

### Pauta

Resumo

Introdução

Metodologia

Constructos

Resultados

Resumo das Sugestões e Ideias Apresentadas nas Informações Relevantes

Análise das Principais Demandas

Discussão

Conclusão

Referências

### Resumo

### Estudo com 33 empresas

Questionário aplicado

### Desafios significativos

- Recusa das solicitações de tratamento prioritário
- Formalização de reclamações

### Sugestões de melhorias

- Infraestrutura
- Processos de atendimento



## Introdução



Tratamento prioritário é essencial para eficiência logística Estudo visa identificar desafios enfrentados pelas transportadoras Resposta dos recintos alfandegados às solicitações



Pesquisa conduzida no formato de quasi- experimento

Busca entender relação entre variáveis principais

Transportadoras OEA	Amostra	Participantes
93	35%	33

## Metodologia

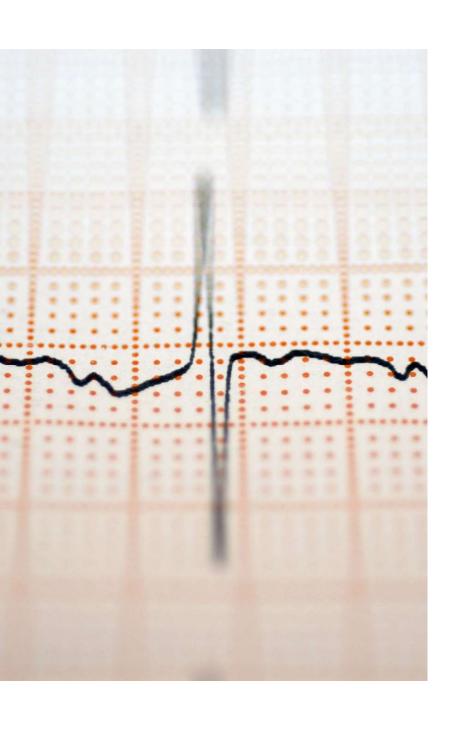
Amostra de 35% do total de transportadoras OEA

 33 transportadoras participaram da pesquisa

Variáveis analisadas

- Solicitação de tratamento prioritário
- Atendimento das solicitações
- Formalização de reclamações
- Tempos de espera

Análise realizada com técnicas de estatística descritiva e visualizações gráficas



# Constructos: Solicitação de Tratamento Prioritário (STP)

MEDE A FREQUÊNCIA COM QUE AS TRANSPORTADORAS SOLICITAM O BENEFÍCIO DE TRATAMENTO PRIORITÁRIO



# Constructos: Atendimento de Solicitação (AS)

Avalia a taxa de aceitação ou recusa das solicitações de tratamento prioritário.



# Constructos: Formalização de Reclamações (FR)

Formalização de Reclamações (FR)

 Avalia a propensão das empresas a formalizar reclamações após a recusa de suas solicitações.



# Constructos: Tempo de Espera (TE)

### Tempo de Espera (TE)

 Mede o tempo médio que as transportadoras aguardam para serem atendidas nos recintos alfandegados.



# Constructos: Período Crítico (PC)

### Período Crítico (PC)

 Identifica os períodos do dia com maior congestionamento e tempo de espera



# Constructos: Tipo de Frota (TF)

### Tipo de Frota (TF)

 Analisa se as transportadoras utilizam frotas próprias ou terceirizadas.

# Constructos: Justificativa da Recusa (JR)

Avalia as justificativas fornecidas pelos terminais alfandegados

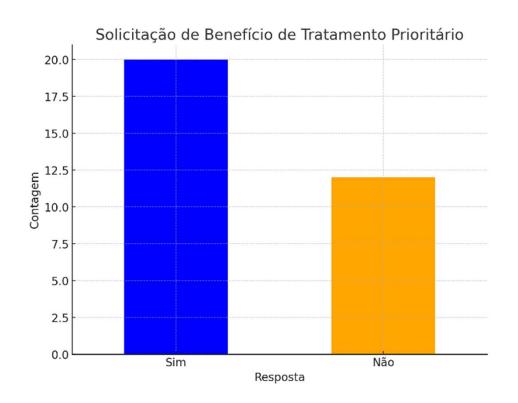
Para a recusa do tratamento prioritário



## Constructos: Informações Relevantes (IR)

Informações Relevantes (IR)

• Captura informações adicionais fornecidas pelos respondentes sobre os desafios enfrentados.



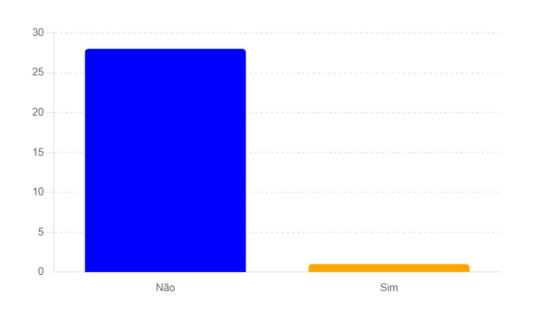
### Resultados: Solicitação de Benefício de Tratamento Prioritário (STP)

61% das transportadoras solicitaram tratamento prioritário

48% tiveram suas solicitações negadas

Alta taxa de solicitações indica reconhecimento da importância do tratamento prioritário

 Recusa frequente sugere possíveis falhas na capacidade dos recintos alfandegados



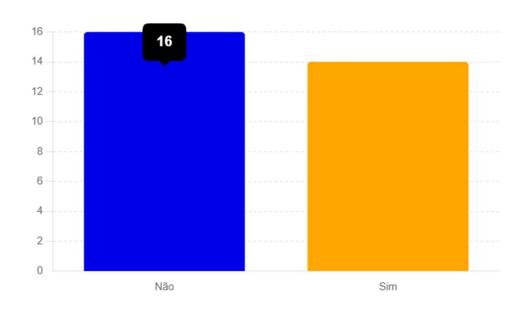
# Resultados: Atendimento das Solicitações (AS)

A maioria das solicitações de benefícios foi negada (48%)

 Isso pode ser devido a uma sobrecarga nos terminais alfandegados

27% das solicitações foram atendidas

 A capacidade de resposta dos terminais é crucial para a eficiência logística



# Resultados: Formalização de Reclamações (FR)

74% das empresas formalizaram reclamações

 Indica que muitas empresas buscam resolver suas queixas de forma formal

26% das empresas não formalizaram reclamações

- Pode ser explicado por diversas teorias sobre comportamento organizacional e gestão de serviços
- Burocracia, percepção de ineficácia do processo de reclamação e falta de confiança no sistema são fatores que podem desmotivar a formalização de queixas



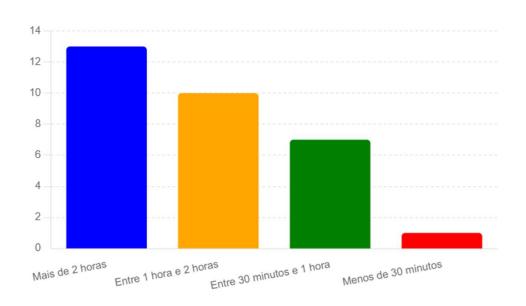
# Resultados: Justificativa da Recusa (JR)

Justificativas comuns incluem falta de capacidade e excesso de demanda

 Refletem desafios operacionais enfrentados pelos terminais alfandegados

Problemas comuns em ambientes com alta variabilidade de fluxos logísticos

 Gestão eficiente da capacidade e implementação de sistemas de agendamento podem mitigar esses problemas



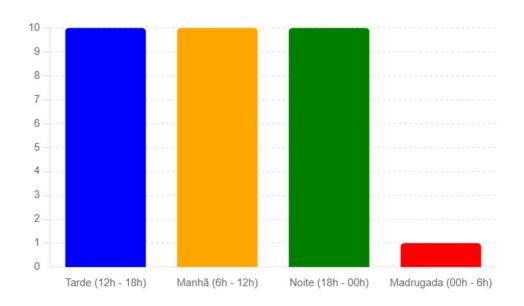
# Resultados: Tempo de Espera (TE)

42% das empresas esperam mais de 2 horas para atendimento

 Indica um gargalo significativo nas operações dos terminais alfandegados

Teorias de gestão de operações explicam que tempos de espera prolongados são resultado de desequilíbrios entre demanda e capacidade

 Sistemas de agendamento mais eficientes e investimentos em infraestrutura são necessários



# Resultados: Período Crítico do Dia (PC)

Períodos mais críticos de espera

- Tarde (32%)
- Manhã (29%)

Demanda por atendimento é sazonal

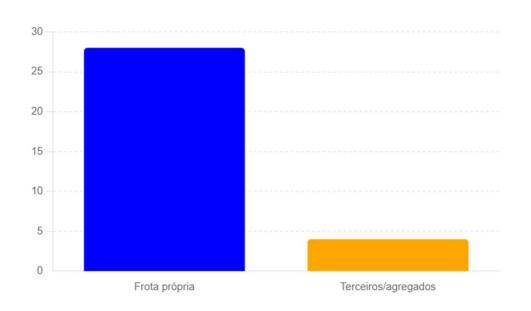
· Concentração em certos horários do dia

Gestão eficiente é essencial

Reduzir os tempos de espera

Técnicas de previsão de demanda e escalonamento de recursos

- Equilibrar a carga de trabalho
- Melhorar a eficiência operacional



# Resultados: Tipo de Frota (TF)

85% dos respondentes trabalham com frota própria

- Empresas têm muito controle sobre suas operações logísticas
- Altas expectativas em relação ao tratamento prioritário
- Pode aumentar a insatisfação quando as solicitações são negadas

# Informações Relevantes - Nuvem de Palavras so faz complicado informações querem guais 5 de perceisam unao properador de palavras linha perceisam unao properador de palavras exige é properatica so perceisam unao properador de palavras exige é properatica so perceisam unao properador de palavras exige é properatica so perceisam unao properador de palavras exige é properatica so perceisam unao properador de palavras exige é properatica so perceisam unao por properatica so perceisam unacione por properatica so p

### Resultados: Informações Relevantes (IR)

Necessidade de maior eficiência na cadeia logística

 Percepções sobre a falta de estrutura adequada para atendimento prioritário

Consistente com a literatura sobre gestão de operações e eficiência portuária

 Importância de investimentos em infraestrutura e tecnologia para melhorar a eficiência operacional

### Coordenação e Colaboração na Cadeia Logística

Reunir todos os participantes da cadeia logística

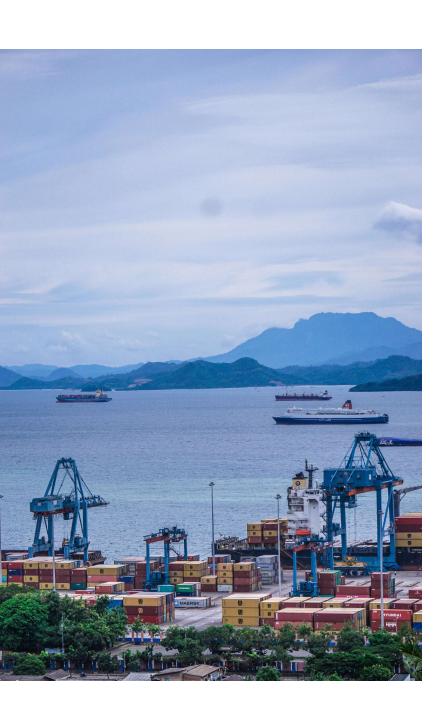
Tratar dos gargalos existentes



## Padronização e Instrução para Solicitação de Atendimento Prioritário

Sugestão de criar um canal padronizado em recintos

 Facilitar a solicitação de atendimento prioritário por transportadoras



# Implementação Eficaz dos Benefícios do OEA

Críticas sobre a falta de aplicação prática dos benefícios do OEA nos terminais

- A certificação OEA está sendo usada principalmente para facilitar a fiscalização
- Não proporciona os benefícios prometidos



## Penalidades e Conformidade

Observação sobre penalidades claras

 Sem penalidades claras, os terminais agem conforme sua conveniência

# Agendamento de Janelas

Crítica ao sistema de agendamento de janelas

Não diferencia transportadores
 OEA dos demais





## Comunicação e Suporte

Melhorar a linha de comunicação com os terminais

• Além do uso do site, para tornar o processo mais eficiente

Necessidade de canais de atendimento diferenciados

Para tratar questões críticas e urgentes



# Prioridade para Carregamentos OEA

Solicitação de priorização de carregamentos

Para transportadoras certificadas OEA



# Falta de Janelas Disponíveis

Queixa sobre a falta de janelas disponíveis

Falta de flexibilidade nos horários de agendamento

## Transparência e Atendimento em Dias de Alta Demanda

Comentários sobre a transparência na disponibilidade de janelas

- Falta de necessidade de atendimento prioritário
- Exceto em dias de alta demanda (deadline)

## Demandas Específicas

Necessidade de suporte diferenciado e flexibilidade no atendimento

 Especialmente para transportadoras OEA Observação de casos específicos

 Como baixa demanda, o atendimento prioritário não é necessário



### Análise das Principais Demandas: Melhoria na Comunicação e Suporte

Demanda clara por melhores canais de comunicação entre transportadoras e terminais alfandegados

- · Criação de um canal padronizado e acessível
- Solicitação de atendimentos prioritários
- Tratamento de questões urgentes



### Análise das Principais Demandas: Aplicação Eficaz dos Benefícios do OEA

Transportadoras expressam insatisfação com a falta de implementação prática dos benefícios do OEA

- Demanda por aplicação mais rigorosa e eficiente dos benefícios prometidos pela certificação OEA
- Prioridade no atendimento é um dos benefícios mais desejados

## Análise das Principais Demandas: Flexibilidade no Agendamento de Janelas

Crítica ao sistema atual de agendamento de janelas

- Necessidade de um sistema mais flexível
- Acomodar as demandas específicas das transportadoras
- Importância para transportadoras certificadas como OEA

Análise das Principais Demandas: Prioridade e Transparência no Atendimento

Transportadoras OEA solicitam prioridade nos carregamentos

 Principalmente durante períodos de alta demanda

Maior transparência no processo de agendamento e atendimento



Análise das Principais Demandas: Coordenação e Colaboração na Cadeia Logística

Demanda por maior coordenação e colaboração

- Entre os diferentes participantes da cadeia logística
- Para resolver gargalos e melhorar a eficiência operacional

### Discussão

Resultados indicam correlação significativa entre solicitação de benefício e não formalização de reclamações

- Parcela substancial de transportadoras formalizaram reclamações após recusa
- Desmotivação, burocracia e falta de confiança podem explicar falta de formalização de queixas

Menos da metade das transportadoras com solicitações negadas formalizaram reclamações

 Teorias de comportamento organizacional e gestão de serviços sugerem fatores desmotivadores

### Conclusão

### Principais preocupações

- Longos tempos de espera
- Recusas frequentes das solicitações

#### Recomendações

 Melhorias na infraestrutura e gestão dos recintos

### Formalização de reclamações

- Indica insatisfação significativa
- Necessidade de resposta institucional



### Referências

BERRY, Leonard L.; PARASURAMAN, A.; ZEITHAML, Valarie A. Service Quality as a Marketing Strategy. Journal of Marketing, p. 49-60, 2006.

BOWERSOX, Donald J.; CLOSS, David J.; COOPER, M. B. Supply Chain Logistics Management. McGraw-Hill, 2013.

GROSS, Donald; HARRIS, Carl M. Fundamentals of Queueing Theory. Wiley, 1998.

HEIZER, Jay; RENDER, Barry. Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management. Pearson, 2014.

LIU, Huijuan; CHEN, Ying. Impact of Infrastructure Development on Port Efficiency. Journal of Supply Chain Management, v. 15, n. 1, p. 89-105, 2022.

SMITH, John. Improving Port Efficiency for Enhanced Logistical Performance. Journal of Transportation and Logistics, v. 12, n. 3, p. 45-60, 2020.