

PETROBRAS

Oportunidades e Desafios - Segmento FPSO's

15 de Maio, 2025

Gisela Macedo

Gerente Geral de Estratégia de
Contratação das Categorias de
Investimento

Avisos

Ao receber estes materiais e/ou comparecer a esta apresentação, você concorda em estar vinculado pelos seguintes termos e condições e reconhece as declarações abaixo.

Nem a Companhia nem qualquer uma de suas afiliadas, diretores, funcionários, agentes ou empregados terão qualquer responsabilidade por qualquer perda ou dano decorrente de qualquer uso destes materiais ou seu conteúdo, ou de outra forma decorrente desses materiais ou da apresentação. Nenhum destinatário destes materiais ou participante desta apresentação deve interpretar o conteúdo destes materiais como aconselhamento jurídico, tributário, contábil ou de investimento, ou uma recomendação para comprar, manter ou vender qualquer valor mobiliário, ou uma oferta para vender ou uma solicitação de ofertas para comprar qualquer valor mobiliário. Cada destinatário e participante deve consultar seu próprio consultor jurídico, tributário e financeiro em relação a questões jurídicas e outras relacionadas aos assuntos descritos aqui.

Estes materiais contêm medidas financeiras não-IFRS utilizadas pela administração da Companhia ao avaliar os resultados das operações. A administração da Companhia acredita que essas medidas também fornecem comparações úteis dos resultados das operações atuais com períodos passados e futuros. Medidas financeiras não-IFRS não possuem qualquer significado padronizado e, portanto, são improváveis de serem comparadas a medidas semelhantes apresentadas por outras empresas.

Estes materiais podem conter declarações prospectivas no sentido da Seção 27 A do US

Securities Act de 1933, conforme alterado, e da Seção 21 E do US Securities Exchange Act de 1934, conforme alterado, que refletem as visões e/ou expectativas atuais da Companhia e sua administração em relação ao seu desempenho, negócios e eventos futuros. Declarações prospectivas incluem, sem limitação, qualquer declaração que possa prever, projetar, indicar ou implicar resultados futuros, desempenho ou realizações, e podem conter palavras como "acreditar", "antecipar", "esperar", "imagina", "provavelmente resultará" ou qualquer outra palavra ou frase de significado semelhante. Tais declarações estão sujeitas a uma série de riscos, incertezas e pressuposições. Alertamos que diversos fatores importantes podem fazer com que os resultados reais difiram materialmente dos planos, objetivos, expectativas, estimativas e intenções expressas nesta apresentação. Em nenhuma circunstância, nem a Companhia nem qualquer uma de suas afiliadas, diretores, funcionários, agentes ou empregados serão responsáveis perante terceiros por qualquer decisão de investimento ou negócio tomada ou ação tomada com base nas informações e declarações contidas nesta apresentação ou por quaisquer danos consequenciais, especiais ou similares.



ATENÇÃO

Apresentamos algumas informações nesta apresentação, tais como recursos e reservas de petróleo e gás, que não são divulgadas nos documentos arquivados perante a Securities and Exchange Commission (SEC) dos EUA, porque não foram preparadas com base na legislação norte-americana e não se qualificam como reservas provadas, prováveis ou possíveis, de acordo com as normas do País.

AGENDA



Portifólio de Projetos

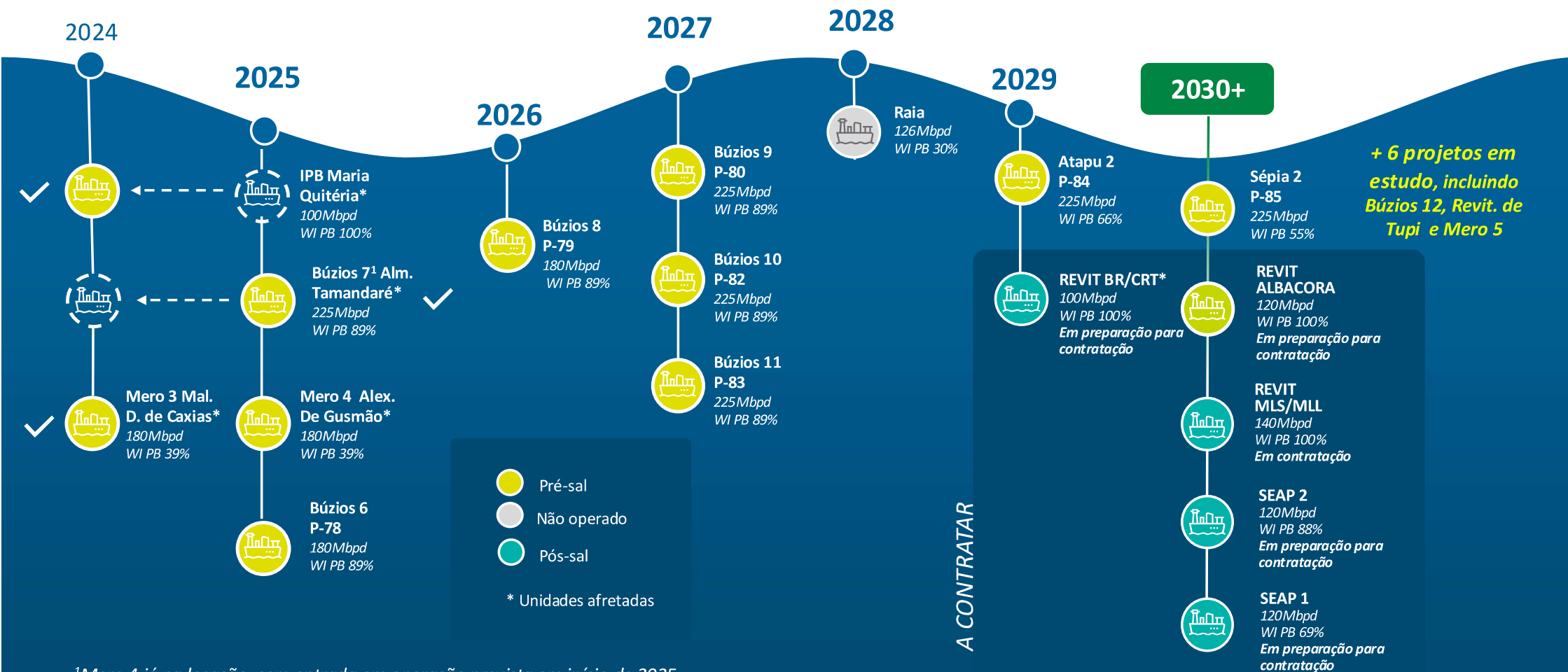


Desafios e Oportunidades



Considerações Finais

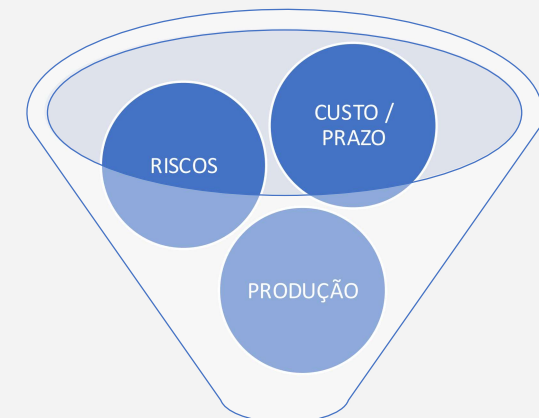
Carteira de novos sistemas expressiva nos próximos anos, sendo 10 novos sistemas até 2029



¹Mero 4 já na locação, com entrada em operação prevista em início de 2025

O modelo de contratação é definido pelo melhor resultado econômico...

O modelo definido com base em uma avaliação econômica com riscos associados



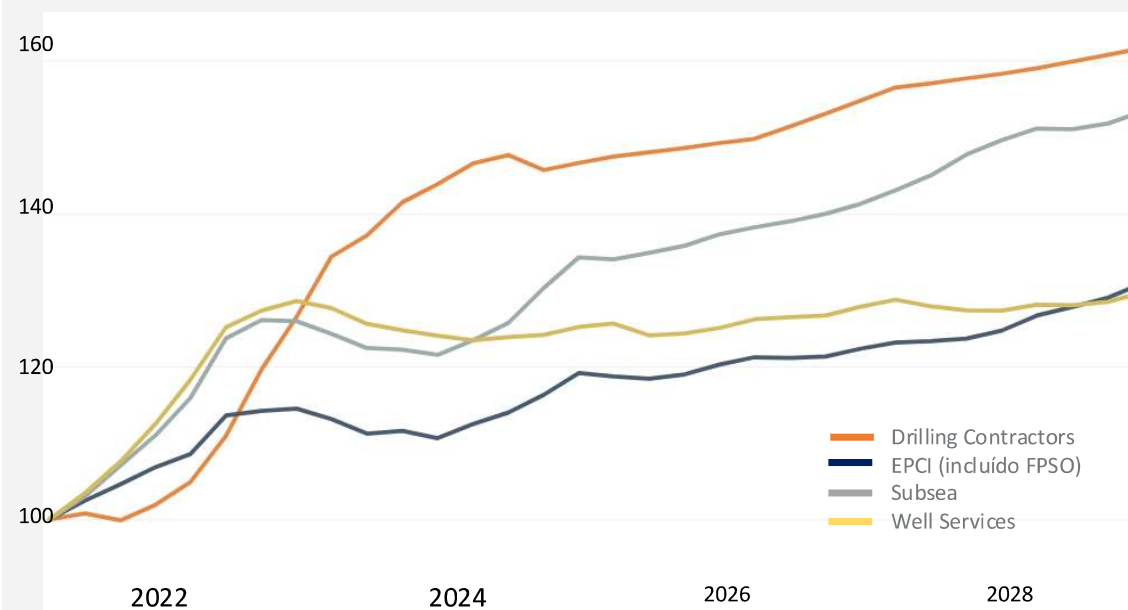
FPSO Próprio - EPC

FPSO Próprio - BOT

FPSO Afretado

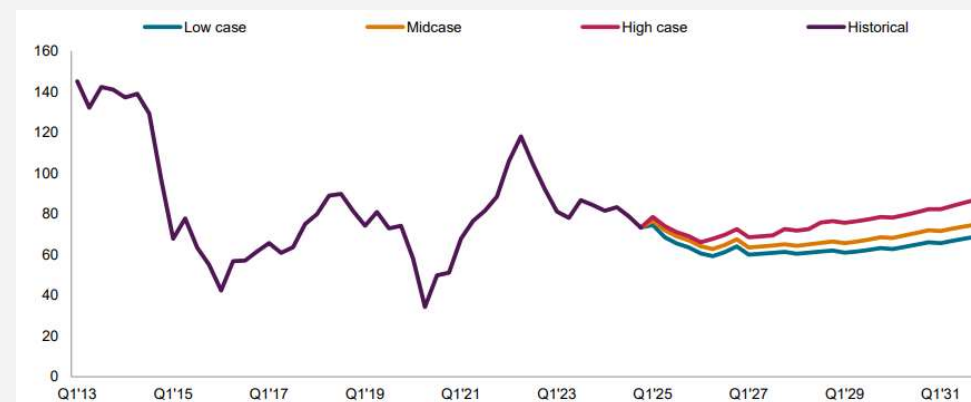
... em um cenário atual desafiador de preços

Índice de Preços por Categoria



Fonte: Rystad Energy – Service Price Inflation

Cenários de preços do Brent



Fonte: S&P Global
31/01/2025

FPSOs em Contratação ou em Preparação para Ida ao Mercado

2030

2030+



SEAP 2

120kbpd
WI PB 88%
Conteúdo local 30%
Em contratação



REVIT MLS/MLL

140kbpd
WI PB 100%
Conteúdo local 20%
Em contratação



REVIT ALBACORA

120kbpd
WI PB 100%
Conteúdo local 20%
Em contratação



REVIT BR/CRT

100kbpd
WI PB 100%
Definindo conteúdo local
Em preparação



SEAP 1

120kbpd
WI PB 69%
Conteúdo local 40%
Em contratação



BUZIOS 12

180kbpd
WI PB 89%
Conteúdo local 25%
Em preparação



Pré-sal



Pós-sal



- » *Deixamos de ter o afretamento como solução para o curto prazo*
- » *Novo BOT como modelo de contratação (~6 anos de operação)*
- » *Foco em otimização – redução de tamanho e Capex*
- » *Incentivo a novos entrantes e parcerias para execução de conteúdo local*

NOVOS PROJETOS COM CONTEÚDO LOCAL

Oportunidades em Aberto

Licitações e Pré-Qualificações de FPSO



LICITAÇÕES EM RECEBIMENTO DE PROPOSTA

7004338481

Fornecimento de UEP do tipo FPSO e Prestação de Serviços de Pré-operação, Operação e Manutenção, na modalidade BOT, para **SEAP II** com opção de fornecimento de um FPSO adicional

7004319880

P-86 – Fornecimento de uma Unidade de produção do tipo FPSO para **REVIT** de **Marlim Sul** e **Marlim Leste**

7004415516

Fornecimento de UEP do tipo FPSO e Prestação de Serviços de Pré-operação, Operação e Manutenção, na modalidade BOT, para o Projeto de **Revitalização de Albacora**.



PRÉ-QUALIFICAÇÕES EM ABERTO

7003015583

Fornecimento integrado de FPSO por EPC

7004319707

Fornecimento e serviços de operação de FPSO no modelo BOT



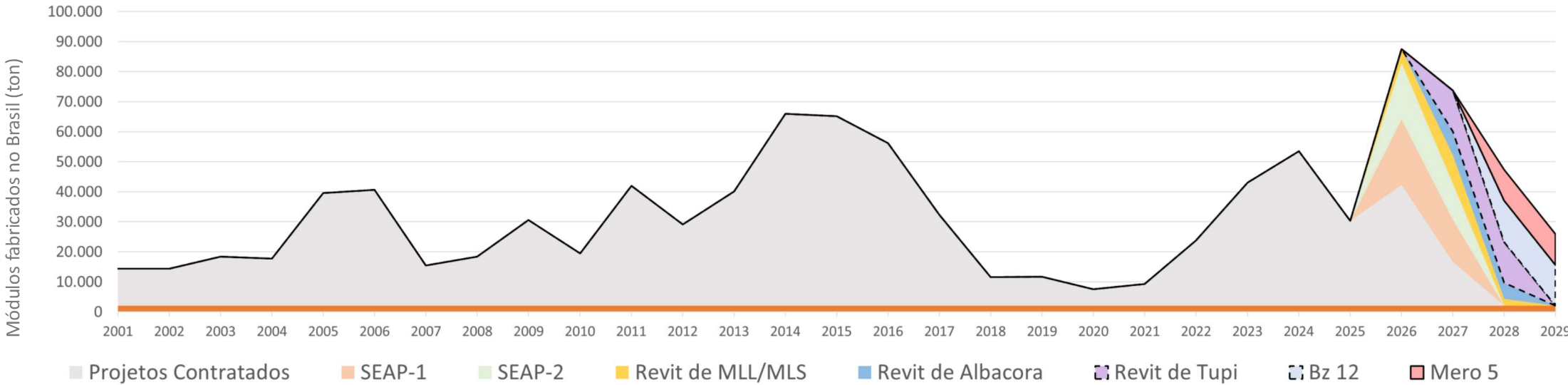
Disponível em
www.petronect.com.br



Histórico e projeção da fabricação de Topsides no Brasil



Evolução da fabricação de módulos no Brasil



Atualizado em Março/2024

* Dados estimados com base no cronograma de execução; alguns projetos ainda não foram aprovados e foram apresentados aqui apenas como estimativa.

Critérios de subcontratação – Construção de Módulos

(Unidades Próprias)



Realizado a construção, montagem e comissionamento de módulos de processo ou utilidades* nos últimos 15 anos;



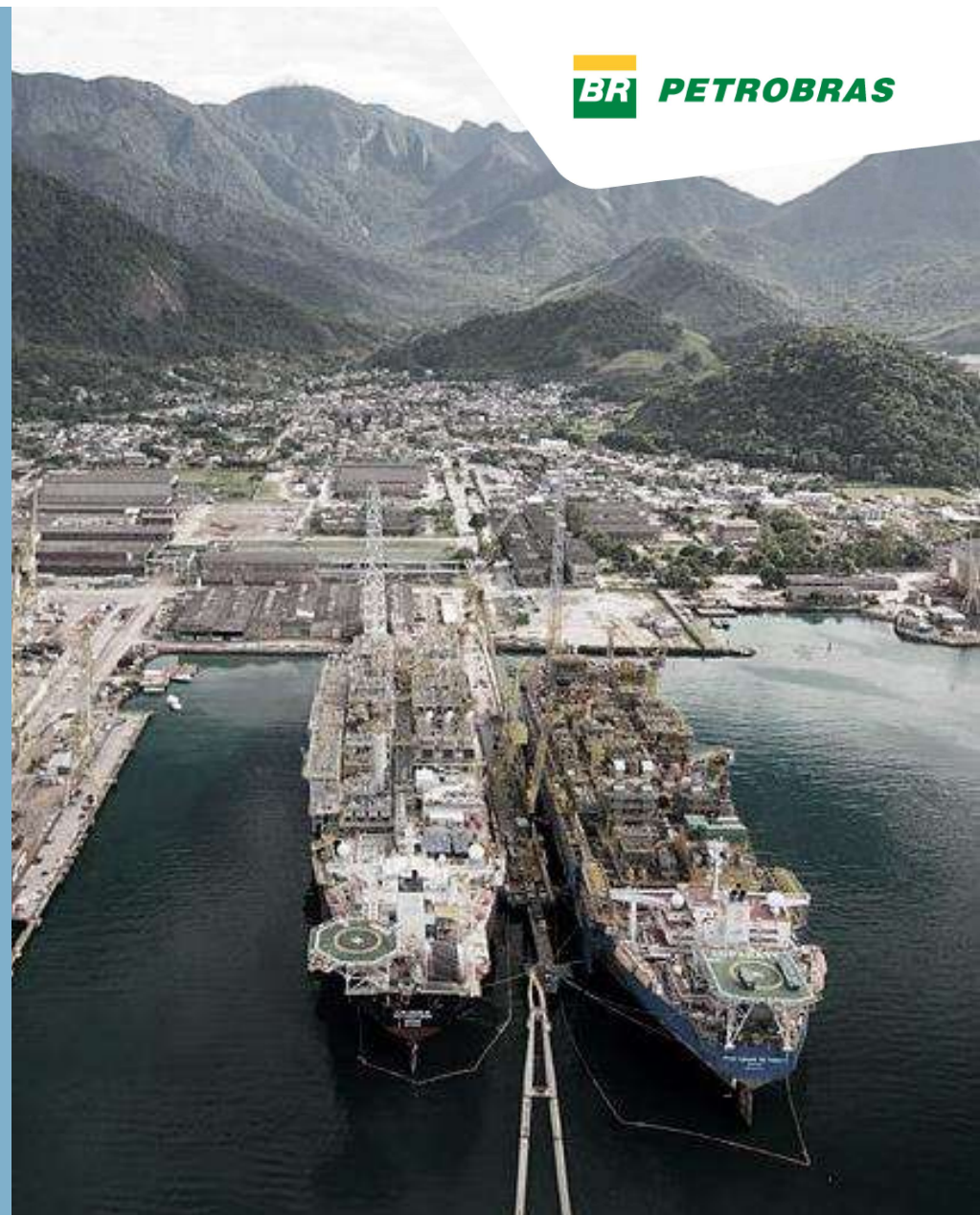
Disponibilidade de infraestrutura e facilidades de içamento e *load out* do módulo;

**Em FPSO, semissubmersível, TLP, SPAR ou sondas de perfuração*

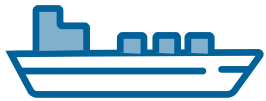
Deve evidenciar que efetivamente executou os módulos apresentados

Os requisitos completos podem ser consultados nos anexos das Oportunidades

PÚBLICA



Critérios de subcontratação – Engenharia de Detalhamento (Unidades Próprias)



TOPSIDE → Realizado o projeto de detalhamento do *topside* de pelo menos duas unidades ≥ 100.000 bpd e com compressão/tratamento de gás ≥ 2 MM m³/d, nos últimos 10 anos.



CASCO - Realizado o projeto de detalhamento de pelo menos 2 cascos novos de FPSO e/ou navios tipo petroleiro, com porte bruto acima de 130.000 dwt (*Suezmax* ou maior), nos últimos 10 anos.



Lista Contratual de Fornecedores

LCF



A **Lista Contratual de Fornecimento (LCF)** é um documento anexo aos editais das contratação, com o objetivo de orientar o fornecedor direto da Petrobras na aquisição de bens de subfornecedores para uma lista restrita de itens de fornecimento

A Petrobras tem como praxe a utilização da LCF em suas contratações de empreendimentos críticos de forma a mitigar os riscos de segurança, qualidade e prazo nos fornecimentos de equipamentos críticos ou supercríticos:

Os itens supercríticos são aqueles itens cujas falhas operacionais resultam em grandes impactos de prazo e valor para a Petrobras. A contratada não poderá propor subfornecedores distintos daqueles constantes da LCF.

Já os **itens críticos** são aqueles itens cujas falhas operacionais resultam em médios impactos de prazo e valor para a Petrobras. A contratada poderá, durante a execução contratual, propor subfornecedores alternativos, mas deverá comprovar que o mesmo atende aos requisitos técnicos e de qualificação para o respectivo item crítico.

EXEMPLOS SUPERCRÍTICOS

- ✓ Water Injection Pumps
- ✓ Centrifugal Compressors API 617
- ✓ Steam Turbine

EXEMPLOS CRÍTICOS

- ✓ Membranes for CO2 Removal Unit
- ✓ Flare gas ultrasonic flow meter
- ✓ Three Phase Power Transformers

Processo público e aberto a qualquer interessado

LCF NO PORTAL PETRONECT



Como conhecer os requisitos de cada LCF?

The image shows two screenshots of the Petronect portal. The left screenshot displays the 'Cadastro na Petrobras' menu, which includes options like 'Sobre o Cadastro na Petrobras', 'Quer se Cadastrar?', 'Etapas do Processo', 'Listas de Fornecimento', 'Compliance', 'Avaliação de Desempenho', 'Consulta Registro Cadastral', and 'Perguntas Frequentes'. The right screenshot shows the 'LISTAS DE FORNECIMENTO' page, which provides information about the 'FAMÍLIAS DA LISTA CONTRATUAL DE FORNECEDORES' and the process of qualification.

Desde 2003, o Grupo Petrobras já poupou, até o momento, a emissão de **2.067,78** toneladas de CO₂ por utilizar a Petronect.

Atendimento Pessoa Surda

English | Español

Petronect A Petronect Cadastro na Petrobras Compras e Contratações Minha Petronect

Portal de Cadastro na Petrobras

Busque aqui uma

LISTAS DE FORNECIMENTO

- FAMÍLIAS DA LISTA CONTRATUAL DE FORNECEDORES

A LISTA CONTRATUAL DE FORNECEDORES (LCF) É UMA LISTA DE EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS CRÍTICOS E SUPERCRÍTICOS PARA PROJETOS VINCULADOS À CONSTRUÇÃO DE UNIDADES.

ITENS CRÍTICOS E SUPERCRÍTICOS SÃO EQUIPAMENTOS, MATERIAIS OU SERVIÇOS QUE IRÃO INTEGRAR AS UNIDADES E QUE OFERECEM ALTO RISCO PARA OS ASPECTOS DE QUALIDADE E/OU PRAZO E/OU CUSTO, COM ALTO IMPACTO OPERACIONAL, QUE EXIGEM CONFIABILIDADE ALTA, CUJAS FALHAS OPERACIONAIS RESULTAM EM MÉDIO OU ALTO IMPACTO DE PRAZO E VALOR PARA A PETROBRAS.

A INSCRIÇÃO NOS ITENS DE FORNECIMENTO DA LISTA CONTRATUAL DE FORNECEDORES É APLICADA PARA ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS CRÍTICAS E SUPERCRÍTICAS DE PROJETOS ESPECÍFICOS DA COMPANHIA E NÃO SUBSTITUI A INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE FORNECEDORES DA PETROBRAS PARA AS DEMAIS CONTRATAÇÕES.

A PARTICIPAÇÃO NA LISTA CONTRATUAL DE FORNECEDORES (LCF) COMO FORNECEDOR QUALIFICADO SÓ É PERMITIDA AOS FABRICANTES DOS ITENS ASSOCIADOS ÀS FAMÍLIAS. NÃO SERÁ REALIZADA A QUALIFICAÇÃO DE REPRESENTANTES COMERCIAIS.

O PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO SÓ SERÁ INICIADO NO MOMENTO EM QUE TODA A DOCUMENTAÇÃO SOLICITADA PARA CADA UMA DAS FAMÍLIAS SEJA CARREGADA NO SISTEMA.

PARA CONHECER AS FAMÍLIAS DA LISTA CONTRATUAL DE FORNECEDORES E SEUS REQUISITOS CLIQUE NO BOTÃO ABAIXO:

LISTA CONTRATUAL DE FORNECEDORES

Disponível em www.petronect.com.br



Oportunidades de negócios no mercado de **FPSO**



Requisito de **conteúdo local**



Carteira de **projetos rentáveis**



Definição dos modelos baseada em **resultado econômico**



Processos **públicos e transparentes**

