



P-59



P-55



"Sérgio Buarque de Holanda"

## Cenário da Construção Naval brasileira 2º trimestre de 2012

### Conteúdo

- Sumário executivo
- Destaques do 2º trimestre
- Desembolsos do FMM
- Obras e emprego
- Novos estaleiros
- Plataformas de produção
- Sondas de perfuração



SINAVAL



Sindicato Nacional da Indústria da Construção e Reparação Naval e Offshore

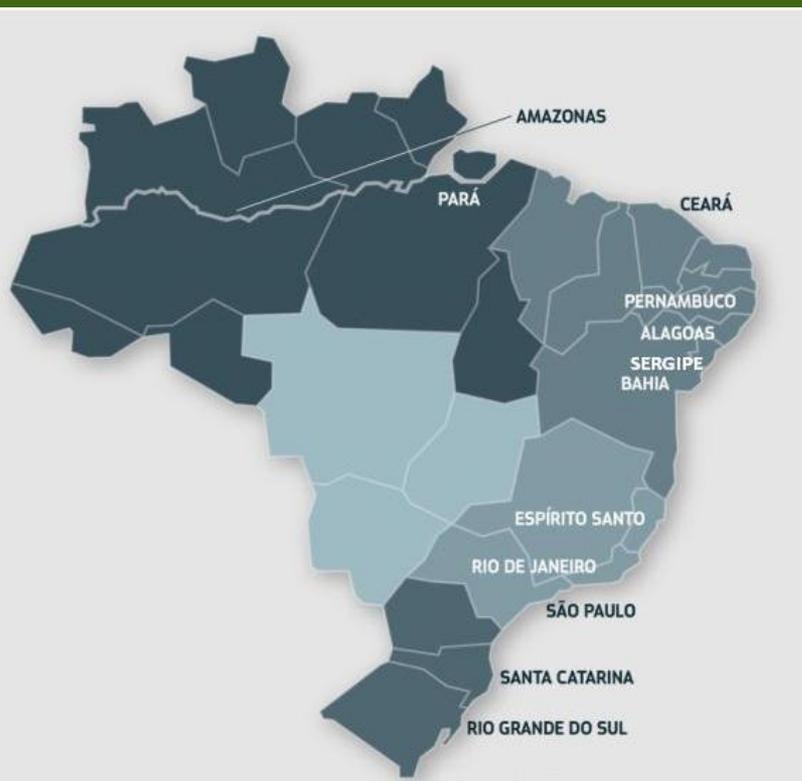
## Sumário executivo

## O SINAVAL

O **SINAVAL** é a instituição que representa os estaleiros brasileiros instalados em diversas regiões do País.

Tem hoje 51 associados.

A missão do SINAVAL é defender os interesses do setor e participar de grupos de estudos em órgãos governamentais e instituições de ensino e pesquisa, além de pesquisar e difundir as informações sobre o segmento industrial da Construção e Reparação Naval e *Offshore*.



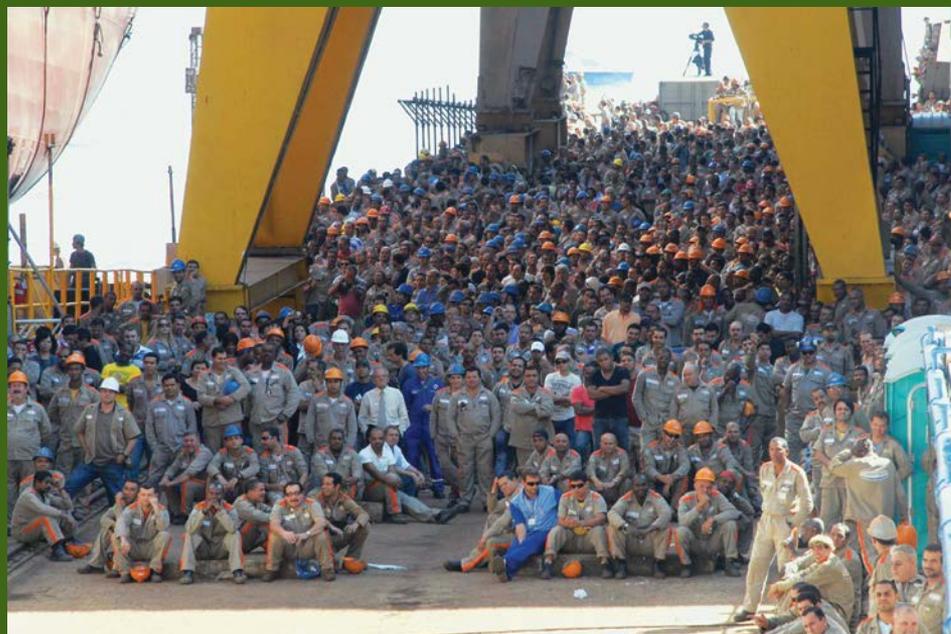


SINAVAL



Sindicato Nacional da Indústria da Construção e Reparação Naval e Offshore

## Sumário executivo



A Indústria da Construção Naval, em todo o mundo, é considerada de importância estratégica e é apoiada e incentivada pelos governos.

É um projeto que interessa a toda a sociedade porque gera milhares de empregos de qualidade, bem remunerados e com perspectivas de avanço na profissão.



## Sumário executivo



Principais rotas marítimas mundiais

A Indústria da Construção Naval influi na economia dos países pelo alto fator de multiplicação que proporciona ao longo de toda a sua cadeia produtiva.

É um elo vital no processo de inserção dos países na economia mundial, como parte da logística de transportes dos bens produzidos. Cerca de 95% do comércio mundial é realizado por via marítima ou por hidrovias.

## Sumário executivo

### O segmento *offshore*

A intensidade da exploração e produção de petróleo e gás natural em alto-mar tornou o segmento *offshore* um importante mercado para a construção naval.

As encomendas do segmento de exploração e produção de petróleo *offshore* geram contratos de construção de navios petroleiros, navios-sonda, plataformas de produção, navios de apoio marítimo e navios de apoio à construção de sistemas submarinos de produção.



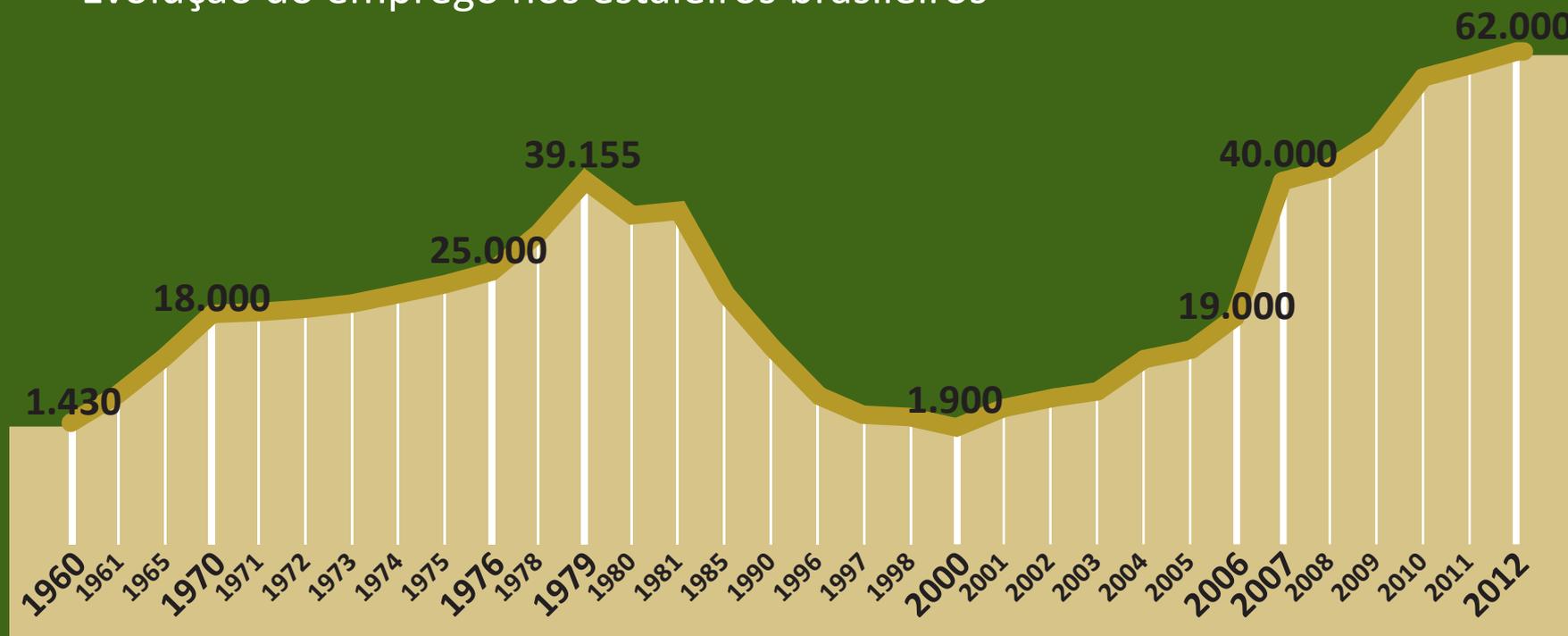
Plataforma semissubmersível P-51



Sumário executivo

# O emprego direto no setor chega a 62 mil pessoas

Evolução do emprego nos estaleiros brasileiros





## Sumário executivo

### Principais indicadores:

- 62 mil pessoas diretamente empregadas;
- 385 obras em andamento;
- 6,860 milhões de TPB em construção.

(TPB – toneladas de porte bruto )



## Sumário executivo

# Principais fatos positivos no 2º trimestre de 2012

## Sondas de perfuração

Início das assinaturas dos contratos com a “SETE Brasil”

### **BrasFELS (RJ)**

Quantidade: 6 (seis) – Tipo: plataformas semissubmersíveis

Tecnologia: Keppel FELS – Cingapura

Início da entrega: 2016 – Conteúdo local: entre 55% e 65%

### **EAS – Estaleiro Atlântico Sul (PE)**

Quantidade: 7 (sete) - Tipo: navios-sonda

Parceiro tecnológico: IHI Marine – Japão

### **ERG – Estaleiro Rio Grande (RS)**

Quantidade: 3 (três) – Tipo: navios-sonda

### **OSX (RJ)**

Quantidade: 2 (duas) – Tipo: navios-sonda



## Sumário executivo

# Principais fatos positivos no 2º trimestre de 2012

## Sondas de perfuração

Início das assinaturas dos contratos com a “SETE Brasil”

**EEP – Estaleiro Enseada do Paraguaçu (BA) – em implantação**

(Odebrecht, OAS e UTC: 70%; Kawasaki, Japão: 30%)

Quantidade: 6 (seis) – Tipo: navios-sonda

Projeto: Gusto (Holandesa)

**EJA – Estaleiro Jurong Aracruz (ES) – em implantação**

Quantidade: 6 (cinco) – Tipo: navios-sonda

Tecnologia: Jurong (Cingapura)

**Contrato “Ocean Rig” / Grupo Synergy**

**Estaleiro Mauá (RJ)**

Quantidade: 5 (cinco) – Tipo: navios-sonda

## Sumário executivo

## Principais fatos positivos no 2º trimestre de 2012

### Sondas de perfuração



Entrega da sonda de perfuração auto-elevatória P-59 à Petrobras, em julho de 2012.

A sonda foi construída na Bahia pelo consórcio Rio Paraguaçu (Odebrecht, OAS e UTC).

Está prevista para este mês de agosto a entrega da segunda unidade, a P-60.

## Sumário executivo

## Principais fatos positivos no 2º trimestre de 2012



### *Mating* da P-55

O acoplamento (*mating*) do deque de produção (de 17 mil toneladas) com o casco da P-55, realizado pela QUIP no dique seco do ERG (Estaleiro Rio Grande, RS), representou um recorde de içamento na construção naval mundial.



SINAVAL



Sindicato Nacional da Indústria da Construção e Reparação Naval e Offshore

## Sumário executivo

# Principais fatos positivos no 2º trimestre de 2012



## Entrega de mais um navio à Transpetro

Entrega do navio de produtos “Sérgio Buarque de Holanda”, construído pelo Estaleiro Mauá, à Transpetro, em julho de 2012.



## Sumário executivo

# Principais fatos positivos no 2º trimestre de 2012

**Contratação da construção de 80 módulos de produção para oito FPSOs**  
(FPSOs em construção no ERG – RS)

## Consórcios vencedores:

- **Tomé Engenharia / Ferrostaal;**
- **DM Engenharia / TKK – IESA;**
- **Dresser Rand;**
- **Rolls-Royce.**



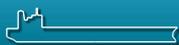
## Sumário executivo

# Principais fatos positivos no 2º trimestre de 2012

**Contratação da integração dos módulos para os oito FPSOs**

**Estaleiros e consórcios vencedores da licitação:**

- BrasFELS (RJ)
- EJA – Estaleiro Jurong Aracruz (ES)
- Consórcio Mendes Junior / OSX (RJ)



## Desembolsos do FMM

## Desembolsos do FMM, segundo a Controladoria Geral da União:

Desembolsos do FMM	
Ano	R\$ milhões
2001	305
2002	338
2003	591
2004	721
2005	465
2006	658
2007	1.100
2008	1.364
2009	2.669
2010	2.943
2011	2.741
2012 (até junho)	1.187
TOTAL	15.082



## Sumário executivo

## Resumo da carteira de encomendas:

Carteira de encomendas – geral	
Tipo	Quantidade
Plataformas de produção	19
Navios-sonda	35
Navios porta-contêineres	7
Navios graneleiros	4
Navios de apoio <i>offshore</i>	101
Navios de produtos	33
Petroleiros	24
Navios para <i>bunker</i>	10
Navios gaseiros	15
Barcaças fluviais	103
Empurradores fluviais	26
Rebocadores portuários	8
Total	385



## Obras e empregos

Estado / Município	Obras	TPB	Part. %	Empregos	Part. %
<b>Rio de Janeiro (total)</b>	<b>124</b>	<b>2.216.500</b>	<b>32,30</b>	<b>29.967</b>	<b>48,30</b>
<b>São Paulo (total)</b>	<b>106</b>	<b>332.000</b>	<b>4,84</b>	<b>794</b>	<b>1,28</b>
Jurong Aracruz	6	ND	--	--	--
<b>Total Sudeste</b>	<b>236</b>	<b>2.548.500</b>	<b>37,14</b>	<b>30.761</b>	<b>49,58</b>
Santa Catarina (Navegantes)	48	146.785	2,14	3.039	4,90
Rio Grande do Sul	16	1.120.000	16,33	6.174	9,95
<b>Total Sul</b>	<b>64</b>	<b>1.266.785</b>	<b>18,47</b>	<b>9.213</b>	<b>14,85</b>
Alagoas	5	ND	--	ND	--
Pernambuco (Suape)	37	2.912.000	42,45	5.696	9,18
Bahia	6	ND	ND	1.628	2,62
Ceará	ND	ND	ND	897	1,45
Sergipe	ND	ND	ND	52	0,09
<b>Total Nordeste</b>	<b>48</b>	<b>2.912.000</b>	<b>42,45</b>	<b>8.273</b>	<b>13,34</b>
Pará (Belém)	37	133.000	1,94	417	0,67
Amazonas	ND	ND	ND	13.372	21,56
<b>Total Norte</b>	<b>37</b>	<b>133.000</b>	<b>1,94</b>	<b>13.789</b>	<b>22,23</b>
<b>Total geral</b>	<b>385</b>	<b>6.860.285</b>	<b>100,00</b>	<b>62.036</b>	<b>100,00</b>



## Novos estaleiros

### Novos estaleiros em operação:

- Estaleiro Aliança *Offshore* – São Gonçalo (RJ)
- Estaleiro Inhaúma – Rio de Janeiro (RJ)

### Estaleiros com obras de implantação iniciadas:

- Estaleiro Rio Tietê – Araçatuba (SP)
- EJA – Estaleiro Jurong Aracruz (ES)
- Estaleiro OSX – São João da Barra (RJ)
- Estaleiro Enseada do Paraguaçu – Maragogipe (BA)
- Estaleiro CMO – Suape (PE)
- Estaleiro Promar STX – Suape (PE)
- Estaleiro Oceana (P2) – Itajaí (SC)
- Estaleiro Wilson, Sons – Rio Grande (RS)

### Estaleiro com licença de instalação concedida:

- Estaleiros do Brasil-EBR – São José do Norte (RS)



## Plataformas de produção

# Os estaleiros brasileiros estão construindo 19 plataformas de produção de petróleo:

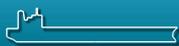
- 14 plataformas inteiramente construídas no País;
- 5 cascos de plataformas convertidos em estaleiros internacionais.

É nítida a ênfase na construção local desses equipamentos, implantando no Brasil uma ampla capacidade industrial para atender à demanda do segmento de produção de petróleo *offshore*.



## Plataformas de produção

Unidade	Status	Brasil	Exterior	Entrega prevista
P-55 semissubmersível (EAS, RG, QUIP, UTC)	Construção	Casco + módulos Casco: EAS – PE Integração: ERG, QUIP Módulos: UTC	Não	2013
FPSO P-58 (QUIP)	Construção	Módulos	Casco	2013
P-61 TLWP ( <i>Tension Leg Wellhead Platform</i> )	Construção	Estaleiro BrasFELS Contrato “Floatec”	Não	2013
FPSO P-62 (QUIP)	Construção	Módulos	Casco	2014
FPSO P-63 (QUIP)	Construção	Módulos	Casco	2013
FPSO “Cidade de Paraty” (BrasFELS)	Construção	Módulos	Casco	2013
FPSO “Cidade de São Paulo” (BrasFELS)	Construção	Módulos	Casco	2012
FPSOs P-66 a P-73 (ERG-RS)	8 unidades em construção	Casco + módulos	Não	2015 (P-66)
FPSOs P-74, P-75, P-76 e P-77 (Estaleiro Inhaúma)	4 unidades em construção	Conversão do casco + módulos (Consórcio Odebrecht, OAS e UTC)	Não	ND

**Ranking nacional****Tonelagem em construção:**

Posição	Estado	TPB	Obras em andamento	TPB Part. %
1º	Pernambuco	2.912.000	37	42,45
2º	Rio de Janeiro	2.216.500	124	32,31
3º	Rio Grande do Sul	1.120.000	16	16,33
4º	São Paulo	332.000	106	4,84
5º	Santa Catarina	146.785	48	2,14
	Outros	133.000	54	1,94
<b>Total geral</b>		<b>6.860.285</b>	<b>385</b>	<b>100,00</b>

**Ranking nacional****Empregos diretos gerados em estaleiros:**

Posição	Estado	Empregos	Part. %
1º	Rio de Janeiro	29.967	48,30
2º	Amazonas	13.372	21,56
3º	Rio Grande do Sul	6.174	9,95
4º	Pernambuco	5.696	9,18
5º	Santa Catarina	3.039	4,90
6º	Bahia	1.628	2,62
	Outros	2.160	3,49
<b>Total geral</b>		<b>62.036</b>	<b>100,00</b>



SINAVAL



Sindicato Nacional da Indústria da Construção e Reparação Naval e Offshore

## Diretoria do SINAVAL e equipe de administração

### Diretoria

ARIOVALDO SANTANA DA ROCHA  
Presidente

PAULO CESAR CHAFIC HADDAD  
Vice-Presidente

AUGUSTO RIBEIRO DE MENDONÇA NETO  
Vice-Presidente

SERGIO HERMES MARTELLO BACCI  
Vice-Presidente

ARNALDO CALBUCCI FILHO  
Vice-Presidente

CARLOS REYNALDO CAMERATO  
Vice-Presidente

ALCEU MARIANO DE MELO SOUZA  
Vice-Presidente

ANGELO ALBERTO BELLELIS  
Presidente da Representação Norte-Nordeste

FRANCO PAPINI  
Vice-Presidente Executivo

CARLOS EDUARDO MACEDO  
Vice-Presidente Executivo (Brasília)

### Administração

SERGIO LUIZ CAMACHO LEAL  
Secretário-Executivo

MARCELO DE CARVALHO  
Assessor da Presidência

JORGE ANTONIO DE FARIA  
Assessor da Presidência

MATHEUS CASADO MARTINS  
Assessor para Assuntos Estratégicos  
EWELIN TAVARES

Assessora da Vice-Presidência Executiva  
KARINNE ALCINA CAMPELLO CAMPI  
Chefe do Departamento Jurídico e Tributário  
VALMAR PAES

Conselheiro Jurídico  
RENATO LÚCIO GAYOSO NEVES  
Assessor Jurídico

JOEMIR RIBEIRO RAMOS  
Assessor para Assuntos de Seguros  
MARCUS VINÍCIUS BUSCHMANN

Assessor para Assuntos Tributários  
JOÃO FERNANDO GUIMARÃES TOURINHO  
Assessor para Assuntos Financeiros

IVAN LEÃO  
Assessor de Imprensa



SINAVAL



Sindicato Nacional da Indústria da Construção e Reparação Naval e Offshore

## Estaleiros associados ao SINAVAL

ALIANÇA S. A. – Indústria Naval e Empresa de Navegação

BRASFELS S. A.

BR Offshore S.A.

CAMARGO CORRÊA Naval Participações Ltda.

CMO Construções e Montagem Offshore S.A.

Construcap CCPS Engenharia e Comércio S.A.

Construtora QUEIROZ GALVÃO S. A.

COREMA Indústria e Comércio Ltda.

DETROIT Brasil Ltda.

DOCKSHORE Navegação e Serviços Ltda.

DSN Equipemar Engenharia e Indústria Naval Ltda.

EASA – Estaleiros Amazônia S. A.

ECOVIX – Engevix Construções Oceânicas S. A.

EISA Alagoas S. A.

EISA -Estaleiro Ilha S. A.

EJA – Estaleiro Jurong Aracruz Ltda.

Empresa Brasileira de Reparos Navais S. A. -RENAVE

ENAVAL – Engenharia Naval e Offshore Ltda.

Estaleiro ATLÂNTICO SUL S. A.

Estaleiro BIBI Ltda.

Estaleiro BRASA Ltda.

Estaleiro Enseada do Paraguaçu S.A.

Estaleiro ITAJAÍ S. A.

Estaleiro MAUÁ S. A.

Estaleiro NAVSHIP Ltda.

Estaleiro PROMAR S.A.

Estaleiro RIO MAGUARI S. A.

Estaleiros do Brasil S. A. -EBR

ETP Engenharia Ltda.

IESA Óleo e Gás S. A.

INTECNIAL S.A.

KEPPEL Singmarine Brasil Ltda.

MAC LAREN OIL Estaleiros Ltda.

NAPROSERVICE Offshore Estaleiros do Brasil Ltda.

Navegação SÃO MIGUEL Ltda.

OSX Construção Naval S. A.

P2 Estaleiro S.A.

PONTEC Projetos e Montagens Ltda.

QUIP S. A.

RG Estaleiros S.A.

RIO NAVE Serviços Navais Ltda.

SERMETAL Estaleiros Ltda.

SETEC Tecnologia S. A.

SRD Offshore S. A.

STX Brazil Electro Ltda.

STX OSV Niterói S. A.

TRIUNFO Operadora Portuária Ltda.

TWB S. A. – Construção Naval, Serviços e Transportes Marítimos

UTC Engenharia S. A.

VELLROY Estaleiros do Brasil Ltda.

WILSON, SONS – Comércio, Indústria e Agência de Navegação Ltda.



SINAVAL



Sindicato Nacional da Indústria da Construção e Reparação Naval e Offshore

**Obrigado!**

**Sergio Leal**

**Secretário-Executivo do SINAVAL**

**(sergio.leal@sinaval.org.br)**

**SINAVAL – SINDICATO NACIONAL DA INDÚSTRIA  
DA CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO NAVAL E OFFSHORE**

**Tel.: +55 (21) 2532-4878 / 2533-4568**

**Fax: + 55 (21) 2533-5310**

**E-mail: sinaval@sinaval.org.br**

**[www.sinaval.org.br](http://www.sinaval.org.br)**



SINAVAL



Sindicato Nacional da Indústria da Construção e Reparação Naval e Offshore



SINAVAL