



**INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS
RENOVÁVEIS**

**AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO - ABIO
Nº 1298/2020 (7969718)**

VALIDADE : 19/07/2021



Documento assinado eletronicamente por **CLAUDIA JEANNE DA SILVA BARROS, Diretora Substituta**, em 15/07/2020, às 09:27, 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 **7969718** e o código CRC **BD9447AB**.

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: TOTAL E&P do BRASIL LTDA.

CNPJ: 02.461.767/0001-43

ENDEREÇO: Avenida República do Chile 500, 20º andar.

BAIRRO: Centro **CIDADE:** Rio de Janeiro **UF:** RJ **CEP:** 20031-170

TELEFONE/EMAIL: +55 (21) 2102-9224 /cristine.braun@total.com

Número do Processo: 02001.004543/2020-73

Referente ao empreendimento: Atividade de Perfuração Marítima no Bloco C-M-541, Bacia de Campos.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Cristine Louise Braun Moraes (Coordenadora de Meio Ambiente)

CTF: 24144

Relativa às atividades do Projeto de Caracterização Ambiental para o Bloco C-M-541 na Bacia de Campos 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 19.07.2021, 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:

- a) Captura/coleta/transporte/soltura de material biológico sem a presença de um dos técnicos listados na relação da equipe técnica (RET).
- b) Captura/coleta/transporte/soltura de espécies em unidades de conservação federais, estaduais, distritais ou municipais, salvo quando acompanhadas da anuência do órgão administrador competente;
- c) Captura/coleta/transporte/soltura de espécies em área particular sem o consentimento do proprietário;
- d) Exportação de material biológico;
- e) Acesso ao patrimônio genético, nos termos da regulamentação constante na Lei nº 13.123, de 20 de maio de 2015;
- f) 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(S) – Condicionante 2.1	
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 C-M-541, na Baía de Campos, relacionada no quadro abaixo, de acordo com o Projeto de caracterização Ambiental (PCA), aprovado pelo Ibama:

ÁREAS AMOSTRAIS					
Área, Módulo ou Ponto Amostral	Coordenadas Datum SIRGAS 2000		Município/Estado (Campos dos Goytacazes/RJ – offshore)		
estação (ponto amostral)	coordenadas geográficas		coordenadas UTM (meridiano central -39; zona 24K)		localização
	S	W	m S	m E	
1	23°23'16,8"	39°59'18,96"	7413181,699	398975,191	entorno do poço 1-BRSA-125-RJS (já existente)
2	23°23'18,96"	39°59'15,36"	7413115,969	399077,842	
3	23°23'22,56"	39°59'16,8"	7413004,973	399037,722	
4	23°23'22,56"	39°59'20,76"	7413004,203	398925,307	
5	23°23'18,96"	39°59'22,2"	7413114,639	398883,669	
6	23°23'11,76"	39°59'18,6"	7413336,772	398984,349	
7	23°23'17,52"	39°59'10,32"	7413161,234	399220,614	
8	23°23'26,52"	39°59'13,56"	7412883,614	399130,531	
9	23°23'26,52"	39°59'24"	7412861,784	398834,166	
10	23°23'17,52"	39°59'27,24"	7413157,944	398740,290	
11 (MAROLO)	23°30'23,4"	39°42'26,44"	7400230,943	427725,567	locação MAROLO e seu entorno (poço com perfuração prevista)
12	23°30'20,16"	39°42'26,44"	7400330,585	427725,076	
13	23°30'22,32"	39°42'24,84"	7400264,660	427827,504	
14	23°30'25,92"	39°42'26,28"	7400153,746	427787,209	
15	23°30'25,92"	39°42'30,24"	7400153,193	427674,899	
16	23°30'22,32"	39°42'31,68"	7400263,704	427633,512	
17	23°30'15,12"	39°42'26,08"	7400485,633	427734,522	
18	23°30'20,88"	39°42'19,8"	7400309,648	427970,227	
19	23°30'29,88"	39°42'23,04"	7400032,415	427879,697	
20	23°30'29,88"	39°42'33,48"	7400030,956	427583,610	
21	23°30'20,88"	39°42'36,72"	7400307,283	427490,352	
22	23°30'7,2"	39°42'26,08"	7400729,201	427733,322	
23	23°30'16,36"	39°42'11,52"	7400388,298	426204,680	
24	23°30'36,72"	39°42'18"	7399822,763	426023,669	
25	23°30'36,36"	39°42'36,88"	7399830,916	427431,447	
26	23°30'16,36"	39°42'45"	7400383,619	427255,135	
27 (UBAIA)	23°38'52,08"	39°54'34,92"	7384470,558	407220,705	locação UBAIA e seu entorno (poço com perfuração prevista)
28	23°38'48,84"	39°54'34,92"	7384570,204	407220,070	
29	23°38'51"	39°54'31,32"	7384504,422	407322,488	
30	23°38'54,6"	39°54'32,76"	7384393,444	407282,395	
31	23°38'54,6"	39°54'37,08"	7384392,665	407160,002	
32	23°38'51"	39°54'36,16"	7384503,188	407126,698	

estação	coordenadas geográficas		coordenadas UTM (meridiano central -39; zona 24S)		localização
	S	W	m S	m E	
33	23°38'43,6"	39°54'34,92"	7384725,210	407219,083	continuação locação UBAIA e seu entorno (poço com perfuração prevista)
34	23°38'49,56"	39°54'26,28"	7384549,618	407465,000	
35	23°38'58,56"	39°54'29,52"	7384272,238	407374,964	
36	23°38'58,56"	39°54'39,96"	7384270,354	407079,184	
37	23°38'49,56"	39°54'43,2"	7384546,565	406985,622	
38	23°38'35,88"	39°54'34,56"	7384968,855	407227,732	
39	23°38'47,04"	39°54'18"	7384628,609	407699,098	
40	23°39'5,4"	39°54'24,48"	7384062,781	407519,091	
41	23°39'5,04"	39°54'45,36"	7384070,084	406927,467	
42	23°38'47,04"	39°54'51,48"	7384622,566	406750,537	
43	23°43'50,52"	39°58'13,08"	7375251,166	401102,246	estações de caracterização ambiental distribuídas na área do Bloco C-M-541
44	23°26'53,16"	39°54'44,28"	7406579,063	406814,856	
45	23°33'21,96"	39°50'5,28"	7394669,890	414800,826	
46	23°28'27,12"	39°45'19,08"	7403782,332	422867,193	
47	23°44'5,28"	39°45'8,64"	7374931,614	423315,081	
48	23°23'24,72"	39°42'12,6"	7413108,929	428111,897	

2.3. As atividades permitidas por esta Autorização são:

Grupo Taxonômico	Descrição da Atividade	Petrechos	Marcação
microbiologia da água	retirada de aliquotas de 2.000 mL da amostra de água obtida, mantidas refrigerados a até 4°C	garrafas de Niskin	não prevista
fitoplâncton	retirada de aliquotas 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
microbiologia do sedimento	200 g de sedimento mantidos refrigerados a até 4 °C	box-corer (50x50x50 cm)	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 no processo de licenciamento ambiental Ibama nº 02001.004543/2020-73 e pelos Pareceres Técnicos: nº nº 54/2020-COEXP/CGMAC/DILIC (7233391), nº 130/2020-COEXP/CGMAC/DILIC (7739712) e nº 161/2020-COEXP/CGMAC/DILIC (7953949).

2.5. Não são autorizadas coletas de indivíduos apenas para identificação.

2.6. Os espécimes eventualmente coletados deverão ser depositados nas Instituições abaixo mencionadas, para as quais fica permitido o Transporte de Material Biológico:

INSTITUIÇÃO DESTINATÁRIA – Condicionante 2.6	
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
INSTITUIÇÃO DESTINATÁRIA: MICROBIOLOGIA - Laboratório de Microbiologia, Instituto de Biologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Responsável pelas análises e tombamento das amostras microbiológicas na água e no sedimento.	
ENDEREÇO: Av. Carlos Chagas Filho, 373. Sala A3-102, Bloco A (Anexo), Edifício do Centro de Ciências da Saúde. CEP: 21941-902 - Ilha do Fundão. Cidade Universitária / RJ	TELEFONE DE CONTATO/EMAIL: +55 (21) 2562-6567 fabianothompson1@gmail.com

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

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

2.9. 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.