

Navios do Promef

(Programa de Modernização e Expansão da Frota da Transpetro)

Situação da construção e previsões de entrega até 2020

Promef - Entregas de navios previstas									
Estaleiros / Navios	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EAS (PE)									
10 Suezmax	1	2	3	2	2				
4 Suezmax DP								3	1
5 Aframax						2	2	1	
3 Aframax DP									3
Mauá (RJ)*									
12 nav. de produtos	2	1		2	3	3			
4 Panamax			3	1					
STX Promar (PE)									
8 gaseiros			2	3	3				
Estaleiro a definir									
3 navios Bunker								1	2
Total: 49 navios*	3	3	8	8	8	5	2	5	6

Fonte: Petrobras

Navios entregues à Transpetro:

Nov 2011 - Celso Furtado (Mauá)

Mai 2012 - João Cândido (EAS)

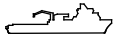
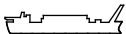
Jul 2012 - Sérgio Buarque de Holanda (Mauá)

Lançamentos realizados:

Dez 2011 - José Alencar (Mauá)

Nov 2012 - Zumbi dos Palmares (EAS)

Nov 2012 - Anita Garibaldi (Mauá)



Plataformas de produção de petróleo

Os estaleiros brasileiros estão construindo 20 plataformas de produção de petróleo, das quais 14 inteiramente construídas no país. Seis cascos foram convertidos em estaleiros internacionais. É nítida ênfase na construção local desses equipamentos, implantando no Brasil uma ampla capacidade industrial para atender a demanda do segmento de produção de petróleo *offshore*.

Construção plataformas de produção de petróleo:

Unidade	Status	Brasil	Intern.	Entrega Prevista
P-55 semissub (EAS, ERG, QUIP, UTC)	Construção	Casco + módulos Casco: EAS – PE Módulos: ERG, QUIP e UTC	Não	2013
FPSO P-58 (QUIP - UTC)	Construção	Módulos	Casco	2014
P-61 TLWP (<i>Tension Leg Wellhead Platform</i>)	Construção	Estaleiro BrasFELS Contrato Floatec	Não	2013
FPSO P-62 (UTC - 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 Mangaratiba (BrasFELS)	Construção	Módulos		2014
FPSO Cidade de Ilha Bela (Estaleiro Brasa – RJ- QGOG)	Construção	Módulos	Casco	2014
FPSOs P-66, P-67, P-68, P-69, P-70, P-71, P-72, P-73 (ERG-RS)	8 unidades em construção	Casco + módulos	Não	2016 a 2018
FPSOs P-74, P-75, P-76, P-77 (Estaleiro Inhaúma)	4 unidades em construção	Conversão do casco + módulos (Consórcio Odebrecht, OAS, UTC)	Não	2016 a 2017

Fonte: SINAVAL e Petrobras



O FPSO Cidade de São Paulo, cuja construção e integração de módulos foi realizada pelo estaleiro BrasFELS, foi entregue à Petrobras em novembro de 2012, antecipando em três meses em relação ao prazo previsto (janeiro de 2013).

Construção de módulos

A Petrobras anunciou os vencedores para a construção de 80 módulos de produção e operação que serão integrados às oito plataformas tipo FPSO que serão construídas no ERG (Estaleiro Rio Grande – RS):

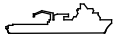
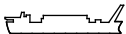
- Consórcio Tomé Engenharia / Ferrostaal (AL)
- Consórcio DM Engenharia / TKK (/SC)
- IESA (RS)
- Dreeser Rand (módulos de compressão e injeção) (SP)
- Rolls- Royce (módulos de geração de energia). (RJ)

Integração de módulos

A Petrobras anunciou vencedores da licitação para a integração dos módulos de produção aos cascos das oito plataformas de produção tipo FPSO que serão construídas no ERG (Estaleiro Rio Grande – RS):

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

(cada estaleiro conquistou obras de integração de dois FPSOs com opção de mais um, a depender de futura negociação).



Sondas de perfuração

Construção no Brasil: 28 sondas contratadas

Entregas realizadas e previstas

Estaleiros	2012	2016	2017	2018	2019	2020
Consorcio Rio Paraguaçu	P-59 P-60					
ERG (RS) 3 Navio-sonda		Cassino	Curumim	Salinas		
BrasFELS (RJ) Semisub 6		Urca	Frade Bracuhi	Portogalo	Mangaratiba Botinas	
EAS (PE) 6 Navio-sonda		Copacabana Grumari	Ipanema	Leblon Leme	Marambáia	
EAP (BA) 6 Navio-sonda		Ondina	Pituba	Boipeba	Itapema Interlagos	Comandatuba
Jurong (ES) 7 Navio-sonda		Arpoador Guarapari	Camburi Itaoca		Itaunas Siri	Sahy

Fonte: Petrobras

Consórcio Rio Paraguaçu (BA)

(Odebrecht, Queiroz Galvão e UTC)

Entrega da sonda de perfuração tipo auto-elevatória (*jack-up*) P-59, em julho de 2012.

Entrega da sonda de perfuração P-60 (idêntica à P-59) em agosto de 2012.

BrasFELS – RJ

Quantidades: 6 (seis)

Tipo: semissubmersíveis

Tecnologia: Keppel FELS - Cingapura

Conteúdo local: entre 55% a 65%.

EAS-Estaleiro Atlântico Sul – PE

Quantidade: 6 (seis)

Tipo: navios-sonda

Parceiro tecnológico: IHI Marine – Japão.

ERG-Estaleiro Rio Grande – RS

Quantidade: 3 (três)

Tipo: navios-sonda

EAP-Estaleiro Enseada do Paraguaçu – BA (em implantação)

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

Quantidade: 6 (seis)

Tipo: navios-sonda

EJA-Estaleiro Jurong Aracruz – ES (em implantação)

Quantidade: 7 (sete)

Tipo: navios-sonda

Tecnologia: Jurong (Cingapura).