



transinsular

Transportes Marítimos Insulares, S.A.

A SUA CARGA. O NOSSO COMPROMISSO.

YOUR CARGO. OUR COMMITMENT.

INOVAR: DA TEORIA À PRÁTICA, UMA JANELA DE OPORTUNIDADES

ANTÓNIO OLIVEIRA, DIRETOR DE ARMAMENTO E OPERAÇÕES

14^{AS} JORNADAS DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA MARÍTIMA
LISBOA, 7 DE JULHO 2016



INOVAR



DA TEORIA À PRÁTICA

Um caso prático:

*pintura de carenas com silicone em porta-
contentores de cabotagem*

... uma definição para inovação

*“... **inovação** é o processo que inclui as atividades técnicas, conceção, desenvolvimento, gestão e que resulta na comercialização de novos (ou melhorados) produtos, ou na **primeira utilização de novos** (ou melhorados) **processos...**”*

Christopher Freeman (economista Inglês 1911-2010)

Inovação

- **vantagens competitivas**
- essencial para a **sustentabilidade**

INOVAR, competitividade e eficiência

Somos atrativos para os clientes ?

Focado na performance e produto entregue

O **Cliente** centrado nas decisões (*Customer Centric*)

Somos competitivos no mercado em que operamos ?

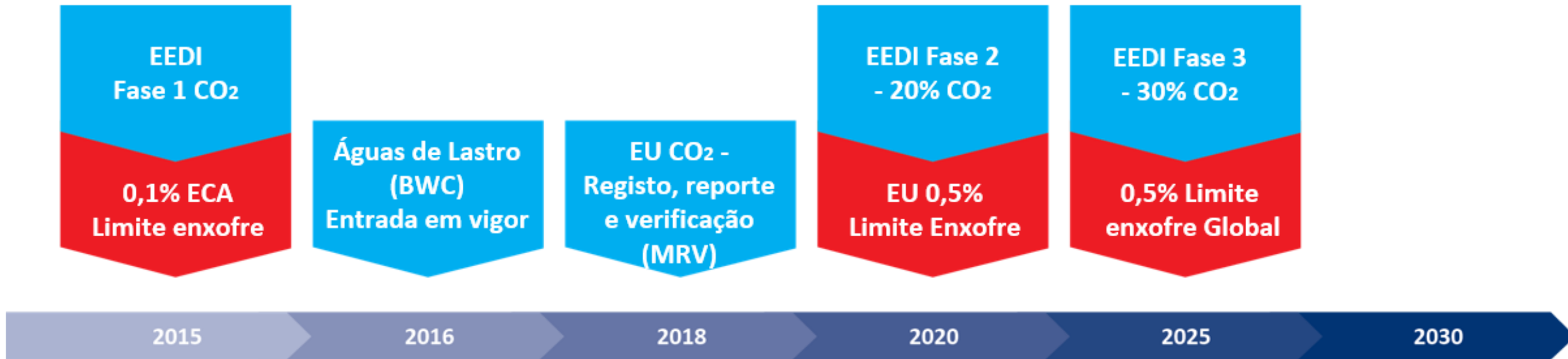
 melhor eficiência **EEOI**

$$EEOI = \frac{\sum_j FC_j \times C_{Fj}}{m_{\text{carga}} \times D}$$

 menor consumo **g/Kwh ; Kg/mn**

 maior rentabilidade **€'s**

INOVAR, legislação





DA TEORIA À PRÁTICA

Esquema de Pintura de Silicone

Aplicação Esquema de Pintura de Silicone na Carena

Porquê?

- consumo por milha náutica percorrida
- emissões de CO_2
- rentabilidade do negócio
- retorno do investimento (*ROI*)

...

DA TEORIA À PRÁTICA

Esquema de Pintura de Silicone

Caracterização da Frota Própria da Transinsular

<i>Nome</i>	Monte Brasil	Monte da Guia	Insular	Lagoa	Ponta do Sol	Sete Cidades
<i>Ano de Construção</i>	1994	1995	1998	1997	1997	1999
<i>Bandeira</i>	Portugal	Portugal	Portugal	Portugal (MAR)	Portugal	Portugal
<i>DWT</i>	8 846	8 846	6 715	5 003	4 912	4 969
<i>Cff [m]</i>	126,25	126,25	119,80	100,60	100,62	100,60
<i>Calado [m]</i>	7,45	7,45	6,50	6,30	6,39	6,30
<i>Potência Propulsora [Kw]</i>	6 000	6 000	5 940	3 520	3 960	3 520
<i>TEUS (14T)</i>	422	422	357	229	212	227



DA TEORIA À PRÁTICA

Esquema de Pintura de Silicone

Tecnologia ao nosso dispor



Água de Mar

Camada Limite

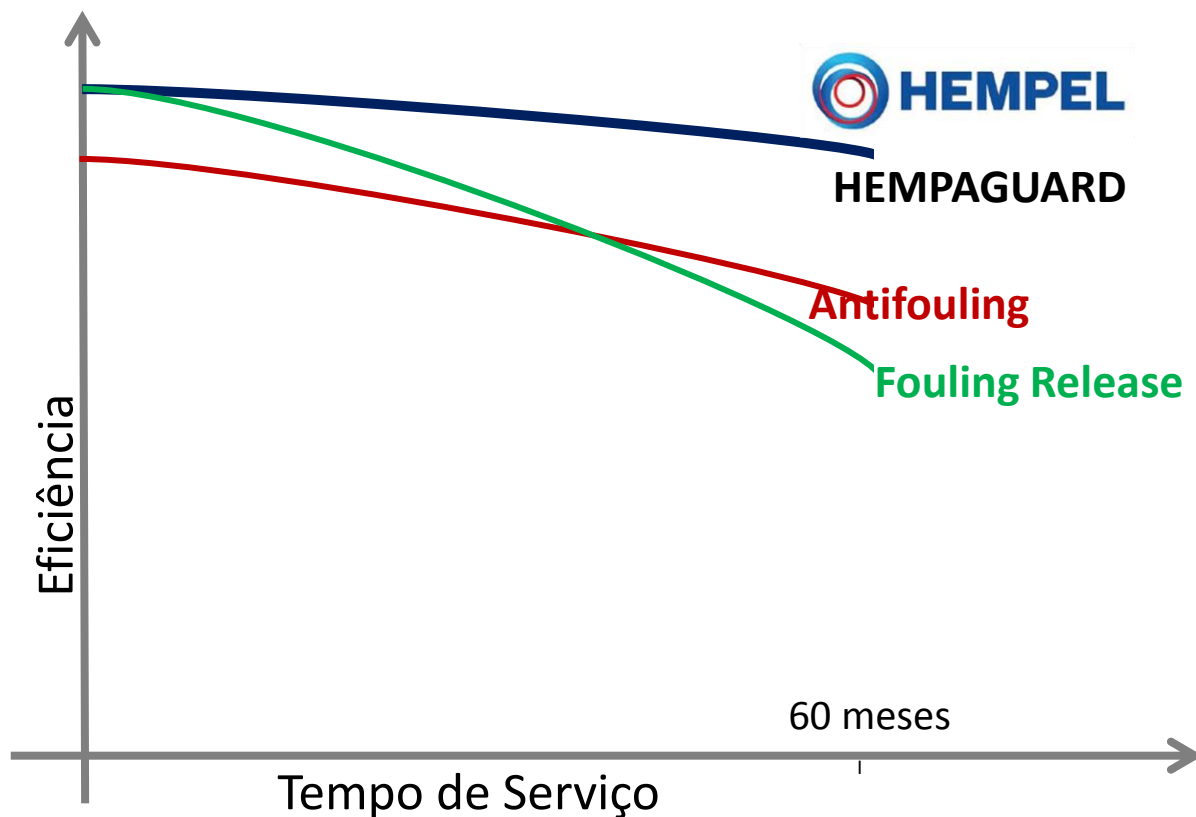


Tinta de Silicone
Hempaguard X7



DA TEORIA À PRÁTICA

Esquema de Pintura de Silicone

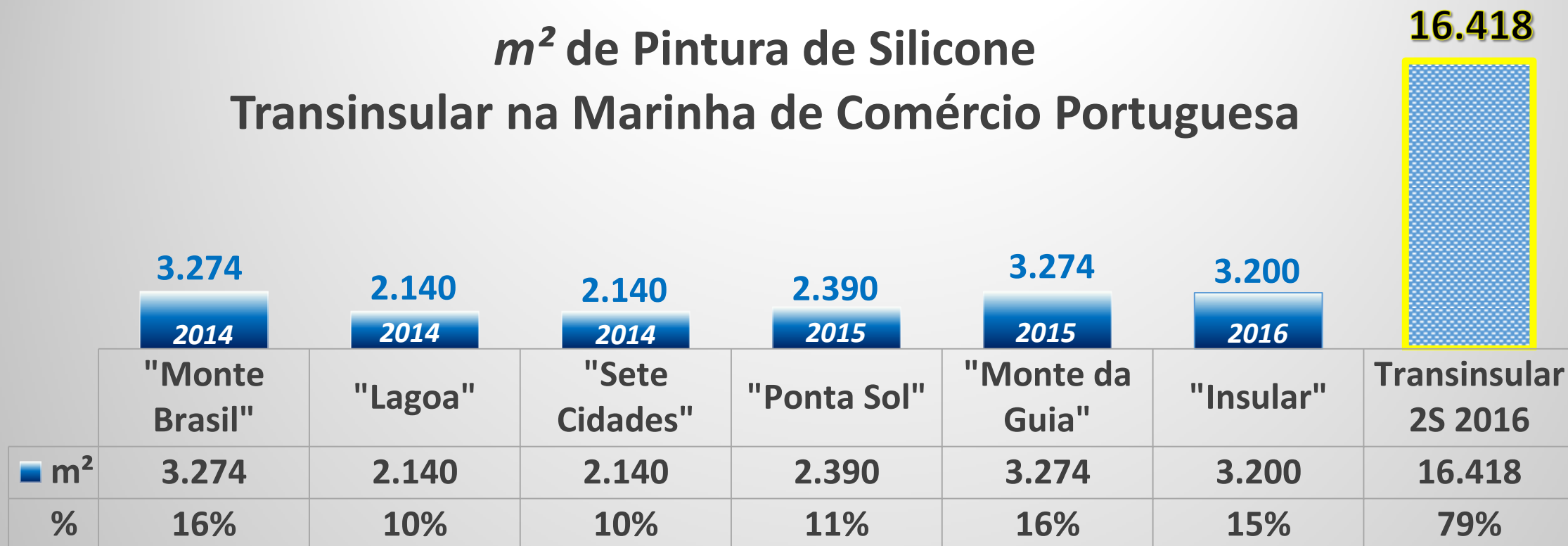




DA TEORIA À PRÁTICA

Esquema de Pintura de Silicone

m^2 de Pintura de Silicone Transinsular na Marinha de Comércio Portuguesa





DA TEORIA À PRÁTICA

Esquema de Pintura de Silicone



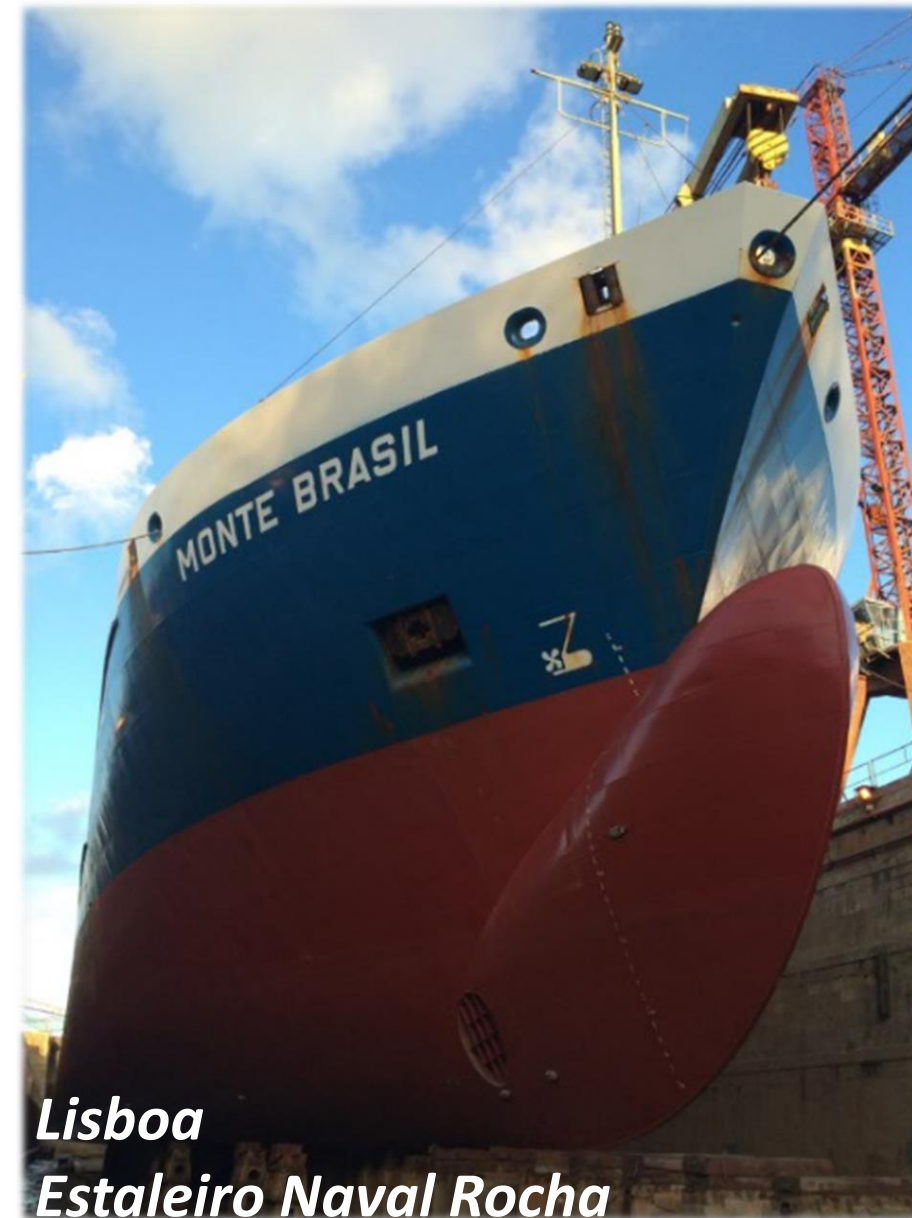


DA TEORIA À PRÁTICA

Esquema de Pintura de Silicone



2 anos depois... Factos!





DA TEORIA À PRÁTICA



2014



DA TEORIA À PRÁTICA



2016



DA TEORIA À PRÁTICA

...mar dos Açores



transinsular

Transportes Marítimos Insulares, S.A.

A SUA CARGA. O NOSSO COMPROMISSO.

YOUR CARGO. OUR COMMITMENT.

OBRIGADO

ANTÓNIO OLIVEIRA

INOVAR: DA TEORIA À PRÁTICA, UMA JANELA DE OPORTUNIDADES

LISBOA, 7 DE JULHO 2016

14^{AS} JORNADAS DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA MARÍTIMA