

GAB



GOVERNO  
DO PIAUÍ

Secretaria do Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos do Estado do Piauí

**OFÍCIO GAB. Nº 0145/17**

Teresina, 03 de março de 2017

Senhor Superintendente,

Com os nossos cumprimentos, reportamo-nos à solicitação de que trata o Ofício 070/SSM/2017, de 30/01/2017, para encaminhar a V. Sa. manifestação técnica desta SEMAR/PI, acerca de eventuais sobreposições de blocos em áreas estudo, com áreas ambientalmente sensíveis, bem como eventuais condicionantes para o futuro licenciamento das Atividades de Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural no Estado do Piauí, que essa ANP pretende ofertar na 14ª Rodada de Licitações.

Encaminhamos ainda (CD-Rom) contendo os arquivos com as informações espaciais das áreas de interesse.

Aproveitamos a oportunidade para renovar protestos de elevada consideração e apreço.

Atenciosamente,

**LUIZ HENRIQUE SOUSA DE CARVALHO**

Secretário de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

A Sua Senhoria o Senhor

**MARCELO MAFRA BORGES DE MACEDO**

Superintendente de Segurança Operacional e Meio Ambiente

Av. Rio Branco, nº 65 – 18º andar

20.090-004 – Rio de Janeiro - RJ



Secretaria do Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos do Estado do Piauí

## MANIFESTAÇÃO TÉCNICA SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE/SEMAR/PI

### ASSUNTO

Manifestação técnica da SEMAR/PI acerca de eventuais sobreposições de blocos em áreas estudo, com áreas ambientalmente sensíveis, bem como eventuais condicionantes para o futuro licenciamento das Atividades de Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural no Estado do Piauí.

### INTERESSADO

Agencia Nacional do Petróleo, Gás Natural de Biocombustível - ANP.  
Av. Rio Branco, 65 – 13º andar  
CEP: 20.090-004  
Rio de Janeiro/RJ  
Fone: (21) 2112-83.59

### OBJETIVO

Análise ambiental prévia dos setores e blocos em estudo para oferta em licitação, para exploração e produção de petróleo e gás no Estado, a fim de verificar as condições de licenciamento ambiental bem como a sobreposição destes, com áreas protegidas ou ambientalmente sensíveis.



Secretaria do **Meio Ambiente**  
e **Recursos Hídricos** do Estado do Piauí

## APRESENTAÇÃO

Esta manifestação atende à solicitação da ANP para realização da análise ambiental prévia dos setores e blocos que a agência pretende oferecer em licitação para exploração e produção de gás natural no Estado do Piauí (14ª Rodada de Licitações de blocos exploratórios na Bacia do Parnaíba, parcialmente no Estado do Piauí).

Este trabalho apresenta um diagnóstico ambiental das áreas protegidas *elou* sensíveis, existentes nos locais pretendidos pela ANP, para a 14ª Rodada de Licitação da Bacia do Parnaíba. Os blocos destinados à licitação (**SETOR SPN-SE e SETOR SPN-N**) estão localizados na região de fronteira entre os Estados do Maranhão e Piauí, nos municípios de Porto Alegre do Piauí, Guadalupe, Jerumenha, Floriano, Itaueira, Canavieira, Nazaré do Piauí, São Francisco do Piauí, São José do Peixe, Flores do PI, Rio Grande do Piauí, Pavussu, Eliseu Martins, Colônia do Gurgueia, Canto do Buriti, Alvorada do Gurgueia, Manoel Emídio, Uruçuí, Sebastião Leal.

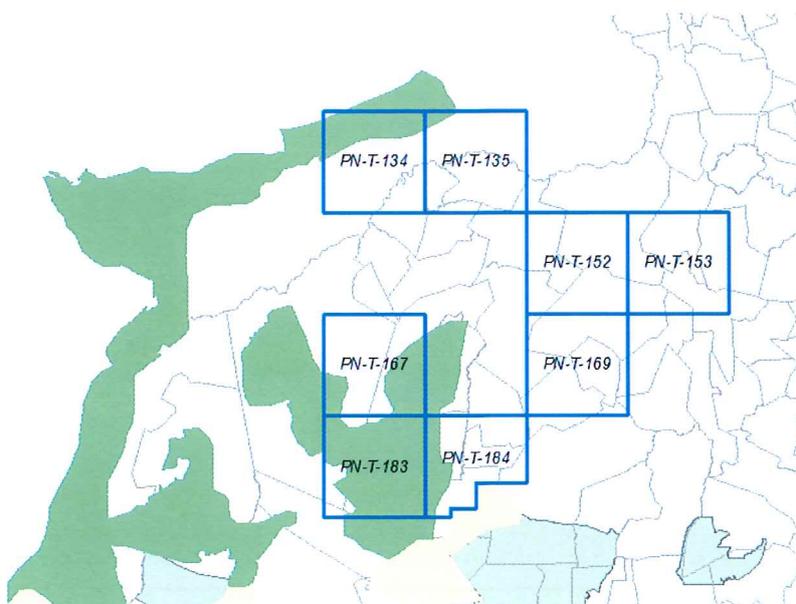
Foram consideradas na análise, as Unidades de Conservação, as áreas sensíveis, Áreas de Preservação Permanente - APP e áreas licenciadas por esta SEMAR/PI e ou pelo IBAMA.

No eventuais processos de licenciamento ambiental, a variável locacional deverá ser avaliada com base nas informações contidas no Macro Zoneamento Ecológico Econômico do Estado do Piauí, através do Plano de Desenvolvimento do Parnaíba – PLANAP, considerando os programas e ações nele contido, podendo ser encontrado no sítio <http://www.codevasf.gov.br/sitemap>.

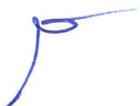
## METODOLOGIA

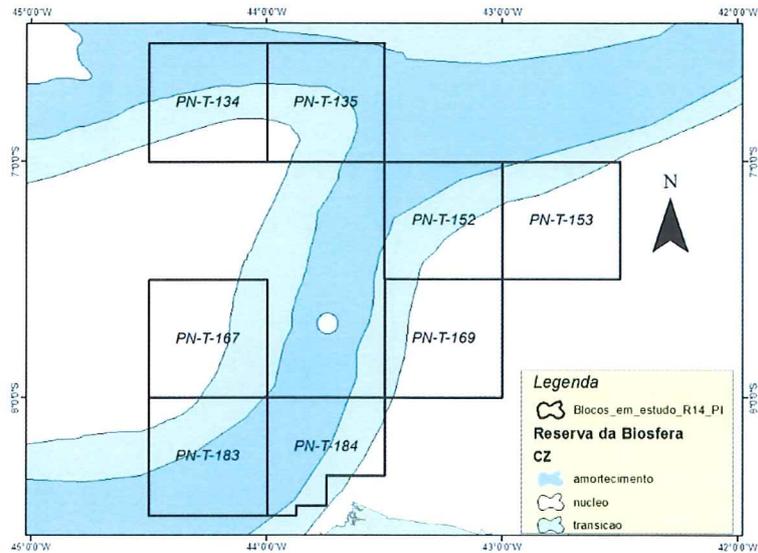
Foi efetuada a sobreposição da área dos blocos com os limites das áreas de Unidades de Conservação em imagens de satélite, verificando possíveis interferências, também foram inseridas nas imagens as áreas de projetos licenciados por esta SEMAR/PI e/ou pelo IBAMA.

As áreas de prioridade para a conservação segundo MMA que é indicada com prioridade muito alta e extremante alta como indica no mapa abaixo, onde encontra sobreposição com a informação de áreas de conservação muito alta.

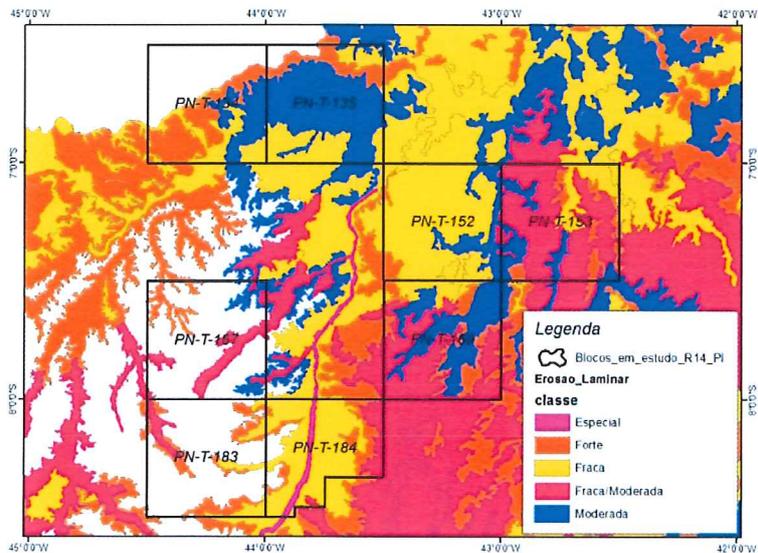


Reserva da Biosfera do Cerrado.





### Erosão Laminar



Na análise ambiental considerou-se as informações existentes sobre os ecossistemas regionais e a possibilidade de inundação de parte das áreas dos blocos que margeiam o rio Parnaíba, em decorrência de projetos de construção de hidrelétricas que estão em andamento no Estado.



Secretaria do **Meio Ambiente**  
e **Recursos Hídricos** do Estado do Piauí

## **AVALIAÇÕES E CONCLUSÕES**

Não foi identificado nenhum conflito das áreas dos blocos pretendidos, com unidades de conservação existentes no território do Estado do Piauí. No entanto, as áreas desses blocos se sobrepõem parcialmente a algumas áreas sensíveis, tais como brejos, veredas e Áreas de Preservação Permanentes de hidrografia e de relevo, as quais, devem ser restringidas a situações indispensáveis ao desenvolvimento das atividades, em caso de inexistência de outras opções locais tecnicamente viáveis.

Quanto a atividades licenciadas por esta SEMAR/PI, observou-se a existência de projetos agrícolas (um do DNOCS e outro particular de grande extensão) em parte do bloco PN-T-135, sem contudo, implicar em maiores consequências para as atividades de exploração de gás.

Como as áreas definidas pela ANP para leilão dos blocos tem poucas informações acerca da existência de sítios arqueológicos e/ou manifestações culturais, recomenda-se que nos licenciamentos específicos para as atividades de exploração, seja observado a necessidade de inclusão desses aspectos.

Por fim, anexamos ao presente mapas ilustrativos da situação dos Blocos em relação às áreas de APP, as poligonais das áreas com processo de licenciamento ambiental em tramitação na SEMAR, bem como as informações em arquivos *Shapefile* que foram utilizadas.

Teresina, 29 de dezembro de 2016

  
**Carlos Antônio Moura Fé**  
**Engº Agrº Especialista em Gestão de Meio**  
**Ambiente e Recursos Hídricos**  
**Superintendente de Meio**  
**Ambiente/SEMAR/PI**

  
**Alinne de Assis Veras Queiroz**  
**Tecnóloga em Geoprocessamento**  
**Coordenadora de Geoprocessamento-**  
**GL/DLF/SMA/SEMAR/PI**