

Seminário FGV Transportes Bunker IMO 2020

Apresentação Transpetro
03/12/2019

Navio Carlos Drummond de Andrade
Bacia de Campos, seguindo para a P47, após carregar óleo cru Marlim na P37
Entardecer do dia 03/12/2018

SUMÁRIO:

1. Visão Geral da Frota
2. Cenário de Operações
3. Estratégia de Adequação ao Bunker 2020



Transbordo a contrabordo no Terminal de Angra dos Reis (março/2018)

Dados Gerais da Frota

NP-2



59 navios



Idade média de 13,93 anos



4,8 milhões de toneladas de
porte bruto de capacidade



SUEZMAX - 12
140 a 175 mil TPB



AFRAMAX - 5
80 a 120 mil TPB



PANAMAX - 4
65 a 80 mil TPB



PRODUTOS - 15
20 a 50 mil TPB



GASEIROS - 9
4,5 a 9 mil TPB GLP



ALIVIADORES - 14
Posicionamento
Dinâmico



88 milhões de toneladas de
carga em 2018: 43% da carga
marítima do Sistema
Petrobras



Total de 3.636 operações em
2018

SUMÁRIO:

1. Visão Geral da Frota
2. Cenário de Operações
3. Estratégia de Adequação ao Bunker 2020



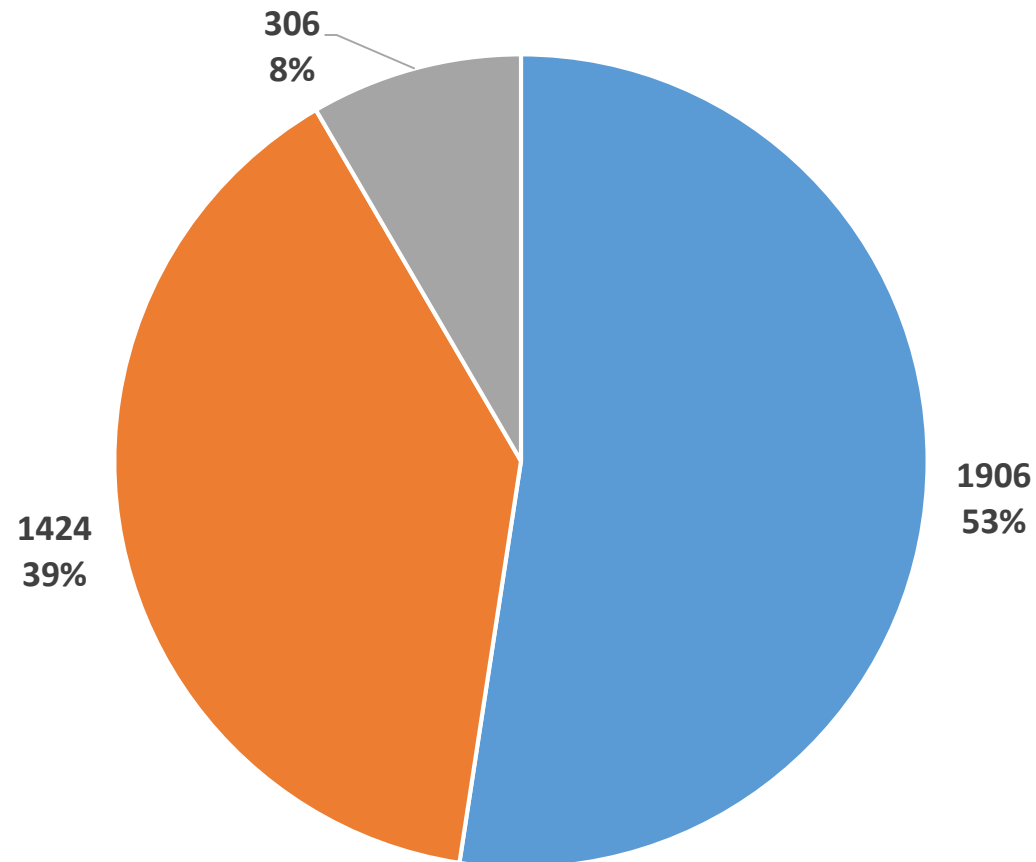
Principais Rotas



Número de Operações - 2018

NP-2

Total de operações em 2018: 3.636



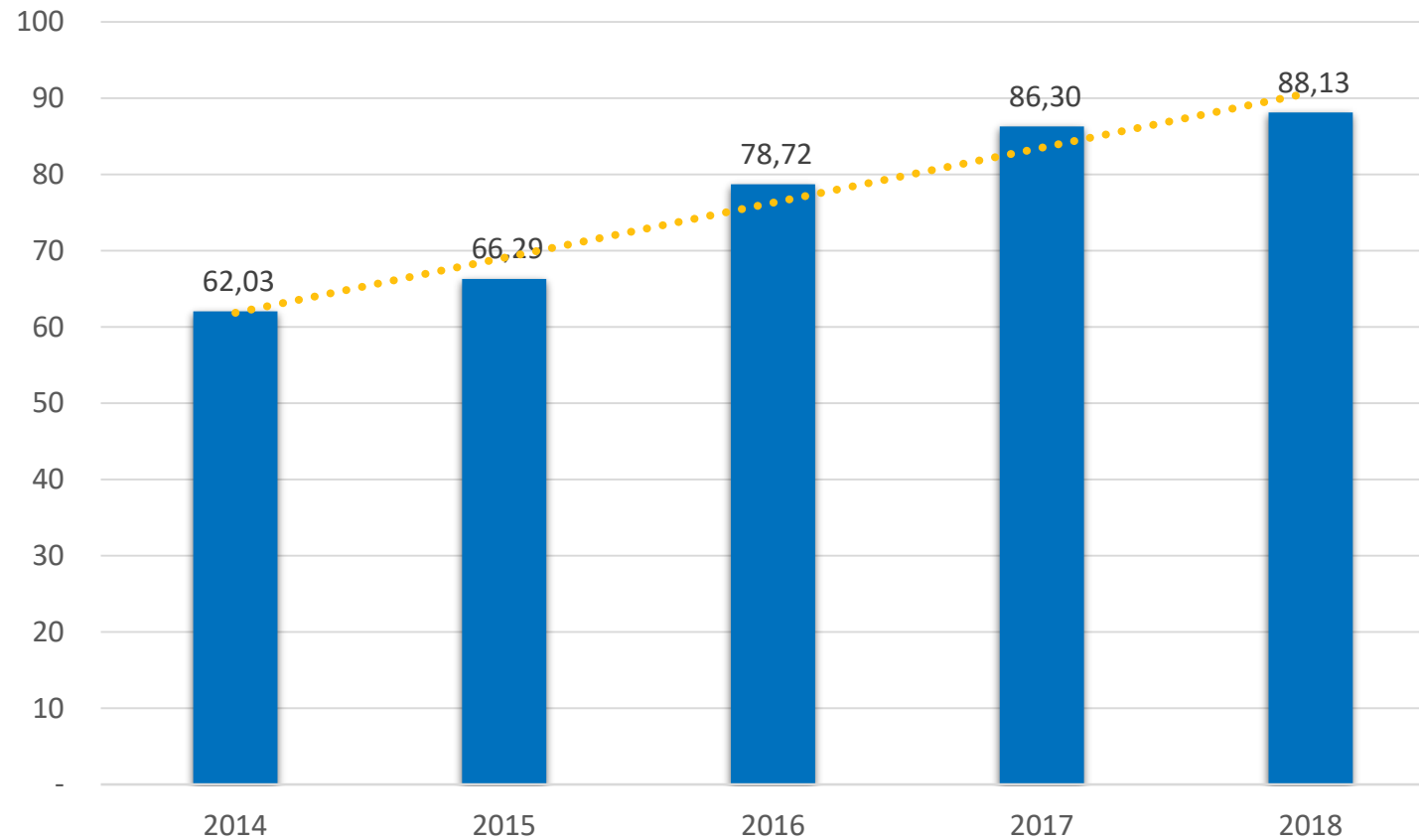
■ Cabotagem - Derivados (27 navios)

■ Cabotagem - Escoamento de petróleo (16 navios)

■ Longo curso (12 navios)

Carga Transportada - Histórico

NP-2



Em milhões de toneladas

SUMÁRIO:

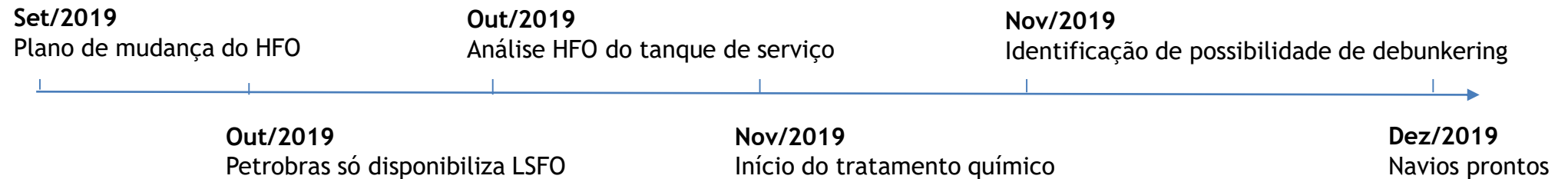
1. Visão Geral da Frota
2. Cenário de Operações
3. Estratégia de Adequação ao Bunker 2020



Ações de transição Transpetro para atendimento à regulação Bunker 2020:

- Manutenção do hardware existente com ajustes pontuais em:
 - Filtros de óleo combustível (10 μ m; cat fines);
 - Parâmetros dos purificadores de óleo combustível;
 - Óleo lubrificante de camisa (BN 40);
 - Sistema de injeção do navio.

Premissa principal: disponibilidade plena pela Petrobras e outros fornecedores.



- 1- Elaboração do plano de mudança em conjunto com a Petrobras;
- 2- A partir de out/2019 todo HFO fornecido no Brasil, pela Petrobras, é LSHFO;
- 3- Análise de HFO, tanque a tanque, para verificar o nível de enquadramento e definição do método de tratamento;
- 4- Opção pelo tratamento químico dos tanques de HFO;
- 5- Dez/2019: Término da preparação dos tanques em todos os navios da frota.

Obrigado

