

**INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS****AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO - ABIO Nº 1334/2020 (8543164)****VALIDADE : 09/10/2021***(A partir da assinatura)*

Documento assinado eletronicamente por **JONATAS SOUZA DA TRINDADE, Diretor**, em 13/10/2020, às 17:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ibama.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **8543164** e o código CRC **36DD41BB**.

A DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 77 do Anexo I da Portaria 14 de 29 de junho de 2017, que aprovou a Estrutura Regimental do IBAMA, publicado no Diário Oficial da União de 30 de junho de 2017, e o Art. 1º da Portaria Nº 12, de 05 de agosto 2011, que atribui à DILIC a competência para emitir autorizações de captura, coleta e transporte de material biológico, **RESOLVE**:

Expedir a presente Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico à/ao:

EMPREENDEDOR: KAROON PETRÓLEO E GÁS LTDA.

CNPJ: 09.347.916/0001-97

ENDEREÇO: Rua Humaitá, 275 – 13º andar

BAIRRO: Humaitá **CIDADE:** Rio de Janeiro **UF:** RJ **CEP:** 22261-005

TELEFONE: (21) 2227-8600 / rcanela@karoon.com.br

Número do Processo: 02001.026408/2019-45

Referente ao empreendimento Atividade de Perfuração dos Bloco BM-S-40, localizados na Bacia de Santos.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo Canela (Gerente de SMS e Regulatório da América Latina)

CTF: 4043725

Relativa às atividades do Projeto de Caracterização Ambiental para o Bloco BM-S-40, na Bacia de Santos, necessárias ao processo de licenciamento ambiental em epígrafe.

Esta Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico é vinculada ao processo de licenciamento ambiental federal supracitado, e é válida até 9.10.2021, observadas as condições discriminadas neste documento e nos demais anexos constantes do processo que, embora não transcritos, são partes integrantes deste licenciamento.

A validade desta autorização está condicionada ao fiel cumprimento de suas condicionantes e da apresentação da Relação de Equipe Técnica (RET) válida.

1. CONDIÇÕES GERAIS

1.1. Esta autorização não permite:

Captura/coleta/transporte/soltura de material biológico sem a presença de um dos técnicos listados na relação da equipe técnica (RET).

Captura/coleta/transporte/soltura de espécies em unidades de conservação federais, estaduais, distritais ou municipais, salvo quando acompanhadas da anuência do órgão administrador competente;

Captura/coleta/transporte/soltura de espécies em área particular sem o consentimento do proprietário;

Exportação de material biológico;

Acesso ao patrimônio genético, nos termos da regulamentação constante na Lei nº 13.123, de 20 de maio de 2015;

Captura/coleta no interior de cavidades naturais, salvo se previsto nesta autorização.

1.2. Esta autorização é válida somente sem emendas e/ou rasuras.

1.3. O Ibama, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes, bem como suspender ou cancelar esta autorização.

1.4. A ocorrência de violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, bem como omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a emissão da autorização sujeita os responsáveis, incluindo a equipe técnica, à aplicação de sanções previstas na legislação pertinente.

1.5. O pedido de renovação deverá ser protocolado no mínimo 60 (sessenta) dias antes de expirar o prazo de validade desta autorização.

1.6. O início das atividades e/ou de cada campanha deverá ser informado previamente à Dilic, de modo a possibilitar o acompanhamento destas por técnicos do Ibama.

1.7. A equipe técnica deve portar esta autorização (incluindo a Relação da Equipe Técnica) em todos os procedimentos de captura/coleta/transporte/soltura.

1.8. Quaisquer alterações necessárias nesta Autorização e/ou referentes ao Plano de Trabalho (equipes, pontos amostrais, metodologias, etc) devem ser solicitadas e aprovadas previamente pelo Ibama;

1.9. Espécime de fauna silvestre exótica não poderá, sob hipótese alguma, ser destinado para retorno imediato à natureza ou à soltura.

1.10. Deverão ser apresentadas as cartas de recebimento das instituições depositárias contendo a lista das espécies e a quantidade dos animais recebidos. Tão logo seja feito o tombamento destes espécimes, o número de tombo deverá ser informado.

1.11. Todos os envolvidos nas atividades devem manter o Cadastro Técnico Federal – CTF regular durante o tempo de vigência desta Autorização.

1.12. O Ibama deverá ser comunicado do término da atividade, com a apresentação, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a conclusão das atividades, do Relatório de Atendimento de Condicionantes, seguindo modelo estabelecido em normativa vigente.

1.13. Todos os produtos gerados com os dados oriundos das atividades aqui descritas – artigos, teses e dissertações, dentre outras formas de divulgação – deverão contextualizar sua origem como exigência do processo de licenciamento ambiental federal ao qual se referem.

2. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

2.1. As atividades deverão ser executadas pela Consultoria cujos dados constam abaixo:

| | |
|--|---|
| CONSULTORIA OU CONSULTOR AUTÔNOMO RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: PRO-OCEANO Serviço Oceanográfico e Ambiental Ltda. (PROOCEANO) te. (+55(21) 2532-5666) | |
| CNPJ/CPF: 04.001.949/0001-67 | CTF: 201344 |
| COORDENADOR GERAL DA ATIVIDADE: Paula Vieira Castellões (Gerente de Meio Ambiente) | |
| CPF: 033.813.657-62 | TELEFONE DE CONTATO/E-MAIL: +55 (21) 99356-7989; paula@prooceano.com.br |

2.2 A captura/coleta/soltura de material biológico deverá ocorrer na área de influência da atividade, no Bloco BM-S-40, na Baía de Santos, relacionada no quadro abaixo, de acordo com o Projeto de caracterização Ambiental (PCA), aprovado pelo Ibama:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| Área, Módulo ou Ponto Amostral | Coordenadas Datum SIRGAS 2000 | | Município/Estado (Itajaí/SC – offshore) | |
|--------------------------------|----------------------------------|------------|--|------------|
| estação (ponto amostral) | coordenadas geográficas | | coordenadas UTM (meridiano central -39; zona 23S) | |
| | S | W | m S | m E |
| 1 | 26,44854 ° | 46,48794° | 351650,00 | 7073784,00 |
| 2 | 26,43995 ° | 46,51797 ° | 348645,00 | 7074700,00 |
| 3 | 26,47697 ° | 46,53356 ° | 347138,70 | 7070580,73 |
| 4 | 26,48769 ° | 46,56974 ° | 343546,55 | 7069350,16 |
| 5 | 26,42611 ° | 46,55797 ° | 344636,90 | 7076185,08 |
| 6 | 26,38880 ° | 46,51065 ° | 349308,42 | 7080374,75 |

2.3. As atividades permitidas por esta autorização são:

| Grupo Taxonômico | Descrição da Atividade | Petrechos | Marcação |
|----------------------|---|---|--------------|
| fitoplâncton | retirada de alíquotas de 2.000 mL da amostra de água obtida, fixadas em formoldeído solução final a 2% | garrafas de Niskin | não prevista |
| zooplâncton | arrastos verticais (de 200 m de profundidade até a superfície), com amostras fixadas em formoldeído solução final a 4% | rede cilíndrico-cônica de aro simples e 200 µm de abertura de malha | não prevista |
| ictioplâncton | arrastos oblíquos (da superfície até 200 m de profundidade e retornando à superfície), com amostras fixadas em formoldeído solução final a 4% | redes (330 µm e 500 µm de abertura de malha) em arranjo Bongô | não prevista |
| meiofauna bentônica | amostras correspondentes ao conteúdo total de 1 corer de 2cm de diâmetro e 10cm de altura, fixadas em formoldeído solução final a 10%, por réplica | box-corer (50x50x50 cm) | não prevista |
| macrofauna bentônica | amostras correspondentes ao conteúdo total de 1 corer de 20cm de diâmetro e 10cm de altura, fixados em formoldeído solução final a 10%, por réplica | box-corer (50x50x50 cm) | não prevista |

2.4. Deverão ser utilizadas as metodologias aprovadas pelo Parecer Técnico 242 (SEI [8531990](#)).

2.5. Os espécimes eventualmente coletados deverão ser depositados na Instituição abaixo mencionada, para a qual fica permitido o Transporte de Material Biológico.

INSTITUIÇÃO DESTINATÁRIA: FITOPLÂNCTON, ZOOPLÂNCTON e ICTIOPLÂNCTON
- Instituto da Biologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ. Responsável pela análise e tombamento das amostras em coleções biológicas.

ENDEREÇO:

Av. Carlos Chagas Filho, 373. Sala A1-050. Bloco A. Edifício do Centro de Ciências da Saúde. CEP: 21941-902 - Ilha do Fundão. Cidade Universitária / RJ

TELEFONE DE CONTATO/EMAIL:

+55 (21) 2260-1640
bonecker.sergio@gmail.com

INSTITUIÇÃO DESTINATÁRIA: MEIOFAUNA E MACROFAUNA BENTÔNICA -
Laboratório de Ciências Marinhas da Universidade do Sul de Santa Catarina (Laboratório de Ciências Marinhas, Centec\ Universidade do Sul de Santa Catarina – UNISUL. Responsável pela análise e tombamento das amostras em coleções zoológicas.

ENDEREÇO:

Av Acácio Moreira 787, Dehon, Tubarão, SC CEP 88.704-900

TELEFONE DE CONTATO/EMAIL:

+55 (48) 3621-3117
sergio.netto@unisul.br

2.6. A eventual captura/coleta de espécies listadas na Portaria MMA nº 445/2014 e Anexos CITES, deverá ser imediatamente comunicada ao IBAMA.

2.7. Os espécimes oriundos desta Autorização não poderão ser comercializados.

2.8. Esta Autorização é válida somente para o atendimento dos objetivos e desenvolvimento das atividades previstas no Projeto aprovado no âmbito do Processo Ibama indicado neste documento, sendo vedado seu uso para outras atividades.