

DESEMPENHO PORTUÁRIO

Indicadores de Desempenho

Fernando Regis dos Reis

Brasília, 03/Abril/2006

Mercadorias Movimentadas

- **Unidade de Medida:** Toneladas Métricas
- **Cálculo:** Somatório dos Pesos
- **Detalhamento:** O somatório dos pesos brutos das mercadorias movimentadas.
- **Dimensão:** Por tipo de mercadoria; por sentido de tráfego (importação e exportação); por fluxo principal (longo curso, cabotagem e Mercosul); por terminal ou conjunto de berços; por modal e por sentido de tráfego (importação e exportação); por modal e por fluxo principal (longo curso, cabotagem e Mercosul; por modal e por terminal ou conjunto de berços.

Mercadorias Movimentadas

- **Utilidade:** Indica a importância relativa dos principais fluxos de mercadorias movimentadas como carga geral solta e como granel sólido e a intensidade de utilização de cada terminal ou conjunto de berços. Indica a importância relativa dos principais modais utilizados no transporte terrestre das mercadorias como carga geral solta e como granel sólido e a intensidade de utilização de cada modal.

Atendimento ao Tráfego

- **Unidade de Medida:** Em percentagem
- **Cálculo:** $(\text{Total do produto movimentado no terminal} / \text{total do produto movimentado no porto}) * 100$
- **Detalhamento:** Relação em percentagem entre a quantidade de carga movimentada pelo terminal ou conjunto de berços e o somatório do porto
- **Dimensão:** Por terminal ou conjunto de berços. Por mercadoria
- **Utilidade:** Indica a importância relativa de cada terminal ou conjunto de berços na movimentação da carga ou produto em relação à movimentação total da carga ou produto no porto

Tamanho médio de consignação

- **Unidade de Medida:** Em toneladas por navio
- **Cálculo:** Somatório das quantidades movimentadas / número de atracações
- **Detalhamento:** Média aritmética obtida pelo quociente do somatório das quantidades movimentadas de cada mercadoria pelas quantidades de navios
- **Dimensão:** Por terminal ou conjunto de berços
- **Utilidade:** Indica a característica do tamanho de navio que frequenta o porto, para cada tipo de carga ou produto, em cada terminal ou conjunto de berços

Prancha média de atendimento. (Produtividade)

- **Unidade de Medida:** Em toneladas por navio
- **Cálculo:** (Somatório das quantidades movimentadas* 24) / tempo atracado (h)
- **Detalhamento:** Média aritmética obtida pelo quociente do somatório das quantidades movimentadas de cada grupo de carga e produto dividido pelo tempo total de atracação (ou de atendimento) dos navios
- **Dimensão:** Por mercadoria. Por terminal ou conjunto de berços
- **Utilidade:** Indica a produtividade média de cada terminal ou conjunto de berços, medida em relação ao tempo de atracação dos navios, tomado como tempo de atendimento

Tempo médio de espera de navios

- **Unidade de Medida:** Em horas e minutos
- **Cálculo:** Total do tempo de espera(h) / número de atracações
- **Detalhamento:** Média aritmética dos tempos de espera para atendimento (atracação) dos navios de cada grupo de carga e produto
- **Dimensão:** Por mercadoria. Por terminal ou conjunto de berços
- **Utilidade:** Indica o tempo gasto em espera de atracação dos navios de cada grupo de carga ou produto, para cada terminal ou conjunto de berços

Nível médio de serviço

- **Unidade de Medida:** Em números absolutos ou em percentagem
- **Cálculo:** Somatório do tempo de espera(h) / Somatório do tempo atracado(h)
- **Detalhamento:** Relação entre os tempos totais de espera e os tempos totais de atracação ou de atendimento
- **Dimensão:** Por conjunto de navios; Por mercadoria; Por terminal ou conjunto de berços
- **Utilidade:** Indica a presteza do atendimento aos navios

Taxa de Ocupação

- **Unidade de Medida:** Em percentagem
- **Cálculo:** $((\text{Total do tempo atracado(h)} * 100) / (365 * 24)) / n^{\circ} \text{ de berços}$
- **Detalhamento:** Relação em percentagem entre o tempo em que os navios permanecem atracados e o tempo disponível do conjunto de berços ou terminal durante o ano
- **Dimensão:** Por terminal ou conjunto de berços
- **Utilidade:** Verifica o nível de utilização das instalações do terminal ou conjunto de berços