

Cenário da construção naval brasileira

Agosto 2011

TPB em construção

Os dados estatísticos sobre produção e emprego levantados pelo SINAVAL no segundo trimestre de 2011 apresentam pequenas mudanças em relação ao cenário de dezembro de 2010. O volume total de encomendas, medidas em TPB contratadas, apresentou uma redução de 11 mil TPB:

Variação da TPB

Dezembro de 2010 = 6.253.934

Junho de 2011 = 6.242.885.

A redução reflete a entrega de navios de apoio marítimo, comboios fluviais e do porta-contêiner, de 45 mil TPB, no período. A redução foi compensada por novos contratos de construção de navios do programa EBN.

Encomendas pendentes

EBN

Os armadores do programa EBN ainda selecionam estaleiros:

Kingfish: 11 petroleiros para produtos de 45 mil TPB cada um (EBN 1 e 2).

TPB total = 495.000.

Lachmann: 3 petroleiros para produtos de 45.000 TPB cada um (EBN 1) – receberam prioridade do FMM na reunião de maio de 2011 para um valor total de projeto de R\$ 455 milhões (financiamento máximo de 90% do total).

TPB total = 135.000.

Esses novos contratos deverão ampliar resultados positivos na contratação de pessoal e na estatística da TPB contratada.

Promef

Transpetro: na licitação dos oito petroleiros de produtos (40.000 TPB), o EISA (RJ) ofertou o menor preço. (Os navios foram colocados na estatística do EISA com ressalvas).

TPB total = 320.000.

Navios-sonda

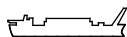
A licitação para estaleiros locais dos 21 navios-sonda pela SETE Brasil ainda não tem data marcada.

Prorefam

O programa de modernização da frota de navios de apoio marítimo lançou licitação em maio de 2011, identificando as melhores ofertas de diárias, mas até julho de 2011 nenhuma informação sobre contratação foi divulgada.

Comboios fluviais

Questões de preço ainda mantêm em suspenso a decisão da contratação em estaleiros locais a construção de novos comboios fluviais.



Emprego direto

O emprego direto nos estaleiros apresentou aumento discreto de 256 postos de trabalho, apesar da perda sazonal de cerca de 2.000 empregos no Amazonas e de cerca de 1.600 empregos no Estado do Rio de Janeiro. A redução dos postos de trabalho no RJ reflete os ajustes realizados no Estaleiro Mauá (Niterói), que avança nas construções para o Promef, e no BrasFELS (Angra dos Reis), que entregou a plataforma P-56 em junho de 2011.

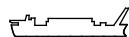
Essas reduções foram compensadas pelo aumento de 1.530 empregos no Estaleiro Atlântico Sul (Suape – PE) e de 2.800 empregos na Bahia, que passaram a integrar a estatística com as obras de duas plataformas de perfuração tipo *jack-up*, em construção pelo Consórcio Rio Paraguaçu.

Varição do emprego

Dezembro de 2010 = 56.112

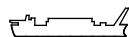
Junho de 2011 = 56.368

A seguir, quadro sintético de obras e empregos em junho de 2011:

**Obras e empregos - junho 2011**

Estado / Município	Obras	TPB	Part. %	Empregos	Part. %
Rio de Janeiro (total)	58	1.479.600	23,70	24.374	43,24
Rio Janeiro	30	1.235.000	19,78	4.999	8,87
Niterói	23	227.500	3,64	8.188	14,53
São Gonçalo	5	17.100	0,27	1.208	2,14
Angra dos Reis	ND	ND	ND	9.979	17,70
São Paulo (total)	108	330.500	5,29	777	1,38
Guarujá	8	10.500	0,17	777	
Araçatuba	100	320.000	5,13	ND	
Total Sudeste	166	1.810.100	28,99	25.151	44,62
Santa Catarina (Navegantes)	48	156.785	2,51	2.076	3,68
Rio Grande do Sul (Rio Grande)	13	1.120.000	17,94	5.500	9,76
Total Sul	61	1.276.785	20,45	7.576	13,44
Pernambuco (Suape)	30	3.072.000	49,21	12.111	21,49
Bahia	ND	ND	ND	2.800	4,97
Ceará	ND	ND	ND	850	1,51
Sergipe	ND	ND	BD	350	0,62
Total Nordeste	30	3.072.000	49,21	16.111	28,59
Pará (Belém)	21	84.000	1,35	329	0,58
Amazonas	ND	ND	ND	7.201	12,78
Total Norte	21	84.000	1,35	7.530	13,36
Total Geral	278	6.242.885	100	56.368	100

Fonte: SINAVAL

**Ranking da construção naval brasileira – junho 2011****1 – Tonelagem em construção**

Posição	Estado	TPB mil	Obras em andamento	Part. %
1º	Pernambuco	3.072	30	49,27
2º	Rio de Janeiro	1.479	58	23,73
3º	Rio Grande do Sul	1.120	13	17,96
4º	São Paulo*	330	108	5,30
5º	Santa Catarina	148	35	2,38
	Outros	85	34	1,36
Total geral		6.234	278	100

Fonte: SINAVAL

* Inclui Estaleiro Rio Tietê, em implantação em Araçatuba (SP)

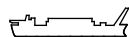
2 – Empregos diretos gerados em estaleiros

Posição	Estado	Empregos	Part. %
1º	Rio de Janeiro	24.374	43,23
2º	Pernambuco	12.111	21,49
3º	Amazonas*	7.201	12,78
4º	Rio Grande do Sul	5.500	9,76
5º	Bahia	2.800	4,97
6º	Santa Catarina	2.076	3,68
	Outros	2.172	3,86
Total geral		56.234	100

Fonte: SINAVAL

* Estatísticas do Sindicato da Construção Naval do Amazonas

O *ranking* regional continua mantendo Pernambuco, Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul como os principais polos da indústria naval no Brasil, acompanhados por Santa Catarina, Amazonas e a Bahia. No Amazonas, existem centenas de pequenos e médios estaleiros que produzem navios de aço e madeira para transporte fluvial de cargas e passageiros.

**Carteira de encomendas dos estaleiros****RIO DE JANEIRO****Estaleiro Aliança – Niterói – RJ**

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
P SV 3000	2	3.400	6.800	Estaleiro em expansão. Construindo nova unidade industrial. Entregas 2011: <i>CBO Renata e</i> <i>CBO Alessandra</i>
PSV 4.500	4	4.500	9.000	
Subtotal	6		32.800	

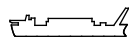
EISA - Estaleiro Ilha S/A – Rio de Janeiro – RJ

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
Navio de produtos	1	47.000	47.000	
Porta-contêineres	4	*45.000 2.800 TEU	180.000	Entrega realizada*: <i>Log-In Jacarandá</i> (maio 2011) Entrega prevista: <i>Log-In Jatobá</i>
Petroleiros Panamax	4	70.000	280.000	Transpetro – Promef
*Navio de produtos	8	40.000	320.000	(*Aguarda definição da Transpetro)
Graneleiro (bauxita)	2	80.000	160.000	Log-In
PSV	4	3.000	12.000	Astromarítima
Navio-patrolha	4	500	2.000	Marinha do Brasil
Subtotal	25		1.000.100	

Ainda sem definição os 10 petroleiros da PDVSA

Estaleiro Rio Nave – Rio de Janeiro – RJ

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
Navio de produtos	4	30.000	120.000	Encomenda da “Pancoast” para navios do EBN
Subtotal	4		120.000	

**Estaleiro Mauá – Niterói – RJ**

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
Navio de produtos	4	48.000	192.000	Transpetro – Promef Entrega prevista em 2011: <i>Celso Furtado</i> . Lançado ao mar – 2011: <i>Rômulo Almeida</i> .
Subtotal	4		192.000	

Estaleiro Renave-Enavi – Niterói – RJ

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
Navio de produtos	2	18.000	36.000	Delima (EBN)
Bunker	3	4.300	12.900	Delima (EBN)
Subtotal	5		48.900	

Estaleiro São Miguel – São Gonçalo – RJ

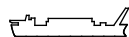
Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
PSV - OSRV	2	2.100	4.200	Entregas em 2012 (agosto e outubro)
Navio <i>Bunker</i>	3	4.300	12.900	Entregas de 2012 a 2014 Programa EBN
Subtotal	5		17.100	

Estaleiro STX OSV – Niterói – RJ

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
AHTS	5	4.700	23.500	Entregas em 2011 e 2012
PSV 4500	3	4.500	13.500	Entregas em 2011 e 2012 (1 para a Deep Sea e 2 para Siem-Consob)
Subtotal	8		37.000	

Estaleiro Superpesa – Rio de Janeiro – RJ

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
Barcaça	2	1.600	3.200	Entrega 2011
Navio <i>bunker</i>	3	4.300	12.900	Entregas a partir de 2012
Subtotal	5		15.100	

**Estaleiro UTC – Niterói – RJ**

Tipo de obra	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
Deck box / Top side para a plataforma P-55	1	-	-	Entrega prevista 2012
Módulo de compressão para a P-55	1	-	-	Entrega prevista 2012
Módulo Amine para a plataforma P-55	1	-	-	Entrega prevista 2011
2 Jack-ups P-59 e P-60	2	-	-	Entrega prevista 2011
Subtotal*	5		-	

* Os módulos fazem parte de plataformas em construção em outros estaleiros.

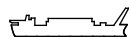
Estaleiro BrasFELS – Angra dos Reis – RJ

Tipo de plataforma	Quantidade	TPB unit.	TPB total*	Comentários
*Plataforma semissub P-56	-	-	-	*Entregue à Petrobras em junho 2011.
Plataforma TLWP (Tension-Leg Wellhead Platform) P-61	1	-	-	Contrato Petrobras em 2010. FloaTEC (joint-venture entre a Keppel FELS e a Ray J. McDermott)
FPSO Cidade de São Paulo	1	-	-	Integração de módulos Contrato Schahin-Modec
FPSO Cidade de Paraty	1	-	-	Integração de módulos Contrato SBM-Queiroz Galvão
Subtotal	3	-	-	

* Não é possível medir a TPB construída já que não se trata de navios para transporte de mercadorias.

SÃO PAULO**Estaleiro Wilson, Sons – Guarujá – SP**

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
PSV 3000	2	3.000	6.000	Entrega prevista 2011
PSV 4500	1	4.500	4.500	Entregas em 2011 a 2012.
Rebocador portuário	5	-	-	Entregas a partir de 2012
Subtotal	8	-	10.500	Estaleiro em expansão em Guarujá. Novo estaleiro em construção em Rio Grande (RS)



Estaleiro Rio Tietê* – Araçatuba – SP

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
Empurradores	20	ND	ND	Entregas começam no final de 2011.
Barcaças para etanol	80	4.000	320.000	Entregas começam no final de 2011.
Subtotal	100	-	320.000	Estaleiro em expansão em Guarujá. Novo estaleiro em construção em Rio Grande (RS)

*O Estaleiro Rio Tietê está em implantação. O processo de construção das barcaças já foi iniciado.

SANTA CATARINA

Estaleiro Detroit – Navegantes – SC

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentário
PSV 4500	8	4.500	36.000	Entregas até 2017
Rebocador 60 TTE	3	487	1.461	Entregas até 2013
LH 5000	4	390	1.560	Entregas até 2014
LH 3000	18	298	5.364	Entregas até 2013
Subtotal	33	-	44.385	

Estaleiro Itajaí – Navegantes - SC

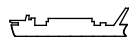
Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
Gaseiros pressurizados	4	10.000	40.000	Encomenda da Brazgax (EBN)
Gaseiros pressurizados	3	7.000	28.000	Encomenda da Elcano (EBN)
Subtotal	7	-	68.000	

Estaleiro Navship – Navegantes – SC

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
PSV 5000	6	5.400	32.400	Entregas de 2011 a 2012.
Subtotal	6	-	35.400	

Estaleiro Keppel Singmarine* – Navegantes – SC

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
PSV 4500	2	4.500	9.000	Instalações adquiridas à TWB
Subtotal	2	-	9.000	

**PERNAMBUCO****Estaleiro Atlântico Sul (EAS) – Suape – PE**

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
Petroleiro Suezmax	10	156.400	1.564.000	Transpetro – Promef. Lançado “João Candido” em maio de 2010. Entregas previstas até 2014.
Petroleiro Suezmax	4	153.000	612.000	Transpetro – Promef. Entregas previstas até 2015.
Petroleiro Aframax	5	114.700	573.500	Transpetro – Promef. Entregas previstas até 2014.
Petroleiro Aframax	3	107.500	322.500	Transpetro – Promef. Entregas previstas até 2015.
Plataforma Semissub P-55	1	-	-	Petrobras - Entrega do casco prevista em 2011.
Navios-sonda	7	-	-	Petrobras – Contrato assinado em 2011
Subtotal	30		3.072.000	

RIO GRANDE DO SUL**RG Estaleiros – Rio Grande – RS**

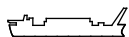
Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
FPSO (cascos)	8	140.000*	1.120.000	Contrato Petrobras. Entregas até 2017
P-55 bloco de processos	1	-	-	Contrato Petrobras Entrega prevista 2012.
Subtotal	9		1.120.000	

*TPB estimada com base na capacidade de armazenamento do casco.

Estaleiro QUIP – Rio Grande– RS

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
Semissub P-55 Integração dos módulos de processo	1	ND	ND	Contrato Petrobras Entrega prevista 2012.
P-58 integração de módulos	1			Contrato Petrobras
P-62 integração de módulos	1			Contrato Petrobras
FPSO – P-63	1	ND	ND	Contrato Petrobras.
Subtotal*	4	-	-	

*Integração de módulos em cascos construídos no exterior não contribui para a contagem de TPB.



PARÁ

Estaleiro Rio Maguari – Belém – PA

Tipo de navio	Quantidade	TPB unit.	TPB total	Comentários
Balsas	21	4.000	84.000	Entregas em 2010 e 2011
Subtotal	21		84.000	