

PORTOS VERDES E INTELIGENTES:

Tecnologias e Experiências



Ministério de Portos e Aeroportos

Porto Sem Papel 3.0





PSP 3.0

Interoperabilidade

Economicidade

IA

SOLUÇÕES

→ Unificação de canais digitais

→ Interoperabilidade de sistemas

→ Transformação digital de serviços

→ Economicidade para o Governo Federal

→ Segurança e privacidade

TRANSVERSALIDADE DO PSP COM OUTROS ORGÃOS

→ **ANVISA** – Integrações e Implantações de Serviços no PSP

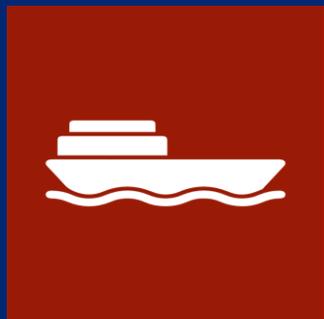
→ **MARINHA** - Integrações e Implantações de Serviços no PSP

→ **RECEITA FEDERAL** - Integração com Declaração Eletrônica de Bens do Viajante -EDB-V e Portal Único Siscomex.

→ **POLÍCIA FEDERAL** - Integração com Sistema de Trafego Internacional – STI

→ **MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO** – Disponibilização da Declaração de Conformidade do Trabalho Marítimo e Certificado do Trabalho Marítimo

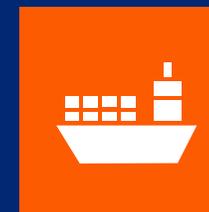
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



ANÁLISE DE RISCO DAS EMBARCAÇÕES

- IA PSP e ANVISA
- PSP e ANVISA – RISCO SANITÁRIO
- INTEGRAÇÃO PSP e SISMon – Sistema multiusuário de detecção, monitoramento e previsão de manchas de óleo no mar – INPE em parceria com a Marinha do Brasil e o IBAMA.

REFLEXOS DA REDUÇÃO DO TEMPO DE ANUÊNCIA NO CUSTO DA OPERAÇÃO DE 10 PORTOS EM 2023



Estimativa Anual de Redução Média do Custo de Atracação de Importação e Exportação em 2023

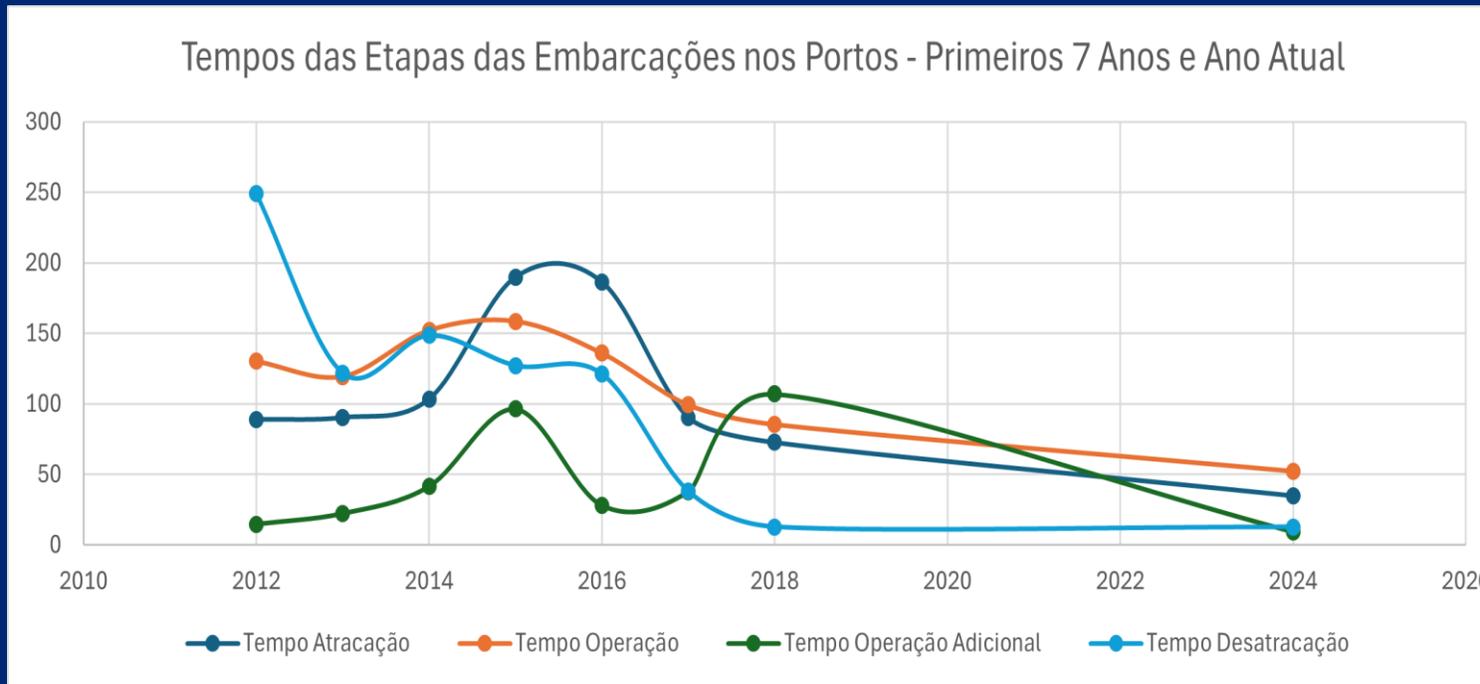
QUANTIDADE DE OPERAÇÕES COM CARGA
2023:

7714

ESTIMATIVA ANUAL DE REDUÇÃO MÉDIA DO
CUSTO DE ATRACAÇÃO:

R\$ 1.320.338.782,51

EVOLUÇÃO DO TEMPO DE ESTADIA DAS EMBARCAÇÕES



Ano	Tempo Total em Horas	Tempo Total em Dias
2012	482,95	20 dias
2013	353,93	14 dias
2014	445,68	18 dias
2015	571,98	23 dias
2016	471,54	19 dias
2017	265,57	11 dias
2018	277,96	11 dias
2019	243,86	10 dias
2020	229,26	9 dias
2021	330,02	13 dias
2022	230,77	9 dias
2023	159,47	6 dias
2024	121,72	5 dias

Redução de **20,77%** no tempo médio de estadia em 2023, quando comparado com tempo médio entre os anos de 2017 a 2019.

NO ANO DE

2012

O TEMPO MÉDIO DE OPERAÇÃO:

**482,95 HORAS
20 DIAS**

NO ANO DE

2018

O TEMPO MÉDIO DE OPERAÇÃO:

**277,96 HORAS
11 DIAS**

NO ANO DE

2024

O TEMPO MÉDIO DE OPERAÇÃO
NO 1º SEM:

**121,72 HORAS
5 DIAS**

Estimativa Anual de Crescimento Médio no Faturamento pelo Aumento de Disponibilidade da Infraestrutura Operacional Portuária por Porto

Portos	Considerando a Redução de 5 dias na Estadia das Embarcações entre os Anos de 2018 e 2023 em 6 Portos
Santos	R\$ 2.514.082.500,00
Itaqui	R\$ 288.702.000,00
Rio Grande	R\$ 613.350.000,00
Suape	R\$ 582.466.500,00
Paranaguá	R\$ 1.717.506.000,00
Itaguaí	R\$ 647.460.000,00
Total	R\$ 6.363.567.000,00



Obrigado!

