

CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

Vimos por meio desta manifestar profunda preocupação e repúdio diante a grave situação do derrame de petróleo que, há mais de quarenta dias, atinge e assola a costa marítima, até então, do nordeste brasileiro. Esse, que pode ser considerado como crime socioambiental mais extenso da história, independente de sua intencionalidade, vem causando um rastro de destruição que tem comprometido de forma substancial a saúde dos ecossistemas marinhos e comunidades locais, com ainda não completamente mensurado reflexo na saúde pública, inclusive vem atingindo espécies ameaçadas de extinção, povos e comunidades tradicionais do litoral e ambientes icônicos do litoral brasileiro.

Além de grande impacto socioambiental, o derramamento de petróleo bruto já causa enormes impactos econômicos, tendo em vista a importante rota de turismo atingida, que fomenta a economia nacional. O nordeste brasileiro é reconhecido mundialmente por suas belezas naturais, proporcionadas especialmente pelas belas praias e recifes de coral que possui. Setores de grande importância econômica vinculados ao turismo, como hotéis e pousadas já mostram preocupação com a chegada do verão e a falta de agilidade na resposta por falta do governo.

O Brasil é detentor dos mais relevantes ambientes recifais do Atlântico Sul, o que lhe confere ainda a responsabilidade de conservar esses ecossistemas que ocorrem exatamente na região Nordeste do país.





CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

Nessa área temos grandes e importantes áreas protegidas como a APA Costa dos Corais (Pernambuco e Alagoas) que já vem reportando impactos com o vazamento do óleo. A conservação desses ambientes é crucial para comunidades costeiras, que tem nestes fonte de renda e alimento, para o turismo, para a preservação e manutenção de manguezais e habitat de peixe-bois marinhos - espécie ameaçada de extinção. Merece destaque também o maior complexo de recifes de coral do Atlântico Sul, o banco de Abrolhos (Bahia e Espírito Santo), uma região protegida pelo Parque Nacional Marinho dos Abrolhos e pelas Reservas Extrativista (RESEX) Marinha de Corumbau, Canavieiras e Cassurubá. Todas estas unidades de conservação apresentam impacto positivo nas atividades de turismo e pesca sustentáveis na região.

Além do turismo, a pesca - comercial e de subsistência - bem como outras formas de extrativismo de comunidades e populações tradicionais que dependem do mar, são atividades econômicas com potencial risco de dano, alguns já observados como a suspensão por consumidores de aquisição de produtos advindos da pesca/mariscagem, estimulados por declarações de governos locais, mas essas verdadeiras recomendações públicas, irresponsavelmente, não vêm sendo seguidas de medidas compensatórias como a instituição de um defeso emergencial.

Solicitamos que as autoridades brasileiras informem a sociedade sobre o andamento das atividades de contenção e limpeza e que estabeleçam essas ações como prioridade, tomando as medidas cabíveis com agilidade que o caso merece, de forma que esse não se torne mais um

CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

crime recorrente contra o meio ambiente brasileiro. Pedimos, especialmente, que seja dada maior transparência ao caso, que já afeta tantas populações locais ao longo do litoral nordestino.

Até o presente momento foram contabilizadas 194 praias afetadas pelo óleo em mais de 63 municípios de 10 Estados, com o Pará afetado em 20 de outubro, mais de 14 unidades de conservação Federais e seis Estaduais e uma Municipal. Tudo de acordo com informações divulgadas pelo Ibama. Ainda não temos dados com relação aos danos ocorridos sobre os ambientes recifais, estuarinos, manguezais e bancos de gramíneas e manguezais. Esse grave crime ambiental traduz a



vulnerabilidade da zona costeira brasileira diante ações humanas que envolvem a exploração desordenada da natureza, especialmente aquelas que envolvem a contaminação dos mares e seus ecossistemas, como no presente caso, com o derramamento de petróleo. Ainda mais grave é a ineficiência do Estado brasileiro que novamente pecou em não reconhecer de imediato a dimensão do problema e, em seguida, na falta de transparência pública e celeridade em tomar as devidas medidas emergenciais de contenção do impacto e investigação de potenciais fontes.

Enquanto as praias apareciam nas redes sociais impactadas pelo vazamento, as decisões tomadas pelo governo não foram participadas à sociedade, que poderia, nessa situação de emergência, atuar conjuntamente com o governo na contenção dos impactos. Porém, as informações publicadas foram desencontradas e de caráter sigiloso.



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

Reforçamos aqui nosso repúdio ao caráter sigiloso de informações, de tamanha importância para toda a sociedade brasileira e pedimos maior transparência ao processo a partir da abertura de todos os laudos e relatórios vinculados às ações do governo para conter o óleo.

Cabe lembrar que o Brasil possui desde 2013 um Plano Nacional de Contingência para Incidentes de Poluição por Óleo em Águas sob Jurisdição Nacional (Decreto Nº 8.127, de 22 de Outubro de 2013), “*que fixa responsabilidades, estabelece estrutura organizacional e define diretrizes, procedimentos e ações, com o objetivo de permitir a atuação coordenada de órgãos da administração pública e entidades públicas e privadas para ampliar a capacidade de resposta em incidentes de poluição por óleo que possam afetar as águas sob jurisdição nacional, e minimizar danos ambientais e evitar prejuízos para a saúde pública*”, e o que até onde foi informado à sociedade civil não foi executado e/ou acionado na forma proposta.

Ressaltamos ainda que a nossa Constituição Federal de 1988 define a Zona Costeira como “patrimônio nacional”, assim, o que ocorre ao longo de todo o litoral e costa brasileira, é sim de responsabilidade do governo e de toda a sociedade.

INSTITUIÇÕES

1. 350.org
2. Acqua Mater
3. Aprec Ecossistemas Costeiros
4. Associação de Defesa do Meio Ambiente de Araucária



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

5. Associação de Preservação do Meio Ambiente e da Vida - Apremavi
6. Arayara
7. Articulação POMERBR
8. Associação Civil Alternativa Terrazul
9. Associação Civil Greenpeace Brasil
10. Associação de Fotógrafos da Natureza
11. Associação de Surf e Bodyboard do Olho-d'água - ASBOA
12. Associação de Proteção do Meio Ambiente - APROMAC
13. Associação Dos Professores De Direito Ambiental Do Brasil
14. Associação Interamericana para a Defesa do Ambiente
15. Associação Mãe dos Extrativistas da Resex de Canavieiras - Amex
16. Associação MarBrasil
17. Associação para a Gestão Socioambiental do Triângulo Mineiro
18. Associação Rare do Brasil
19. Bate-Papo com Netuno
20. Bloom.ocean
21. Cardume Toucas Rosas - Coletivo de Natação em Águas Abertas
22. Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica e Vice-IGEO - CECO
23. Centro de Estudos Costeiros, Limnológicos e Marinhos, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - CECLIMAR-UFRGS



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

24. Centro de Estudos do Mar – UFPR
25. CIRAT - Centro Internacional de Água e Transdisciplinaridade
26. Coalizão não fracking Brasil pelo clima água e vida - COESUS
27. Coletivo Famílias pelo Clima
28. Coletivo Memórias do Mar
29. Comissão Ilha Ativa
30. Comissão Nacional dos Extrativistas Costeiros e Marinheiros - CONFREM BRASIL
31. Conselho Pastoral dos Pescadores - CPP
32. De Loys
33. Divers for Sharks - Mergulhadores pelos Tubarões
34. Ecomuseu Natural do Mangue - Fortaleza-CE
35. Federação de Estudantes de Agronomia do Brasil - FEAB
36. Fórum Brasileiro de ONGs e Movimentos Sociais para o Meio Ambiente e o Desenvolvimento - FBOMS
37. Fórum da Floresta dos Guarás
38. Fórum do Mar
39. Fundação Esquel
40. Fundação Mata Atlântica e Ecossistemas
41. Fundação SOS Mata Atlântica
42. Grupo Ambientalista da Bahia (Gambá)



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

43. Grupo de Estudos em Direito, Recursos Naturais e Sustentabilidade - GERN-UnB
44. Instituto de Defesa, Estudos e Integração Ambiental - IDEIA
45. Idesam
46. IGEO UFRGS
47. Instituto Aqualie
48. Instituto Augusto Carneiro
49. Instituto Bioma Brasil
50. Instituto Brasileiro De Advocacia Pública
51. Instituto Brasileiro de Biodiversidade - BrBio
52. Instituto Brasileiro para a Medicina da Conservação - Tríade
53. Instituto Búzios
54. Instituto Centro de Vida - ICV
55. Instituto ClimaInfo
56. Instituto Costa Brasilis
57. Instituto Democracia e Sustentabilidade (IDS)
58. Instituto Ecoeducar
59. Instituto Linha D'Água
60. Instituto Marola - Ilhéus/Olivença-BA
61. Instituto Meros do Brasil
62. Instituto Mira Serra



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

63. Instituto de Pesquisas Ecológicas - IPÊ
64. Instituto Projeto Público (PB)
65. Kanindé Associação de Defesa Etnoambiental
66. Laboratório de Conservação de Vertebrados Terrestres da UECE - Converte
67. Laboratório de Ecologia e Gerenciamento de Ecossistemas Costeiros e Estuarinos da UFPE - LEGECE
68. Laboratório de Gestão Costeira Integrada - LAGECI UFSC
69. Liga das Mulheres pelos Oceanos
70. Movimento dos Pescadores e Pescadoras Artesanais - MPP
71. MoCAN - Peruíbe (Movimento Contra as Agressões à Natureza)
72. Núcleo Educamemória
73. Observatório de Conservação Costeira do Paraná - OC2
74. Observatório do Clima
75. Oceânica
76. Onda Verde - Associação de Surf, SUP, Natação e Salvamento Aquático da Linha Verde (Mata de São João - Bahia)
77. PomerPampa
78. Projeto conservação Recifal (PCR)
79. Projeto Maré (Santo André - Cabralia/Ba)
80. Projeto Reefbank (UFRGS)



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

81. Projeto Saúde e Alegria
82. Reconexão Amazônia
83. Rede Ambiental do Piauí
84. Rede de Mulheres de Comunidades Extrativistas Pesqueiras da Bahia
85. Rede GTA
86. Rede Nacional Pro Unidades De Conservação
87. Rede de ONGs da Mata Atlântica - RMA
88. Setorial Nacional Ecosocialista Paulo Piramba do PSOL
89. Sociedade de Apoio Sócio Ambientalista e Cultural-SASAC
90. Sociedade de Pesquisa em Vida Selvagem - SPVS
91. SOS Amazônia
92. Uma Gota no Oceano
93. UNIPAZ - Universidade Holística da Paz
94. WWF-Brasil
95. Movimento Nacional dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS Ceará
96. Núcleo de Estudos Economia Regional, Território, Agricultura e Meio Ambiente do Paraíba do Sul (<https://neertam.eco.br/>)
97. Mater Natura - Instituto de Estudos Ambientais (Curitiba - PR)
98. Grupo de Pesquisa GeografAR (UFBA)
99. Grupo de Pesquisa Colapso - Natureza e Sociedade (UFBA)



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

100. Grupo de Pesquisa Costeiros (UFBA)
101. Movimento Popular Mobiliza Tucano
102. Toshisphera - Associação de Saúde Ambiental
103. Observatório de Justiça e Conservação - OJC
104. Associação de Pesquisa e Preservação de Ecossistemas Aquáticos - Aquasis
105. Rede Sulbrasileira de Educação Ambiental - REASul
106. Laboratório de Ictiologia e Conservação (UFAL Penedo)
107. Instituto Mar Adentro: Promoção e gestão do conhecimento de ecossistemas aquáticos
108. Instituto Virtual para o Desenvolvimento Sustentável - IVIDES.org
109. Instituto Caranguejo de Educação Ambiental

INDIVÍDUOS

1. Adriana Almeida Camilo - Psicóloga
2. Alessandra Pfuetzenreuter (Bióloga Marinha) Mestranda na Universidade Federal de Santa Catarina (Gerenciamento Costeiro)
3. Alexander Turra – Instituto Oceanográfico da USP
4. Alliny Burich da Silva - advogada
5. Amanda Albano Alves - Oceanógrafa - Universidades Federal do Paraná



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

6. Ana Maria Teixeira Marcelino - Arquiteta e Urbanista.
7. Ana Maria dos Reis - Assistente Social
8. Ana Laíse da Silva Alves - Socioambientalista.
9. André Carvalho Figueiredo - Engenheiro Agrônomo.
10. André Lima - Advogado Socioambiental e Ex-Secretário do Meio Ambiental DF
11. André Meireles Costa - Servidor público
12. André Silva Carvalho - Mestrando UEFS
13. Andrea Olinto - arquiteta urbanista
14. Anelize Ghizoni Beal
15. Angela Zaccaron da Silva - Oceanógrafa (UFPR)
16. Antônia Iva Ferreira Melo - Pedagoga
17. Aurea Carolina - Deputada Federal PSOL-MG
18. Beatrice Padovani Ferreira - Professora da Universidade Federal de Pernambuco
19. Beatriz Mesquita Pedrosa Ferreira - Fundação Joaquim Nabuco
20. Camila Domit - Bióloga (UFPR)
21. Camila Franza Gimenes Siorilli - Nutricionista
22. Camila Keiko Takahashi - Bióloga
23. Camile Marie Nagy - Filosofia
24. Camilla Mota – Publicitária
25. Carina Costa de Oliveira - Gern -UnB (Professora da Faculdade de Direito da UnB)



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

26. Carla Franza Gimenes Ghirau - advogada
27. Carla Isobel Elliff - Oceanógrafa, comitê executivo da rede Young Ecosystem Services Specialists (YESS) e Universidade de São Paulo
28. Carlos Henrique Rodrigues Alves - Ambientalista
29. Carlos Minc - Deputado estadual PSB RJ e ex-ministro do MMA
30. Cesar Pegoraro - Biólogo e ativista ambiental
31. Claudia Regina dos Santos - Bióloga - Universidade do Vale do Itajaí
32. Claudio Sampaio – professor UFAL
33. Cleberson Carneiro Zavaski - Diretor de Meio Ambiente da Confederação de Engenheiros Agrônomos do Brasil - CONFAEAB
34. Cledson Pedro da Silva Júnior - Biólogo
35. Cristina Duran Chade - Educadora/ terapeuta integrativa
36. Daniel Hauer Queiroz Telles - Geógrafo Prof. UFPR
37. Daniela Aquino - Estudante de Administração
38. Daniela Bento Alexandre - Cordelista
39. David Miranda - Deputado Federal - PSOL-RJ
40. Douglas Santos - Jornalista
41. Dra. Isabelle de Loys - Arquiteta- UFF
42. Edmara Barbosa - Escritora
43. Edmilson Rodrigues - Deputado Federal - PSOL-PA



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

44. Elisa Maria Sette Silva - Bióloga - Especialista em Recursos Hídricos
45. Eloisa Neves Mendonça - Analista ambiental
46. Enrico Marone - oceanólogo
47. Erika Cortines - Cidadã Brasileira- Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
48. Fabiano Contarato - Senador Rede Sustentabilidade Espírito Santo - Presidente da Comissão de Meio Ambiente do Senado.
49. Fernanda Melchiona - Deputado Federal - PSOL-RS
50. Fernanda Sacks de Campos - Fisioterapeuta e nadadora de águas abertas
51. Fernanda Salgueiro Borges- Advogada. Doutoranda Aix Marseille Université.
52. Filipe Chaves - Professor de Oceanografia, NEMA/UERJ
53. Flavia Moraes Lins de Barros - Geógrafa, Profa. Adjunto - UFRJ
54. Francisco Barros -Professor, IBIO, UFBA
55. Francisco Rodrigues dos Santos
56. Gabriela Barbosa Batista - Gestora e Educadora Ambiental
57. Gerson Fernandino de Andrade Neto - Oceanógrafo, UFRS
58. Glauber Braga - Deputado Federal - PSOL-RJ
59. Gustavo De Biasi - Assistente Social e Socioambientalista
60. Heloísa Helena - Ex-Senadora e Enfermeira
61. Hugo Fernandes-Ferreira - Prof. Adjunto da UECE
62. Ialy Fernanda Gonzaga Martins - Física, doutoranda pela UFPE



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

63. Irineu Tamaio, Docente da UNB
64. Isabella Cordeiro - Tecnóloga de Alimentos
65. Isadora Simões - Estudante de arquitetura e urbanismo (UFSJ)
66. IvanValente - Deputado Federal - PSOL-SP
67. Jéssica Francyne Frias - Engenheira Ambiental e Sanitarista - Prefeitura de Tamandaré
68. Joenia Wapichana - Deputada Federal Rede/RR - Coordenadora da Frente Parlamentar Mista em Defesa dos Direitos dos Povos Indígenas
69. José George Santana da Hora - Secretário de Pesca e Aquicultura de Valença Bahia.
70. Julia Freire de Medeiros - Gestora Ambiental e Terapeuta Floral
71. Juliana Ventura de Pina - Bióloga
72. Juliano Ângelo Almeida
73. Julliet Corrêa da Costa - Oceanóloga, Doutoranda na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
74. Karina Miotto - ambientalista, Reconexão Amazônia
75. Katia Franza Gimenes Miloco
76. Keli Siqueira Ruas - Geógrafa
77. Kênia Dantas Alves - Relações Públicas
78. Larisse Faroni-Perez
79. Leandra R Gonçalves - Bióloga - Universidade de São Paulo
80. Leandro Siorilli - representante comercial



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

81. Leopoldo Cavaleri Gerhardinger - Instituto Oceanográfico / USP
82. Leandro Grass - Dep. Distrital REDE
83. Lia Osorio Machado - geografa - PPGG/UFRJ
84. Luísa Juliana Silveira Lopes, analista ambiental
85. Luíza Chaer - Cientista Política e Ambientalista
86. Luiza Erundina - Deputado Federal - PSOL-SP
87. Maila Paisano Guilhon e Sá - Bióloga - Universidade de São Paulo
88. Maitê Proença - atriz
89. Malu Mader - atriz
90. Marcela Ribeiro Dias Guimarães Murrer – bióloga
91. Marcelo Freixo - Deputado Federal - PSOL-RJ
92. Marcelo Soares - Instituto de Ciências do Mar, Universidade Federal do Ceará
93. Marcos Mendes - Mandato Ecosocialista e do Bem Viver, vereador do Psol Bahia
94. Marcos Palmeira de Paula- ator/produtor rural
95. Marcos Sorrentino - Laboratório de Educação e Política Ambiental da Esalq USP.
96. Marcus Polette - oceanógrafo/geógrafo.
97. Margareth Copertino - Bióloga, Profª. Associada/Pesquisadora - Universidade Federal do Rio Grande
98. Maria Alice Campos Freire - Educadora e terapeuta
99. Maria dos Santos de Jesus - Agroecóloga



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

100. Maria José da Silva Filha - Geógrafa
101. Mariana Martins de Andrade - Oceanógrafa - Universidade de São Paulo
102. Marina Reback Garcia - oceanógrafa
103. Marina Silva - Ex-Senadora e Ex-Ministra do Meio Ambiente do Brasil
104. Mateus Solano - ator
105. Matheus Oliveira Freitas - IMB
106. Mauro Miloco - gerente de vendas
107. Michelly Syroff de Macedo
108. Miriam Prochnow - Socioambientalista
109. Monica Paoletti - Psicoterapeuta e ambientalista
110. Mozart Araujo – Ecosurf Ceará
111. Natalia de Miranda Grilli - Bióloga - Universidade de São Paulo
112. Natália Ramos Corraini - mestranda oceanografia UFSC
113. Nicole Malinconico - Bióloga
114. Nilto Tatto - Deputado Federal PT-SP Coordenador da Frente Parlamentar Ambientalista
115. Otávio Augusto de Oliveira Lima Barra - Geógrafo - UECE
116. Patrícia Fabbro Bicoski - Cantora e Atriz - Pelotas
117. Patrícia Furtado de Mendonça - Pesquisadora, Educadora e Mergulhadora
118. Patrícia Palumbo - Jornalista - Rádio Vozes
119. Paula Tatiana Cardoso - Educadora, pesquisadora, e terapeuta ocupacional



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

120. Paulina Chamorro - jornalista - Liga das Mulheres pelos Oceanos - Vozes do Planeta Podcast
121. Pedro Ivo Batista - Socioambientalista - Iniciativa Carta da Terra Internacional
122. Pedro Roberto Jacobi – Professor Titular Instituto de Energia e Ambiente (USP)
123. Peter H. May - Professor Titular UFRRJ
124. Rafael Santos Lobato - Universidade Estadual do Maranhão (UEMA)
125. Raiane de Melo Albuquerque – estudante
126. Randolfe Rodrigues - Senador da República Rede Amapá
127. Renata Reis Périssé
128. Renata Silvério Deluca - Nutricionista e nadadora de águas abertas
129. Rodrigo Cruz Guardatti - Advogado
130. Ronaldo Bastos Francini Filho - Universidade Federal da Paraíba
131. Rosalvo de Oliveira Junior - Socioambientalista
132. Roseane Palavizini - Doutora Engenheira Ambiental
133. Sâmia Bonfim - Deputado Federal - PSOL-SP
134. Sandro Ghirau - Engenheiro
135. Sergio Passarella Marone
136. Simone Madalosso - Bióloga
137. Simone Siag Oigman Pszczol - BrBio
138. Sueli Franza Gimenes



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

139. Talíria Petrone - Deputado Federal - PSOL-RJ
140. Thais Baptista da Rocha - Departamento de Geografia (UFF)
141. Tiago Maggio - Publicitário, Socioambientalista
142. Valéria Gonçalves da Vinha - Professora IE/UFRJ
143. Veronica del Pilar P. de Fox - Universidade Católica de Pernambuco
144. Vinicius Nora - Biólogo
145. Vivian Bispo Cairo - professor
146. Wagner Martins Jordão - Técnico em Meio Ambiente
147. Wesley Diógenes Nogueira - Engenheiro Ambiental
148. Wigold Schaffer - Socioambientalista
149. Zelize Fernanda Schenekemberg - psicóloga
150. João da Silva Evangelista Ferreira - professor, coach, ativista do Movimento ODS CE
151. Bruno Jackson Melo de Almeida - Dr. Desenvolvimento e Meio Ambiente
152. Cicero Augusto Prudencio Pimenteira - Dr. Planejamento Ambiental PPE-COPPE UFRJ
- Professor Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (DDAS-ICHS/UFRRJ) -Coord
NEERTAM (www.neertam.eco.br)
153. Júlio Cezar de Menezes. - socioambientalista.
154. Jônata Gabriel Teixeira Marcelino - Cientista da Computação / UERN
155. Caroline Beserra de Castro (Bióloga e colaboradora BrBio)
156. Júlio Fernandes Pimentel (Engenheiro)



CARTA ABERTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ÓLEO NO NORDESTE BRASILEIRO

157. VcAna Virgínia Alves de Santana, Geóloga e professora
ria Angélica Ribeiro Santos - gestora social.
158. Rodrigo de Santana Saraiva - Biólogo e Gestor Ambiental
159. Sebastiana Maria Bonfim Cesario - Química
160. Jumara Teodoro Payayá - Povo Indígena Payayá, professora.
161. Gabriela Ramires - Bióloga
162. Liana Rosa - Bióloga e colaboradora LEC/CEM/UFPR
163. Antonio Fernando Silveira Guerra - professor, pesquisador
164. Cláudio L. S. Sampaio - Biólogo e professor
165. Marco Antônio de Menezes Ferreira - Biólogo, Museu Nacional/Universidade Federal do
Rio de Janeiro (MN/UFRJ)
166. Juan Carlos Farias Pardo - Biólogo
167. Alexandre Clistenes - Laboratório de Ictiologia, UEFS
168. Thaís Chaves da Silva - Cientista Ambiental
169. Dra. Raquel Dezidério Souto - Instituto Virtual para o Desenvolvimento Sustentável -
IVIDES.org
- 170.