



COMAR
CONSELHO MUNICIPAL DE DEFESA DO
MEIO AMBIENTE DE ACARAU

CLXVII Reunião Ordinária do Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente de Acaraú – COMAR

Data: 25/11/2025

Início:

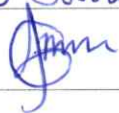
15h:07min

Término:

16:22min

Pauta:

1 -	Boas-vindas;
2 -	Apresentação e discussões: minuta de Resolução do COMAR sobre do licenciamento ambiental municipal;
3 -	Outros assuntos de interesse do conselho.

Item	Nome	COMAR	Entidade/Instituição	Assinatura
1	José Teúnas Ramos	Titular	LIONS CLUB	
	Marina de Sena Alves	Suplente	LIONS CLUB	
2	Giovani Oliveira	Titular	Paróquia Nsa. Sra. Conceição	 Edilázio Barros Lopes
	Edilázio Barros Lopes	Suplente	Paróquia Nsa. Sra. Conceição	
3	Ver. Gleison José Rodrigues Alves	Titular	Câmara Municipal	
	Ver. Pedro Pereira de Souza Filho	Suplente	Câmara Municipal	
4	Ver. José Rafael Oliveira da Penha	Titular	Câmara Municipal	
	Ver. Ricardo Rocha dos Santos Araújo	Suplente	Câmara Municipal	
5	Ver. Maria Maévia de Sousa	Titular	Câmara Municipal	
	Ver. Maria Erineuza Fontenele da Silva	Suplente	Câmara Municipal	



COMAR
CONSELHO MUNICIPAL DE DEFESA DO
MEIO AMBIENTE DE ACARAU

6	José Neuciano Pinheiro de Oliveira	Titular	IFCE-Acaraú	
	Rafaela Camargo Maia	Suplente	IFCE-Acaraú	
7	João Marcelo de Andrade Alves	Titular	ONG CASA	
	Diana Carolina Medeiros Rodriguez	Suplente	ONG CASA	
8	José Otaciano da Silva	Titular	EEEP Marta Maria Giffoni	
	Maria Rosilane da Costa	Suplente	EEEP Marta Maria Giffoni	
9	José Nacélio Couto Cruz	Titular	Secretaria de Agronegócios	
	Francisco Alexandre de Carvalho	Suplente	Secretaria de Agronegócios	
10	Ronaldo Miranda de Oliveira	Titular	STRAAF Acaraú	
	Raimundo Fernando de Oliveira	Suplente	STRAAF Acaraú	
11	Maria Leda Paiva Cavalcante Queiroz	Titular	Procuradoria Municipal	
	Priscila Matusa Araújo Silveira	Suplente	Procuradoria Municipal	
12	José Itamar Ferreira Gomes	Titular	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	
	Francisco Schiavon Souza Silva	Suplente	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	

ATA DA CLXVII REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMAR

1 Aos 25 (vinte e cinco) dias do mês de novembro de dois mil e vinte e cinco, após
2 remarcação pela SEMMA, de modo remoto, via Google Meet:
3 <https://meet.google.com/drj-egmq-dnz>, com início às 15:07 horas e transmissão da
4 sede da SEMMA, realizou-se a Centésima Sexagésima Sétima Reunião Ordinária do
5 Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente de Acaraú (COMAR), que teve como
6 pauta: 1) Boas-vindas; 2) Apresentação e discussões: minuta de Resolução do COMAR
7 sobre do licenciamento ambiental municipal; 3) Outros assuntos de interesse do
8 conselho. Após verificação do quórum foi aberta a reunião com a presença dos(as)
9 seguintes senhores(as) Conselheiros(as): Giovani Oliveira, conselheira titular
10 representante da Paróquia N.S^a. Conceição de Acaraú; Ronaldo Miranda de Oliveira,
11 conselheiro titular representante do Sindicato dos Trabalhadores Rurais Agricultores e
12 Agricultoras Familiares de Acaraú (STRAAF Acaraú); Francisco Alexandre de Carvalho,
13 conselheiro suplente representante da Secretaria Municipal de Agronegócios, Pesca,
14 Irrigação e Desenvolvimento Econômico; José Neuciano Pinheiro de Oliveira,
15 conselheiro titular representante do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia
16 do Ceará *Campus* Acaraú; Edilásio Barros Lopes, conselheiro suplente representante
17 da Paróquia N.S^a. Conceição de Acaraú; João Marcelo de Andrade Alves, conselheiro
18 titular representante da ONG CASA; Ver. Gleison José Rodrigues Alves, conselheiro
19 titular representante da Câmara Municipal de Vereadores; José Teúnas Ramos,
20 conselheiro titular representante do LIONS CLUB de Acaraú e José Itamar Ferreira
21 Gomes, representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Acaraú e
22 Presidente do COMAR. Também estavam presentes na reunião o procurador geral do
23 município Francisco Barbosa Braga Neto, a pesquisadora Noa Magalhães, do Instituto
24 Oceanográfico da Universidade de São Paulo (USP) e os servidores da SEMMA
25 Paulânia Cristina de Sousa, Francisco Mário Nascimento Meneses, João Lucas
26 Fontenele Coutinho, Francisco Schiavon Souza Silva e Liduina Antonieta Araújo
27 Rodrigues. O Presidente deu início a reunião cumprimentando os presentes e
28 desejando boas-vindas a todos, em seguida procedeu a leitura da ATA da CLXVI
29 reunião ordinária do COMAR, que foi aprovada por todos os conselheiros presentes.
30 Seguindo com a reunião o Presidente passou a palavra para a pesquisadora Noa
31 Magalhães, que apresentou ao COMAR sua pesquisa intitulada "arranjos e processos

de governança ambiental: fortalecimento e qualificação da participação social no licenciamento de eólicas *offshore*". Com a palavra a pesquisadora apresentou por meio de slides seu grupo de trabalho, os projetos eólicos *offshore* previstos para serem implantados e/ou em estudos no Brasil, com foco na costa da região Nordeste. Pela apresentação, no Estado do Ceará os municípios de Camocim, Acaraú, Itarema, Amontada, Trairi, Paracuru, São Gonçalo do Amarante, Fortaleza, Beberibe, Fortim, Aracati e Icapuí já possuem eólicas *onshore* e possuem projetos *offshore* previstos. Já os municípios de Barroquinha, Jijoca de Jericoacoara, Cruz, Itapipoca, Paraipaba, Caucaia, Aquiraz e Cascavel possuem apenas previsões de projetos de eólicas *offshore*. Segundo a pesquisadora em muitos países durante os processos de licenciamento de eólicas as populações direta e indiretamente afetadas são consultadas em todas as etapas processuais (triagem, escopo, estudo, análise, decisão e monitoramento), enquanto que no Brasil, em geral, as populações são consultadas apenas na fase de análise do projeto (audiência pública). A pesquisadora fez então algumas reflexões e questionamentos para o conselho, tais com: "O que pode caber ao Município no âmbito da AIA?", "O Conselho de Meio Ambiente já convocou ou participou de alguma Consulta Pública ou Audiência Pública?" e "O Conselho de Meio Ambiente já fez [algum] parecer acerca de algum empreendimento eólico?". Com a palavra o conselheiro vereador Gleison Rodrigues, respondeu em relação a segunda pergunta que a Câmara de vereadores de Acaraú já realizou audiência pública para debater os benefícios da instalação ou não de um projeto de eólica *onshore* no município. Na ocasião a empresa interessada, o legislativo, o executivo e a população debateram os possíveis impactos da implantação do projeto. Com a palavra o Presidente do COMAR, acrescentou que o município de Acaraú por meio da SEMMA já participou de outra audiência pública, conduzida pela SEMACE, analisando o EIA/RIMA do mesmo empreendimento eólico, ocorrida na sede do sindicato dos servidores municipais. Quanto a terceira pergunta, com a palavra o servidor das SEMMA Francisco Schiavon, esclareceu que o licenciamento de empreendimentos eólicos *onshore* são de competência regional (SEMACE), assim, o município apenas concede anuência ou não ao empreendimento, portanto, não se tem conhecimento da emissão de "parecer acerca de algum empreendimento eólico" por parte do COMAR. A pesquisadora perguntou então quais seria os "questionamentos" mais importantes que o conselho de meio ambiente poderia fazer aos empreendimentos eólicos em audiências públicas. Em

65 resposta o conselheiro professor Gleison Rodrigues respondeu que vê como importante
66 a defesa dos interesses das comunidades locais afetadas, quais seriam as medidas de
67 proteção ambiental, social e compensatórias em relação aos danos ambientais
68 inerentes ao empreendimento. Quais seriam os benefícios a longo prazo para as
69 populações afetadas, por exemplo, em relação a geração de emprego e a formação de
70 mão de obra local. No caso das eólicas *offshore*, quais seriam as garantias para
71 manutenção da pesca artesanal local, inclusive sobre a eventual criação de áreas de
72 exclusão nos parques e rotas de passagem para os pescadores. A pesquisadora
73 apresentou um QR code que conduzia a uma página com questionamentos
74 complementares da sua pesquisa e solicitou que em momento posterior fossem
75 respondidos pelos conselheiros. Por fim, agradeceu ao COMAR pelo tempo
76 disponibilizado, pela atenção e se despediu. O slide apresentado pela pesquisadora faz
77 parte desta ATA, ao final anexado. A reunião foi pausada e recomeçada com a utilização
78 de um novo link: <https://meet.google.com/huw-bgdd-eco>, tendo em vista a expiração do
79 primeiro. Seguindo com reunião, o Presidente apresentou o orçamento nº 147713, de
80 18 de novembro de 2025, fornecido pela empresa Mito Comércio de Veículos LTDA,
81 CNPJ: 08.624.092/0001-92, referente a revisão periódica da viatura da SEMMA (L200,
82 placa: SBU9H56 - chassi: 93XDJKL1TPCN61879). O valor total do orçamento
83 apresentado foi de R\$ 6.611,81 (seis mil seiscentos e onze reais com oitenta e um
84 centavos), sendo R\$ 3.838,81 (três mil oitocentos e trinta e oito reais com oitenta e um
85 centavos) referentes a aquisição de peças de substituição e R\$ 2.773,00 (dois mil
86 setecentos e setenta e três reais) referentes aos custos de serviços. A revisão da viatura
87 é essencial para a manutenção preventiva do veículo e da continuação da garantia de
88 5 (cinco) anos oferecida pelo fabricante. Após a apresentação o Presidente solicitou a
89 aprovação de utilização de recursos do FUNDEMA para o custeio da despesa. Posta
90 em votação, foi aprovado por todos os presentes. O orçamento enviado pela Mito
91 Comércio de Veículos LTDA faz parte desta ATA, ao final anexado. Continuando com
92 a pauta, o Presidente passou a palavra para os servidores da SEMMA Mário Meneses
93 e Lucas Coutinho para apresentarem a minuta de resolução do COMAR versando sobre
94 regras de licenciamento ambiental municipal. A iniciativa busca a atualização da
95 Resolução COMAR nº 001/2014, alinhando a norma à Lei Municipal nº 2.112/2025 e as
96 resoluções COEMA nº 02/2019 e nº 07/2019. Com a palavra o sr. Luca Coutinho,
97 salientou que não apresentaria ao COMAR a minuta de resolução, entendendo que o

98 texto da mesma já era de conhecimento de todos com antecedência. Sustentou da
99 necessidade de atualização da norma tendo em vista que a legislação municipal já
100 perdura por mais de uma década, enquanto que as legislações estadual e dos
101 municípios vizinhos avançaram e se modernizaram. Deu como exemplo a necessidade
102 de renovação anual das licenças ambientais municipais, bem como a não previsão de
103 licenças por adesão, exigidas por legislações mais atuais. Segundo o mesmo a
104 Resolução COMAR nº 001/2014 necessita ser atualizada à luz das novas tipologias de
105 licenças utilizadas na atualidade, que esse é um questionamento recorrente dos
106 empreendedores e consultores ambientais, principalmente no que diz respeito aos
107 prazos de vigência das mesmas. Abriu então a palavra para os conselheiros se
108 manifestarem e questionarem sobre o texto. Com a palavra o conselheiro professor
109 Neuciano Oliveira, perguntou se não haveriam problemas em aprovar uma nova
110 resolução municipal versando sobre licenciamento ambiental, tendo em vista que no
111 congresso nacional ainda se discutem os vetos à lei geral do licenciamento e a medida
112 provisória editada pelo presidente da república sobre licenciamento ambiental especial,
113 considerando que a matéria ainda não está fatalisticamente definida em âmbito
114 nacional. Em resposta o sr. Mário Meneses respondeu que não via esse problema,
115 entendendo que possíveis alterações e readequações no texto de resoluções são
116 práticas comuns e poderiam ser feitas posteriormente para ajustar o texto à lei nacional
117 quando necessário. Que não se sabe quanto tempo demorará para a análise da lei geral
118 do licenciamento ser terminada no congresso, sendo necessário nesse meio tempo o
119 ajuste da Resolução COMAR à Lei Municipal nº 2.112/2025. Com a palavra o
120 conselheiro vereador Gleison Rodrigues, manifestou-se no sentido de entender que o
121 município é competente para legislar sobre matéria ambiental e que eventuais
122 modificações da resolução em análise poderiam ser feitas pelo COMAR no momento
123 oportuno. Manifestou-se favoravelmente pela aprovação da minuta discutida. Não
124 havendo mais questionamentos, o Presidente perguntou se os conselheiros gostariam
125 de mais tempo para analisarem do texto antes da votação. Não houveram
126 manifestações nesse sentido. O Presidente então pôs em votação o texto da minuta de
127 resolução do COMAR. Posta em votação a minuta foi aprovada por todos os
128 conselheiros presentes na reunião. A minuta de resolução faz partes desta ATA, ao final
129 Anexada. O presidente lembrou que o conselho se reuniria mais uma vez no ano de
130 2025 em dezembro, quando discutiria o calendário de reuniões ordinárias de 2026. Por

131 fim, o Presidente abriu a palavra para aqueles que quisessem se manifestar, não
132 havendo questionamentos, ponderações ou contribuições o Presidente agradeceu a
133 presença e a disponibilidade de todos e encerrou a reunião.

Acaraú, 25 de novembro de 2025.



JOSÉ ITAMAR FERREIRA GOMES
Presidente do COMAR
Secretário de Meio Ambiente de Acaraú





ORÇAMENTO

ORÇAMENTO Nro.: 45765

Contato Nro.: 147713

MITO COMERCIO DE VEICULOS LTDA

Endereço: AV WASHINGTON SOARES, 1100

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

Telefone: (85) 32788181

E-Mail:

C.N.P.J.: 08624092000192

Data do Orçamento

18/11/2025

Inscrição Estadual:062049828

Data de Validade:

03/12/2025

Dados do Cliente

Cliente: 151941 147*****04

Bairro:

Nome: FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE

CEP:

Endereço:

Cidade:

UF:

Complemento:

Fone:

Ramal:

Dados do Veículo

Chassi: 93XDJKL1TPCN61879

Placa: SBU9H56

KM média:

2350 Ano Fab.: 2022

Cod. Frota:

Cor.:

Modelo: L200 TRITON OUTDOOR GLX 2.4 D 4X4 MT

KM atual:

83175 Ano Mod.: 2023

Data Venda: 22/12/2022

PRATA APEX/

Solicitações:

3 ORÇAMENTO

Item	Descrição	GD	Vlr. Unit.	Qtd.	% Desc	Vlr. Desc	Vlr. IPI	ICMS	ICMS Ret.	Vlr.Total
CWPA1788	LUBRIFICACAO (*)		134,05	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,05
CWPA1786	LIMPADOR, SIST *)		178,43	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,43
CWFL0154	LUBRIFICANTE, I *)		58,49	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,47
CWFL0136	OLEO, MOTOR - *)		80,35	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	642,80
CWFL0142	OLEO, LUBRIFIC. *)		92,05	4,00 *	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368,20
CAPA3974	JUNTA, VEDACA *)		16,33	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,33
CAPA3114	FILTRO, COMBU: *)		107,35	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,35
CDPA0250	FILTRO, OLEO M *)		47,54	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,54
CD150292	ELEMENTO, FILT *)		273,56	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273,56
CWPA0980	COOLANT, LIQUI *)		56,22	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505,98
CA550043	FILTRO CJ, CABI *)		180,51	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,51
CA340270	PARAFUSO E PA *)		379,51	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	759,02
CAPA3129	SAPATA CJ, FRE *)		449,57	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449,57

Item	Descrição	GD	Vlr. Unit.	Qtd.	% Desc	Vlr. Desc	Vlr. IPI	ICMS	ICMS Ret.	Vlr.Total
GERALSEBAL	SERVIÇO BALAN		112,00	1,00	0,00	0,00		0,00	0,00	112,00
GERALSEALI	SERVIÇO ALINH		170,00	1,00	0,00	0,00		0,00	0,00	170,00
GERALREV08	8A. REVISAO - 80		270,00	3,30	0,00	0,00		0,00	0,00	891,00
KL1TJYSEFRE09	FREIO TRAS., LIM		400,00	0,80	0,00	0,00		0,00	0,00	320,00
KL1TJYSEARC07	SUBST LONAS L		400,00	0,60	0,00	0,00		0,00	0,00	240,00
KL1TJYSEARC07	SUBST CALÇO L		400,00	0,60	0,00	0,00		0,00	0,00	240,00
KL1TJYSEFRE09	SUBST LONA LD		400,00	1,00	0,00	0,00		0,00	0,00	400,00
KL1TJYSEARC229	SUBST LONA LE		400,00	1,00	0,00	0,00		0,00	0,00	400,00

Sub-Total 0,00 0,00 6.611,81

Total das Peças 3.838,81

Total dos Serviços 2.773,00

Franquia 0,00

P.C.C. (-) 0,00

ISS Retido (-) 0,00

Total Líquido do Orçamento 6.611,81

Observações:

ITENS COM * = ITENS SEM ESTOQUE ITENS RISCADOS= ITENS NAO AUTORIZADOS PELO CLIENTE.

DIAGNOSTICO E ORÇAMENTO SUJEITO A ALTERAÇÃO DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVICOS E VALIDO SOMENTE SE EXECUTADO NA OFICINA MITO.

**ORÇAMENTO****ORÇAMENTO Nro.: 45765****Contato Nro.: 147713**

MITO COMERCIO DE VEICULOS LTDA

Endereço: AV WASHINGTON SOARES, 1100

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

Telefone: (85) 32788181

E-Mail:

C.N.P.J.: 08624092000192

Data do Orçamento

18/11/2025

Inscrição Estadual:062049828

Data de Validade:

03/12/2025

Dados do Cliente

Cliente: 151941 147*****04

Bairro:

Nome: FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE

CEP:

Endereço:

Cidade:

UF:

Complemento:

Fone:

Ramal:

Dados do Veículo

Chassi: 93XDJKL1TPCN61879

Placa: SBU9H56

KM média:

2350

Ano Fab.: 2022

Cod. Frota:

Cor.:

Modelo: L200 TRITON OUTDOOR GLX 2.4 D 4X4 MT

KM atual:

83175

Ano Mod.: 2023

Data Venda: 22/12/2022

PRATA APEX/

Autorizo os serviços e/ou substituição de peças recomendados pela Concessionária descritas acima e os itens não autorizados estão riscados.

Os itens assinalados como "Não" (não autorizados) devem ter a rubrica do Cliente ao lado, demonstrando total ciência e escolha pela não autorização da realização de serviço, ou compra de determinado item, mesmo sabendo que a realização do serviço, ou a compra do determinado item, é expressamente recomendado pela Concessionária.

Confirmo(amos) a forma de pagamento, do(s) orçamento(s) 45765, descrita a seguir:

Condição de Pagamento	Nro. Dias	Valor
		0,00

FORTALEZA , 18 de Novembro de 2025

VIVIANNE MARTINS

Supervisor de Serviços

FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE

Cliente



Arranjos e processos de governança ambiental: fortalecimento e qualificação da participação social na Avaliação de Impactos Ambientais das eólicas offshore

PhD Noa Magalhães
Instituto Oceanográfico Universidade de São Paulo – IO USP



Cadeira UNESCO para Sustentabilidade do Oceano



Research Centre for
Greenhouse Gas Innovation

Innova Power

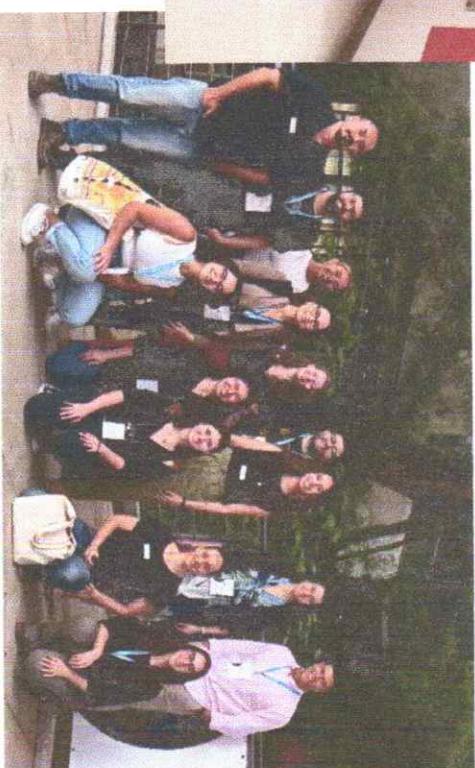


USP



[Handwritten signature]

Apresentação - O grupo de pesquisa



[Handwritten signature]

Os Projeto de Eólicas OffShore no Brasil



IBAMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente
e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Licenciamento
CENL / CGLT

COMPLEXOS EÓLICOS OFFSHORE

**PROJETOS COM PROCESSO DE LICENCIAMENTO
AMBIENTAL ABERTO NO IBAMA**

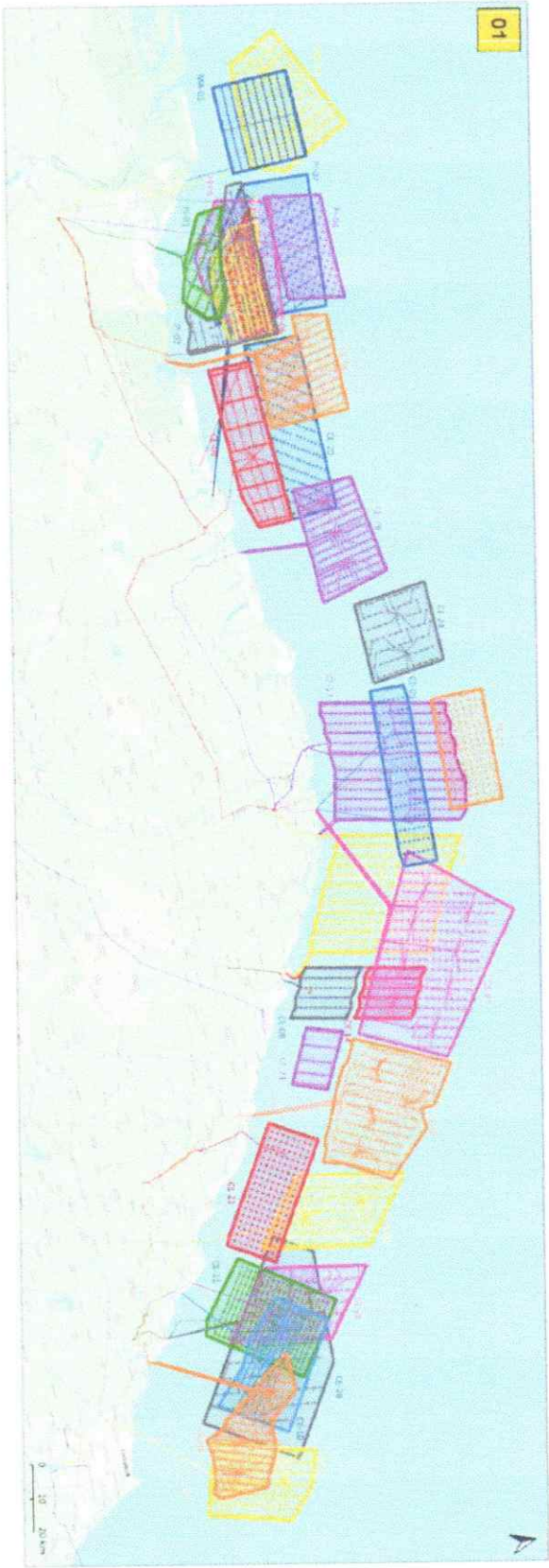
Análise de 10 de setembro de 2024





[Handwritten signature]

Os Projeto de Eólicas OffShore no Brasil



Research Centre for
Greenhouse Gas Innovation



TotalEnergies



USP ie|

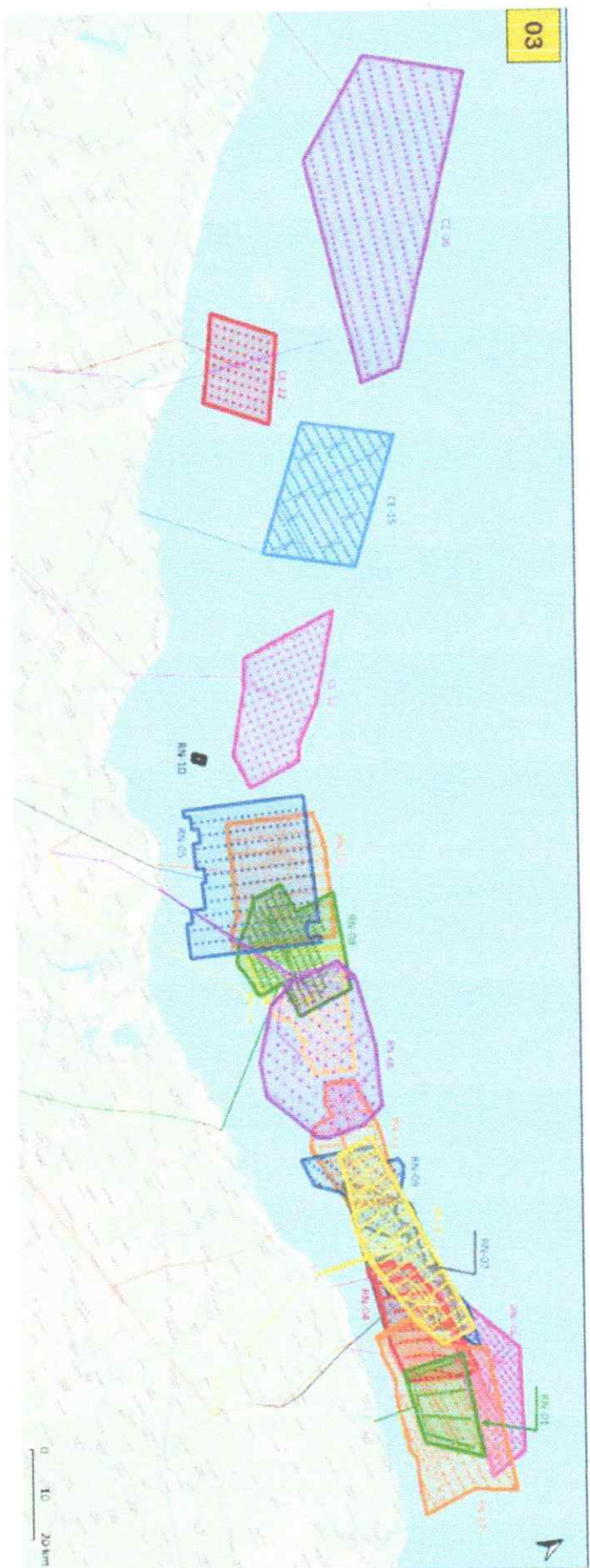
Centro UNESCO para Sustentabilidade do Oceano



[Handwritten signature]

Handwritten signature

Os Projeto de Eólicas OffShore no Brasil



Handwritten signature

Da Terra ao Mar: Projetos Onshore e Offshore

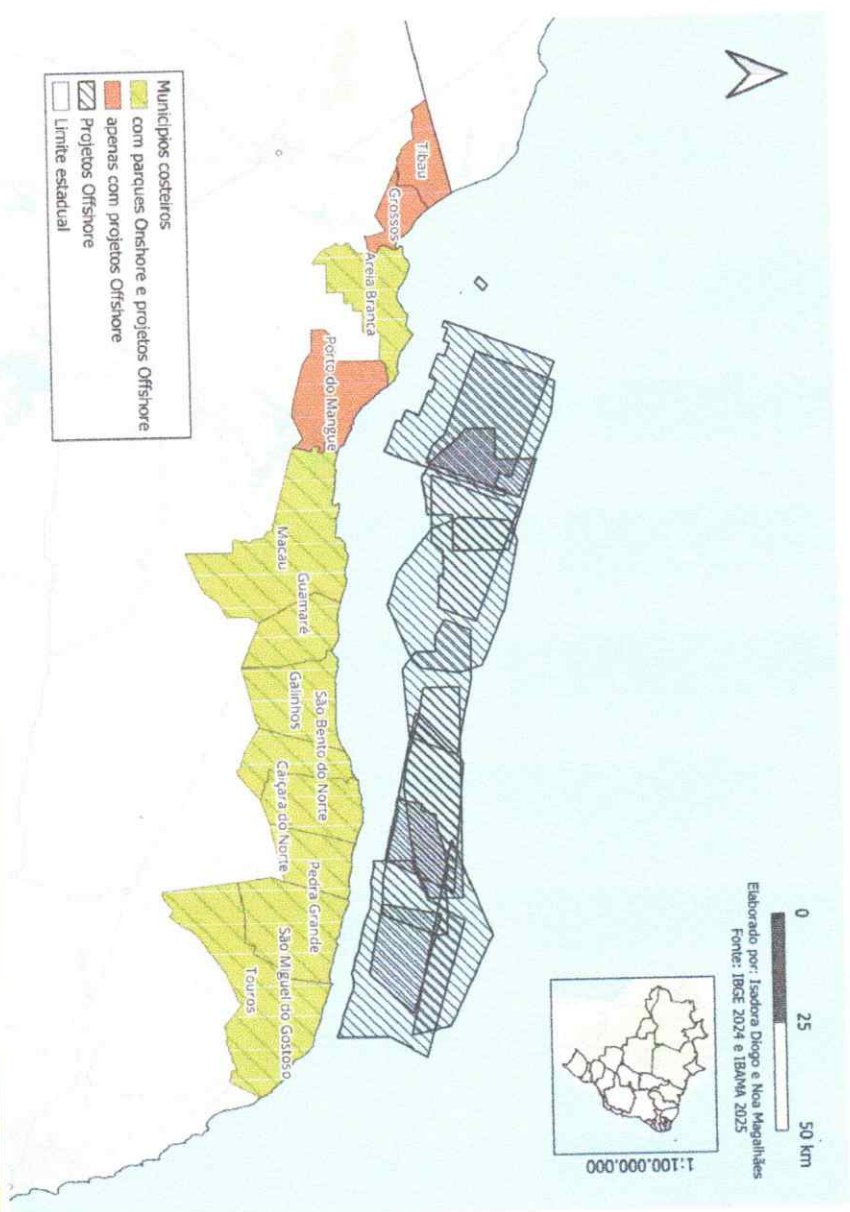
[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

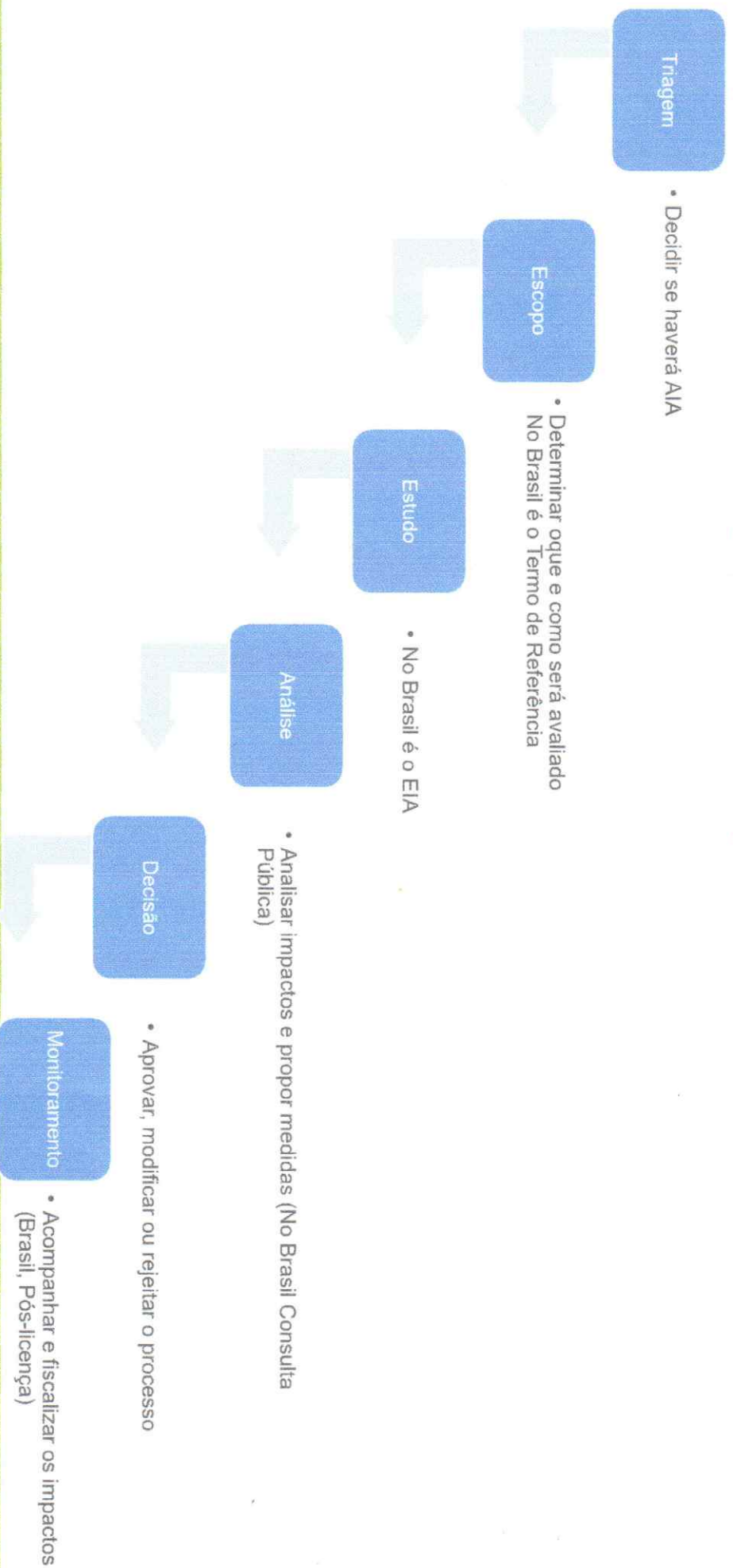
Da Terra ao Mar: Projetos OnShore e Offshore



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Etapas da Avaliação de Impacto Ambiental



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Reflexão

Sabemos que o licenciamento destes empreendimentos acontece no âmbito Federal.

O que pode caber ao Município no âmbito da AIA?

- Acompanhar e fiscalizar os impactos (Brasil, Pós-licença)

[Handwritten signature]

Proposta

O Conselho de Meio Ambiente já convocou ou participou de alguma Consulta Pública ou Audiência Pública?

O Conselho de Meio Ambiente já fez alguma parecer acerca de algum empreendimento eólico?

- Acompanhar e fiscalizar os impactos (Brasil, Pós-licença)



Agradecimentos

Agradecemos o apoio do RCGI – Centro de Pesquisa para Inovação em Gases de Efeito Estufa, sediado na Universidade de São Paulo (USP) e patrocinado pela FAPESP – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (2020/15230-5; 2014/50279-4), à TotalEnergies EP Brasil, e à importância estratégica do apoio da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) por meio da regulamentação da taxa de P&DI.



Research Centre for
Greenhouse Gas Innovation



TotalEnergies



UNESCO Chair for Ocean Sustainability



Chair

Handwritten signature