dados (MongoDB/PostgreSQL)
- ☐ APIs reais de rastreamento
- ☐ Autenticação de usuários
- ☐ Relatórios em PDF
- ☐ Notificações push
- ☐ Machine Learning para previsões
- ☐ App mobile (React Native)

Demonstração de Conhecimentos

Este projeto demonstra:

- **Frontend:** HTML5, CSS3, JavaScript ES6+
- **APIs:** Integração com bibliotecas externas
- **UX/UI:** Design responsivo e moderno
- **Análise de Dados:** Visualização e métricas
- **Logística:** Conhecimento do setor

Contato

Desenvolvedor: Paulo Malagutti

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/paulomalagutti/>

Email: pauloxhtml@hotmail.com

Portfolio: <https://github.com/paulomalagutti>

★ Se este projeto foi útil para você, considere dar uma estrela no repositório!