



PRIO

Desafio da segurança
dos Campos Maduros
de Petróleo no Brasil

Nossos ativos de produção

PRIO

Cluster Campo de Polvo e Tubarão Martelo



Campo de Polvo

Plataforma POLVO A

Ano de instalação
30/07/2007



Campo de Tubarão Martelo

FPSO BRAVO

Ano de instalação
03/11/2013

Cluster em desenvolvimento, Campo de Frade e Campo de Wahoo



Campo de Frade

FPSO FRADE

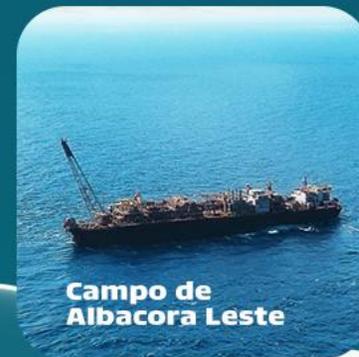
Ano de instalação
07/06/2009



Campo de Wahoo

FPSO FRADE

Em processo
de licenciamento
ambiental



Campo de Albacora Leste

FPSO FORTE

Ano de instalação
21/04/2006

Desafios



- **Evolução Regulatória** X **Obsolescência Equipamentos**
- **Déficit em conhecimento de segurança de processo**
- **Alto volume de passivo herdado em transições de ativos**
- **Escassez de mão-de-obra qualificada**

PRIO



Como superar os desafios da revitalização dos campos maduros

- **Novas tecnologias**
Identificar processos de inovação e tecnologias que agregam o aumento da produção e a segurança operacional dos ativos
- **Revitalização**
Identificar e analisar as demandas operacionais para revitalização dos poços alinhando com risco e o processo de recuperação dos ativos operados.
- **Adaptação às Regulamentações**
Necessidade de alinhamento entre empresa e o órgãos reguladores que possam ver o projeto de recuperação e revitalização dos ativos e os desafios, orientando nas demandas regulatórias.
- **Investimento**
Investir nas pessoas e no ativo gerando novas receitas que possam ser reinvestido no ativo garantindo a confiabilidade operacional e a segurança das pessoas.
- **Lições aprendidas**
Utilizar as lições aprendidas entre os ativos e do mercado como fonte de informação para definição de estratégia e alinhamento dos passos futuros.
- **Auditorias Internas**
Qualidade das auditorias internas e programas de segurança, através de campanhas de segurança de processo e ocupacional.
- **Desenvolvimento de Fornecedores**
Qualidade das auditorias internas e programas de segurança, através de campanhas de segurança de processo e ocupacional.

Estudo de caso: Revitalização de ABL

PRIO

US\$200MM

de Investimento para o
Revamp FPSO/Subsea

POB Fixo:

120

POB Revamp:

80

+65

fornecedores envolvidos
diretamente e indiretamente
no projeto de ABL

Projetos Topside | ABL



**Extensão
de Vida Útil**



**Upgrade do Sistema
de Fogo e Gás**



**Campanha
Outfitting**



**Tratamento
de Corrosão**



**REVAMP do Sistema
de Offloading**

**Retomada da
4ª Turbina**



**Sistema de
Compressão**



**Upgrade do Sistema
de Automação**





Obrigado
PRIO