

WellGuard | SOMAT 2026

Danilo Xavier

Engenheiro de Integridade e Reparo de Poços

O desafio da integridade em campos maduros

1

Alocação de capital

Direcionar investimentos com precisão para sustentar e ampliar a produção.

2

Infraestrutura legada

Consolidar e atualizar históricos antigos, integrando-os aos novos dados operacionais.

3

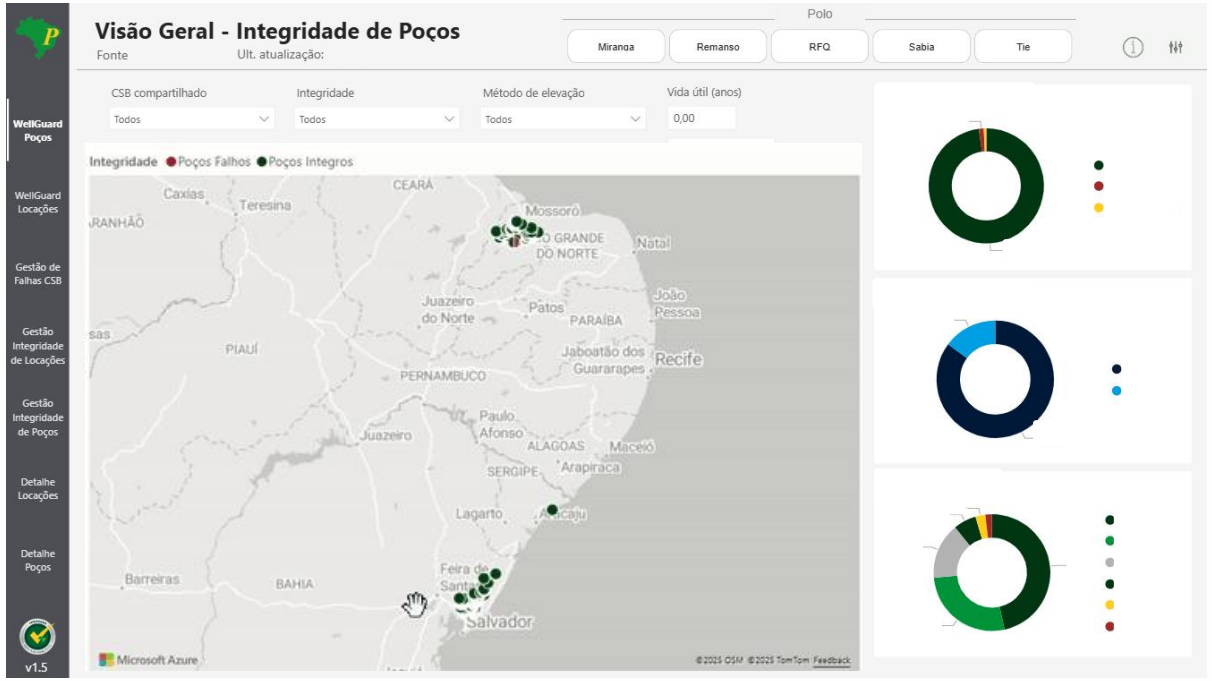
Eficiência operacional

Conciliar o envelhecimento de ativos, alta complexidade e controle de custos com visão integrada.

Mais de 750 poços ativos: quais exigem atenção primeiro?

PetroReconcavo

WellGuard: visão única da integridade



Monitoramento da Integridade de Poços por dados – WellGuard BI.

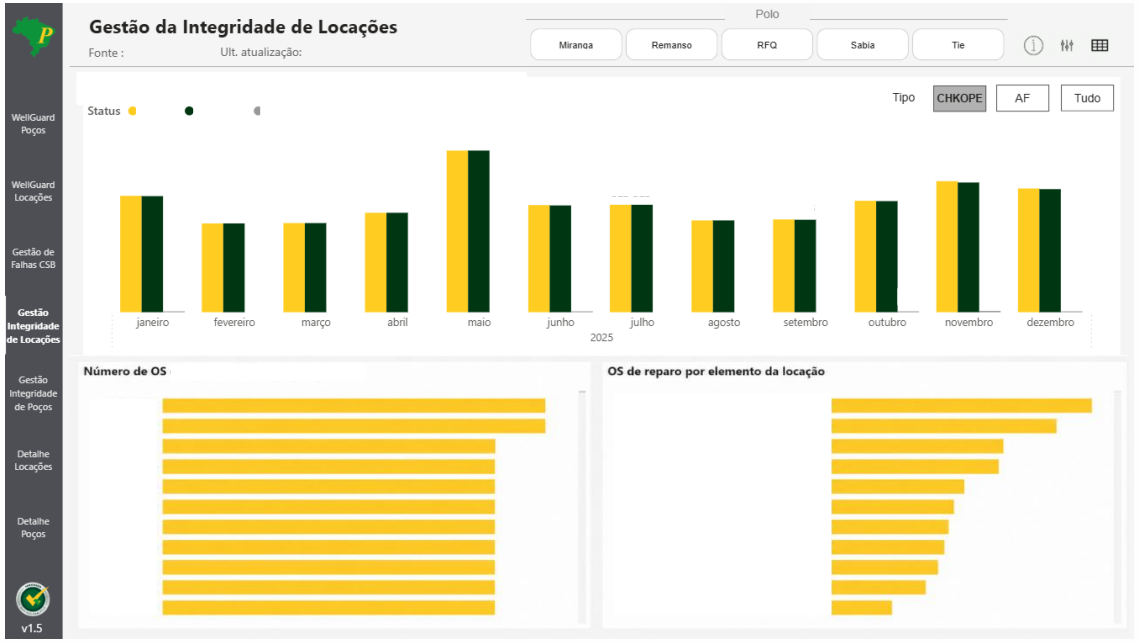
+1.700

poços monitoráveis em uma única visão

- ✓ Visão unificada
- ✓ Barreiras monitoradas
- ✓ Filtros estratégicos

PetroReconcavo

Na prática: Mais poços, mais atendimentos



Poços com OS* abertas

** - Ordens de Serviço*

Poços Atendidos

Avaliação estratégica, análise de causas e falhas

Como o WellGuard responde:

- ✓ Acompanhamento dinâmico
- ✓ Reparos por elemento
- ✓ Rotinas otimizadas

PetroReconcavo

Benefícios de uma gestão orientada por dados

Visão única

Situação de integridade dos poços, por polo, em um só painel.

Priorização por risco

Filtros por vida útil, elevação e integridade apontam onde agir primeiro.

Conformidade de Barreiras

Gestão de barreiras (CSB) com rastreabilidade

Rotinas otimizadas

Acompanhar OS e reparos por elemento ajuda a reduzir retrabalho.

Governança de dados

Fonte única e padronizada: todos olham o mesmo número.

Upgrade

A visibilidade, organização e melhoria da gestão dos dados permite o desenvolvimento de infinitas soluções.

PetroReconcavo

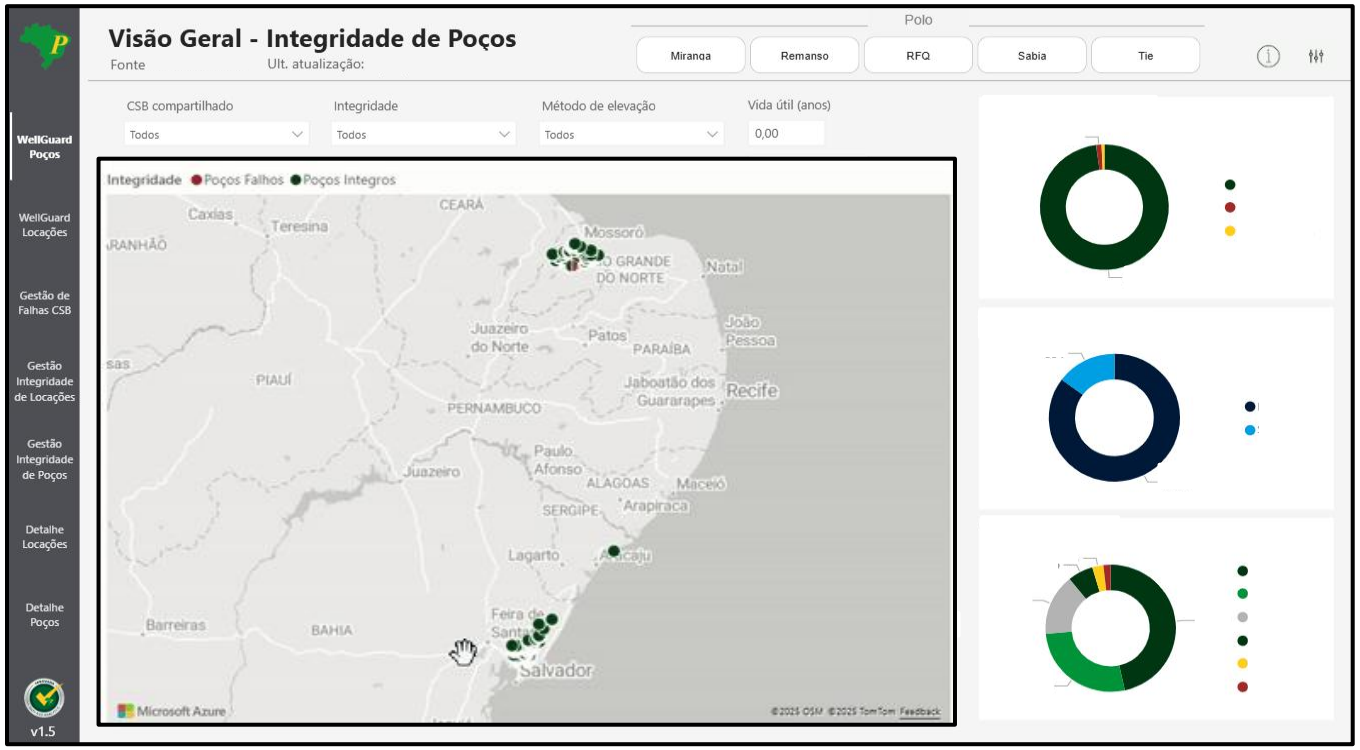


RECView | SOMAT 2026

Yuri Dias

Engenheiro de Inovação Operacional

Disposição geográfica dos ativos de campo



Monitoramento da Integridade de Poços por dados – WellGuard BI.

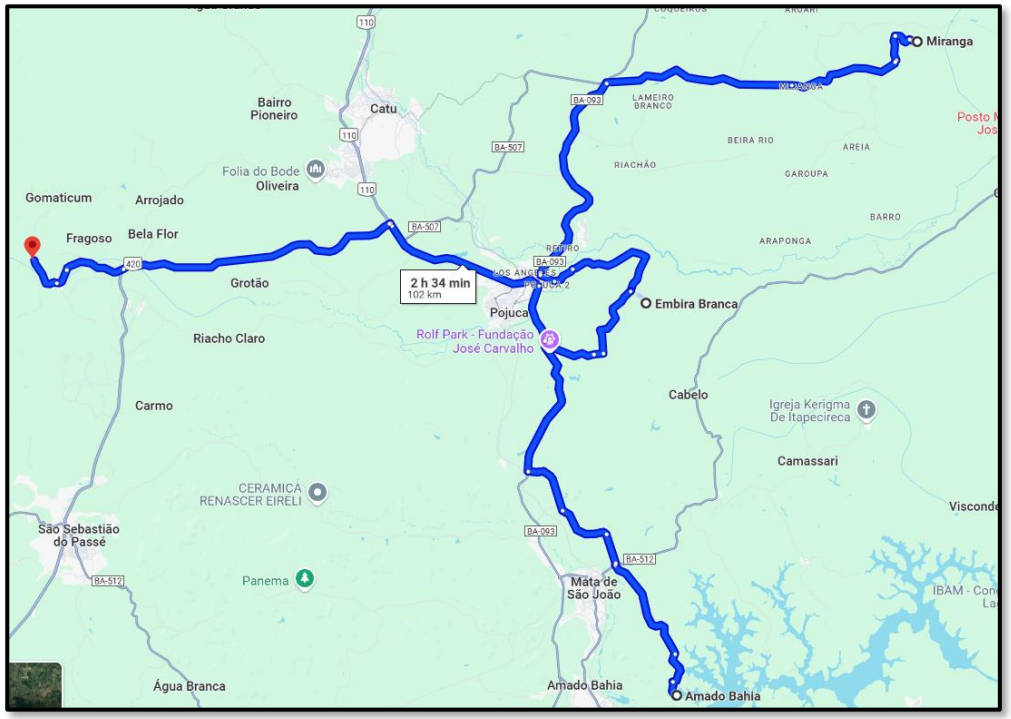
+2.200 poços

3 estados (BA, SE e RN)

+50 ativos operacionais

PetroReconcavo

*Checklist de **Integridade de Poços***



Deslocamentos registrados por Operadores de Campo em dez/2024.



*Checklist de **Integridade de Poços***

A	B	C	D
Dia	Rota	Distância Total (km)	Contagem de Poços
1	TIE-010, FPV-001, TIE-013, TIE-001, GTE-007, ALV-002, TIE-012	6,148948554	7
2	ALV-001, FBL-006, FBL-001, FBL-005, FBL-018D, FO-0003, FO-0009D	22,00382574	7
3	LP-009, MG-0454, MGP-0056D, APR-0021D, LPN-008, LP-006, LP-005	25,85037945	7
4	FC-001, NFC-045, NFC-015, NFC-013, NFC-009, FC-007, FC-008	9,865781019	7
5	CS-060, CS-210, CS-069, CS-056, CS-071, CS-051, CS-059	2,742257381	7
6	RSP-0008, MJ-034, MJ-002, MJ-059, JA-0023, RSP-0001, RSP-0009	18,6131361	7
7	JA-0019, SP-025, SP-019, JA-0039D, JA-0028, JA-0025, JA-0027	10,66532157	7
8	BJ-003, CS-241, CS-033, CS-211, CS-214, CS-086, CS-228	8,042327443	7
9	CS-050, CS-109, CS-153, CS-203, CS-239, CS-213, CS-062	2,601622533	7
10	CS-088, CS-192, CS-151, CS-010, CS-133, CS-185, CS-128	3,207696815	7
11	CS-116, CS-251, CS-257D, CS-025, CS-156, CS-118, CS-110	2,430598513	7
12	CS-117, CS-225, CS-154, CS-167, CS-112, CS-127, CS-142	1,563848373	7
13	CS-119, CS-187, CS-120, CS-177, CS-176, CS-175, CS-095	4,116296844	7
14	CS-168, CS-140, CS-259, CS-157, CS-235, CS-248, CS-093	5,929361255	7
15	CS-172, CS-161, CS-217, CS-180, CS-258, CS-188, CS-173	2,952290068	7
16	MG-0137A, MG-0238, MG-0279, MG-0118, MG-0385, MG-0207, MG-0236	2,670168608	7
17	MG-0237, MGP-0106H, MG-0503D, MG-0062, MG-0251, MG-0269, MG-0075	4,585764151	7
18	MJ-021, RO-049, MJ-023, MJ-065, MJ-040, MJ-017, MJ-048	9,26752307	7
19	SP-024, SP-013, SP-014, SP-009, SP-021, SP-010, SP-017	3,19280717	7
20	MJ-011, RO-034, RO-070, RO-062, RO-022, RO-096, MJ-022	6,805370642	7
21	MGP-0074D, MG-0056, MGP-0077D, MG-0413, MGP-0037D, MG-0407, MGP-0020	9,198229547	7
22	MG-0158, MG-0124, MG-0069, MG-0068, MG-0215, MG-0235, MG-0221	2,672891277	7
23	MG-0183, MGP-0034, MGP-0052D, MG-0099, MG-0065, MG-0384, MG-0300	3,594633612	7
24	MG-0323, MG-0296, MG-0380, MG-0500D, MG-0222, MGP-0058D, MG-0123	1,955918876	7
25	MG-0327, MGP-0007, MG-0057, MG-0350, MG-0509D, MG-0036, MGP-0051D	2,212692029	7
26	MGP-0048D, MG-0120, MG-0480D, MG-0415, MG-0299, MG-0308, MG-0154D	2,740169612	7
27	MG-0506D, MG-0362, MG-0005, BB-0020, MG-0094, MG-0003, MG-0507D	8,902965461	7
28	MG-0429, MGP-0032D, MG-0431, MGP-0085D, MG-0262, MG-0496, MG-0265	3,705196431	7
29	MG-0092, MG-0161, MG-0383, MG-0095, MGP-0101D, MG-0244D, MG-0272	2,339089508	7
30	MG-0037, MG-0310, MG-0312, MG-0468, MG-0287, MG-0266, MG-0217	1,570560698	7

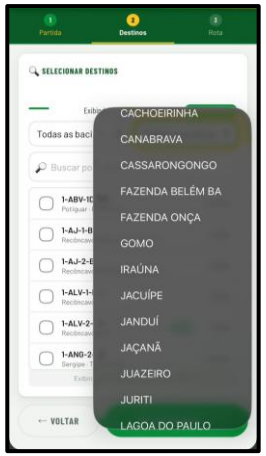
100km → ***~ 7km***

média diária.

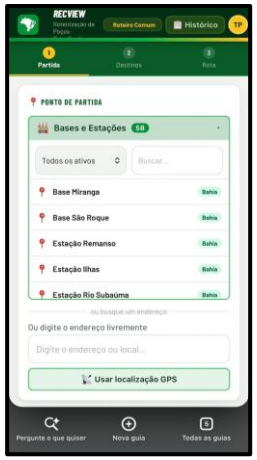
PetroReconcavo

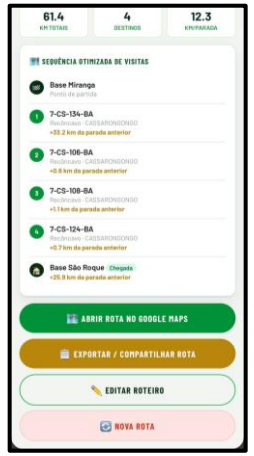
*App **RECView***





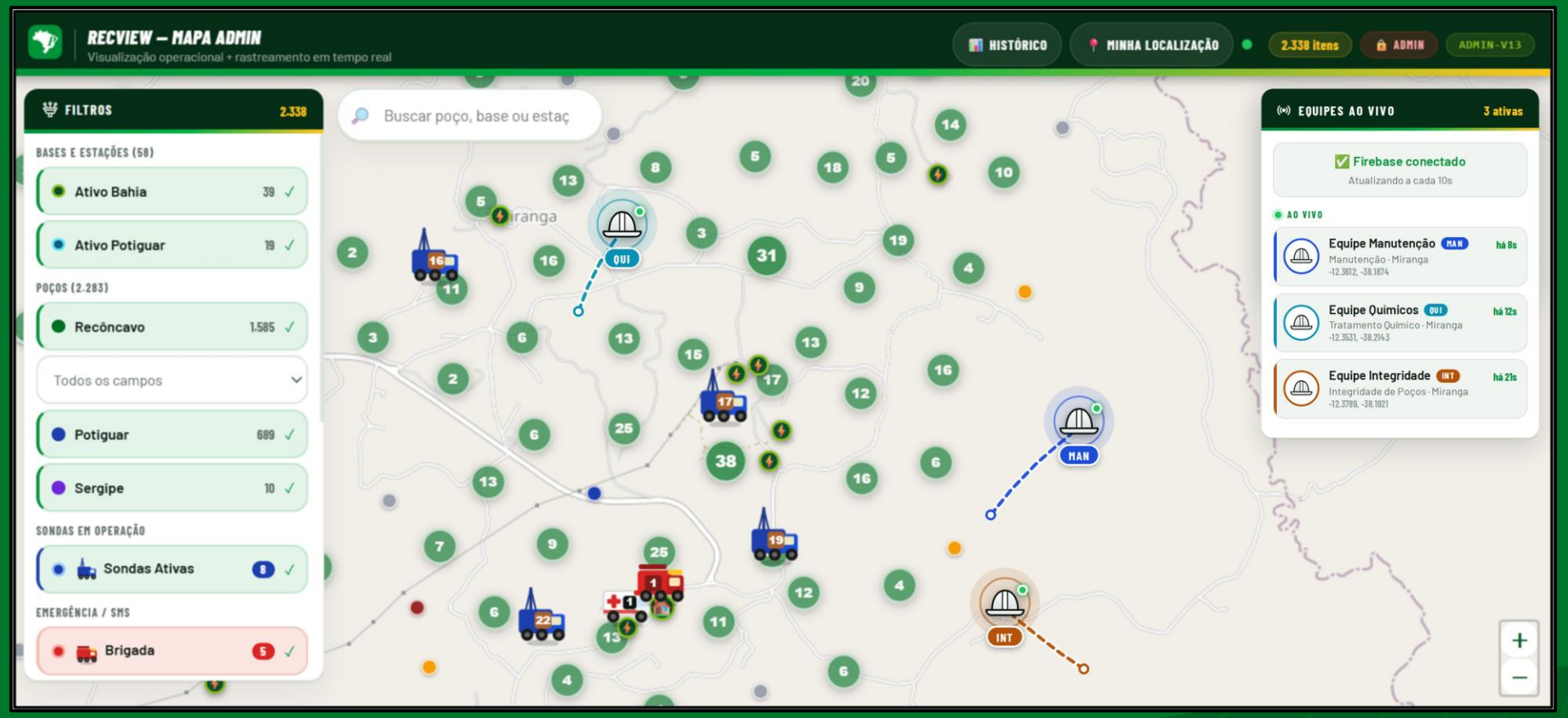






Registros de telas em funcionamento.
(ferramenta interna em desenvolvimento)

RECView - *O Mapa Inteligente das Operações de Campo*



Mapa Operacional em estágio piloto de desenvolvimento.

PetroReconcavo

*Recomendação **ANP***

RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO DE INCIDENTE

anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustiveis



AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGURANÇA OPERACIONAL
COORDENAÇÃO DE SEGURANÇA OPERACIONAL

OFÍCIO-CIRCULAR Nº 4/2025/SSO-CSO/SSO/ANP-RJ-e

Rio de Janeiro, *data conforme assinatura.*

Aos Operadores de Contrato de Exploração & Produção (Campos Terrestres)

Assunto: Notificação para atendimento das recomendações provenientes de processo de Investigação ANP - fatalidade no campo de Riachuelo.

CERO_R04: Criar sistema de sinalização, com placas e afins, ou a utilização de aplicativo com para GPS, para identificação das Instalações, de forma a facilitar a localização de cada poço.	90 dias da data de recebimento deste Ofício	Instalações terrestres produtoras de óleo e gás.

PetroReconcavo


RECVIEW — MAPA ADMIN
Visualização operacional + rastreamento em tempo real
HISTÓRICO
MINHA LOCALIZAÇÃO
2.342 itens
ADMIN
ADMIN-V15
FILTROS
2.342
Buscar poço, base ou estaç
BASES E ESTAÇÕES (59)
Ativo Bahia 40
Ativo Potiguar 19
POÇOS (2.283)
Recôncavo 1.585
Todos os campos
Potiguar 689
Sergipe 9
SONDAS EM OPERAÇÃO
Sondas Ativas 8
EMERGÊNCIA / SMS
Brigada 5
Ambulâncias 3
STATUS DOS POÇOS
PRODUZINDO (656)
INJETANDO (152)
FECHADO (223)
ABANDONADO (1.049)
OUTROS (203)
LEGENDA
Base operacional Bahia
Estação Bahia
RECView em operação
O mapa inteligente das operações de campo da PetroReconcavo
Simulação ilustrativa com dados fictícios

Obrigado.

Danilo Xavier
Engenheiro de Integridade e Reparo de Poços
danilo.xavier@petroreconcavo.com.br

Yuri Dias
Engenheiro de Inovação Operacional
yuri.dias@petroreconcavo.com.br

PetroReconcavo


Rodhead
PetroReconcavo
PR