

PROJETO DE LEVANTAMENTO DE DADOS METEOROLÓGICOS E OCEANOGRÁFICOS DA BACIA DE SERGIPE/ALAGOAS OCEANOP-SEAL



Revisão 00
Mai/2014

E&P

PÁGINA EM BRANCO

**PROJETO DE LEVANTAMENTO DE DADOS
METEOROLÓGICOS E OCEANOGRÁFICOS
DA BACIA DE SERGIPE/ALAGOAS
OCEANOP-SEAL**

Revisão 00
Maio / 2014



E&P

CONTROLE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
00	Documento Original	21/04/2014

	Original	Rev. 01	Rev. 02	Rev. 03	Rev. 04	Rev. 05	Rev. 06	Rev. 07	Rev. 08
Data	21/05/2014								
Elaboração	ECVN/ KBGC								
Verificação									
Aprovação	QA21								

ÍNDICE GERAL

I. INTRODUÇÃO	2
II. OBJETIVOS	2
III. METODOLOGIA	3
IV. CRONOGRAMA PRELIMINAR.....	6
V. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO	6

I. INTRODUÇÃO

Neste Projeto de Levantamento de Dados Meteorológicos e Oceanográficos da Bacia de Sergipe/Alagoas (Oceanop-SEAL) é apresentada uma proposta para formalizar o levantamento de dados meteo-oceanográficos realizado pela Petrobras na área da Bacia de Sergipe/Alagoas junto ao IBAMA.

O projeto, doravante denominado Oceanop-SEAL, foi elaborado para atender a condicionante 2.7 da Licença Prévia para a atividade de Ampliação do Sistema de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural nos Campos de Camorim, Dourado e Guaricema, Bacia de Sergipe/Alagoas, sendo condição determinante a sua aprovação por parte do órgão licenciador para a emissão de Licença de Operação para a atividade de perfuração.

Este Oceanop-SEAL será pautado na obtenção de dados meteorológicos e oceanográficos coletados pelo Projeto OCEANOP em execução pela Petrobras nas bacias onde a Empresa atua, de forma a gerar informações sobre as características oceanográficas na área e período de desenvolvimento das atividades previstas no empreendimento em questão.

II. OBJETIVOS

Objetivo geral

Gerar dados meteorológicos e oceanográficos para a área da atividade de Ampliação do Sistema de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural nos Campos de Camorim, Dourado e Guaricema, Bacia de Sergipe/Alagoas.

Objetivos específicos

- Fornecer caracterização de ventos e correntes na área da atividade de Ampliação do Sistema de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural nos Campos de Camorim, Dourado e Guaricema, Bacia de Sergipe/Alagoas;
- Subsidiar com dados meteo-oceanográficos as análises dos projetos ambientais vinculados à atividade de Ampliação do Sistema de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural nos Campos de Camorim, Dourado e Guaricema, Bacia de Sergipe/Alagoas.

III. METODOLOGIA

I.1 - VENTOS

Para esse fim serão utilizados dados de vento medidos em duas plataformas inseridas no sistema de informações meteo-oceanográficas denominado Projeto OCEANOP. Tais plataformas localizam-se na área de produção sobre a plataforma continental da Bacia de Sergipe/Alagoas, uma no Campo de Camorim e outra no Campo de Guaricema. Uma vez que as estações meteorológicas do sistema OCEANOP também adquirem dados de pressão atmosférica, temperatura e umidade relativa do ar, estes também serão considerados neste projeto.

Na tabela I.1-1 são identificadas as plataformas do Sistema OCEANOP que serão utilizadas na coleta de dados, bem como os equipamentos utilizados e as características das medições (tabela I.1-2). A figura I.1-1 ilustra a localização das plataformas.

Tabela I.1-1 - Plataformas da Bacia de Sergipe/Alagoas integrantes do Sistema OCEANOP que receberão equipamentos meteorológicos e oceanográficos (Datum SIRGAS 2000).

Plataforma	Campo	LDA (m)	Latitude	Longitude
PCM-9	Camorim	26	10°59'13,56" S	36°56'54,23"W
PGA-7	Guaricema	25	11°12'07,57" S	37°04'46,24"W

Tabela I.1-2 - Relação dos equipamentos meteorológicos instalados nas plataformas do sistema OCEANOP que serão utilizadas como provedoras de dados primários e características das medições.

Equipamento	Parâmetros	Frequência amostral (Hz)	Período de amostragem
RM YOUNG Wind Monitor for Marine Applications	Vento (Intensidade e Direção)	1	10 min
RM Young Relative Humidity/Temperature Probe	Temperatura e Umidade Relativa do Ar	1	10 min
RM Young Barometric Pressure Sensor	Pressão Atmosférica	1	10 min

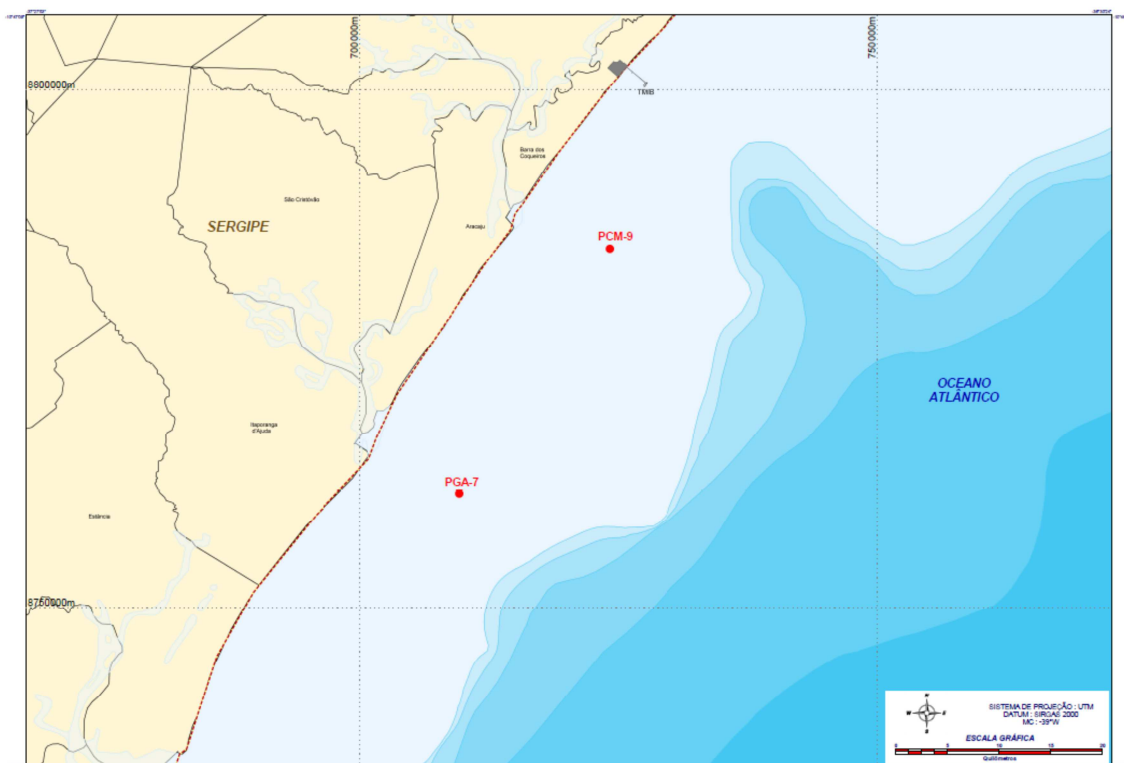


Figura I.1-1 - Localização das plataformas do Sistema OCEANOP, PCM-9 e PGA-7, na Bacia de Sergipe/Alagoas.

I.2 - CORRENTES

Serão utilizados dados de correntes medidos em duas plataformas inseridas no sistema de informações meteo-oceanográficas denominado Projeto OCEANOP. Os dados de correntes marinhas serão coletados continuamente nas mesmas plataformas da região da Bacia de Sergipe/Alagoas integrantes do sistema OCEANOP e identificadas na tabela I.1-1.

Os equipamentos utilizados para a medição e suas configurações estão descritos na tabela I.2-1.

Tabela I.2-1 – Relação dos equipamentos oceanográficos instalados nas plataformas do Sistema OCEANOP que serão utilizadas como provedoras de dados primários e características das medições.

Plataforma	Equipamento	Cota instalação	Nº. de camadas	Intervalo entre início das medições (<i>ensemble</i>)	Início da medição (antes da hora cheia)
PCM-9, PGA-7	FSI-3DACM	- 6 m	1	1 hora	20 min

I.3 – PROCESSAMENTO DE DADOS

Os dados de ventos e correntes medidos através dos equipamentos instalados nas plataformas PCM-9 e PGA-7 serão processados e apresentados ao órgão IBAMA através de relatórios anuais.

IV. CRONOGRAMA PRELIMINAR

Atividade	Ano 1		Ano 2		Ano 3		Ano 4
	Sem 1	Sem 2	Sem 1	Sem 2	Sem 1	Sem 2	Sem 1
Registro de dados meteo-oceanográficos							
Relatório anual							
Relatório final							

V. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

Nome	Formação	CTF	Conselhos Regionais
Andrea Gallo Xavier	Oceanografia	58617	-
Cristiano Leite Parente	Engenharia de Pesca	210749	CREA 25912



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da Consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
217049	11/07/2014	11/07/2014	11/10/2014

Dados Básicos:

CPF: 506.910.403-97
Nome: CRISTIANO LEITE PARENTE

Endereço:

Logradouro: rua Poeta Vinícius de Moraes, 1029
N.º: Complemento:
Bairro: atalaia Município: ARACAJU
CEP: 49037-490 UF: SE

Atividades de Defesa Ambiental:

Categoria:

Código	Descrição
1	5001 - Consultor Técnico Ambiental - Classe 5.0

Atividade:

Código	Descrição
1	10 - Auditoria Ambiental
2	12 - Ecossistemas Terrestres e Aquáticos
3	11 - Gestão Ambiental
4	6 - Recursos Hídricos
5	7 - Controle da Poluição
6	5 - Educação Ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarar e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

O Certificado de Regularidade tem validade de três meses, a contar da data de sua emissão.

Chave de autenticação	2vr3.bgkn.sldi.n954
-----------------------	---------------------