

1 - APRESENTAÇÃO

A PGS Investigação Petrolífera recebeu o Parecer Técnico CGPEG/DILIC/IBAMA nº 056/11, que analisou e concedeu a Licença de Pesquisa Sísmica – LPS nº 061/11 para a pesquisa sísmica marítima 3D (*Multistreamer / Dual Source*) - *Geostreamer*, no Bloco BM-J-4, na Bacia de Sedimentar de Jequitinhonha, com prazo de validade até 31/01/2012.

Em atendimento as solicitações do Parecer Técnico, conforme Condição Específica 2.5 da LPS nº 061/11, apresentamos a seguir as complementações e/ou esclarecimentos requeridos pelo referido Parecer.

Para facilitar o acompanhamento, as complementações e/ou esclarecimentos, objeto deste documento, seguem em forma de **solicitação/complementação**, obedecendo a itemização original utilizada no Parecer Técnico CGPEG/DILIC/IBAMA nº 056/11 apresentados, respectivamente, em **azul/preto**.

I – INTRODUÇÃO

“Este Parecer apresenta a análise do documento “Informações Complementares ao PCAS para Pesquisa Sísmica Marítima 3D (Multistreamer / Dual Source) - Geostreamer, no Bloco BMJ-4, na Bacia Sedimentar de Jequitinhonha – Revisão 00”, apresentado em uma via impressa e uma em meio digital. O documento foi elaborado pela empresa EVEREST Tecnologia em Serviços Ltda. e apresentado pela PGS Investigação Petrolífera Ltda. por meio do Ofício PGS – 149/10, protocolado na CGPEG em 10.12.2010.

O objetivo deste parecer técnico é fornecer subsídios ao IBAMA para o deferimento ou indeferimento do requerimento de Licença de Pesquisa Sísmica – LPS para a atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D (Multistreamer / Dual Source) - Geostreamer, no Bloco BM-J-4, na Bacia Sedimentar de Jequitinhonha.

...Neste sentido, ressaltamos que o PCAS da Empresa (Processo IBAMA nº 02022.002419/2005) foi aprovado por esta CGPEG/IBAMA no Parecer Técnico ELPN/IBAMA nº 142/05, estando válido para a realização de pesquisas sísmicas em águas profundas – Classe 3. Posteriormente, a empresa já apresentou complementações ao PCAS, todas devidamente aprovadas no referido processo administrativo.”

.../

III – ANÁLISE

“Para facilitar o acompanhamento, a análise seguirá a numeração do “Termo de Referência para a elaboração de Informações Complementares para a atividade de pesquisa sísmica em águas profundas – Classe 3”.



1 – IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE E DO EMPREENDEDOR

“As informações apresentadas foram consideradas satisfatórias. Entretanto, a empresa deverá:

- 1. Apresentar o Atestado de Inscrição Temporária – AIT da embarcação sísmica a ser utilizada, Ramform Challenger ou Ramform Valiant, tão logo esteja disponível;*
 - 2. Informar quais embarcações assistente e de apoio serão utilizadas na atividade, e apresentar o Certificado de Segurança da Navegação - CSN atualizado das mesmas;*
- Ressaltamos que a não-observância dessas condições tornará a atividade irregular e sujeita às sanções administrativas previstas, incluindo suspensão da licença ambiental.”*

A equipe responsável pelas complementações/esclarecimentos informa que para a pesquisa sísmica no Bloco BM-J-4 serão mobilizadas as embarcações **REMUS** (apoio/suporte) e **M/V TÓRSVÍK** (assistente), cujas características foram apresentadas ao IBAMA, através da correspondência PGS-011/11, protocolada em 25/01/2011.

Ressalta que, a PGS Investigação Petrolífera encaminhará ao IBAMA, cópias do Atestado de Inscrição Temporária de Embarcação Estrangeira - AIT das embarcações mobilizadas assim que os mesmos forem disponibilizados.

2 – INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS E PROJETOS AMBIENTAIS

2.1 – Projeto de Controle da Poluição

“As informações apresentadas foram consideradas satisfatórias. Para a implementação do Projeto de Controle da Poluição a Empresa deverá seguir as diretrizes constantes da Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA Nº 08/08, disponível em www.ibama.gov.br/licenciamento ou diretamente na CGPEG.

A Empresa ressalta que seguirá as diretrizes constantes da Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA Nº 08/08 para implantação do Projeto de Controle da Poluição.

.../

2.3 – Projeto de Comunicação Social

“Os materiais de divulgação (folder e cartaz) apresentados não contemplaram as seguintes informações previstas no “Guia de Comunicação Social em atividades de aquisição de dados sísmicos – classe 3”: a) os aspectos ambientais da área de influência do empreendimento, b) legislação relacionada ao empreendimento.

A empresa deverá incluir estas informações, além de representar nos mapas dos materiais de divulgação a distância mínima da pesquisa sísmica (área de manobras) com relação à costa, e as linhas batimétricas visíveis.

Deverá estar claro nos materiais citados, que a atividade pretendida deve passar pelo licenciamento ambiental do IBAMA, tendo projetos ambientais exigidos como condicionante da licença.

Solicita-se que o cronograma das atividades do Projeto de Comunicação Social seja formalmente encaminhado a CGPEG com prazo mínimo de quinze dias antes do início de sua execução para possibilitar o acompanhamento pela equipe.”

A equipe técnica responsável informa que incorporou nos materiais de divulgação (folder e cartaz), a representação nos mapas da distância mínima da pesquisa sísmica (área de manobras) com relação à costa, solicitadas pelo Parecer Técnico CGPEG/DILIC/IBAMA nº 056/11. Estes materiais encontram-se **Anexos** a este documento.

Também ressalta que o cronograma das atividades do Projeto de Comunicação Social será encaminhado a CGPEG antes do início de sua execução, no prazo mínimo solicitado.

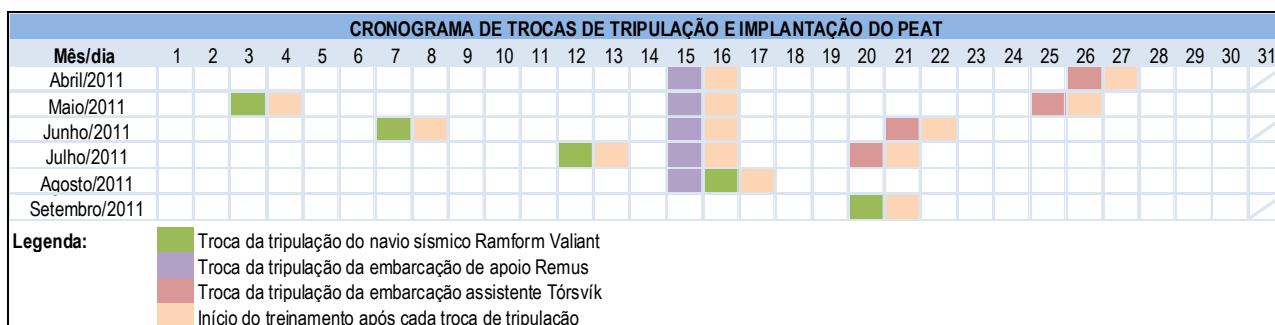
2.4 – Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores

“As informações apresentadas foram consideradas satisfatórias, entretanto as técnicas de vivência prevem sempre, ao final da atividade, uma breve explanação do multiplicador sobre inter-relações entre o assunto tratado e os tripulantes. Seria de melhor valia e aprendizagem possibilitar que os próprios tripulantes fossem estimulados a fazer estas explanações. Solicita-se que o cronograma das atividades do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores seja formalmente encaminhado a CGPEG com prazo mínimo de quinze dias antes do início de sua execução para possibilitar o acompanhamento pela equipe.”

Em atendimento ao Parecer Técnico CGPEG/DILIC/IBAMA N°056/11, apresentamos o cronograma de trocas de tripulação e implantação do Projeto de Educação Ambiental para Trabalhadores (PEAT) no navio sísmico Ramform Valiant, da embarcação de apoio Remus e da embarcação assistente Tórsvik.

O Planejamento dos módulos de educação ambiental por tripulante embarcado nos navios sísmicos e embarcações de apoio e assistentes será elaborado antes do início da operação e a cada troca de tripulantes, logo após a emissão da lista de tripulantes. A aplicação dos módulos de educação ambiental será iniciada após cada troca de tripulação, sempre respeitando a escala de turno dos trabalhadores e dividindo a carga horária dos módulos para não sobrecarregar os tripulantes.

O planejamento de módulos será encaminhado à CGPEG com antecedência de 72 horas antes de cada troca de tripulação, informando o local do treinamento, o número de tripulantes a serem treinados e a confirmação da data de embarque.



Adicionalmente, esclarecemos que a breve explanação do multiplicador ao final das técnicas de vivência se refere somente ao encerramento da dinâmica. Entretanto, ressaltamos que ao longo do desenvolvimento de todas as dinâmicas, as explanações e discussões por parte dos tripulantes são sempre incentivadas e estimuladas, como proposto nos objetivos de método facilitador do aprendizado.



2 – EQUIPE TÉCNICA

2.1 – Responsáveis Técnicos

Abaixo apresentamos a Equipe Técnica responsável pela elaboração do documento “**Complementações/Esclarecimentos ao Parecer Técnico CGPEG/DILIC/IBAMA nº 056/11 – Pesquisa Sísmica Marítima 3D (Multistreamer / Dual Source) - Geostreamer, Bloco BM-J-4, na Bacia de Jequitinhonha – Fevereiro/2011**”.

Nome: **Rogério Ribeiro**
Profissão: **Engenheiro Cartógrafo, Diretor, Responsável Técnico e Coordenador**
Registro Profissional: **CREA/SE - 4634 / D**
Organização a que pertence: **Everest Tecnologia em Serviços Ltda.**
Registro CTFIDA/IBAMA: **58610**

Nome: **José Valci Guim**
Profissão: **Engenheiro Civil**
Registro Profissional: **CREA/SE - 7654 / D**
Organização a que pertence: **Everest Tecnologia em Serviços Ltda.**
Registro CTFIDA/IBAMA: **209809**

Nome: **Renata Maria Arruda Ramos**
Profissão: **Bióloga, PhD.**
Registro Profissional: **CRBio/RJ – 07995-02**
Organização a que pertence: **Everest Tecnologia em Serviços Ltda.**
Registro CTFIDA/IBAMA: **59107**

Nome: **Vicente Nagib Duarte Figna**
Profissão: **Oceanógrafo**
Registro Profissional: **não aplicável**
Organização a que pertence: **Everest Tecnologia em Serviços Ltda.**
Registro CTFIDA/IBAMA: **269567**

Nome: **Nayhara Wolkartte Costa**
Profissão: **Tecnóloga em Saneamento Ambiental**
Registro Profissional: **CREA/ES - 15684/D**
Organização a que pertence: **Everest Tecnologia em Serviços Ltda.**
Registro CTFIDA/IBAMA: **2371727**

Nome: **Aldany Fernandes Paz**
Profissão: **Bel. Letras**
Registro Profissional: **MEC/RJ - 6079**
Organização a que pertence: **Everest Tecnologia em Serviços Ltda.**
Registro CTFIDA/IBAMA: **49087**





Nome: **Alexander Charles James Vartan**
Cargo: **Diretor e Responsável Legal da PGS**
CPF: **059.980.807-18**
RNE: **V440143-B**
Organização a que pertence: **PGS Investigação Petrolífera Ltda.**
Registro CTFADA/IBAMA: **996074**

Nome: **Alexandre Bacellar Neto**
Profissão: **Bel. Ciências Náuticas, MSc**
Registro Profissional: **CP/Rio-381.161527**
Organização a que pertence: **PGS Investigação Petrolífera Ltda.**
Registro CTFADA/IBAMA: **62480**

Nome: **Natália Sant'Anna Vergete**
Profissão: **Bel. Direito**
RG: **12369888-8 - DETRAN/RJ**
Organização a que pertence: **PGS Investigação Petrolífera Ltda.**
Registro CTFADA/IBAMA: **1620899**

2.2 – Apoio Logístico e Administrativo

Everest Tecnologia em Serviços Ltda.
Rua Maria Amália, 510-A (frente) – Bairro Jaburuna
29123-130 – Vila Velha - ES
Tel/fax: (27) 3314-3650
E-mail: everest@evt.com.br

Registro no CREA/ES: 5443
Registro no Cadastro de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental: 38837

Colaboradores:

- Everton Santos Rocha (computação gráfica e processamento de dados)
- Zélia Fernandes dos Santos (apoio administrativo)

