CONTROL ROOM RIO

PIPELINE SUMMIT 2026

Torre de Controle na TRANSPETRO: na vanguarda da excelência logística

Túlio Campos Lourenço

Gerente Geral de Logística e Operação Integrada

TRANSPETRO

PIPELINE BRAZIL

RIO DE JANEIRO, 21 E 22 DE OUTUBRO DE 2026

PIPELINE BRAZIL

CONTROL ROOM RIO
PIPELINE SUMMIT 2026

Dimensão/Dimension: Operacional
Tema/Theme: Simulação Logística e Operacional

TRANSPETRO

Sumário / Agenda

1. Introdução
2. O que é a Torre de Controle Logístico?
3. Algumas funcionalidades da Torre
4. Jornada de implementação
5. Valor da Torre
6. Mensagem final

CONTROL ROOM RIO
PIPELINE SUMMIT 2026

21 e 22/10/2026

Hotel Florida, Rio de Janeiro

TRANSPETRO

1. Introdução

Evolução na trajetória de centralização



2. O que é a Torre de Controle Logístico?

2. O que é a Torre de Controle Logístico?

"Um **console 24/7** com foco em **logística**."

"É um **ecossistema** de informações para aprimorar **tomada de decisão**."

"Um posto que **descansa** quando tudo está **ok**, e **age** quando algum **imprevisto** acontece."

"Um ambiente de **potencialização** do **sistema logístico**."

"É um **catalisador**."

"Alguém que me alerta sobre **mau tempo** e que um **navio programado** não deve atracar."

"Um **hub** de **informações** que conjuga **14 sistemas**, **24 integrações** e **92 tabelas** de dados."

"É a sede me perguntando se daria para **aumentar a vazão.**"

2. O que é a Torre de Controle Logístico?

TECNOLOGIA





PROCESSOS

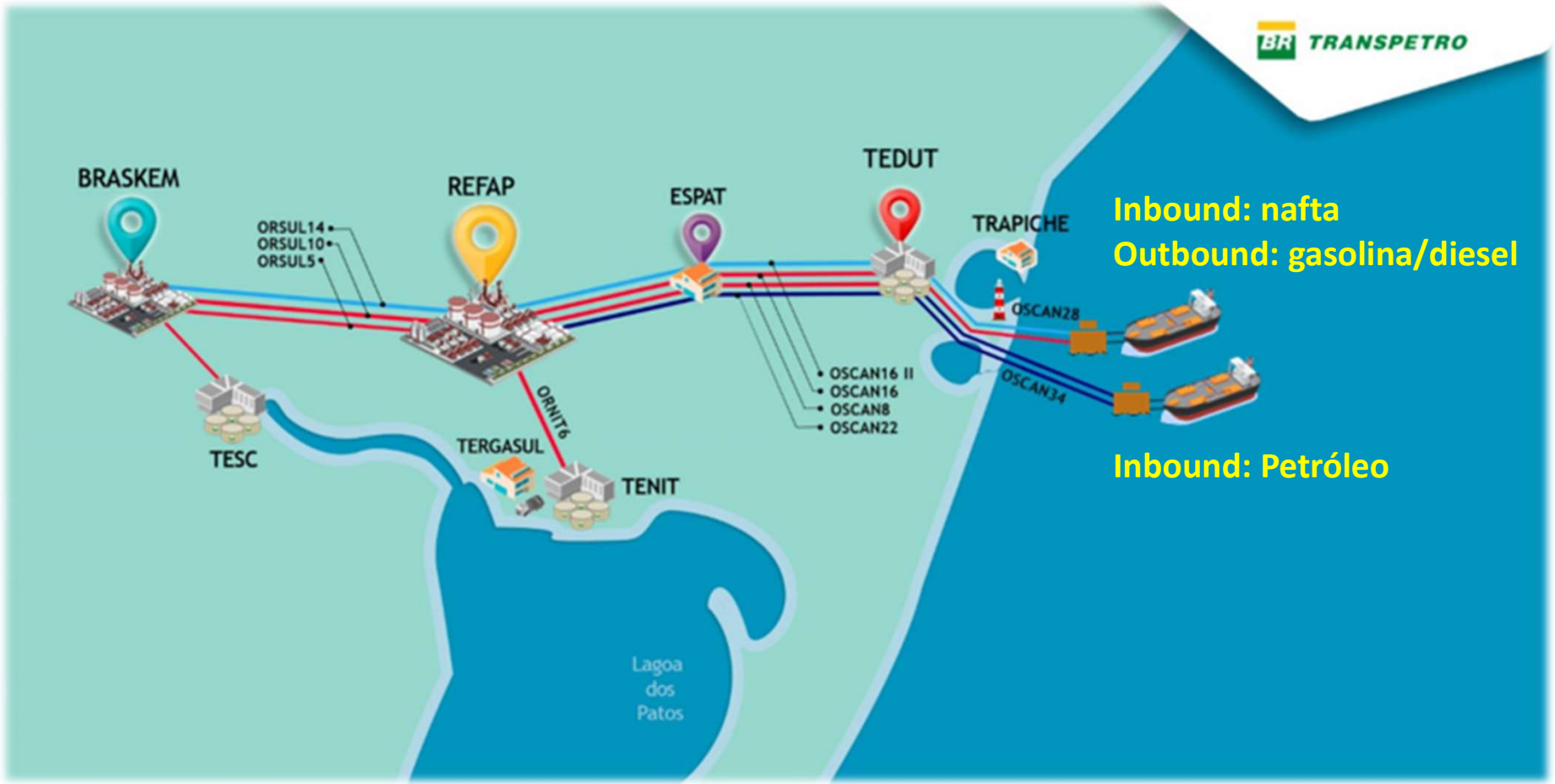
PESSOAS



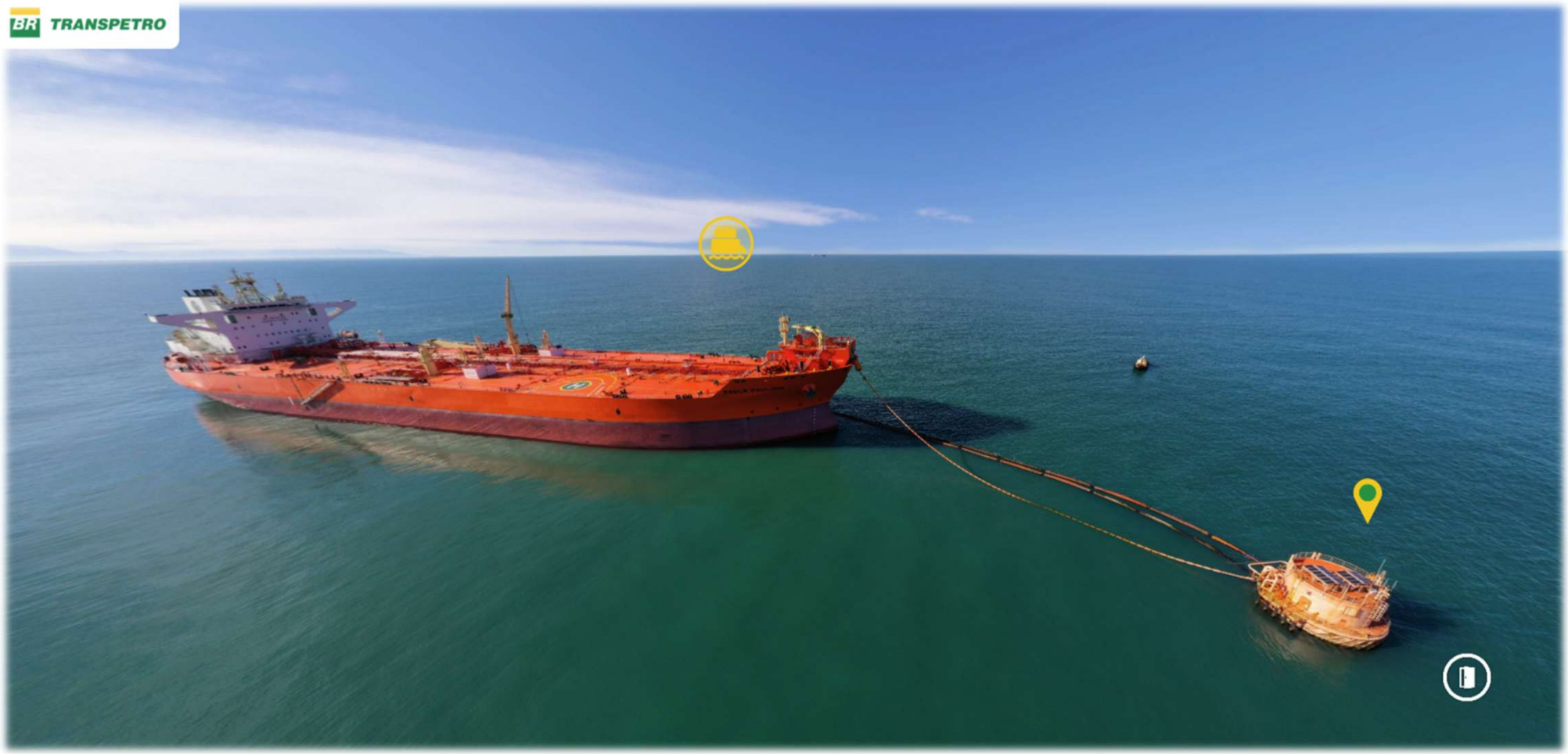

Dutos
Terminais
Navios
Tanques
MacRoM (ocorrências operacionais)
JIRA (intervenções)
Oceanop (previsão meteorológica)
Lista de Ativos Críticos
Fluxos de comunicação
Árvores de decisão
Marine Traffic (navios)
Tecnologia
InfoScada (vazão)
Processos
Listas de escalonamento
BDEMQ (medição, qualidade, laboratório)
SIME-PDO (programação)
Fluxos Logísticos
Procedimentos
SIME-OP (estadias de navios)
Operação normal
Atenção
Alerta
Parada
Navio Terminal Produto Chegada Partida Status
MV Aurora São Sebastião Diesel 10/10 08:00 10/10 16:00 Em operação
MV Fortaleza Santos Gasolina 10/10 12:00 10/10 22:00 Programado
MV Vitória Suape Óleo Comb. 11/10 10:00 11/10 18:00 Programado
MT Brisa São Luís Bunker 11/10 10:00 12/10 02:00 Programado
MV Atlântico Itajaí Diesel 12/10 14:00 12/10 22:00 Programado
10/10 11/10 12/10 13/10 14/10
Tanques
78%
Óleodutos
Navios
12

3. Algumas funcionalidades...

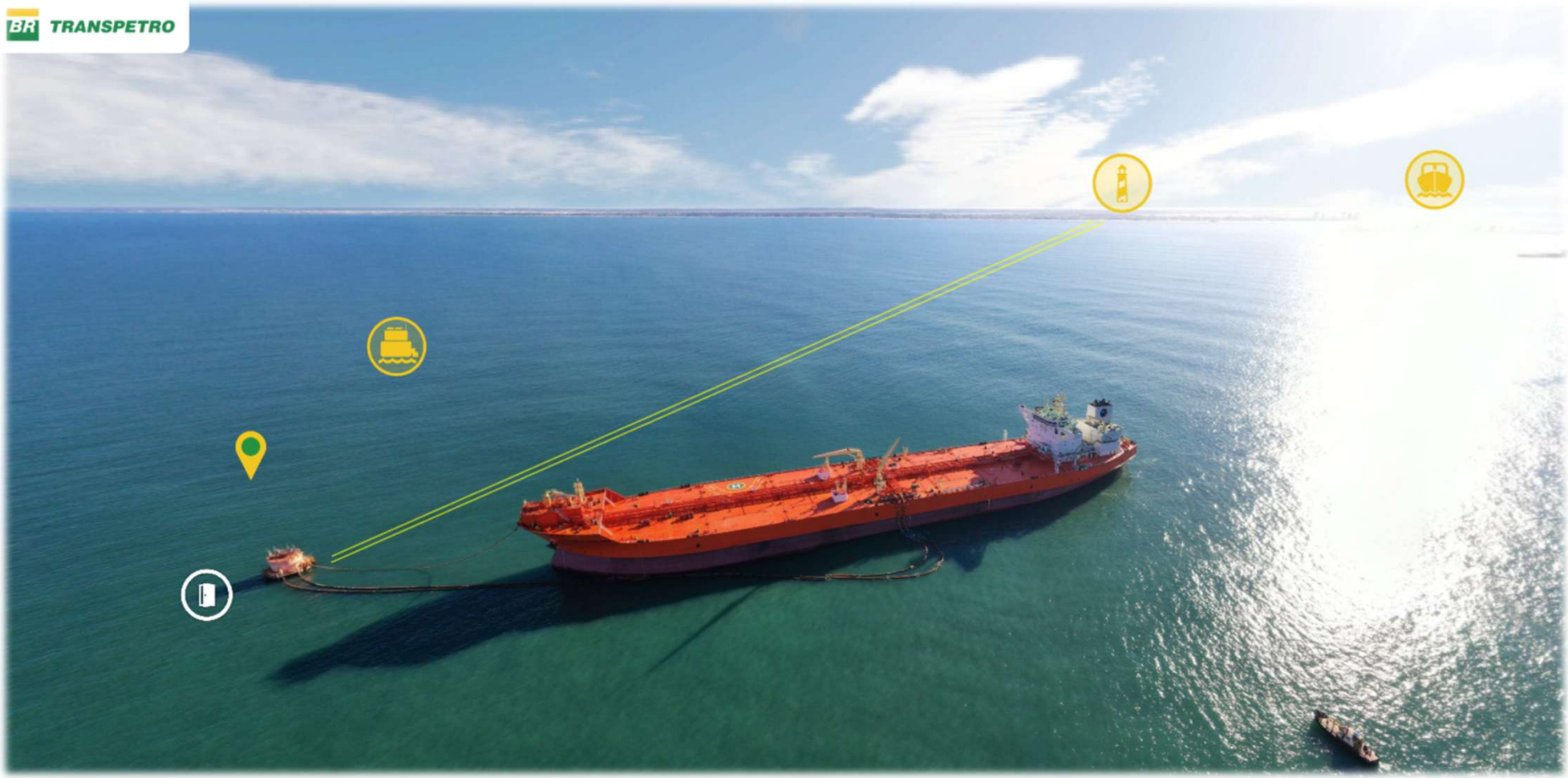
3. Algumas funcionalidades...



3. Algumas funcionalidades...

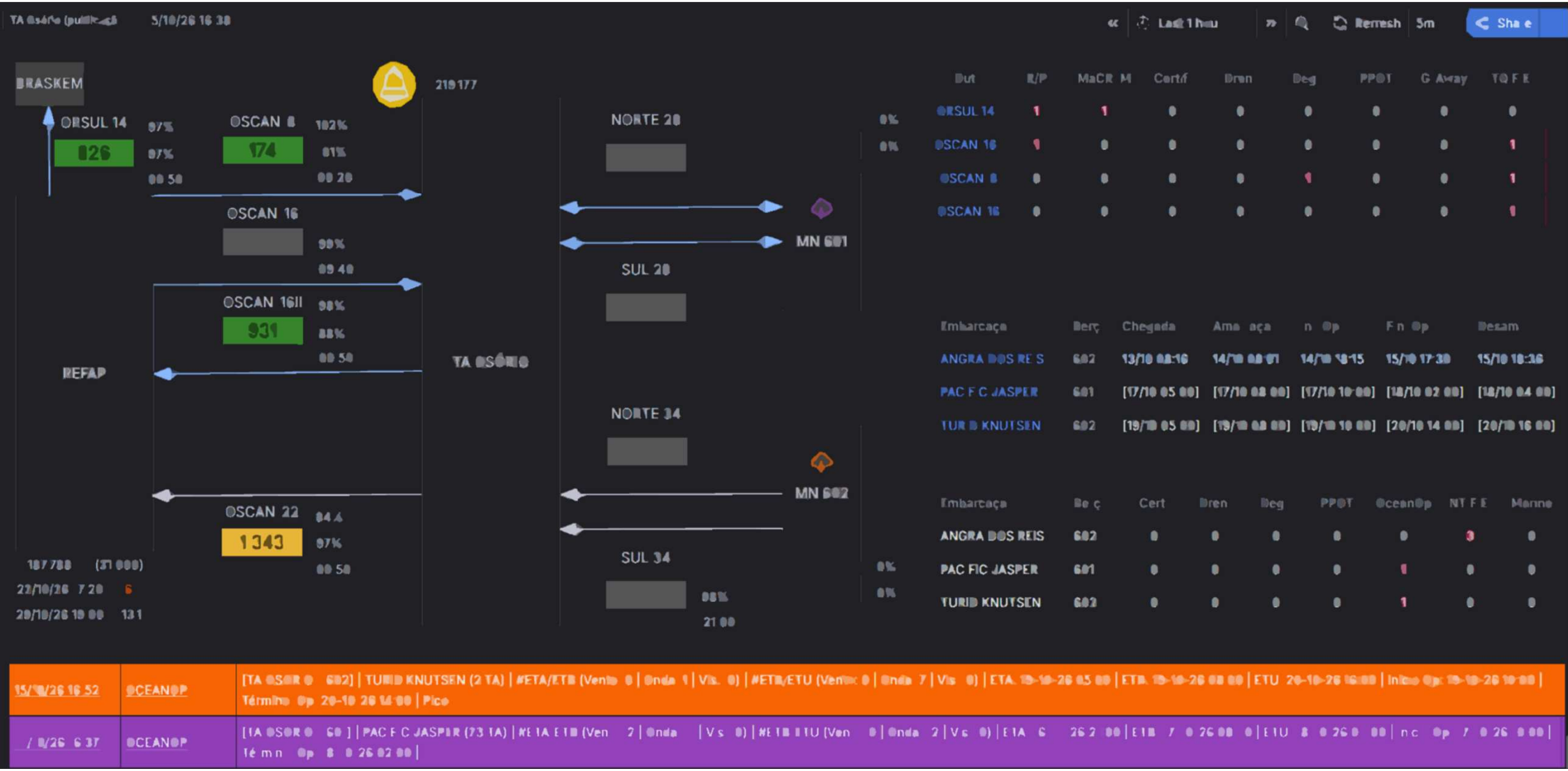


3. Algumas funcionalidades...



3. Algumas funcionalidades...

Ref.: 16/10 15h



4. Jornada de implementação

2023

Fóruns de Ideação

Definição de objetivos, dores e regras de negócio com partes interessadas

2024

Benchmarking e visitas.

Decisão pelo **desenvolvimento interno** da Torre (100% Transpetro).

2025

Criada a **Gerência Setorial da Torre de Controle**

2025

Piloto da Torre

Selecionados terminais e dutos com diferentes características.

Experimentação real por 3 meses.

2026

Equipe de **Monitores 24/7**

GO LIVE da Torre de Controle Logístico da Transpetro (jul/26)

2026+

Avanços em **IA** e criação de **agentes especialistas** e **orquestrador.**

Desenvolvimentos em Tec. e Proc.


CONTROL ROOM RIO
PIPELINE SUMMIT 2026
PIPELINE BRAZIL
5. Valor da TORRE
Perdas Evitadas
R$ 10 milhões/ano
*Perdas evitadas desde a partida (jul-set) computaram valor 38% maior que o previsto no projeto
Retorno
< 2 anos
TRANSPETRO
RIO DE JANEIRO, 21 E 22 DE OUTUBRO DE 2026


CONTROL ROOM RIO
PIPELINE SUMMIT 2026
PIPELINE BRAZIL
Uma Torre não gera valor sozinha.
Ela conecta pessoas, processos, tecnologia, operações e decisões.
95%
"Quem quer ir rápido, vai sozinho.
Quem quer ir longe, vai acompanhado."
RIO DE JANEIRO, 21 E 22 DE OUTUBRO DE 2026
TRANSPETRO

pipelinebrazil.com/

linkedin.com/company/pipelinebrazil

instagram.com/pipelinebrazil

Obrigado

Túlio Campos Lourenço
Petrobras Transporte – Transpetro
tuliocl@transpetro.com.br
+55 21 99560-1926