

Sistema de Otimização de Rede de Entregas

Relatório Gerado em: 11/06/2025 20:18:20

Relatório de Análise de Cenários

Cenário: Condições Normais

Fluxo Máximo Total: 850 pacotes/hora

Gargalos Identificados (Rotas em ~100%)

- Rota: CD Aeroporto/Tabuleiro -> Hub Farol (500/500 | 100%)
- Rota: Hub Farol -> Zona Centro (250/250 | 100%)
- Rota: Hub Farol -> Zona Serraria (100/100 | 100%)
- Rota: Hub Benedito Bentes -> Zona Serraria (350/350 | 100%)

Rotas com Capacidade Ociosa

- Rota: Hub Farol -> Hub Jatiúca (150/300 | 50.00%)
- Rota: Hub Jatiúca -> Zona Ponta Verde (150/280 | 53.57%)
- Rota: CD Aeroporto/Tabuleiro -> Hub Benedito Bentes (350/400 | 87.50%)

Cenário: Bloqueio da Rota 'Hub Paulista -> Zona Centro'

Fluxo Máximo Total: 850 pacotes/hora

Gargalos Identificados (Rotas em ~100%)

- Rota: CD Aeroporto/Tabuleiro -> Hub Farol (500/500 | 100%)
- Rota: Hub Farol -> Zona Centro (250/250 | 100%)
- Rota: Hub Farol -> Zona Serraria (100/100 | 100%)
- Rota: Hub Benedito Bentes -> Zona Serraria (350/350 | 100%)

Rotas com Capacidade Ociosa

- Rota: Hub Farol -> Hub Jatiúca (150/300 | 50.00%)
- Rota: Hub Jatiúca -> Zona Ponta Verde (150/280 | 53.57%)
- Rota: CD Aeroporto/Tabuleiro -> Hub Benedito Bentes (350/400 | 87.50%)

Cenário: Aumento de Oferta/Demanda (x2 na saída do depósito)

Sistema de Otimização de Rede de Entregas

Relatório Gerado em: 11/06/2025 20:18:21

Fluxo Máximo Total: 850 pacotes/hora

Gargalos Identificados (Rotas em ~100%)

- Rota: CD Aeroporto/Tabuleiro -> Hub Farol (500/500 | 100%)
- Rota: Hub Farol -> Zona Centro (250/250 | 100%)
- Rota: Hub Farol -> Zona Serraria (100/100 | 100%)
- Rota: Hub Benedito Bentes -> Zona Serraria (350/350 | 100%)

Rotas com Capacidade Ociosa

- Rota: Hub Farol -> Hub Jatiúca (150/300 | 50.00%)
- Rota: Hub Jatiúca -> Zona Ponta Verde (150/280 | 53.57%)
- Rota: CD Aeroporto/Tabuleiro -> Hub Benedito Bentes (350/400 | 87.50%)

Cenário: Criação de Rota Prioritária para 'Zona Jardins'

Fluxo Máximo Total: 850 pacotes/hora

Gargalos Identificados (Rotas em ~100%)

- Rota: CD Aeroporto/Tabuleiro -> Hub Farol (500/500 | 100%)
- Rota: Hub Farol -> Zona Centro (250/250 | 100%)
- Rota: Hub Farol -> Zona Serraria (100/100 | 100%)
- Rota: Hub Benedito Bentes -> Zona Serraria (350/350 | 100%)

Rotas com Capacidade Ociosa

- Rota: Hub Farol -> Hub Jatiúca (150/300 | 50.00%)
- Rota: Hub Jatiúca -> Zona Ponta Verde (150/280 | 53.57%)
- Rota: CD Aeroporto/Tabuleiro -> Hub Benedito Bentes (350/400 | 87.50%)