



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS



Plano de Trabalho

1. Dados Institucionais

1.1 Convenente:

Fundação Ceciliano Abel de Almeida

Av. Fernando Ferrari, 845, Campus Universitário - Goiabeiras- CEP: 29075-015 - Vitória/ ES

CNPJ: 27.414.879/0001-74

Telefone: (27) 3335-7887

Natureza Jurídica: Pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos

Atividade Econômica Predominante: Educação superior

1.2 Proponente:

Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)

Avenida Fernando Ferrari, 514 - Bairro Goiabeiras - CEP: 29060-410 - Vitória/ ES

CNPJ: 32.479.123/0001-43

SIAFI: 153046 Gestão: 15225

Telefone: (27) 4009-2200

Fax: (27) 4009-2818

E-mail: reitor@reitoria.ufes.br

<http://www.ufes.br>

Natureza Jurídica: Pessoa jurídica de direito público

Atividade Econômica Predominante: Educação superior

1.3 Instituição Credenciada Executora:

Departamento de Oceanografia e Ecologia (DOC) - UFES



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS



1.4 Coordenador:

Renato Rodrigues Neto

Cargo: Professor

CPF: 660.541.769-00

E-mail: Renato Rodrigues Neto

2- Dados do Projeto:

2.1 Título: Caracterização e monitoramento ambiental marinho na Bacia do Espírito Santo (Oceanografia Biológica e Química).

2.2 Programa:

2.3 Tipo de Despesa: PEP-78

2.4 Prazo de Execução: 24 meses.

2.5 Objetivo:

Desenvolver pesquisas na área de Oceanografia Biológica e Química para viabilizar a execução de projetos na área de monitoramento ambiental marinho na Bacia do Espírito Santo, visando garantir um crescimento ambientalmente sustentável da exploração de petróleo nessa região.

2.6 Justificativa:

A Bacia do Espírito Santo tem se tornado uma das mais promissoras para a exploração de petróleo e gás na atualidade. Esforços significativos têm sido feitos na última década para identificar reservas na região. Como resultado, vários campos petrolíferos em águas ultra profundas já iniciaram a fase de produção e vários outros devem entrar nessa fase brevemente o que torna essa bacia a segunda mais produtiva do Brasil, após a Bacia de Campos.



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS



O grande benefício gerado pelo investimento feito nos últimos anos trás consigo também uma grande responsabilidade e preocupação pela sustentabilidade dos ecossistemas costeiros e oceânicos associados às áreas de exploração, as quais se situam próximos a ambientes e fenômenos oceanográficos particularmente sensíveis e pouco conhecidos, tais como os recifes de corais do Banco de Abrolhos, os bancos submarinos da Cadeia Vitória Trindade e o Vórtice de Vitória.

Faz-se necessário o conhecimento da estrutura e funcionamento dos ecossistemas, em especial os de mar profundo e outros a este associado, ainda no início da fase de exploração comercial, para que futuros monitoramentos possam ser capazes de detectar distúrbios provocados pela exploração e medidas mitigadoras possam ser tomadas rapidamente.

Esses levantamentos e monitoramentos, além de fazerem parte da política de responsabilidade ambiental da Petrobrás, são importantes fontes de informações que subsidiam processos de licenciamento ambiental, cuja rapidez de tramitação é essencial à eficiência econômica do processo de exploração petrolífera.

Através do Termo de Cooperação "Estruturação e implementação de cinco laboratórios de Oceanografia Biológica e Química com foco em monitoramento ambiental de águas profundas", a PETROBRAS aportou cerca de 1 milhão de reais na estruturação de diferentes laboratórios, fornecendo insumos para a compra de equipamentos e infra-estrutura, iniciando a preparação da instituição para atuação mais efetiva nas pesquisas marinhas na região. Recentemente, foi firmado contrato para desenvolvimento do Projeto de Caracterização Regional da Bacia do Espírito Santo com a UFES e outras instituições parceiras. Este projeto de grande magnitude se beneficiará da infraestrutura estabelecida pelo Termo De Cooperação acima mencionado, mas demandará ainda a ampliação da capacidade analítica da Instituição devido à dimensão e prazos específicos deste projeto regional.

O objetivo deste Termo de Cooperação é de ampliar a capacidade de realização



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS



da UFES para atendimento ao projeto de Caracterização Regional da Bacia do Espírito Santo, tanto envolvendo pesquisadores qualificados para o desenvolvimento de atividades técnicas relacionadas à geoquímica e oceanografia biológica quanto fornecendo equipamentos que ampliem a capacidade de realização analítica. A incorporação destes profissionais ampliará a contribuição científica do Projeto de Caracterização Ambiental da Bacia do Espírito Santo e Norte da Bacia de Campos

2.7 Resultados Esperados:

- Refinamento dos dados ambientais gerados pela Petrobras na região.
- Ampliação do conhecimento científico a respeito das características biológicas e químicas do ambiente marinho na Bacia do Espírito Santo
- Capacitação de grupos de pesquisa para atuar em projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de monitoramento ambiental marinho de águas profundas associado a indústria do petróleo.
- Impacto positivo na produtividade científica através de publicação de artigos em periódicos especializados internacionais derivados de projetos de pesquisa e desenvolvimento viabilizados pela expansão laboratorial.
- Publicações ecológicas e taxonômicas originadas com os resultados gerados.

2.8 Mecanismos de Acompanhamento de Execução:

Execução: interação da equipe executora com a instituição conveniente de forma a garantir a aquisição de bens e serviços compatíveis com a efetivação do projeto.

Acompanhamento:

- 1) Realização de reuniões periódicas (bimestrais) da equipe executora para avaliar o andamento do projeto e discutir medidas cabíveis para



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS



sua efetivação com qualidade e dentro do cronograma.

- 2) Avaliação: Resultados de análises químicas e biológicas de amostras coletadas através do Projeto AMBES. Publicação e divulgação dos resultados obtidos, contribuindo para a ampliação do conhecimento ambiental da região.

2.9 Equipe Executora:

Nome	Titulação	Área de Especialização	Instituição	Horas Semanal	No de meses
Renato Rodrigues Neto	Doutor em Oceanografia Química	Química ambiental orgânica	UFES-DOC	3	24
À definir	Doutor II	Taxonomia	UFES	5	24
À definir	Doutor II	Taxonomia	UFES	5	24
Valcyr Caetano	Profissional Júnior	Apoio Técnico	UFES	6	18
À definir	Técnico Nível Superior	Apoio Técnico	UFES	16	18



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS



2.10 Etapas e Cronograma Físico: Cronograma de Desembolso:

Etapa	Atividades	Duração Prevista	
		Início	Término
Aquisição de equipamentos e Material permanente	Definição de fornecedores	1	1
	Compra, recebimento e instalação.	2	6
Desenvolvimento de pesquisas na área biológica	Recebimento de amostras	1	6
	Desenvolvimento das análises	6	18
	Publicação dos resultados	12	24
Desenvolvimento de pesquisas na área química	Recebimento de amostras	1	6
	Desenvolvimento das análises	6	18
	Publicação dos resultados	12	24

2.11 Cronograma de Desembolso:

O valor do aporte financeiro necessário para desenvolver as atividades descritas nesse Plano de Trabalho será de R\$ 862.709,65.

Tendo em vista as características do presente projeto, o aporte financeiro da PETROBRAS deverá ser feito em 4 (três) parcelas, da seguinte forma:

- a primeira parcela no valor de R\$ 579.225,55 (quando da assinatura do instrumento contratual).
- a segunda parcela no valor de R\$ 186.070,50 (6 meses após a assinatura do instrumento contratual e contra a apresentação e aprovação da prestação de contas parcial e do relatório de desenvolvimento das atividades).
- a terceira parcela no valor de R\$ 81.413,60 (12 meses após a assinatura do instrumento contratual e contra a apresentação e aprovação da prestação de contas parcial e do relatório de desenvolvimento das atividades).
- a quarta parcela no valor de R\$ 16.000,00 (24 meses após a assinatura do instrumento contratual e contra a apresentação e aprovação da prestação de contas parcial e do relatório de desenvolvimento das atividades).

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Parcelas / Meses de Desembolso		1ª Parcela (R\$) Mês 1	2ª Parcela (R\$) Mês 6	3ª Parcela (R\$) Mês 12	4ª Parcela (R\$) Mês 20	TOTAL
Grupos / Elementos de Despesa						
Despesas Correntes	Despesas de Transporte	875,72	0,00	0,00	0,00	875,72
	Mensalidade de Bolsas	40.000,00	47.000,00	29.264,00	7.000,00	123.264,00
	Pessoal Vinculado	90.498,18	101.070,50	52.149,60	7.000,00	250.718,28
	Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	53.523,40	20.000,00	0,00	0,00	73.523,40
	TOTAL DE DESPESAS CORRENTES	184.897,30	168.070,50	81.413,60	14.000,00	448.381,40
Despesas de Capital	Equipamento e Material Permanente	360.541,45	0,00	0,00	0,00	360.541,45
	Obras e Instalações	33.786,80	18.000,00	0,00	2.000,00	53.786,80
	TOTAL DE DESPESAS DE CAPITAL	394.328,25	18.000,00	0,00	2.000,00	414.328,25
TOTAL GERAL		579.225,55	186.070,50	81.413,60	16.000,00	862.709,65



CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Valores por Elementos de Despesa

