



1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 27/09/2019 8h To Até: 29/09/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none">● Manter o período operacional de 48h;● Solicitar aos bombeiros o resultado da coleta de amostra do óleo, realizadas até o dia 24/09;● Manutenção de equipe do CDA em campo com apoio de agentes ambientais comunitários, realizando a limpeza no litoral de Sergipe (Rebio Santa Isabel), Rio Grande do Norte (Pirambúzios, Barra do Pirangi e Tabatinga) e Maranhão (Barro Vermelho e Barra da Baleia);● Definir servidores do Ibama e ICMBio para acompanhar a Petrobras na limpeza de praia;● Integração do ICMBio no Posto de Comando e definição de estratégias;● Integração entre a EOR do Ibama e da Petrobras;● Mapeamento, pela equipe de fauna (CE, MA e RN), de instituições parceiras no que diz respeito ao atendimento à fauna oleada;● Estabelecer procedimentos relacionados ao monitoramento de fauna;● Implantar fichas de informações básicas para resgate, atendimento e transporte de fauna;● Elaborar planilha com o quantitativo (e <i>status</i>) dos exemplares de fauna que foram resgatados;● Acompanhar representante da ITOPF;● Definir o local e procedimento administrativo para destinação de resíduos: MA, RN;● Avaliar a necessidade de apoio da Petrobras no Ceará, tendo em vista a atuação das prefeituras sob orientação do Ibama;● Fortalecer a utilização da ferramenta SCAT pelas equipes de monitoramento/levantamento;● Definir as áreas que ainda precisam ser vistoriadas para fechamento do diagnóstico;● Definir sobre a necessidade de ampliação da equipe de comando e campo;● Repasse de ações do formulário SCI 233 ações em aberto;● Proceder com a investigação do incidente, fornecendo as informações necessárias à Marinha do Brasil.		
Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i>		
Prioridades: Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades.		
Mensagem geral de segurança: Não tomar decisões ou alterar o planejamento sem passar pelo Comando; Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o óleo. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso; Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo; Sempre consultar previsão do tempo e tábuas de maré antes de ir ao campo; Levar lanche nas vistorias e sobrevoos que podem ser longos; Avise o supervisor caso precise de folgas; Manter hidratação e proteção do sol.		
Principais Decisões/Direcionamentos Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente; Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista devem antes serem comunicadas ao Comando; Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Flávia: 61 99984-8893); Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada; Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca).		
Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de: Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos; Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave; Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência).		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Glecia Trinta e Fernanda Pirillo	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 26/09/2019 – 19h50	

1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 29/09/2019 8h To Até: 01/10/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none"> ● Manter o período operacional de 48h; ● Envio da aeronave ao Ceará para apoio ao diagnóstico no estado; ● Envio de especialista da ITOPF para apoio técnico à equipe/CE ou RN; ● Desmobilização da equipe do Ibama de Alagoas; ● Revisitar as localidades anteriormente vistoriadas; ● Discutir a metodologia para elaboração do mapa de situação das áreas oleadas; ● Vistoria no Rio Grande do Norte para avaliação de possível desmobilização da Petrobras; ● Manutenção de equipe do CDA em campo com apoio de agentes ambientais comunitários, realizando a limpeza no litoral de Sergipe (Rebio Santa Isabel) e Rio Grande do Norte (Pirambúzios, Barra do Pirangi e Tabatinga); ● Mapeamento, pela equipe de fauna (CE, MA e RN), de instituições parceiras no que diz respeito ao atendimento à fauna oleada; ● Elaborar planilha com o quantitativo (e <i>status</i>) dos exemplares de fauna que foram resgatados; ● Avaliar a necessidade de apoio da Petrobras no Ceará, tendo em vista a atuação das prefeituras sob orientação do Ibama; ● Fortalecer a utilização da ferramenta SCAT pelas equipes de monitoramento/levantamento; ● Repasse de ações do formulário SCI 233 ações em aberto; ● Proceder com a investigação do incidente, fornecendo as informações necessárias à Marinha do Brasil. 		
Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i>		
Prioridades: <ul style="list-style-type: none"> ■ Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades. ■ 		
Mensagem geral de segurança: <ul style="list-style-type: none"> ■ Não tomar decisões ou alterar o planejamento sem passar pelo Comando; ■ Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o óleo. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso; ■ Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo; ■ Sempre consultar previsão do tempo e tábuas de maré antes de ir ao campo; ■ Levar lanche nas vistorias e sobrevoos que podem ser longos; ■ Avise o supervisor caso precise de folgas; ■ Manter hidratação e proteção do sol. ■ 		
Principais Decisões/Direcionamentos <ul style="list-style-type: none"> ■ Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente; ■ Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista devem antes serem comunicadas ao Comando; ■ Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Flávia: 61 99984-8893); ■ Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada; ■ Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca). ■ 		
Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de: <ul style="list-style-type: none"> ■ Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos; ■ Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave; ■ Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência). 		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Glecia Trinta e Fernanda Pirillo	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 29/09/2019 – 09h50	

1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida	2. Operational Period (Date / Time) <i>Período Operacional (Data / Hora)</i> From De To Até Time of Report Hora 14/09/2019 8h a 15/09/2019 8h 14/09/2019-18h17	INCIDENT STATUS SUMMARY <i>RESUMO DA SITUAÇÃO DO INCIDENTE</i> <i>(IBAMA e ICMBio)</i> ICS 209
3. Type Of Incident <i>Tipo de Incidente</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> Oil Spill Vazamento de Óleo	<input type="checkbox"/> HAZMAT Substâncias Perigosas	<input type="checkbox"/> Aerial Disaster Acidente Aéreo
<input type="checkbox"/> Salvage Salvatagem	<input type="checkbox"/> Terrorism Terrorismo	<input type="checkbox"/> Dam Collapse Ruptura de Barragem
<input type="checkbox"/> Marine Disaster Acidente Marítimo	<input type="checkbox"/> Natural Disaster Desastre Natural	

- Situation Summary as of Time of Report**

Resumo da Situação Atual

Resumo da situação referente às ações do IBAMA no atendimento emergencial do aparecimento de manchas de óleo nas praias do litoral do Rio Grande do Norte.

Atividades realizadas em 14/09/2019:

RIO GRANDE DO NORTE

Três equipes estiveram em campo em vistoria nas praias no litoral sul e uma equipe iniciou o monitoramento aéreo a bordo do helicóptero do Ibama. Ressalta-se que os parrachos de Maracajaú e Rio do Fogo não foram atingidos.

Município de Nísia Floresta

A primeira equipe se deslocou para o município de Nísia Floresta/RN com o objetivo de acompanhar as ações de resposta do CDA da Petrobras e ainda verificar a situação das áreas visitadas no dia anterior, após a maré cheia. Foram vistoriadas as praias de Barra de Tabatinga, da foz do rio Pirangi do Sul/Piúm, e Pirambúzios.

Na foz do rio Pirangi ainda foi verificada presença de óleo, porém em menor quantidade que no dia anterior. Importante ressaltar que quando da maré cheia no dia 13/09, foi verificada quantidade considerável de pelotas e filetes de óleo sendo carreados para a região estuarina o que pode ser uma explicação para a pouca visualização de pelotas na foz na data de 14/09, durante a maré baixa.

Em Barra de Tabatinga, nas áreas dos beach rocks identificados ontem com grande quantidade de óleo, devido a maré cheia, esse produto foi carreado para a faixa de praia a qual encontra-se com um percentual aproximado de 20% de recobrimento por óleo em um trecho de 500 metros. Os beach rocks continuam bastante oleados, principalmente nas rochas mais próximas à faixa de praia. Quantidade pequena de plantas de mangue foram atingidas e algumas plantas foram totalmente recobertas por óleo.

Na região de Pirambúzios/Pirangi do Sul, em um segmento de 500 metros, o óleo está mais concentrado no supralitoral (cerca de 10% de cobertura de óleo), mas também há vestígios na faixa do médio litoral em alguns trechos (de 1 a 10%). Nos beach rocks também é possível verificar presença de óleo, mas em menor quantidade quando comparado à praia de Barra de Tabatinga. Mas continua sendo uma área prioritária para a limpeza. Constatou-se que o óleo está bastante aderido as rochas. Plantas de mangue atingidas, pouca quantidade de plantas.



1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida	2. Operational Period (Date / Time) <i>Período Operacional (Data / Hora)</i> From De To Até Time of Report Hora 14/09/2019 8h a 15/09/2019 8h 14/09/2019-18h17	INCIDENT STATUS SUMMARY <i>RESUMO DA SITUAÇÃO DO INCIDENTE</i> (IBAMA e ICMBio) ICS 209
		
Figura 3: Planta de mangue impregnada com óleo na praia de Tabatinga.		Figura 4: Foz do rio Pirangi/Pium – trecho com mancha de óleo
		
Figura 5: Beach rocks impregnado com óleo em Pirangi do Sula/Pirambúzios		Figura 6: Mancha de óleo próxima ao beach rocks impregnado com óleo em Pirangi do Sula/Pirambúzios

A Prefeitura de Nísia Floresta colocou em campo três trabalhadores para limpeza de praia em conjunto com o CDA. No entanto, tais trabalhadores desenvolveram atividade no local até as 10h30 e foram embora por causa do término do expediente. O IBAMA em campo conversou com funcionário da secretaria de meio ambiente de Nísia Floresta e informou que a Prefeitura deve encaminhar os resíduos para local protegido como dentro de bombonas e tambores até a destinação final do produto para empresa autorizada. O funcionário informou que a retirada de resíduos da praia pela prefeitura será realizada na segunda-feira quando esta terá o trator com reboque disponível.

Município de Parnamirim

Foi realizado mergulho nos Parrachos de Pirangi em conjunto com membros da Ong Oceânica e não se detectou a presença de óleo nos arrecifes. Na praia de Pirangi do Norte, na faixa de praia constatou-se pelotas esparsas e a existência de óleo nas rochas próximas da foz do rio Pirangi/Pium.



Figuras 7 e 8: Óleo encontrado em Pirangi do Norte.

Município de Barra de Maxaranguape

1. Incident Name Nome do Incidente	2. Operational Period (Date / Time) Período Operacional (Data / Hora)	INCIDENT STATUS SUMMARY RESUMO DA SITUAÇÃO DO INCIDENTE (IBAMA e ICMBio) ICS 209
Mancha de Origem Desconhecida	From De To Até Time of Report Hora 14/09/2019 8h a 15/09/2019 8h 14/09/2019-18h17	

Foi encontrado óleo nos beach rocks próximo à foz da barra do rio Ceará-mirim e pelotas esparsas na faixa de praia próxima à foz. Percentual na areia é de aproximadamente 1%.



Figura 9: Beach rocks próximo na praia de Barra de Maxaranguape próximo a foz do rio Ceará-mirim



Figura 10: Pelotas na faixa de areia na praia de Barra de Maxaranguape

Municípios de Sagi, Baía Formosa e Barra de Cunhaú

A equipe recebeu informações de que a intensidade foi nos dias 06 e 07/09. Os turistas relataram que ficaram com os pés sujos. Mas, segundo informações também, a maré trouxe e levou o óleo. No entanto, a equipe ainda pode verificar presença de vestígios de óleo com pelotas esparsas com percentual de cobertura abaixo de 1%.



Figuras 11 e 12: Pelotas esparsas localizadas em praia no município de Sagi.



Não houve trabalho de campo nos municípios dos estados do Ceará, Alagoas, Pernambuco e Paraíba tendo em vista que não houve novos registros de manchas nesses locais.

SOBREVOO

O sobrevoo teve início às 11h23min a bordo do helicóptero IBAMA 02 e voaram até as 14h20min. Nesse período foi sobrevoado o litoral oriental sul, que compreende o trecho entre Natal até Barra de Camaratuba na PB. A ida foi na altitude variando de 200 a 300 pés. No retorno, sobrevoando a altitude de 1.500 pés adentrando aproximadamente a 1 milha do costa, foi avistada uma feição em formato linear paralela a costa na altura das praias de Sagi e Baía Formosa, nas coordenadas 06° 21' 27,8"S / 34° 57' 54,4"W. Há possibilidade de serem alga ou óleo velho e intemperizado. Como durante o sobrevoo foi avistada uma embarcação da marinha, foi solicitado à Capitania dos Portos para verificar a possibilidade de envio ao local para averiguação. No entanto, no momento do contato a embarcação já estava distante cerca de 30 MN. Nas linhas de praia foram verificadas feições nas áreas já identificadas em vistorias via terrestre.

1. Incident Name Nome do Incidente	2. Operational Period (Date / Time) Período Operacional (Data / Hora)	INCIDENT STATUS SUMMARY RESUMO DA SITUAÇÃO DO INCIDENTE (IBAMA e ICMBio) ICS 209
Mancha de Origem Desconhecida	From De To Até Time of Report Hora 14/09/2019 8h a 15/09/2019 8h 14/09/2019-18h17	
		 14/09/2019 18h17 -42°23'41.5"S 35°45'40.0"E

Figuras 13 e 14: Feições localizadas durante sobrevoo no período da manhã na altura das praias de Sagi e Baía Formosa.

No período da tarde o sobrevoo teve início às 16h com destino ao litoral oriental norte, mantendo duas altitudes, sendo uma de 200 a 300 pés subindo para setor norte em sentido da costa e no retorno na altitude de 1.500 pés adentrando mais ao mar. Não foram observadas manchas de óleo nas praias, porém tal análise foi prejudicada porque a maré já estava alta e no retorno sobrevoando o mar não foram identificadas feições suspeitas.

Cabe ressaltar que o sobrevoo para detecção de manchas em linha de praia não se mostrou muito eficiente, tendo em vista que é possível verificar apenas quando há grande concentração, porém é importante para verificação de feições no mar.

REUNIÃO COM PETROBRAS

As 16h iniciou-se a conferência via telefone com a equipe da Petrobras composta pelos senhores Ângelo Sartori e Rodrigo Cochrane, e pelos representantes do Ibama Cristiane de Oliveira, Fernanda Pirillo e Marcelo Amorim. Foi feita breve explanação da situação atual e a Petrobras informou que está trabalhando na elaboração do plano de ação de acordo com as informações repassadas pela equipe do CDA e do Ibama e que este plano deverá estar pronto na data de 16/09. Na oportunidade foi solicitado que eles preenchem o formulário SCI 211 com os recursos empregados e encaminhe diariamente ao Ibama. Foi informado que, por força de contrato, eles preenchem um RA que consiste em um documento completo de controle de emprego de recursos. O Ibama, durante vistorias em campo solicitará acesso a esse RA para conhecimento.

REFORÇO DE EQUIPES

Na data de hoje houve deslocamento da equipe composta por dois servidores do Ibama no estado de PE para auxílio nas ações desencadeadas no estado do Rio Grande do Norte. Na oportunidade, durante o deslocamento, a equipe vistoriou três municípios a pedido do Ibama.

- Future Outlook/Goals/Needs/Issues Perspectivas / Objetivos / Demandas / Entraves Futuros

Perspectivas:

- Desmobilização das equipes dos estados menos afetados na próxima semana, caso não haja mais ocorrência de presença de óleo na região costeira e nem reporte de fauna oleada.

Entraves Atuais e Futuros:

- Dificuldade na localização da mancha de óleo no mar para previsão das áreas a serem atingidas.
- Falta de informação da população acerca do ocorrido, colocando a fauna afetada em risco.
- Número pequeno de pessoas realizando a limpeza das praias frente ao número de áreas que foram consideradas como prioritárias para a limpeza.
- Número reduzido da equipe do IBAMA para realizar todos os trabalhos de campo e de escritório necessários.
- Falta de atuação de outros órgãos, principalmente estaduais e municipais.

Demandas:

- Fluxo de gestão da equipe IBAMA se limita ao Comando do IBAMA, presente no Posto de Comando. A demanda por servidores será determinada pelo Posto de Comando do IBAMA, considerando as demandas em campo.

Atividades planejadas para 15/09/2019:

- OPERAÇÕES AÉREAS:

1. Incident Name Nome do Incidente Mancha de Origem Desconhecida	2. Operational Period (Date / Time) Período Operacional (Data / Hora) From De To Até Time of Report Hora 14/09/2019 8h a 15/09/2019 8h 14/09/2019-18h17	INCIDENT STATUS SUMMARY RESUMO DA SITUAÇÃO DO INCIDENTE (IBAMA e ICMBio) ICS 209																														
<ul style="list-style-type: none"> ○ Sobrevoo no litoral do Rio Grande do Norte – helicóptero do IBAMA. ● PRAIA <ul style="list-style-type: none"> ○ Vistoria nas praias de Pirangi do Sul, Pirambúzios e Barra de Tabatinga – equipe do IBAMA/RN ● AÇÕES DE GESTÃO <ul style="list-style-type: none"> ○ Continuar a organizar o Posto de Comando na SUPES/RN. ○ Realizar reunião com a Polícia Federal no período da manhã para verificar possibilidade de investigação da origem da mancha. ○ Realizar diagnóstico das áreas afetadas no litoral do Rio Grande do Norte. ○ Elaborar plano de ação frente ao incidente, com base no diagnóstico do litoral potiguar em relação à ocorrência de manchas de óleo. ○ Continuar o replanejamento das atividades de campo, considerando o resultado das vistorias realizadas. ○ Reunião diária com equipes do IBAMA dos demais estados. No final de semana será realizada apenas com as equipes que tiveram atividades de campo. ○ Reunião diária com as equipes da Petrobras. ○ Atividades do comando. 																																
4. Equipment Resources <i>Recursos Mobilizados</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Kind (aircraft, vessel, pollution equip.) Tipo (aeronave, embarcação, equipamentos de resposta etc.)</th> <th style="text-align: center;">Observations Observação</th> <th style="text-align: center;">#Ordered # Requistado</th> <th style="text-align: center;">#Available # Disponível</th> <th style="text-align: center;">#Assigned # Alocado</th> <th style="text-align: center;">#Out of Service # Fora de Serviço</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Veículo Oficial (RN)</td> <td></td> <td>Não Aplicável</td> <td></td> <td>02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Veículo Oficial (PE)</td> <td></td> <td>Não Aplicável</td> <td></td> <td>01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Helicóptero – IBAMA 02</td> <td></td> <td>Não Aplicável</td> <td></td> <td>01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Total</td> <td></td> <td style="text-align: center;">04</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Kind (aircraft, vessel, pollution equip.) Tipo (aeronave, embarcação, equipamentos de resposta etc.)	Observations Observação	#Ordered # Requistado	#Available # Disponível	#Assigned # Alocado	#Out of Service # Fora de Serviço	Veículo Oficial (RN)		Não Aplicável		02		Veículo Oficial (PE)		Não Aplicável		01		Helicóptero – IBAMA 02		Não Aplicável		01				Total		04	
Kind (aircraft, vessel, pollution equip.) Tipo (aeronave, embarcação, equipamentos de resposta etc.)	Observations Observação	#Ordered # Requistado	#Available # Disponível	#Assigned # Alocado	#Out of Service # Fora de Serviço																											
Veículo Oficial (RN)		Não Aplicável		02																												
Veículo Oficial (PE)		Não Aplicável		01																												
Helicóptero – IBAMA 02		Não Aplicável		01																												
		Total		04																												
5. Personnel Resources <i>Recursos Humanos</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Agency Agência</th> <th style="text-align: right;">Total # of People Total # de Pessoas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBAMA</td> <td style="text-align: right;">06</td> </tr> <tr> <td>PETROBRAS</td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Total 18</td> </tr> </tbody> </table>			Agency Agência	Total # of People Total # de Pessoas	IBAMA	06	PETROBRAS	12		Total 18																						
Agency Agência	Total # of People Total # de Pessoas																															
IBAMA	06																															
PETROBRAS	12																															
	Total 18																															
11. Prepared by Preparado por Cristiane de Oliveira e Fabíola Patrícia da Silva Rufino	Date/Time Prepared Data/Hora da atualização 14/09/2019 18h17min																															



1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> <i>Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste</i>	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 01/10/2019 8h To Até: 03/10/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES <i>OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)</i>
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none">● Manter o período operacional de 48h;● Especialista da ITOPF em apoio técnico à equipe/CE e/ou RN;● Revisitar as localidades anteriormente vistoriadas;● Vistoriar o litoral do Rio Grande do Norte para avaliação de possível desmobilização da Petrobras;● Manter equipe do CDA em campo com apoio de agentes ambientais comunitários, realizando a limpeza no litoral de Sergipe e Rio Grande do Norte;● Mapear, pela equipe de fauna do IBAMA, instituições parceiras no que diz respeito ao atendimento à fauna oleada;● Elaborar planilha com o quantitativo (e <i>status</i>) dos exemplares de fauna que foram resgatados;● Avaliar a necessidade de apoio da Petrobras no Ceará e outros estados, tendo em vista a atuação das prefeituras sob orientação do Ibama;● Elaborar critérios de “end point”;● Coletar amostras de óleo em praias do Sergipe;● Repassar as ações do formulário SCI 233 ações em aberto;● Mudança do Posto de Comando para Sergipe;● Viabilizar presença de representante da Petrobras no PC de Sergipe;● Proceder com a investigação do incidente, fornecendo as informações necessárias à Marinha do Brasil;		
Operational Period Command Emphasis (<i>Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions</i>). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos)</i> .		
Prioridades: <ul style="list-style-type: none">● Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades.		
Mensagem geral de segurança: <ul style="list-style-type: none">● Não tomar decisões ou alterar o planejamento sem passar pelo Comando;● Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o óleo. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso;● Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo;● Sempre consultar previsão do tempo e tábuas de maré antes de ir ao campo;● Levar lanche nas vistorias e sobrevoos que podem ser longos;● Avise o supervisor caso precise de folgas;● Manter hidratação e proteção do sol.		
Principais Decisões/Direcionamentos <ul style="list-style-type: none">● Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente;● Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista devem antes serem comunicadas ao Comando;● Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM - MMA;● Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada;● Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca).		
Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de: <ul style="list-style-type: none">● Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos;● Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave;● Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência).		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Glecia Trinta e Fernanda Pirillo	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 30/09/2019 – 17:30h	

1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 13/09/2019 6h To Até: 14/09/2019 6h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES <i>OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)</i>
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar vistoria em campo nas praias no município de Nísia Floresta/RN, visando: <ul style="list-style-type: none"> ◦ acompanhamento das ações de resposta adotadas pela equipe do CDA. ◦ verificar presença de óleo na região para definição de prioridades nas ações de resposta. • Realizar vistoria no município de Aquiraz/CE e municípios próximos para verificar presença de óleo. • Realizar vistoria nas praias atingidas no estado de Pernambuco para verificar presença de óleo. • Realizar reunião com as equipes dos Nupaems dos estados do CE, AL, PB, PE e RN visando atualização de informações para traçar estratégias de resposta. • Realizar reunião com representantes da Petrobras para informar prioridade nas ações de resposta. • Realizar contato com prefeitura de Nísia Floresta/RN para inserção de trabalhadores de empresa prestadora de serviços nas ações de limpeza de praia junto com a equipe do CDA. 		
Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i>		
Prioridades: <ul style="list-style-type: none"> • Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades. 		
Mensagem geral de segurança: <ul style="list-style-type: none"> • Não tomar decisões sem passar pelo Comando. • Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o piche. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada, se for o caso. • Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo. • Sempre consultar previsão do tempo e tábuas de maré antes de ir a campo. • Se manter hidratado e protegido do sol. 		
Principais Decisões/Direcionamentos <ul style="list-style-type: none"> • Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente. • Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista, inclusive solicitações para trabalho do CDA devem antes serem comunicadas ao Comando. • Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Thiago Costa: 61 99267-6495). • Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada. • Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca). 		
Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de: <ul style="list-style-type: none"> • Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos. • Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave. • Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência). 		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Cristiane de Oliveira	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 14/09/2019 – 13h03	



1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 16/09/2019 8h To Até: 17/09/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES <i>OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)</i>
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none">• Realizar vistoria em campo nas praias no município de Nísia Floresta/RN, visando:<ul style="list-style-type: none">◦ Auxílio no diagnóstico da área afetada.◦ Verificar presença de óleo na região para definição de prioridades nas ações de resposta.• Consolidar informações repassadas pelas equipes que estiveram em campo durante o dia 16/09 para traçar estratégias para o dia seguinte.• Entrar em contato com Ministério Público Federal para relatar a situação e solicitar apoio para contato com demais instituições com necessidade de atuação frente ao cenário apresentado.		
<p>Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i></p> <p>Prioridades:</p> <ul style="list-style-type: none">• Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades. <p>Mensagem geral de segurança:</p> <ul style="list-style-type: none">• Não tomar decisões sem passar pelo Comando.• Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o piche. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso.• Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo.• Sempre consultar previsão do tempo e tábua de maré antes de ir ao campo.• Se manter hidratado e protegido do sol. <p>Principais Decisões/Direcionamentos</p> <ul style="list-style-type: none">• Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente.• Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista, inclusive solicitações para trabalho do CDA devem antes serem comunicadas ao Comando.• Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Thiago Costa: 61 99267-6495).• Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada.• Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca). <p>Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos.• Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave.• Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência).		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Cristiane de Oliveira	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 20/09/2019 – 09h59	

1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 16/09/2019 8h To Até: 17/09/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES <i>OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)</i>
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar vistoria em campo nas praias no município de Nísia Floresta/RN, visando: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Auxílio no diagnóstico da área afetada. ◦ Verificar presença de óleo na região para definição de prioridades nas ações de resposta. • Consolidar informações repassadas pelas equipes que estiveram em campo durante o dia 16/09 para traçar estratégias para o dia seguinte. • Entrar em contato com Ministério Público Federal para relatar a situação e solicitar apoio para contato com demais instituições com necessidade de atuação frente ao cenário apresentado. • Deslocar até a Prefeitura de Nísia Floresta para realizar reunião, apresentar o cenário de manchas na região e solicitar apoio para limpeza da praia. • Realizar diagnóstico das áreas afetadas no litoral do Rio Grande do Norte. Dividir a equipe do IBAMA para atuação em todo o litoral do Rio Grande do Norte. • Elaborar matriz para avaliação de risco visando a elaboração de plano de ação frente ao incidente, com base no diagnóstico do litoral potiguar em relação à ocorrência de manchas de óleo. 		
Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i>		
Prioridades: <ul style="list-style-type: none"> • Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades. 		
Mensagem geral de segurança: <ul style="list-style-type: none"> • Não tomar decisões sem passar pelo Comando. • Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o óleo. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso. • Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo. • Sempre consultar previsão do tempo e tábua de maré antes de ir ao campo. • Se manter hidratado e protegido do sol. 		
Principais Decisões/Direcionamentos <ul style="list-style-type: none"> • Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente. • Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista devem antes serem comunicadas ao Comando. • Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Thiago Costa: 61 99267-6495). • Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada. • Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca). 		
Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de: <ul style="list-style-type: none"> • Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos. • Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave. • Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência). 		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Cristiane de Oliveira	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 20/09/2019 – 10h42	

1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 17/09/2019 8h To Até: 18/09/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES <i>OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)</i>
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none"> Consolidar informações repassadas pelas equipes que estiveram em campo durante o dia 17/09 para traçar estratégias para o dia seguinte. Participar de reunião com Ministério Público Federal. Iniciar o levantamento de dados para diagnóstico da área afetada na região costeira do RN. Elaborar matriz para avaliação de risco visando a elaboração de plano de ação frente ao incidente, com base no diagnóstico do litoral potiguar em relação à ocorrência de manchas de óleo. 		
<p>Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i></p> <p>Prioridades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades. <p>Mensagem geral de segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> Não tomar decisões sem passar pelo Comando. Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o piche. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso. Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo. Sempre consultar previsão do tempo e tábua de maré antes de ir ao campo. Se manter hidratado e protegido do sol. <p>Principais Decisões/Direcionamentos</p> <ul style="list-style-type: none"> Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente. Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista devem antes serem comunicadas ao Comando. Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Thiago Costa: 61 99267-6495). Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada. Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca). <p>Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos. Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave. Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência). 		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Cristiane de Oliveira	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 20/09/2019 – 10h42	

1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 18/09/2019 8h To Até: 19/09/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES <i>OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)</i>
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none"> Consolidar informações repassadas pelas equipes que estiveram em campo durante o dia 18/09 para traçar estratégias para o dia seguinte. Repassar ao Ministério Público Federal contato com a Petrobras para solicitação de envio dos laudos de análise do tipo de óleo em resposta às notificações do IBAMA. Continuar o levantamento de dados para diagnóstico da área afetada na região costeira do RN. Continuar a elaboração de matriz para avaliação de risco visando a elaboração do plano de ação frente ao incidente, com base no diagnóstico do litoral potiguar em relação à ocorrência de manchas de óleo. Repassar diariamente os formulários SCI 209 à equipe do IBAMA e à Polícia Federal. 		
<p>Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i></p> <p>Prioridades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades. <p>Mensagem geral de segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> Não tomar decisões sem passar pelo Comando. Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o piche. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso. Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo. Sempre consultar previsão do tempo e tábua de maré antes de ir ao campo. Se manter hidratado e protegido do sol. <p>Principais Decisões/Direcionamentos</p> <ul style="list-style-type: none"> Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente. Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista devem antes serem comunicadas ao Comando. Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Thiago Costa: 61 99267-6495). Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada. Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca). <p>Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos. Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave. Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência). 		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Cristiane de Oliveira	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 20/09/2019 – 11h00	

1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 19/09/2019 8h To Até: 20/09/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES <i>OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)</i>
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none"> Consolidar informações repassadas pelas equipes que estiveram em campo durante o dia 19/09. Elaboração de mapas diários com os estados e municípios afetados. Repassar ao Ministério Público Federal documento com orientações referentes às ações de limpeza de praia a serem adotadas pelas prefeituras dos municípios atingidos. Continuar o levantamento de dados para diagnóstico da área afetada na região costeira do RN. Continuar a elaboração de matriz para avaliação de risco visando a elaboração de plano de ação frente ao incidente, com base no diagnóstico do litoral potiguar em relação à ocorrência de manchas de óleo. Repassar diariamente os formulários SCI 209 à equipe do IBAMA e à Polícia Federal. 		
Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i>		
Prioridades: <ul style="list-style-type: none"> Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades. 		
Mensagem geral de segurança: <ul style="list-style-type: none"> Não tomar decisões sem passar pelo Comando. Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o piche. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso. Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo. Sempre consultar previsão do tempo e tábua de maré antes de ir ao campo. Se manter hidratado e protegido do sol. 		
Principais Decisões/Direcionamentos <ul style="list-style-type: none"> Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente. Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista devem antes serem comunicadas ao Comando. Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Thiago Costa: 61 99267-6495). Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada. Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca). 		
Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de: <ul style="list-style-type: none"> Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos. Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave. Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência). 		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Cristiane de Oliveira	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 20/09/2019 – 11h20	

1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 20/09/2019 8h To Até: 21/09/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES <i>OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)</i>
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none"> Consolidar informações repassadas pelas equipes que estiveram em campo durante o dia 20/09. Elaborar os mapas diariamente com os estados e municípios afetados. Iniciar a consolidação dos dados para diagnóstico da área afetada na região costeira do RN. Continuar a elaboração de matriz para avaliação de risco visando a elaboração do plano de ação frente ao incidente, com base no diagnóstico do litoral potiguar em relação à ocorrência de manchas de óleo. Recebimento de reforço administrativo para organização de documentação e abertura de processo. Repasso diário dos formulários SCI 209 à equipe do IBAMA e à Polícia Federal. 		
Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i>		
Prioridades: <ul style="list-style-type: none"> Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades. 		
Mensagem geral de segurança: <ul style="list-style-type: none"> Não tomar decisões sem passar pelo Comando. Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o piche. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso. Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo. Sempre consultar previsão do tempo e tábua de maré antes de ir ao campo. Se manter hidratado e protegido do sol. 		
Principais Decisões/Direcionamentos <ul style="list-style-type: none"> Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente. Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista devem antes serem comunicadas ao Comando. Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Thiago Costa: 61 99267-6495). Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada. Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca). 		
Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de: <ul style="list-style-type: none"> Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos. Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave. Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência). 		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Cristiane de Oliveira	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 20/09/2019 – 11h33	

1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 21/09/2019 8h To Até: 23/09/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES <i>OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)</i>
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Iniciar o período operacional de 48h. • Organizar documentação de registro do acidente no posto de comando. • Sem previsão de atividade de campo no dia 21/09. • Acompanhar equipe do Corpo de Bombeiros de Brasília na coleta de amostras de óleo no município de Maxaranguape no dia 22/09. • Iniciar a consolidação dos dados para diagnóstico da área afetada na região costeira do RN. Inserir os dados em planilha para análise. • Finalizar a matriz para avaliação de risco visando a elaboração de plano de ação frente ao incidente, com base no diagnóstico do litoral potiguar em relação à ocorrência de manchas de óleo. • Repassar diariamente os formulários SCI 209 à equipe do IBAMA e à Polícia Federal. 		
<p>Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i></p> <p>Prioridades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades. <p>Mensagem geral de segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não tomar decisões sem passar pelo Comando. • Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o piche. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso. • Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo. • Sempre consultar previsão do tempo e tábua de maré antes de ir ao campo. • Se manter hidratado e protegido do sol. <p>Principais Decisões/Direcionamentos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente. • Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista devem antes serem comunicadas ao Comando. • Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Thiago Costa: 61 99267-6495). • Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada. • Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca). <p>Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos. • Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave. • Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência). 		

4. Prepared by (PSC) *Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)*
Cristiane de Oliveira

Date/Hour *Data/Hora*
20/09/2019 – 13h36

1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 23/09/2019 8h To Até: 25/09/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES <i>OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)</i>
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none"> Organizar documentação de registro do acidente no posto de comando. No dia 23 encaminhar ofício à Força Aérea (CLBI) solicitando acesso para realizar vistoria no dia 24 às 07:00 da manhã na Barreira do Inferno. No dia 23 retornar na área mais afetada, denominada Região 05 – que vai da foz do rio Pium a Tabatinga com ênfase na região de Tabatinga, para realização de vistoria em conjunto com a Polícia Federal, que realizará coleta de amostra de óleo. Baixa-mar será às 05:09 e 17:43, a equipe realizará a vistoria na baixa-mar da tarde. No dia 24 realizar vistoria na área militar da Barreira do Inferno. Baixa-mar 06:32. Dia 23 o Corpo de Bombeiros/DF se deslocará para Recife/PE e dia 24 coletará amostra de óleo na Refinaria Abreu e Lima (RENEST). Dar continuidade a consolidação dos dados para diagnóstico da área afetada na região costeira do RN. Inserir os dados em planilha para análise. Elaborar o laudo técnico ambiental do incidente da mancha de origem desconhecida no litoral nordestino. Repassar diariamente os formulários SCI 209 à equipe do IBAMA e à Polícia Federal. 		
Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i>		
Prioridades: <ul style="list-style-type: none"> Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades. 		
Mensagem geral de segurança: <ul style="list-style-type: none"> Não tomar decisões sem passar pelo Comando. Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o piche. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso. Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo. Sempre consultar previsão do tempo e tábua de maré antes de ir ao campo. Se manter hidratado e protegido do sol. 		
Principais Decisões/Direcionamentos <ul style="list-style-type: none"> Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente. Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista devem antes serem comunicadas ao Comando. Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Thiago Costa: 61 99267-6495). Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada. Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca). 		
Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de: <ul style="list-style-type: none"> Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos. Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave. Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência). 		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Tatiane Maria Vieira Leite	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 22/09/2019 – 18h50	



1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 27/09/2019 8h To Até: 29/09/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none">● Manter o período operacional de 48h;● Solicitar aos bombeiros o resultado da coleta de amostra do óleo, realizadas até o dia 24/09;● Manutenção de equipe do CDA em campo com apoio de agentes ambientais comunitários, realizando a limpeza no litoral de Sergipe (Rebio Santa Isabel), Rio Grande do Norte (Pirambúzios, Barra do Pirangi e Tabatinga) e Maranhão (Barro Vermelho e Barra da Baleia);● Definir servidores do Ibama e ICMBio para acompanhar a Petrobras na limpeza de praia;● Integração do ICMBio no Posto de Comando e definição de estratégias;● Integração entre a EOR do Ibama e da Petrobras;● Mapeamento, pela equipe de fauna (CE, MA e RN), de instituições parceiras no que diz respeito ao atendimento à fauna oleada;● Estabelecer procedimentos relacionados ao monitoramento de fauna;● Implantar fichas de informações básicas para resgate, atendimento e transporte de fauna;● Elaborar planilha com o quantitativo (e <i>status</i>) dos exemplares de fauna que foram resgatados;● Acompanhar representante da ITOPF;● Definir o local e procedimento administrativo para destinação de resíduos: MA, RN;● Avaliar a necessidade de apoio da Petrobras no Ceará, tendo em vista a atuação das prefeituras sob orientação do Ibama;● Fortalecer a utilização da ferramenta SCAT pelas equipes de monitoramento/levantamento;● Definir as áreas que ainda precisam ser vistoriadas para fechamento do diagnóstico;● Definir sobre a necessidade de ampliação da equipe de comando e campo;● Repasse de ações do formulário SCI 233 ações em aberto;● Proceder com a investigação do incidente, fornecendo as informações necessárias à Marinha do Brasil.		
Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i>		
Prioridades: Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades.		
Mensagem geral de segurança: Não tomar decisões ou alterar o planejamento sem passar pelo Comando; Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o óleo. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso; Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo; Sempre consultar previsão do tempo e tábuas de maré antes de ir ao campo; Levar lanche nas vistorias e sobrevoos que podem ser longos; Avise o supervisor caso precise de folgas; Manter hidratação e proteção do sol.		
Principais Decisões/Direcionamentos Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente; Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista devem antes serem comunicadas ao Comando; Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Flávia: 61 99984-8893); Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada; Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca).		
Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de: Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos; Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave; Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência).		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Glecia Trinta e Fernanda Pirillo	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 26/09/2019 – 19h50	

1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida – Região Nordeste	2. Operational Period <i>Período Operacional</i> From De: 29/09/2019 8h To Até: 01/10/2019 8h	ICS 202 - INCIDENT OBJECTIVES OBJETIVOS DO GERENCIAMENTO DO INCIDENTE (IBAMA)
3. Objective(s) <i>Objetivo(s)</i>		
<ul style="list-style-type: none"> ● Manter o período operacional de 48h; ● Envio da aeronave ao Ceará para apoio ao diagnóstico no estado; ● Envio de especialista da ITOPF para apoio técnico à equipe/CE ou RN; ● Desmobilização da equipe do Ibama de Alagoas; ● Revisitar as localidades anteriormente vistoriadas; ● Discutir a metodologia para elaboração do mapa de situação das áreas oleadas; ● Vistoria no Rio Grande do Norte para avaliação de possível desmobilização da Petrobras; ● Manutenção de equipe do CDA em campo com apoio de agentes ambientais comunitários, realizando a limpeza no litoral de Sergipe (Rebio Santa Isabel) e Rio Grande do Norte (Pirambúzios, Barra do Pirangi e Tabatinga); ● Mapeamento, pela equipe de fauna (CE, MA e RN), de instituições parceiras no que diz respeito ao atendimento à fauna oleada; ● Elaborar planilha com o quantitativo (e <i>status</i>) dos exemplares de fauna que foram resgatados; ● Avaliar a necessidade de apoio da Petrobras no Ceará, tendo em vista a atuação das prefeituras sob orientação do Ibama; ● Fortalecer a utilização da ferramenta SCAT pelas equipes de monitoramento/levantamento; ● Repasse de ações do formulário SCI 233 ações em aberto; ● Proceder com a investigação do incidente, fornecendo as informações necessárias à Marinha do Brasil. 		
Operational Period Command Emphasis (Safety Message, Priorities, Key Decisions/Directions). <i>Diretivas de comando (Mensagem de Segurança, Prioridades, Principais Decisões/Direcionamentos).</i>		
Prioridades: <ul style="list-style-type: none"> ■ Segurança de toda a equipe envolvida nas atividades. ■ 		
Mensagem geral de segurança: <ul style="list-style-type: none"> ■ Não tomar decisões ou alterar o planejamento sem passar pelo Comando; ■ Equipes de campo que forem percorrer as praias devem evitar ao máximo contato com o óleo. Levem no carro um frasco de detergente e um de óleo de soja para retirada da pele, se for o caso; ■ Sempre informar ao seu supervisor as localizações planejadas para o dia antes de sair para atividade no campo; ■ Sempre consultar previsão do tempo e tábuas de maré antes de ir ao campo; ■ Levar lanche nas vistorias e sobrevoos que podem ser longos; ■ Avise o supervisor caso precise de folgas; ■ Manter hidratação e proteção do sol. ■ 		
Principais Decisões/Direcionamentos <ul style="list-style-type: none"> ■ Todos os documentos necessários à solicitação de apoio às ações sairão pelo Comando do Incidente; ■ Qualquer necessidade de alteração em atividade prevista devem antes serem comunicadas ao Comando; ■ Ao ser abordado pela mídia, repassar imediatamente a ASCOM (Flávia: 61 99984-8893); ■ Ao ser abordado pela população, informar o que está ocorrendo e orientar quanto à destinação de fauna oleada; ■ Em caso de denúncia de fauna direcionar ao número (84) 99943-0058 (Projeto Cetáceos da Costa Branca). ■ 		
Informações críticas / Comunicar imediatamente ao Comando em caso de: <ul style="list-style-type: none"> ■ Ocorrência de qualquer dano à saúde (ex: náuseas, dor de cabeça, ferimentos etc) dos envolvidos; ■ Problemas ou acidentes envolvendo as viaturas e/ou aeronave; ■ Identificação de infração ambiental não relacionada à emergência (para obter orientação, considerando o papel do IBAMA na emergência). 		
4. Prepared by (PSC) <i>Preparado por (Comando do Incidente - Chefe da Seção De Planejamento)</i> Glecia Trinta e Fernanda Pirillo	Date/Hour <i>Data/Hora</i> 29/09/2019 – 09h50	

1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida	2. Operational Period (Date / Time) <i>Período Operacional (Data / Hora)</i> From De To Até Time of Report Hora 14/09/2019 8h a 15/09/2019 8h 14/09/2019-18h17	INCIDENT STATUS SUMMARY <i>RESUMO DA SITUAÇÃO DO INCIDENTE</i> <i>(IBAMA e ICMBio)</i> ICS 209
3. Type Of Incident <i>Tipo de Incidente</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> Oil Spill Vazamento de Óleo	<input type="checkbox"/> HAZMAT Substâncias Perigosas	<input type="checkbox"/> Aerial Disaster Acidente Aéreo
<input type="checkbox"/> Salvage Salvatagem	<input type="checkbox"/> Terrorism Terrorismo	<input type="checkbox"/> Dam Collapse Ruptura de Barragem
<input type="checkbox"/> Marine Disaster Acidente Marítimo	<input type="checkbox"/> Natural Disaster Desastre Natural	

- Situation Summary as of Time of Report**

Resumo da Situação Atual

Resumo da situação referente às ações do IBAMA no atendimento emergencial do aparecimento de manchas de óleo nas praias do litoral do Rio Grande do Norte.

Atividades realizadas em 14/09/2019:

RIO GRANDE DO NORTE

Três equipes estiveram em campo em vistoria nas praias no litoral sul e uma equipe iniciou o monitoramento aéreo a bordo do helicóptero do Ibama. Ressalta-se que os parrachos de Maracajaú e Rio do Fogo não foram atingidos.

Município de Nísia Floresta

A primeira equipe se deslocou para o município de Nísia Floresta/RN com o objetivo de acompanhar as ações de resposta do CDA da Petrobras e ainda verificar a situação das áreas visitadas no dia anterior, após a maré cheia. Foram vistoriadas as praias de Barra de Tabatinga, da foz do rio Pirangi do Sul/Piúm, e Pirambúzios.

Na foz do rio Pirangi ainda foi verificada presença de óleo, porém em menor quantidade que no dia anterior. Importante ressaltar que quando da maré cheia no dia 13/09, foi verificada quantidade considerável de pelotas e filetes de óleo sendo carreados para a região estuarina o que pode ser uma explicação para a pouca visualização de pelotas na foz na data de 14/09, durante a maré baixa.

Em Barra de Tabatinga, nas áreas dos beach rocks identificados ontem com grande quantidade de óleo, devido a maré cheia, esse produto foi carreado para a faixa de praia a qual encontra-se com um percentual aproximado de 20% de recobrimento por óleo em um trecho de 500 metros. Os beach rocks continuam bastante oleados, principalmente nas rochas mais próximas à faixa de praia. Quantidade pequena de plantas de mangue foram atingidas e algumas plantas foram totalmente recobertas por óleo.

Na região de Pirambúzios/Pirangi do Sul, em um segmento de 500 metros, o óleo está mais concentrado no supralitoral (cerca de 10% de cobertura de óleo), mas também há vestígios na faixa do médio litoral em alguns trechos (de 1 a 10%). Nos beach rocks também é possível verificar presença de óleo, mas em menor quantidade quando comparado à praia de Barra de Tabatinga. Mas continua sendo uma área prioritária para a limpeza. Constatou-se que o óleo está bastante aderido as rochas. Plantas de mangue atingidas, pouca quantidade de plantas.



1. Incident Name <i>Nome do Incidente</i> Mancha de Origem Desconhecida	2. Operational Period (Date / Time) <i>Período Operacional (Data / Hora)</i> From De To Até Time of Report Hora 14/09/2019 8h a 15/09/2019 8h 14/09/2019-18h17	INCIDENT STATUS SUMMARY <i>RESUMO DA SITUAÇÃO DO INCIDENTE</i> (IBAMA e ICMBio) ICS 209
		
Figura 3: Planta de mangue impregnada com óleo na praia de Tabatinga.		Figura 4: Foz do rio Pirangi/Pium – trecho com mancha de óleo
		
Figura 5: Beach rocks impregnado com óleo em Pirangi do Sula/Pirambúzios		Figura 6: Mancha de óleo próxima ao beach rocks impregnado com óleo em Pirangi do Sula/Pirambúzios

A Prefeitura de Nísia Floresta colocou em campo três trabalhadores para limpeza de praia em conjunto com o CDA. No entanto, tais trabalhadores desenvolveram atividade no local até as 10h30 e foram embora por causa do término do expediente. O IBAMA em campo conversou com funcionário da secretaria de meio ambiente de Nísia Floresta e informou que a Prefeitura deve encaminhar os resíduos para local protegido como dentro de bombonas e tambores até a destinação final do produto para empresa autorizada. O funcionário informou que a retirada de resíduos da praia pela prefeitura será realizada na segunda-feira quando esta terá o trator com reboque disponível.

Município de Parnamirim

Foi realizado mergulho nos Parrachos de Pirangi em conjunto com membros da Ong Oceânica e não se detectou a presença de óleo nos arrecifes. Na praia de Pirangi do Norte, na faixa de praia constatou-se pelotas esparsas e a existência de óleo nas rochas próximas da foz do rio Pirangi/Pium.



Figuras 7 e 8: Óleo encontrado em Pirangi do Norte.

Município de Barra de Maxaranguape

1. Incident Name Nome do Incidente	2. Operational Period (Date / Time) Período Operacional (Data / Hora)	INCIDENT STATUS SUMMARY RESUMO DA SITUAÇÃO DO INCIDENTE (IBAMA e ICMBio) ICS 209
Mancha de Origem Desconhecida	From De To Até Time of Report Hora 14/09/2019 8h a 15/09/2019 8h 14/09/2019-18h17	

Foi encontrado óleo nos beach rocks próximo à foz da barra do rio Ceará-mirim e pelotas esparsas na faixa de praia próxima à foz. Percentual na areia é de aproximadamente 1%.



Figura 9: Beach rocks próximo na praia de Barra de Maxaranguape próximo a foz do rio Ceará-mirim



Figura 10: Pelotas na faixa de areia na praia de Barra de Maxaranguape

Municípios de Sagi, Baía Formosa e Barra de Cunhaú

A equipe recebeu informações de que a intensidade foi nos dias 06 e 07/09. Os turistas relataram que ficaram com os pés sujos. Mas, segundo informações também, a maré trouxe e levou o óleo. No entanto, a equipe ainda pode verificar presença de vestígios de óleo com pelotas esparsas com percentual de cobertura abaixo de 1%.



Figuras 11 e 12: Pelotas esparsas localizadas em praia no município de Sagi.



Não houve trabalho de campo nos municípios dos estados do Ceará, Alagoas, Pernambuco e Paraíba tendo em vista que não houve novos registros de manchas nesses locais.

SOBREVOO

O sobrevoo teve início às 11h23min a bordo do helicóptero IBAMA 02 e voaram até as 14h20min. Nesse período foi sobrevoado o litoral oriental sul, que compreende o trecho entre Natal até Barra de Camaratuba na PB. A ida foi na altitude variando de 200 a 300 pés. No retorno, sobrevoando a altitude de 1.500 pés adentrando aproximadamente a 1 milha do costa, foi avistada uma feição em formato linear paralela a costa na altura das praias de Sagi e Baía Formosa, nas coordenadas 06° 21' 27,8"S / 34° 57' 54,4"W. Há possibilidade de serem alga ou óleo velho e intemperizado. Como durante o sobrevoo foi avistada uma embarcação da marinha, foi solicitado à Capitania dos Portos para verificar a possibilidade de envio ao local para averiguação. No entanto, no momento do contato a embarcação já estava distante cerca de 30 MN. Nas linhas de praia foram verificadas feições nas áreas já identificadas em vistorias via terrestre.

1. Incident Name Nome do Incidente	2. Operational Period (Date / Time) Período Operacional (Data / Hora)	INCIDENT STATUS SUMMARY RESUMO DA SITUAÇÃO DO INCIDENTE (IBAMA e ICMBio) ICS 209
Mancha de Origem Desconhecida	From De To Até Time of Report Hora 14/09/2019 8h a 15/09/2019 8h 14/09/2019-18h17	
		 14/09/2019 18h17 -42°23'41.5"S 35°45'40.0"E

Figuras 13 e 14: Feições localizadas durante sobrevoo no período da manhã na altura das praias de Sagi e Baía Formosa.

No período da tarde o sobrevoo teve início às 16h com destino ao litoral oriental norte, mantendo duas altitudes, sendo uma de 200 a 300 pés subindo para setor norte em sentido da costa e no retorno na altitude de 1.500 pés adentrando mais ao mar. Não foram observadas manchas de óleo nas praias, porém tal análise foi prejudicada porque a maré já estava alta e no retorno sobrevoando o mar não foram identificadas feições suspeitas.

Cabe ressaltar que o sobrevoo para detecção de manchas em linha de praia não se mostrou muito eficiente, tendo em vista que é possível verificar apenas quando há grande concentração, porém é importante para verificação de feições no mar.

REUNIÃO COM PETROBRAS

As 16h iniciou-se a conferência via telefone com a equipe da Petrobras composta pelos senhores Ângelo Sartori e Rodrigo Cochrane, e pelos representantes do Ibama Cristiane de Oliveira, Fernanda Pirillo e Marcelo Amorim. Foi feita breve explanação da situação atual e a Petrobras informou que está trabalhando na elaboração do plano de ação de acordo com as informações repassadas pela equipe do CDA e do Ibama e que este plano deverá estar pronto na data de 16/09. Na oportunidade foi solicitado que eles preenchem o formulário SCI 211 com os recursos empregados e encaminhe diariamente ao Ibama. Foi informado que, por força de contrato, eles preenchem um RA que consiste em um documento completo de controle de emprego de recursos. O Ibama, durante vistorias em campo solicitará acesso a esse RA para conhecimento.

REFORÇO DE EQUIPES

Na data de hoje houve deslocamento da equipe composta por dois servidores do Ibama no estado de PE para auxílio nas ações desencadeadas no estado do Rio Grande do Norte. Na oportunidade, durante o deslocamento, a equipe vistoriou três municípios a pedido do Ibama.

- Future Outlook/Goals/Needs/Issues Perspectivas / Objetivos / Demandas / Entraves Futuros

Perspectivas:

- Desmobilização das equipes dos estados menos afetados na próxima semana, caso não haja mais ocorrência de presença de óleo na região costeira e nem reporte de fauna oleada.

Entraves Atuais e Futuros:

- Dificuldade na localização da mancha de óleo no mar para previsão das áreas a serem atingidas.
- Falta de informação da população acerca do ocorrido, colocando a fauna afetada em risco.
- Número pequeno de pessoas realizando a limpeza das praias frente ao número de áreas que foram consideradas como prioritárias para a limpeza.
- Número reduzido da equipe do IBAMA para realizar todos os trabalhos de campo e de escritório necessários.
- Falta de atuação de outros órgãos, principalmente estaduais e municipais.

Demandas:

- Fluxo de gestão da equipe IBAMA se limita ao Comando do IBAMA, presente no Posto de Comando. A demanda por servidores será determinada pelo Posto de Comando do IBAMA, considerando as demandas em campo.

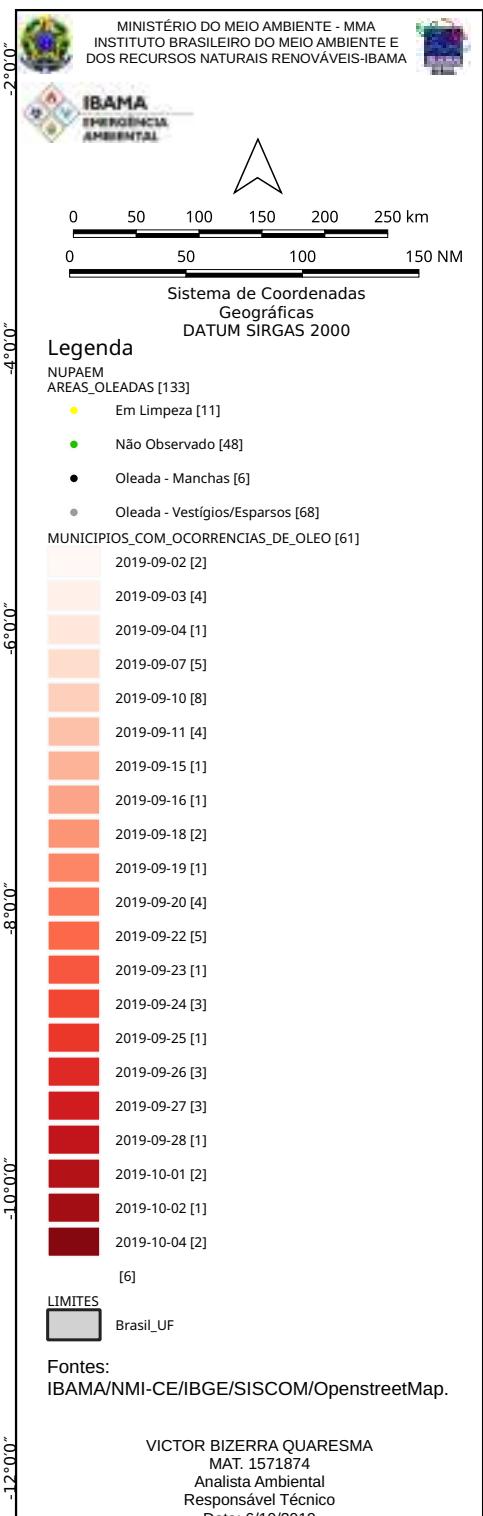
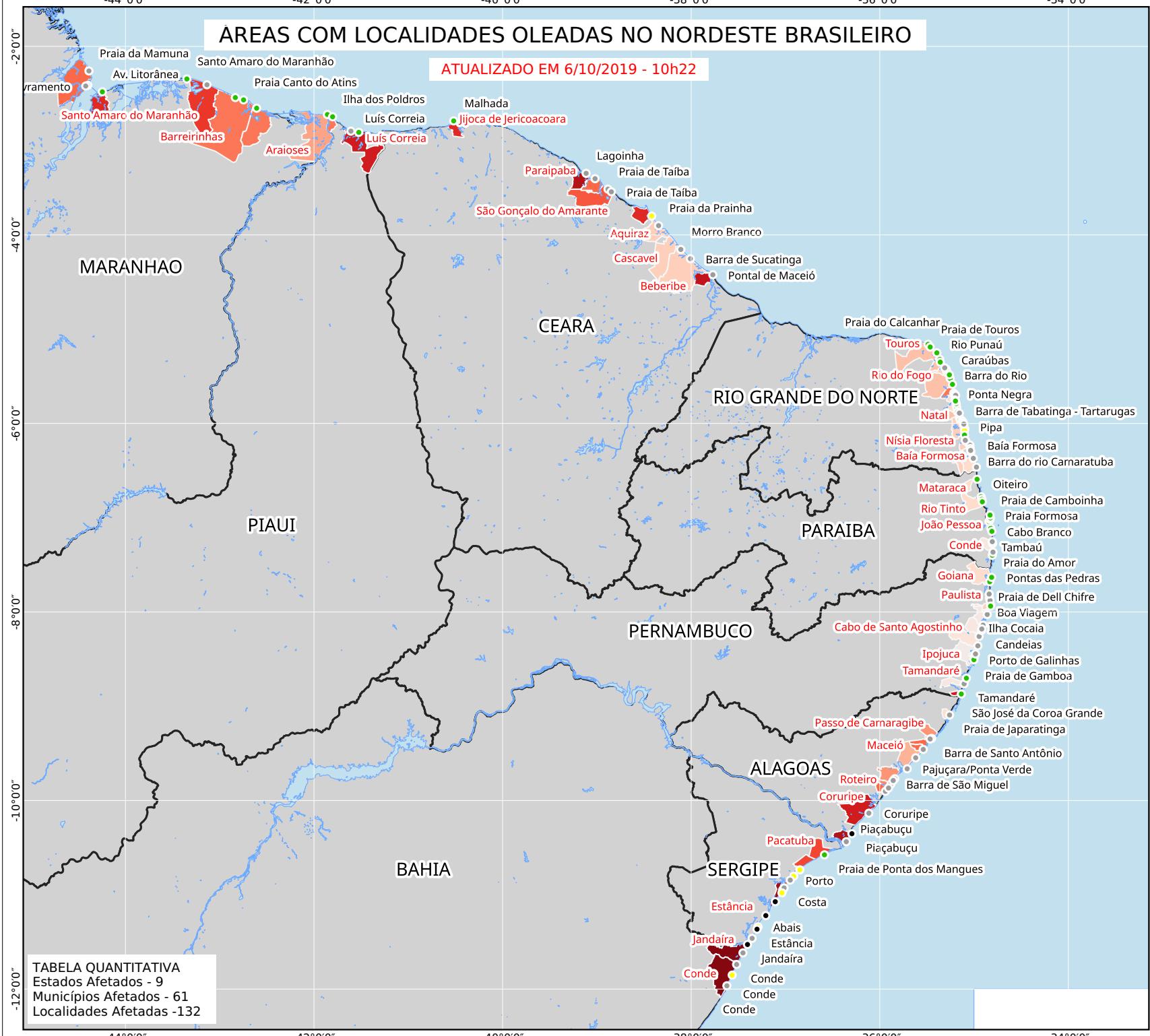
Atividades planejadas para 15/09/2019:

- OPERAÇÕES AÉREAS:

1. Incident Name Nome do Incidente Mancha de Origem Desconhecida	2. Operational Period (Date / Time) Período Operacional (Data / Hora) From De To Até Time of Report Hora 14/09/2019 8h a 15/09/2019 8h 14/09/2019-18h17	INCIDENT STATUS SUMMARY RESUMO DA SITUAÇÃO DO INCIDENTE (IBAMA e ICMBio) ICS 209																														
<ul style="list-style-type: none"> ○ Sobrevoo no litoral do Rio Grande do Norte – helicóptero do IBAMA. ● PRAIA <ul style="list-style-type: none"> ○ Vistoria nas praias de Pirangi do Sul, Pirambúzios e Barra de Tabatinga – equipe do IBAMA/RN ● AÇÕES DE GESTÃO <ul style="list-style-type: none"> ○ Continuar a organizar o Posto de Comando na SUPES/RN. ○ Realizar reunião com a Polícia Federal no período da manhã para verificar possibilidade de investigação da origem da mancha. ○ Realizar diagnóstico das áreas afetadas no litoral do Rio Grande do Norte. ○ Elaborar plano de ação frente ao incidente, com base no diagnóstico do litoral potiguar em relação à ocorrência de manchas de óleo. ○ Continuar o replanejamento das atividades de campo, considerando o resultado das vistorias realizadas. ○ Reunião diária com equipes do IBAMA dos demais estados. No final de semana será realizada apenas com as equipes que tiveram atividades de campo. ○ Reunião diária com as equipes da Petrobras. ○ Atividades do comando. 																																
4. Equipment Resources <i>Recursos Mobilizados</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Kind (aircraft, vessel, pollution equip.) Tipo (aeronave, embarcação, equipamentos de resposta etc.)</th> <th style="text-align: left;">Observations Observação</th> <th style="text-align: center;">#Ordered # Requistado</th> <th style="text-align: center;">#Available # Disponível</th> <th style="text-align: center;">#Assigned # Alocado</th> <th style="text-align: center;">#Out of Service # Fora de Serviço</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Veículo Oficial (RN)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Não Aplicável</td> <td></td> <td style="text-align: center;">02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Veículo Oficial (PE)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Não Aplicável</td> <td></td> <td style="text-align: center;">01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Helicóptero – IBAMA 02</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Não Aplicável</td> <td></td> <td style="text-align: center;">01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Total</td> <td></td> <td style="text-align: center;">04</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Kind (aircraft, vessel, pollution equip.) Tipo (aeronave, embarcação, equipamentos de resposta etc.)	Observations Observação	#Ordered # Requistado	#Available # Disponível	#Assigned # Alocado	#Out of Service # Fora de Serviço	Veículo Oficial (RN)		Não Aplicável		02		Veículo Oficial (PE)		Não Aplicável		01		Helicóptero – IBAMA 02		Não Aplicável		01				Total		04	
Kind (aircraft, vessel, pollution equip.) Tipo (aeronave, embarcação, equipamentos de resposta etc.)	Observations Observação	#Ordered # Requistado	#Available # Disponível	#Assigned # Alocado	#Out of Service # Fora de Serviço																											
Veículo Oficial (RN)		Não Aplicável		02																												
Veículo Oficial (PE)		Não Aplicável		01																												
Helicóptero – IBAMA 02		Não Aplicável		01																												
		Total		04																												
5. Personnel Resources <i>Recursos Humanos</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Agency Agência</th> <th style="text-align: right;">Total # of People Total # de Pessoas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBAMA</td> <td style="text-align: right;">06</td> </tr> <tr> <td>PETROBRAS</td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Total 18</td> </tr> </tbody> </table>			Agency Agência	Total # of People Total # de Pessoas	IBAMA	06	PETROBRAS	12		Total 18																						
Agency Agência	Total # of People Total # de Pessoas																															
IBAMA	06																															
PETROBRAS	12																															
	Total 18																															
11. Prepared by Preparado por Cristiane de Oliveira e Fabíola Patrícia da Silva Rufino	Date/Time Prepared Data/Hora da atualização 14/09/2019 18h17min																															

AREAS COM LOCALIDADES OLEADAS NO NORDESTE BRASILEIRO

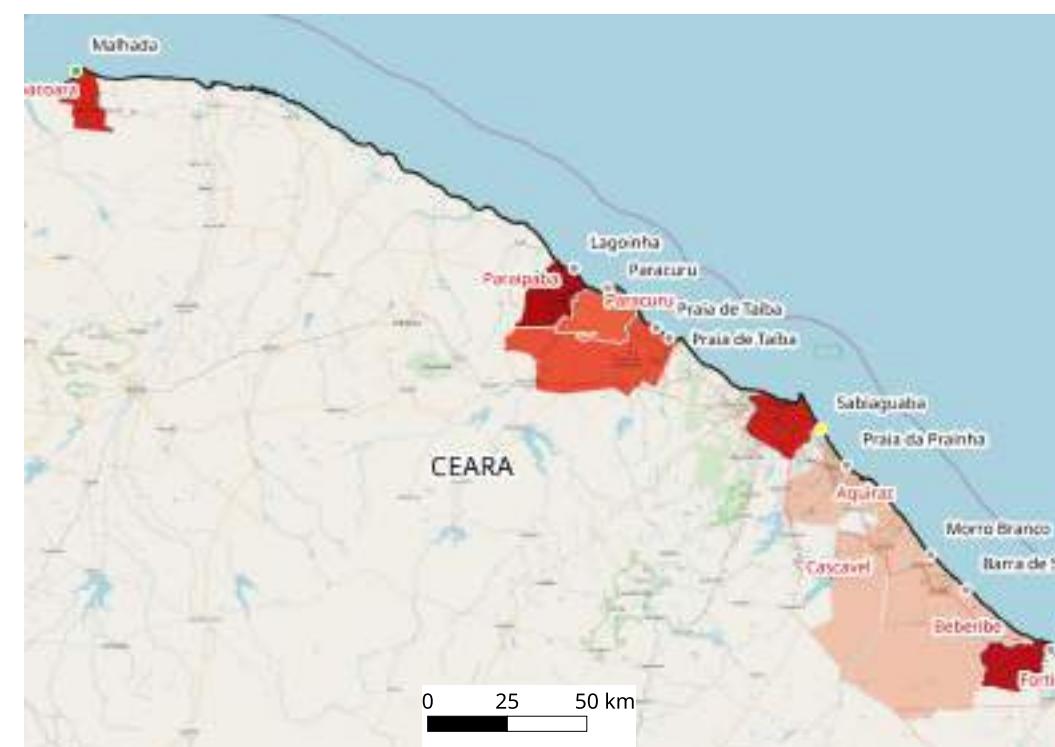
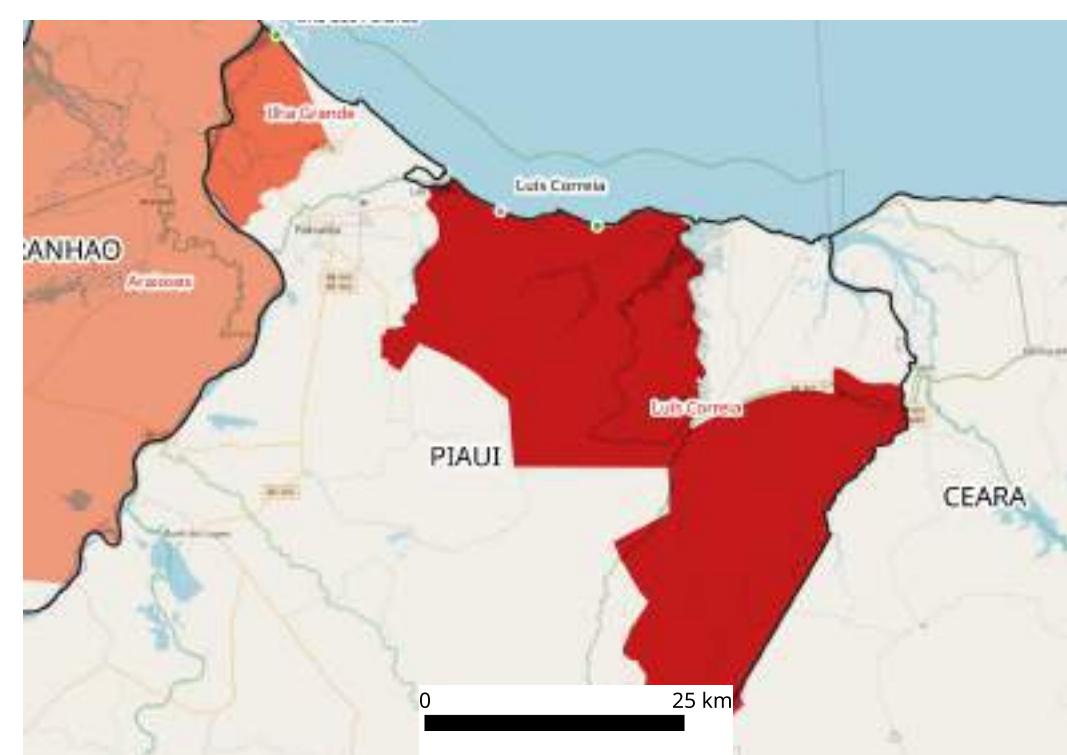
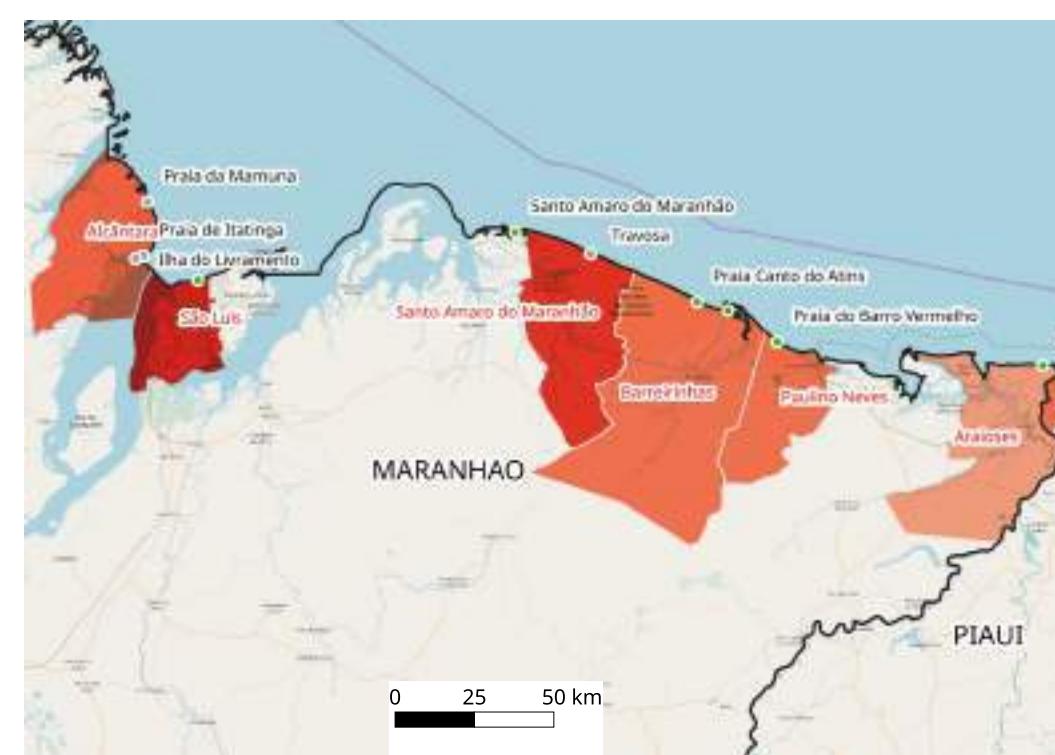
ATUALIZADO EM 6/10/2019 - 10h22

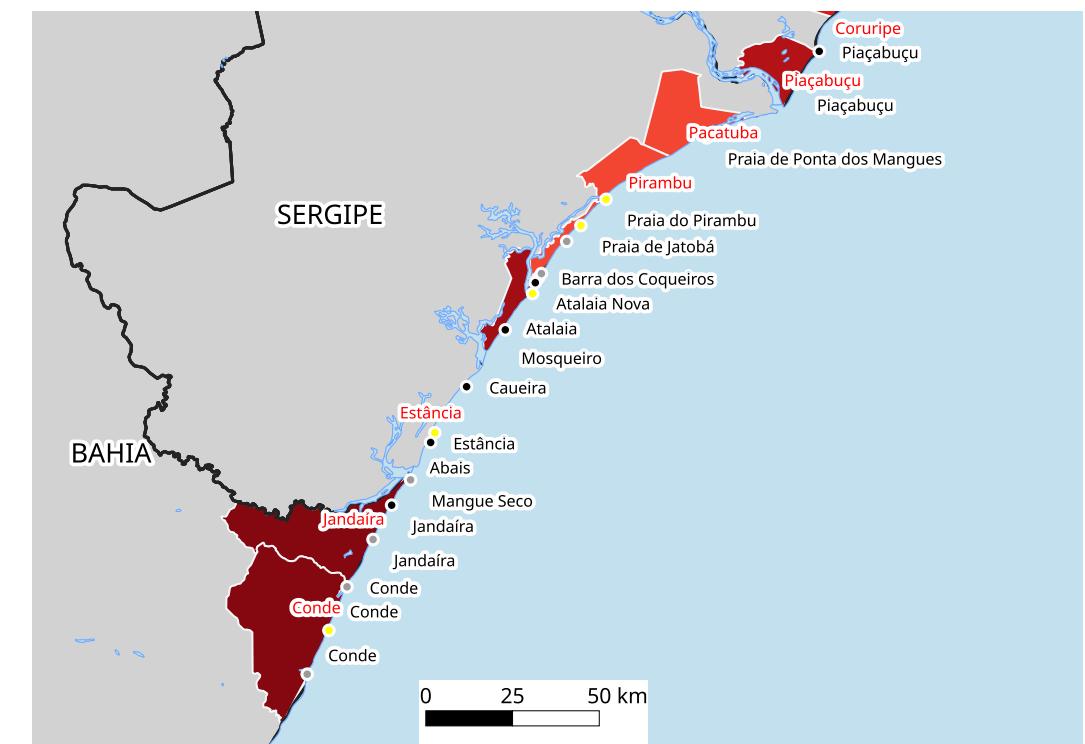
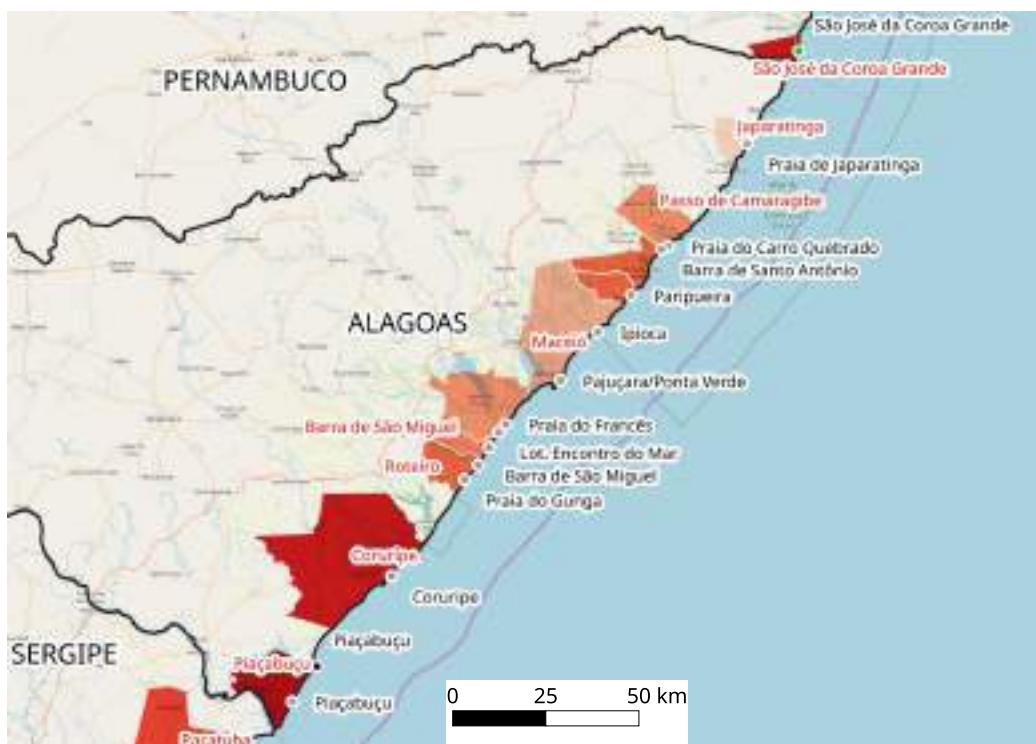


ÁREAS COM LOCALIDADES OLEADAS NO NORDESTE BRASILEIRO

DISTRIBUIÇÃO DA CAMADA DE ÓLEO NA SUPERFÍCIE

Estado	Name	Município	Data Avist.	Data Revis.	Resp.	Limp.	Status	Latitude	Longitude
AL	Pacaraima	Pacaraima	2019-10-05	2019-10-05		Oleada - Manchas	Natural	1°11' 58.50" S	50°21' 37.84" W
BA	Conde	Conde	2019-10-05	2019-10-05		Oleada - Vestígios/Esparsos	11°37' 58.76" S	37' 36.10" W	
BA	Jandaira	Jandaira	2019-10-05	2019-10-05		Oleada - Vestígios/Esparsos	11°37' 02.64" S	37' 26.59.14" W	
BA	Conde	Conde	2019-10-05	2019-10-05		Oleada - Vestígios/Esparsos	11°44' 24.06" S	37' 31.01.86" W	
SE	Estância	Estância	2019-10-05	2019-10-05		Oleada - Manchas	11°21' 58.12" S	37' 00.05" W	
SE	Cidade	Cidade	2019-10-05	2019-10-05		Oleada - Manchas	11°21' 58.12" S	37' 00.05" W	
BA	Manique Seco	Jandaira	2019-10-04	2019-10-04		Oleada - Vestígios/Esparsos	11°27' 46.81" S	37' 29.10" W	
BA	Jandaira	Jandaira	2019-10-04	2019-10-04		Oleada - Manchas	11°31' 42.79" S	37' 24.05.67" W	
SE	Caeira	Estância	2019-10-04	2019-10-05		Oleada - Manchas	11°13' 17.71" S	37' 16.78" W	
SE	Mosqueiro	Araçoiaba	2019-10-04	2019-10-02	Telsan	Oleada - Manchas	10°45' 23.26" S	37' 00.53" W	
AL	Porto da Folha	Porto da Folha	2019-10-01	2019-10-01		Oleada - Vestígios/Esparsos	10°16' 16.94" S	37' 00.43.51" W	
CE	Lagoa do Pará	Parauapebas	2019-10-01	2019-10-01		Oleada - Vestígios/Esparsos	03° 20' 49.00" S	39° 06.00" W	
PI	Luís Correia	Luís Correia	2019-09-30	2019-09-30		Oleada - Vestígios/Esparsos	02° 53' 58.97" S	34° 19' 29.75" W	
PB	Praia do Amor	Conde	2019-09-30	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Esparsos	07° 16' 27.18" S	34° 27' 09.75" W	
CE	Ponta de Maceió	Conde	2019-09-29	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Esparsos	07° 20' 44.58" S	34° 29' 54.08" W	
PI	Porto da Trombeta	Luís Correia	2019-09-27	2019-09-27	Natural	Não Observado	02° 54' 44.00" S	34° 17' 28.00" W	
AL	Coruripe	Coruripe	2019-09-27	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Esparsos	10° 08' 06.53" S	39° 05' 51.87" W	
CE	Sabugiabuá	Fortaleza	2019-09-26	2019-10-02	Prefeitura	Em Limpesa	03° 48' 00.30" S	36° 25' 04.9" W	
MA	Av. Uritârara	São Luís	2019-09-26	2019-09-26	Prefeitura	Não Observado	02° 28' 55.50" S	44° 14' 41.30" W	
CE	Maracanaú	Porto de Jucuratuba	2019-09-25	2019-09-25	Natural	Não Observado	02° 51' 15.00" S	36° 00' 00.50" W	
PE	São José da Coroa Grande	São José da Coroa Grande	2019-09-25	2019-09-25	Natural	Não Observado	08° 52' 15.08" S	35° 02' 05.59" W	
MA	Travosa	Santana do Maranhão	2019-09-25	2019-09-25	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	02° 24' 26.78" S	34° 07' 05.71" W	
MA	Praia da Mamona	Alcântara	2019-09-25	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Esparsos	02° 15' 37.90" S	34° 23' 13.60" W	
MA	Santo Amaro do Maranhão	Santo Amaro do Maranhão	2019-09-25	2019-09-25	Petrobrás	Não Observado	02° 20' 44.58" S	34° 29' 54.08" W	
MA	Maracanã	Alcântara	2019-09-22	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Esparsos	02° 24' 46.60" S	34° 29' 54.97" W	
SE	Prainha do Piatã	Piatã	2019-09-24	2019-10-01	Telsan	Em Limpesa	10° 44' 10.87" S	33° 57' 50.04" W	
RN	Prainha da Alagamar	Natal	2019-09-24	2019-09-24		Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 53' 26.34" S	35° 09' 14.31" W	
SE	Prainha de Jatobá	Barra dos Coqueiros	2019-09-24	2019-10-02	Telsan	Em Limpesa	10° 48' 15.51" S	33° 54' 08.87" W	
SE	Barra dos Coqueiros	Barra dos Coqueiros	2019-09-24	2019-09-29	Telsan	Em Limpesa	10° 56' 22.07" S	33° 01' 15.08" W	
SE	Prainha das Mangueiras	Barra dos Coqueiros	2019-09-24	2019-10-01	Telsan	Em Limpesa	10° 56' 22.07" S	33° 01' 15.08" W	
CE	Prainha de Taiba	São Gonçalo do Amarante	2019-09-23	2019-09-23		Oleada - Vestígios/Esparsos	03° 32' 35.00" S	33° 57' 40.00" W	
CE	Prainha de Taiba	São Gonçalo do Amarante	2019-09-23	2019-09-23		Oleada - Vestígios/Esparsos	03° 30' 53.00" S	33° 57' 52.00" W	
CE	Paracuru	Paracuru	2019-09-23	2019-09-23		Oleada - Vestígios/Esparsos	03° 24' 13.63" S	39° 01' 05.82" W	
MA	Praia de Itatinga	Alcântara	2019-09-22	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Esparsos	02° 24' 46.60" S	34° 29' 54.97" W	
AL	Porto da Praia Grande	Porto da Praia Grande	2019-09-21	2019-09-21		Oleada - Vestígios/Esparsos	02° 20' 30.30" S	34° 29' 51.14" W	
MA	Praia do Burro Vermelho	Paulino Neves	2019-09-21	2019-09-28	Petrobrás	Não Observado	02° 39' 21.70" S	33° 29' 28.80" W	
MA	Ihlu dos Poldres	Ihlu Grande	2019-09-20	2019-09-28	Natural	Não Observado	02° 44' 49.04" S	34° 14' 08.11" W	
MA	Praia Canto do Atins	Barreirinhas	2019-09-20	2019-09-28	Natural	Não Observado	02° 34' 03.95" S	34° 47' 49.96" W	
RN	Santa Rita	Extremoz	2019-09-20	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 42' 07.57" S	33° 19' 38.85" W	
RN	Irenópolis	Extremoz	2019-09-20	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 41' 32.37" S	33° 21' 33.39" W	
RN	Barras do Rio	Extremoz	2019-09-20	2019-09-27	Natural	Não Observado	05° 40' 45.06" S	33° 09' 52.44" W	
AL	Barras de São Miguel	Barras de São Miguel	2019-09-19	2019-09-19		Oleada - Vestígios/Esparsos	09° 49' 33.24" S	33° 52' 45.36" W	
AL	Barras de São Antônio	Barras de São Antônio	2019-09-19	2019-09-21		Oleada - Vestígios/Esparsos	09° 20' 20.30" S	33° 52' 27.50" W	
AL	Porto da Praia do Mar	Porto da Praia do Mar	2019-09-19	2019-09-21		Oleada - Vestígios/Esparsos	09° 20' 20.30" S	33° 52' 27.50" W	
MA	Praia do Burro Vermelho	Paulino Neves	2019-09-19	2019-09-28	Petrobrás	Não Observado	02° 39' 21.70" S	33° 29' 28.80" W	
RN	Ihlu da Praia	Ihlu Grande	2019-09-19	2019-09-28	Natural	Não Observado	02° 44' 49.04" S	34° 14' 08.11" W	
RN	Praia do Forte	Natal	2019-09-17	2019-10-01	Natural	Não Observado	05° 45' 45.93" S	33° 11' 44.00" W	
RN	Praia da Areia Preta	Natal	2019-09-17	2019-10-01	Natural	Não Observado	05° 47' 22.47" S	33° 11' 46.49" W	
RN	Maracajá	Mazaranguape	2019-09-17	2019-10-02	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 25' 36.72" S	33° 17' 33.51" W	
MA	Porto das Cidades	Marechal	2019-09-17	2019-09-28	Natural	Não Observado	02° 31' 31.49" S	33° 49' 56.70" W	
AL	Papicu/Ponta Verde	Marechal	2019-09-15	2019-09-22	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	09° 39' 51.55" S	33° 42' 61.61" W	
RN	Carauábas	Mazaranguape	2019-09-15	2019-09-22	Natural	Não Observado	05° 27' 53.73" S	33° 31' 56.08" W	
RN	Carauábas	Mazaranguape	2019-09-15	2019-09-22	Natural	Não Observado	05° 26' 39.80" S	33° 31' 28.42" W	
RN	Cabo de São Roque	Mazaranguape	2019-09-14	2019-09-22	Natural	Não Observado	05° 29' 05.60" S	33° 31' 35.61" W	
RN	Porto das Dunas	Natal	2019-09-14	2019-09-22	Natural	Não Observado	05° 19' 41.40" S	33° 29' 41.40" W	
RN	Prainha de Touros	Touros	2019-09-14	2019-09-26	Natural	Não Observado	05° 11' 22.36" S	33° 27' 44.19" W	
RN	Praia do Calcanhar	Touros	2019-09-14	2019-09-26	Natural	Não Observado	05° 09' 38.81" S	33° 29' 08.88" W	
RN	Ponta da Ilha Verde	Nísia Floresta	2019-09-12	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Esparsos	06° 00' 25.43" S	33° 00' 24.66" W	
RN	Fox do Rio Catu	Canguaretama	2019-09-12	2019-10-02	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	06° 15' 12.90" S	33° 02' 05.95" W	
RN	Porto das Dunas	Natal	2019-09-12	2019-10-02	Natural	Não Observado	05° 21' 31.49" S	33° 29' 49.41" W	
RN	Rio Punaú	Rio do Fogo	2019-09-11	2019-10-09	Natural	Não Observado	05° 21' 00.60" S	33° 21' 24.60" W	
RN	Iracemá	Extremoz	2019-09-11	2019-09-27	Natural	Não Observado	05° 35' 10.10" S	33° 31' 38.60" W	
RN	Perobaba	Touros	2019-09-11	2019-09-26	Natural	Não Observado	05° 15' 04.92" S	33° 23' 35.15" W	
RN	Zumbi do Fogo	Touros	2019-09-11	2019-09-26	Natural	Não Observado	05° 19' 56.95" S	33° 21' 15.55" W	
RN	Chapéu das Minas	Tibau do Sul	2019-09-11	2019-09-24	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	06° 00' 59.73" S	33° 07' 31.41" W	
RN	Búzios (Rio Doce)	Nísia Floresta	2019-09-11	2019-10-03		Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 58' 57.46" S	33° 07' 16.98" W	
RN	Fox do Rio Pirangi/Plum	Nísia Floresta	2019-09-11	2019-10-03		Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 59' 04.36" S	33° 07' 08.00" W	
RN	Prainha do Sul	Tibau do Sul	2019-09-11	2019-10-02	Natural	Não Observado	06° 18' 17.00" S	33° 07' 01.56.59" W	
RN	Barra do Cunhau	Canguaretama	2019-09-11	2019-10-02	Natural	Não Observado	06° 18' 17.00" S	33° 07' 02.70" W	
RN	Praia do Anor	Tibau do Sul	2019-09-11	2019-10-02	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	06° 17' 50.47" S	33° 07' 00.47" W	
RN	Pipa	Tibau do Sul	2019-09-10	2019-09-28	Natural	Não Observado	06° 13' 40.49" S	33° 07' 51.34" W	
RN	Praia do Giz	Tibau do Sul	2019-09-10	2019-10-02	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	06° 11' 14.82" S	33° 07' 06.24" W	
RN	Barreira do Inferno	Paramirim	2019-09-11	2019-09-24	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 56' 08.93" S	33° 09' 17.39" W	
RN	Maracajá	Mazaranguape	2019-09-10	2019-10-02	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 24' 38.34" S	33° 31' 34.80" W	
RN	Conceição	Paulista	2019-09-10	2019-09-18	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	07° 52' 18.00" S	33° 49' 43.74" W	
PE	Porto das Dunas	Porto das Dunas	2019-09-10	2019-09-18	Natural	Não Observado	07° 51' 18.87" S	34° 50' 34.35" W	
PE	Maracanaú	Paulista	2019-09-10	2019-09-18	Natural	Não Observado	03° 54' 07.25" S	33° 20' 41.80" W	
CE	Praia da Prainha	Aquiraz	2019-09-10	2019-09-18	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	07° 37' 58.45" S	34° 48' 43.60" W	
RN	Praia das Pedras	Goiânia	2019-09-07	2019-09-30	Natural	Não Observado	07° 37' 40.60" S	33° 07' 27.00" W	
PE	Catuama	Goiânia	2019-09-07	2019-09-30	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	07° 37' 40.60" S	33° 07' 27.00" W	
PE	Famianáre	Jardim Acre	2019-09-07	2019-10-03	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 45' 33.37" S	33° 52' 26.27" W	
RN	Bala Formosa	Bala Formosa	2019-09-07	2019-10-03	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	06° 22' 15.39" S	33° 30' 22.18" W	
RN	Vila Costeira	Natal	2019-09-07	2019-10-01		Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 49' 43.35" S	33° 05' 25.25" W	
PE	Praia do Paiva	Cabo de Santo Agostinho	2019-09-04	2019-10-02	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	08° 15' 36.00" S	34° 51' 41.27" W	
PE	Praia do Jacumá	Cabo de Santo Agostinho	2019-09-04	2019-10-02	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	08° 16' 48.97" S	34° 51' 47.00" W	
PE	Canudos	Labrador dos Guarapes	2019-09-03	2019-10-02	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	08° 11' 46.38" S	34° 55' 07.22" W	
PE	Boa Viagem	Recife	2019-09-03	2019-09-03	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	08° 08' 25.14" S	34° 54' 10.85" W	
PE	Praia de De Olho	Tamandaré	2019-09-03	2019-09-25	Natural	Não Observado	08° 07' 42.11" S	34° 54' 46.89" W	
PE	Praia do De Olho	Olinda	2019-09-02	2019-10-02	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	08° 07' 00.57" S	34° 54' 49.13" W	
PE	Praia de Camborá	Cabeledelo	2019-09-01	2019-10-01	Natural	Não Observado	07° 02' 33.23" S	34° 50' 25.97" W	
PE	Cabo Branco	Itaporanga	2019-09-01	2019-10-01	Natural	Não Observado	07° 06' 45.29" S	34° 50' 38.84" W	
PE	Praia da Gramame	Conde	2019-08-30	2019-10-02	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	07° 15' 16.88" S	34° 48' 18.87" W	
PE	Tambaba	Conde	2019-08-30	2019-10-02	Natural	Oleada - Vestígios/Esparsos	07° 21' 55.90" S	34° 51' 84.87" W	

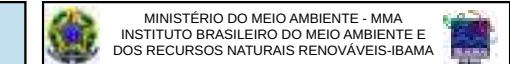




ÁREAS COM LOCALIDADES OLEADAS NO NORDESTE BRASILEIRO

ATUALIZADO EM 2/10/2019 - 18h35

TABELA QUANTITATIVA
Estados Afetados - 8
Municípios Afetados - 58
Localidades Afetadas - 118



0 40 80 120 160 200 km

0 10 20 120 NM

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup. The laser beam passes through a lens and a polarizer, and is focused onto the sample surface by a lens. The reflected light is collected by a lens and focused onto a photomultiplier tube (PMT). The PMT signal is processed by a lock-in amplifier and recorded by a computer.

Legendas

- NUPAEM
AREAS_OLEADAS [118]

 - Em Limpeza [6]
 - Não Observado [43]
 - Oleada - Vestígios/Esparsos [69]

MUNICIPIOS_COM_OCORRENCIAS_DE_OLEO [58]

Data	Quantidade
2019-09-02	[2]
2019-09-03	[4]
2019-09-04	[1]
2019-09-07	[5]
2019-09-10	[8]
2019-09-11	[4]
2019-09-15	[1]
2019-09-16	[1]
2019-09-18	[2]
2019-09-19	[1]
2019-09-20	[4]
2019-09-22	[5]
2019-09-23	[1]
2019-09-24	[3]
2019-09-25	[1]
2019-09-26	[3]
2019-09-27	[3]
2019-09-28	[1]
2019-10-01	[2]
2019-10-02	[1]

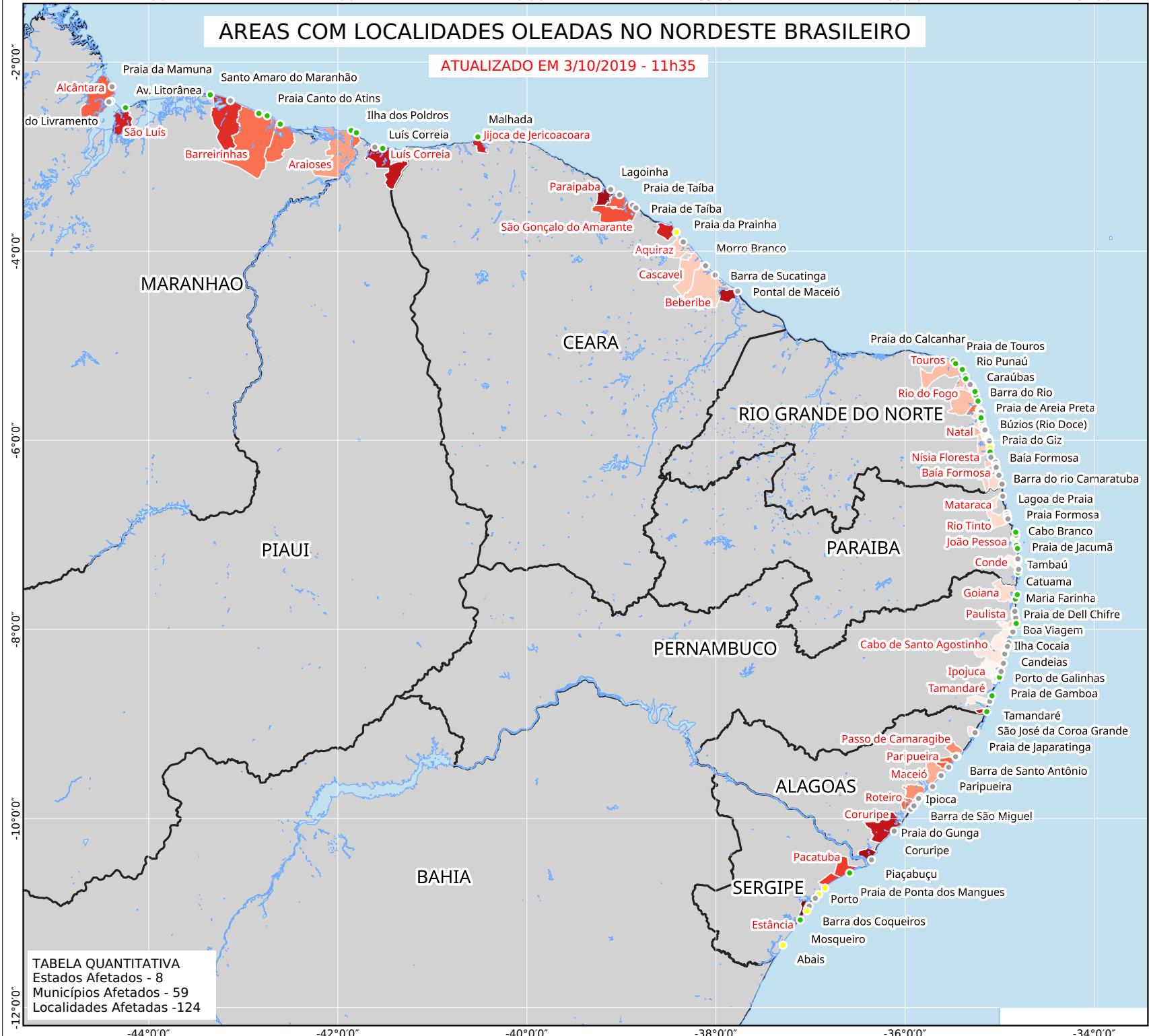
Fontes:
IBAMA/NMI-CE/IBGE/SISCOM/OpenstreetMap

Informações Técnicas

VICTOR BIZERRA QUARESMA
MAT. 1571874
Analista Ambiental
Responsável Técnico
Data: 2/10/2019

AREAS COM LOCALIDADES OLEADAS NO NORDESTE BRASILEIRO

ATUALIZADO EM 3/10/2019 - 11h35



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E
DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS-IBAMA



EMERGÊNCIA
AMBIENTAL

0 40 80 120 160 200 km
0 40 80 120 NM

Sistema de Coordenadas
Geográficas
DATUM SIRGAS 2000

Legenda

- NUPAME
ÁREAS_OLEADAS [124]
 - Em Limpeza [10]
 - Não Observado [44]
 - Oleada - Vestígios/Esparsos [69]
 - Oleada - Vestígios/Manchas [1]

MUNICÍPIOS_COM_OCORRENCIAS_DE_OLEO [59]

2019-09-02 [2]
2019-09-03 [4]
2019-09-04 [1]
2019-09-07 [5]
2019-09-10 [8]
2019-09-11 [4]
2019-09-15 [1]
2019-09-16 [1]
2019-09-18 [2]
2019-09-19 [1]
2019-09-20 [4]
2019-09-22 [5]
2019-09-23 [1]
2019-09-24 [3]
2019-09-25 [1]
2019-09-26 [3]
2019-09-27 [3]
2019-09-28 [1]
2019-10-01 [2]
2019-10-02 [1]
[6]

LIMITES
Brasil_UF

Fontes:
IBAMA/NMI-CE/IBGE/SISCOM/OpenstreetMap.

Informações Técnicas:

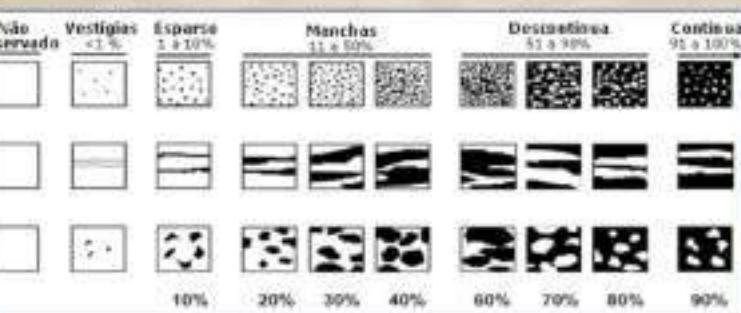
VICTOR BIZERRA QUARESMA
MAT. 1571874
Analista Ambiental
Responsável Técnico
Data: 3/10/2019

ÁREAS COM LOCALIDADES OLEADAS NO NORDESTE BRASILEIRO

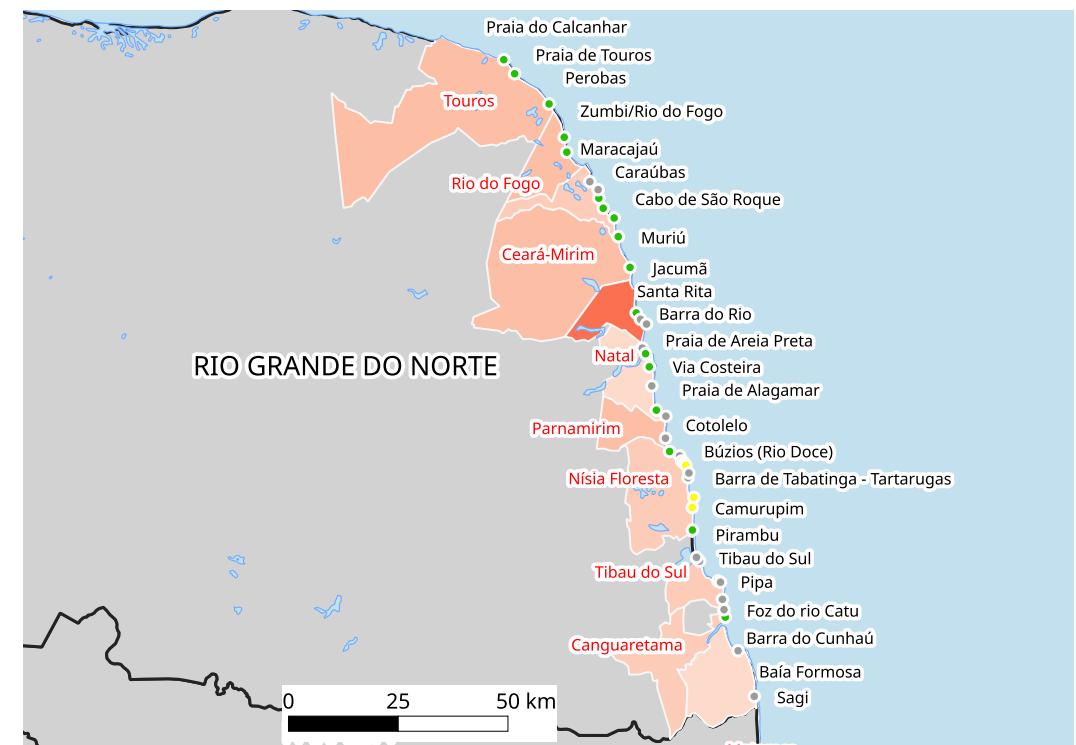
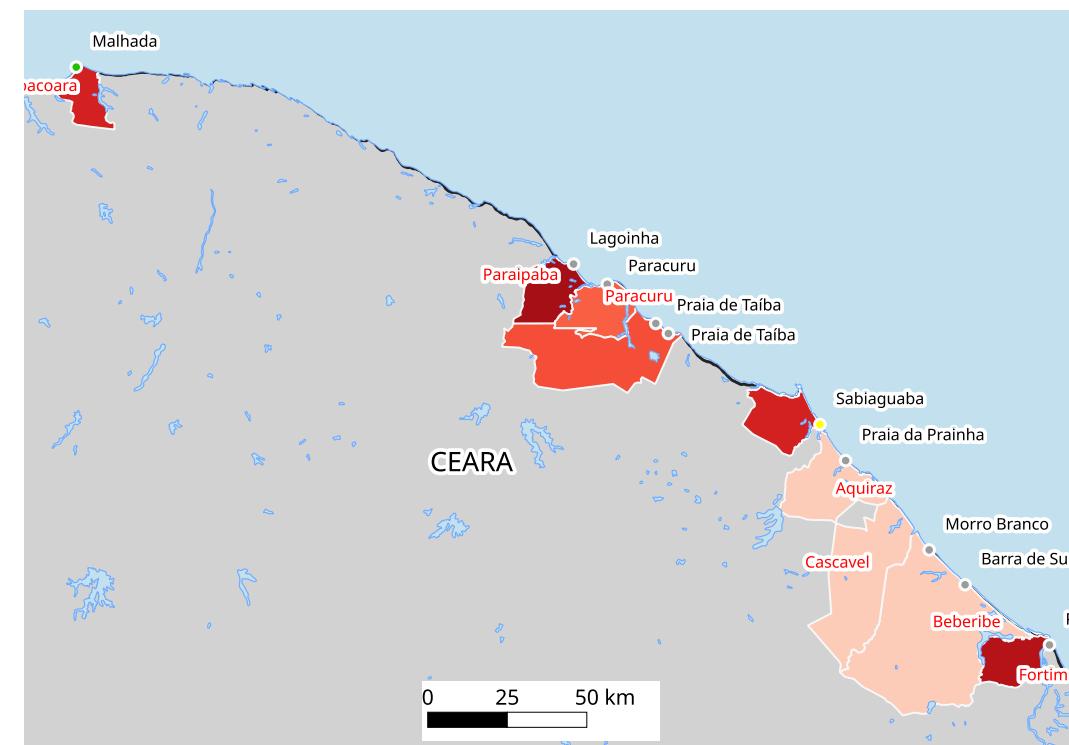
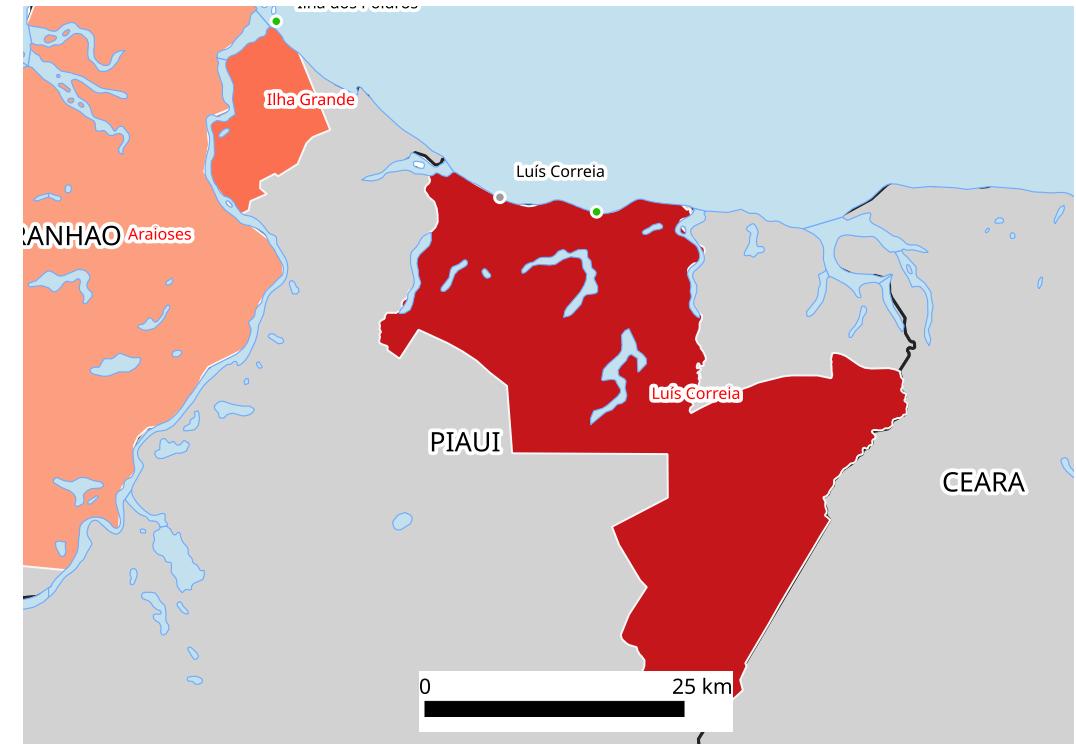
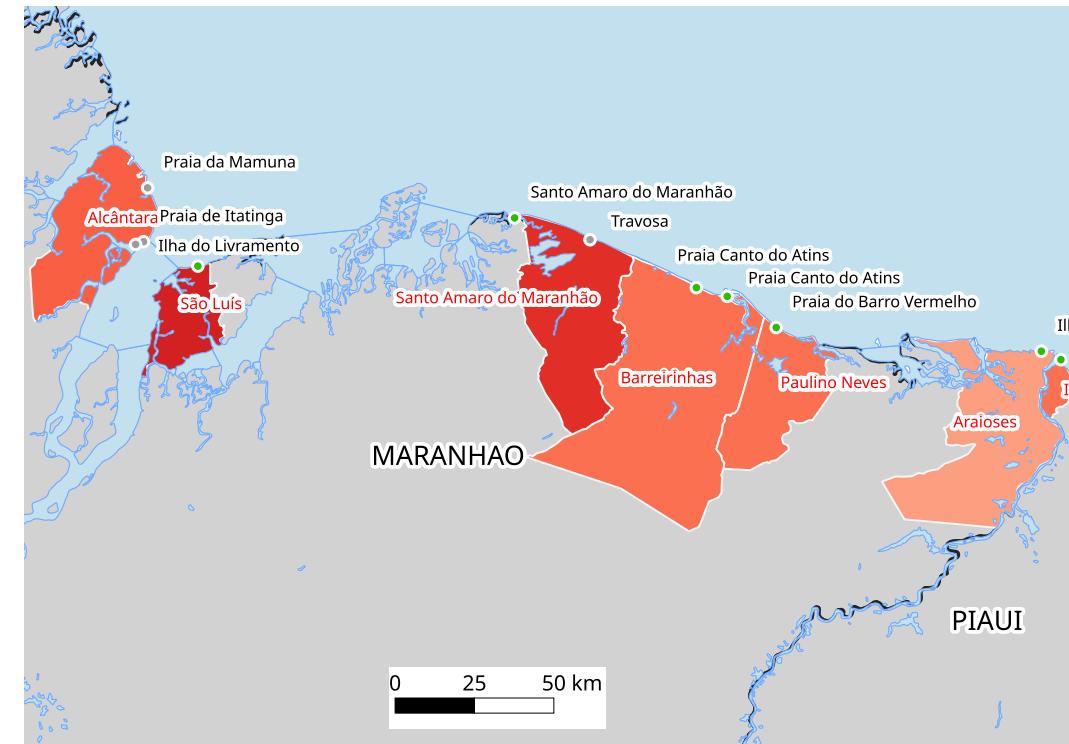
DISTRIBUIÇÃO DA CAMADA DE ÓLEO NA SUPERFÍCIE

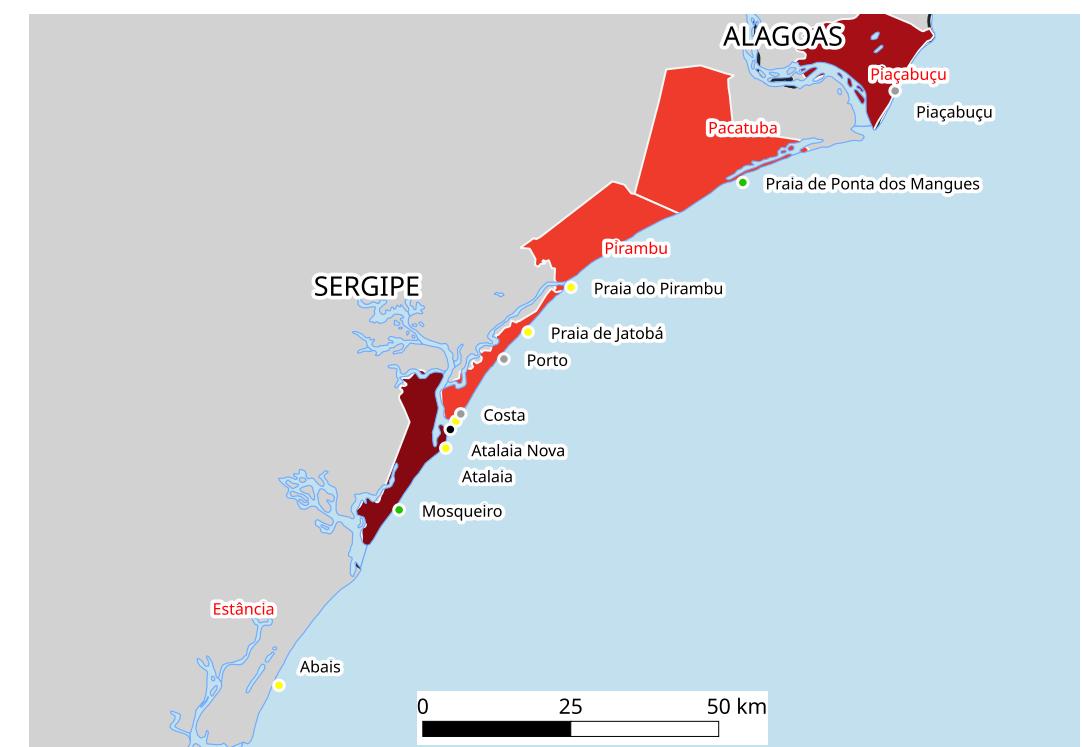
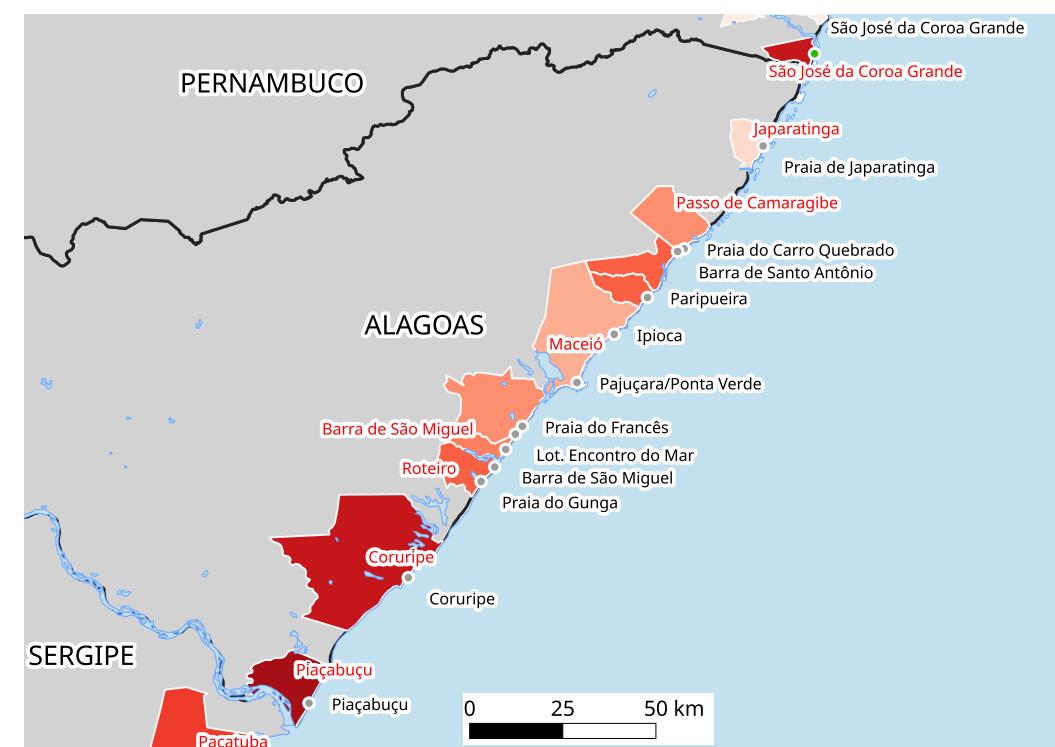
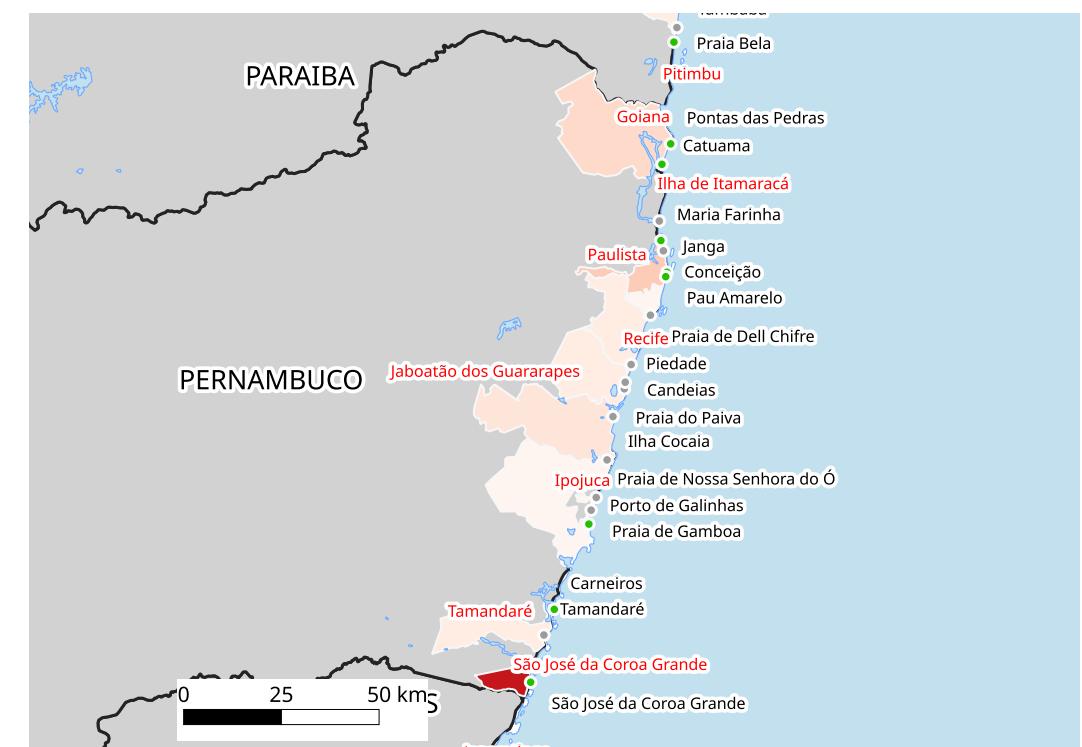
Estado	Nome	Município	Data_Avist	Data_Revist	Resp_Limp	Status	Latitude	Longitude
SE	Mosquio	Aracaju	2019-02-26	2019-10-02	Telsan	Não Observado	11° 04' 27.77"	53° 02' 49.67"
CE	Alagoinhas	Alagoinhas	2019-10-04		Oleada - Vestígios/Espáros	Não Observado	08° 54' 45.27"	43° 41' 39.7"
CE	Lagoinha	Paripejá	2019-10-01		Oleada - Vestígios/Espáros	03° 20' 49.00"	53° 09' 48.00"	
PI	Luis Correia	Luis Correia	2019-09-30	2019-09-30	Oleada - Vestígios/Espáros	02° 53' 58.59"	51° 36' 29.75"	
CE	Pontal de Maceió	Fortim	2019-09-28		Oleada - Vestígios/Espáros	04° 25' 22.77"	53° 46' 08.90"	
PI	Praia do Arrombado	Luis Correia	2019-09-27	2019-09-27	Natural	Não Observado	02° 54' 44.00"	51° 31' 28.00"
AL	Coruripe	Coruripe	2019-09-27		Oleada - Vestígios/Espáros	01° 08' 56.53"	06° 51' 8.38"	
SE	Sababuia	Força Real	2019-09-26	2019-10-02	Prefeitura	Ente Impres	04° 48' 00.00"	53° 02' 45.00"
MA	Ilha dos Frades	Sao Luís	2019-09-26	2019-10-02	Prefeitura	Ente Impres	02° 54' 55.00"	45° 14' 31.39"
CE	Malhada	Ilhéus do Jericóacoara	2019-09-26	2019-10-02	Natural	Não Observado	02° 47' 26.00"	51° 31' 05.00"
PE	São José da Coroa Grande	São José da Coroa Grande	2019-09-25	2019-09-25	Natural	Não Observado	08° 52' 15.08"	53° 05' 02.59"
MA	Travassos	Santo Amaro do Maranhão	2019-09-25	2019-09-25	Oleada - Vestígios/Espáros	02° 26' 78.78"	45° 03' 05.71"	
MA	Praia da Mamuruá	Alcântara	2019-09-25	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Espáros	01° 25' 37.90"	54° 44' 23.36"	
MA	Santinho Amaro do Maranhão	Santo Amaro do Maranhão	2019-09-25	2019-09-25	Petrobrás	Não Observado	02° 20' 44.58"	40° 50' 54.86"
MA	Iha do Livramento	Alcântara	2019-09-25	2019-09-25	Oleada - Vestígios/Espáros	02° 25' 14.42"	54° 44' 23.36"	
SE	Praia Pirambu	Pirambu	2019-09-24	2019-10-01	Telsan	Bar Limpida	02° 53' 45.00"	45° 04' 40.00"
SE	Praia das Ilhotas	Itabaiana	2019-09-24	2019-09-24	Oleada - Vestígios/Espáros	05° 26' 34.45"	53° 09' 14.31"	
SE	Praia de Jatobá	Barra dos Coqueiros	2019-09-24	2019-10-02	Telsan	Em Limpida	01° 48' 51.57"	53° 56' 40.47"
SE	Barras dos Coqueiros	Barra dos Coqueiros	2019-09-24	2019-09-29	Telsan	Em Limpida	01° 56' 22.07"	53° 57' 01.56"
SE	Praia de Ponta dos Mangues	Paracatuíba	2019-09-24	2019-10-01	Telsan	Não Observado	02° 34' 36.76"	53° 35' 07.17"
CE	Praia de Talba	São Gonçalo do Amarante	2019-09-23		Oleada - Vestígios/Espáros	03° 32' 35.00"	50° 44.00"	
CE	Praia de Talba	São Gonçalo do Amarante	2019-09-23		Oleada - Vestígios/Espáros	03° 30' 53.80"	53° 42' 58.00"	
PE	Praia do Pauzinho	Paratinga	2019-09-23		Oleada - Vestígios/Espáros	03° 08' 43.80"	53° 56' 45.80"	
AL	Praia de Itatinga	Alcântara	2019-09-22	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Espáros	02° 44' 46.61"	53° 23' 54.57"	
AL	Paiaguapeia	Paiaguapeia	2019-09-22		Oleada - Vestígios/Espáros	00° 27' 32.00"	53° 32' 14.00"	
AL	Praia do Gunga	Roteiro	2019-09-22		Oleada - Vestígios/Espáros	09° 52' 05.25"	53° 46' 20.79"	
AL	Praia do Gunga	Roteiro	2019-09-22		Oleada - Vestígios/Espáros	09° 51' 11.44"	53° 55' 56.19"	
MA	Praia Canto dos Atinguis	Barreirinhas	2019-09-22	2019-09-28	Natural	Não Observado	02° 32' 35.45"	50° 05' 26.50"
AL	Barras de Santo Antônio	Barra de Santo Antônio	2019-09-22		Oleada - Vestígios/Espáros	00° 29' 53.00"	53° 27' 20.00"	
AL	Lagoa do Rio das Pedras	Marcelândia	2019-09-22		Oleada - Vestígios/Espáros	00° 29' 53.00"	53° 27' 20.00"	
MA	Praia do Bambuí Vermelho	Paulino Neves	2019-09-21	2019-09-28	Petrobrás	Não Observado	02° 30' 21.70"	53° 26' 28.80"
MA	Ilha dos Poldois	Ilha Grande	2019-09-20	2019-09-28	Natural	Não Observado	02° 44' 49.04"	51° 48' 08.11"
MA	Praia do Canto dos Atinguis	Barreirinhas	2019-09-20	2019-09-28	Natural	Não Observado	02° 34' 03.95"	50° 44' 47.86"
RN	Redinha	Natal	2019-09-20	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Espáros	05° 45' 04.36"	53° 12' 05.86"	
RN	Santa Rita	Extremoz	2019-09-20	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Espáros	05° 42' 07.57"	11° 36.88"	
RN	Jenipabu	Extremoz	2019-09-20	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Espáros	04° 51' 32.37"	12° 12.35"	
AL	Barras do Rio São Miguel	Barras do Rio São Miguel	2019-09-19		Oleada - Vestígios/Espáros	09° 43' 34.45"	53° 42' 45.30"	
AL	Praia do Francês	Marcelândia Dedeoro	2019-09-18		Oleada - Vestígios/Espáros	09° 46' 11.18"	53° 50' 20.89"	
AL	Praia do Carro Quebrado	Passo de Camarajibe	2019-09-18		Oleada - Vestígios/Espáros	09° 20' 30.85"	56° 25' 53.22"	
AL	Praia do Forró	Natal	2019-09-17	2019-10-01	Natural	Não Observado	02° 45' 45.93"	53° 15' 11.40"
RN	Praia de Areia Preta	Natal	2019-09-17	2019-10-01	Natural	Não Observado	05° 47' 22.47"	53° 11' 6.49"
RN	Maracajá	Maxaranguape	2019-09-17	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Espáros	05° 26' 37.22"	73° 33' 35.31"	
AL	Ilha das Andorinhas	Macapá	2019-09-17	2019-09-28	Natural	Não Observado	02° 42' 27.37"	53° 11' 36.88"
AL	Ilha da Ponta Verde	Macapá	2019-09-17	2019-09-28	Oleada - Vestígios/Espáros	03° 51' 55.51"	53° 46' 36.11"	
RN	Praia de Touros	Touros	2019-09-14	2019-09-26	Natural	Não Observado	05° 11' 22.36"	27° 49' 23.89"
RN	Praia do Calcanhar	Touros	2019-09-14	2019-09-26	Natural	Não Observado	05° 11' 22.36"	27° 49' 23.89"
RN	Praia do Rio Verde	Natal	2019-09-12	2019-10-01	Oleada - Vestígios/Espáros	00° 06' 25.45"	56° 06' 24.61"	
RN	Foz do Rio Catu	Canguaretama	2019-09-12	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Espáros	00° 17' 12.55"	53° 05' 02.55"	
RN	Muriú	Ceará-Mirim	2019-09-12	2019-09-27	Natural	Não Observado	05° 31' 23.40"	15° 05' 46.46"
RN	Rio Punaú	Rio do Fogo	2019-09-11	2019-10-09	Natural	Não Observado	05° 21' 00.60"	53° 25' 21.24"
RN	Ribeira do Rio das Minas	Tibau do Sul	2019-09-11	2019-09-28	Oleada - Vestígios/Espáros	05° 16' 56.50"	02° 37' 27.77"	
RN	Búzios (Rio Doce)	Nísia Floresta	2019-09-11		Oleada - Vestígios/Espáros	00° 09' 57.93"	53° 05' 26.14"	
RN	Foz do Rio Parangilhão	Nísia Floresta	2019-09-11		Oleada - Vestígios/Espáros	05° 58' 47.46"	07° 16' 58.89"	
RN	Prainha do Sul	Nísia Floresta	2019-09-11		Oleada - Vestígios/Espáros	05° 59' 04.36"	53° 07' 06.08"	
RN	Prainha do Norte	Parnamirim	2019-09-11	2019-10-01	Oleada - Vestígios/Espáros	05° 58' 19.06"	07' 32.86"	
RN	Cotótele	Parnamirim	2019-09-11	2019-10-01	Natural	Não Observado	05° 57' 46.28"	53° 25' 46.82"
AL	Barreira do Inferno	Paratinga	2019-09-10	2019-09-24	Oleada - Vestígios/Espáros	05° 08' 08.00"	53° 42' 55.33"	
AL	Praia do Maracujá	Maxaranguape	2019-09-10	2019-09-24	Oleada - Vestígios/Espáros	05° 15' 40.00"	53° 42' 55.33"	
PE	Conceição	Paulista	2019-09-10		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 52' 43.84"	53° 49' 43.74"	
PE	Janga	Paulista	2019-09-10	2019-09-18	Natural	Não Observado	07° 55' 41.43"	49' 45' 14.70"
PE	Maria Farinha	Paulista	2019-09-10	2019-09-18	Natural	Não Observado	07° 51' 18.87"	53° 54' 20.35"
PE	Praia da Prainha	Aquiraz	2019-09-10		Oleada - Vestígios/Espáros	03° 54' 07.25"	20' 41.80"	
RN	Tribalha do Sul	Tribalha do Sul	2019-09-10	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Espáros	06° 10' 46.86"	53° 05' 28.83"	
AL	Barras do Rio do Amor	Itabaiana	2019-09-10		Oleada - Vestígios/Espáros	04° 50' 15.35"	53° 25' 05.53"	
RN	Praia das Ilhotas	Natal	2019-09-10	2019-09-28	Natural	Não Observado	01° 13' 40.49"	53° 05' 23.34"
AL	Praia Pirambu	Tibau do Sul	2019-09-10	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Espáros	01° 11' 48.23"	53° 05' 06.24"	
AL	Praia do Giz	Tibau do Sul	2019-09-10	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Espáros	01° 06' 50.31"	53° 05' 25.86"	
AL	Barreta	Nísia Floresta	2019-09-10	2019-10-01	Natural	Não Observado	06° 07' 25.62"	53° 05' 58.86"
RN	Camurupim	Nísia Floresta	2019-09-10	2019-10-01	CDA	Em Limpida	06° 04' 39.49"	53° 05' 59.54"
AL	Praia de Tabatinga - Tartarugas	Nísia Floresta	2019-09-10	2019-10-01	CDA	Em Limpida	06° 03' 25.20"	53° 05' 59.54"
AL	Praia do Rio das Pedras	Nísia Floresta	2019-09-10	2019-09-30	CDA	Em Limpida	06° 03' 28.81"	53° 05' 59.65"
RN	Pitimbú	Nísia Floresta	2019-09-10	2019-09-30	CDA	Em Limpida	05° 59' 11.66"	53° 05' 59.65"
CE	Barra de Sucatinga	Beberibe	2019-09-08		Oleada - Vestígios/Espáros	04° 15' 10.00"	53° 08' 02.77"	
CE	Borrono	Beberibe	2019-09-07		Oleada - Vestígios/Espáros	04° 09' 16.00"	53° 08' 02.32"	
AL	Praia do Rio das Pedras	Itabaiana	2019-09-07		Oleada - Vestígios/Espáros	04° 13' 40.49"	53° 05' 23.34"	
AL	Praia Pirambu	Tibau do Sul	2019-09-10		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 11' 48.23"	53° 05' 06.24"	
AL	Praia do Giz	Tibau do Sul	2019-09-10		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 10' 56.31"	53° 05' 23.20"	
AL	Praia das Ilhotas	Canguaretama	2019-09-07		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 08' 56.00"	53° 05' 24.09"	
AL	Praia do Marambaia	Japaratuba	2019-09-07		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 19' 36.16"	53° 45' 49.17"	
AL	Praia de Japaratuba	Japaratuba	2019-09-07		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 05' 36.72"	53° 45' 28.59"	
PE	Pontas das Pedras	Goiana	2019-09-07	2019-09-30	Natural	Não Observado	07° 37' 58.45"	48' 43' 63.00"
PE	Catume	Goiana	2019-09-07	2019-09-30	Natural	Não Observado	07° 40' 47.60"	53° 54' 49.57"
PE	Tamandaré	Tamandaré	2019-09-07		Oleada - Vestígios/Espáros	08° 45' 44.00"	53° 06' 1.59"	
RN	Sagi	Balsa Formosa	2019-09-07		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 27' 51.33"	53° 06' 22.62"	
AL	Praia das Ilhotas	Balsa Formosa	2019-09-07		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 25' 53.00"	53° 06' 02.00"	
AL	Praia do Paiva	Cabo de Santo Agostinho	2019-09-04		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 22' 51.33"	53° 06' 23.18"	
AL	Praia de Jacumã	Conde	2019-09-03	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Espáros	07° 15' 36.16"	53° 45' 49.17"	
AL	Candeias	Jabotaci das Guarapares	2019-09-03		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 44' 57.00"	53° 48' 18.26"	
AL	Praia Vilaem	Recife	2019-09-03		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 11' 46.38"	53° 52' 05.72"	
PE	Carneiros	Tamandaré	2019-09-03	2019-09-25	Natural	Não Observado	07° 04' 36.72"	53° 50' 25.87"
PE	Praia de Delfim Chiffre	Olinda	2019-09-02		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 01' 36.74"	53° 54' 41.96"	
PE	Praia do Gumboito	Olinda	2019-09-02		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 01' 32.57"	53° 55' 03.08"	
AL	Ipiranga	Cabo de Santo Agostinho	2019-09-03		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 22' 51.33"	53° 06' 02.00"	
SE	Atalaia	Aracaju	2019-10-02		Prefeitura	Em Limpida	01° 58' 50.09"	02' 07' 15.76"
SE	Abais	Estância	2019-10-02		Prefeitura	Em Limpida	11° 20' 27.33"	52' 17' 22.88"
SE	Porto	Barras dos Coqueiros	2019-10-02		Prefeitura	Em Limpida	09° 50' 43.00"	53' 56' 53.00"
SE	Costa	Barras dos Coqueiros	2019-10-02		Prefeitura	Em Limpida	09° 55' 43.00"	53' 57' 09.00"
SE	Atalaia Nova	Barras dos Coqueiros	2019-10-02		Prefeitura	Em Limpida	07° 58' 07.00"	53' 07' 04.60"
SE	Praia das Nossas Senhoras do Ípo	Ipueira	2019-09-25		Oleada - Vestígios/Espáros	08° 26' 51.11"	53' 05' 03.66"	
SE	Ponta de Galinhais	Ipueira	2019-09-25		Oleada - Vestígios/Espáros	08° 21' 34.57"	53' 07' 29.00"	
PE	Illa Cocala	Cabo de Santo Agostinho	2019-09-25		Oleada - Vestígios/Espáros	08° 21' 34.57"	53' 07' 29.00"	
PE	Praia da Capoeirinha	Cabelemento	2019-10-01		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 00' 55.77"	53' 45' 41.31"	
PE	Praia do Poço	Cabelemento	2019-10-01		Oleada - Vestígios/Espáros	06° 01' 11.43"	53' 49' 45.70"	
PE	Intermares	Cabelemento	2019-10-01		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 02' 33.23"	53' 50' 25.87"	
PE	Cabo Branco	Iólio Pessoa	2019-10-01		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 08' 04.34"	53' 48' 33.88"	
PB	Tambauí	João Pessoa	2019-10-01		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 06' 45.25"	53' 49' 16.88"	
PB	Praia de Gramame	Conde	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 15' 16.88"	53' 48' 18.83"	
PB	Praia do Amor	Conde	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 16' 54.80"	53' 48' 18.83"	
PB	Praia do Icoá	Conde	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 11' 55.60"	53' 47' 58.81"	
PB	Praia Bela	Pitimbu	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 23' 55.32"	53' 48' 16.74"	
PB	Praia Formosa	Cabeledeiro	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 24' 51.00"	53' 48' 16.74"	
SE	Ilha das Cogumelos	Cabeledeiro	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 24' 51.00"	53' 48' 16.74"	
SE	Praia das Cachoeiras	Cabeledeiro	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 24' 51.00"	53' 48' 16.74"	
SE	Praia do Canto	Cabeledeiro	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 24' 51.00"	53' 48' 16.74"	
SE	Praia do Canto	Cabeledeiro	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 24' 51.00"	53' 48' 16.74"	
SE	Praia do Canto	Cabeledeiro	2019-10-02		Oleada - Vestígios/Espáros	07° 24' 51.00"</td		

Este gráfico bém o objetivo de auxiliar a estimar a percentagem de cobertura de óleo no local observado. As partes coloridas de preto representam o óleo. Não despedre tempo tentando obter uma medida muito precisa de descontaminação por área, ou por ponto individual. Retorne ao óleo eventualmente se necessário.



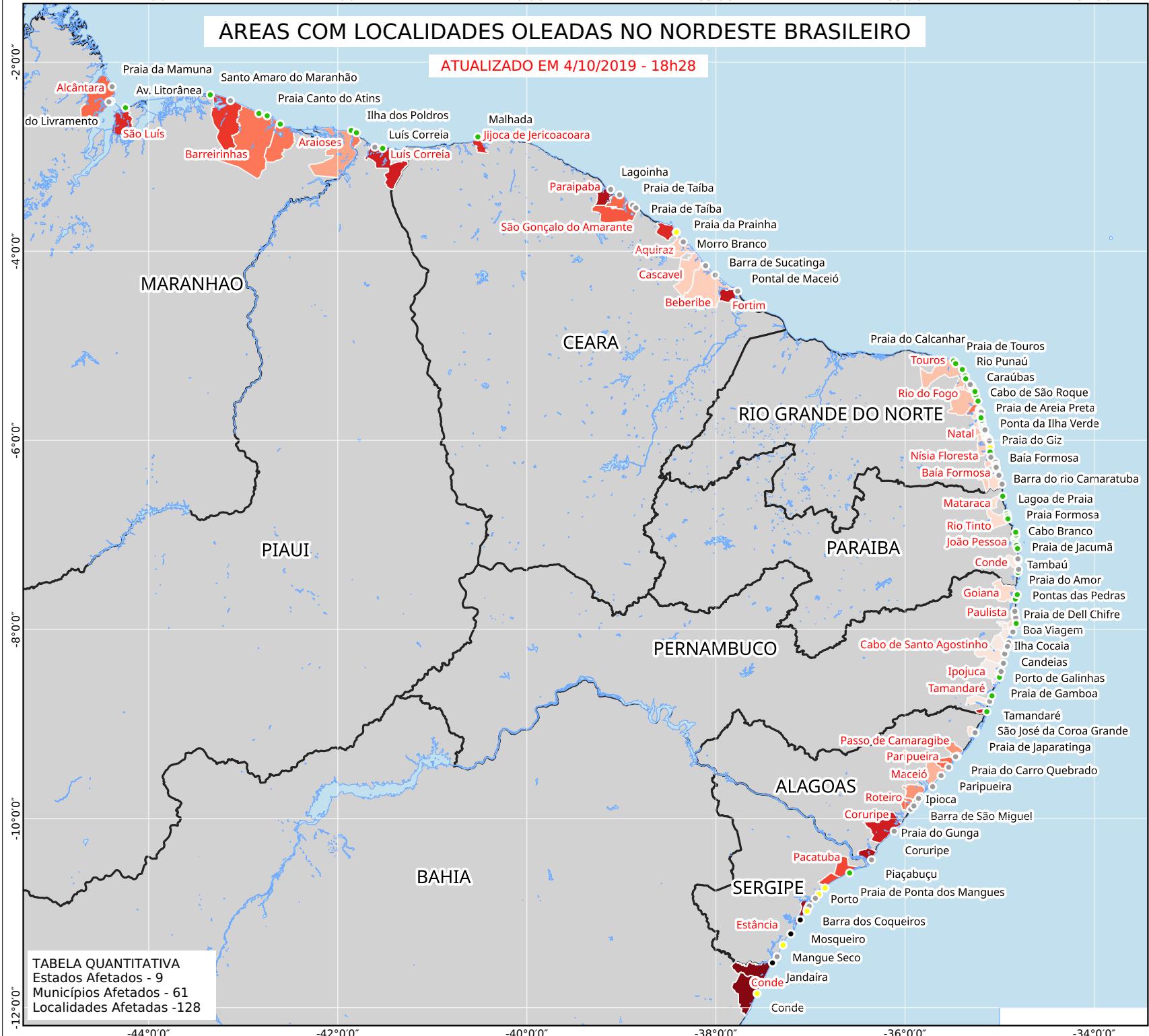
te: Petróleo Brasileiro S.A. PETROBRAS, Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo Miguez de Mello (CENPES), Instituto Baía de Guanabara (IBG), Manual de Campo para Avaliação de Óleo em Linha de Costa. Texto traduzido e adaptado do original: Shoreline Oil Assessment Manual, elaborado pela NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), 1996.





AREAS COM LOCALIDADES OLEADAS NO NORDESTE BRASILEIRO

ATUALIZADO EM 4/10/2019 - 18h28



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E
DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS-IBAMA



0 40 80 120 160 200 km
0 40 80 120 NM

Sistema de Coordenadas
Geográficas
DATUM SIRGAS 2000

Legenda

NUPAM AREAS_OLEADAS [128]
● Em Limpeza [11]
● Não Observado [48]
● Oleada - Manchas [4]
● Oleada - Vestígios/Esparsos [65]
MUNICIPIOS_COM_OCORRENCIAS_DE_OLEO [61]
2019-09-02 [2]
2019-09-03 [4]
2019-09-04 [1]
2019-09-07 [5]
2019-09-10 [8]
2019-09-11 [4]
2019-09-15 [1]
2019-09-16 [1]
2019-09-18 [2]
2019-09-19 [1]
2019-09-20 [4]
2019-09-22 [5]
2019-09-23 [1]
2019-09-24 [3]
2019-09-25 [1]
2019-09-26 [3]
2019-09-27 [3]
2019-09-28 [1]
2019-10-01 [2]
2019-10-02 [1]
2019-10-04 [2]
[6]

LIMITES

Brasil_UF

Fontes:
IBAMA/NMI-CE/IBGE/SISCOM/OpenstreetMap.

Informações Técnicas:

VICTOR BIZERRA QUARESMA
MAT. 1517874
Analista Ambiental
Responsável Técnico
Data: 4/10/2019

ÁREAS COM LOCALIDADES OLEADAS NO NORDESTE BRASILEIRO

DISTRIBUIÇÃO DA CAMADA DE ÓLEO NA SUPERFÍCIE

Estado	Nome	Município	Data_Avier	Data_Revis	Data_Limp	Status	Latitude	Longitude
BA	Cocais	Conde	2019-10-04		COA	Em Límpida	11° 51' 10.64"	35° 32' 59.37" W
BA	Manique Seco	Jandaira	2019-10-04	2019-10-04	Oleada - Vestígios/Esparsos	11° 27' 46.81"	35° 21' 09.20" W	
BA	Jandaira	Jandaira	2019-10-04		Oleada - Manchas	11° 31' 42.79"	35° 24' 05.67" W	
SE	Caequeira	Estância	2019-10-04		Oleada - Manchas	11° 13' 17.71"	35° 12' 26.78" W	
SE	Mosqueiro	Araçajú	2019-10-02	2019-10-02	Telsan	Oleada - Manchas	11° 04' 27.77"	35° 07' 06.26" W
AL	Plácacuru	Plácacuru	2019-10-01		Oleada - Vestígios/Esparsos	10° 26' 16.94"	34° 21' 14.31" W	
CE	Umbuzeiro	Umbuzeiro	2019-10-01		Oleada - Vestígios/Esparsos	10° 26' 16.94"	34° 21' 14.31" W	
PI	Luis Correa	Luis Correa	2019-09-30	2019-09-30	Oleada - Vestígios/Esparsos	02° 53' 58.59"	34° 16' 39.75" W	
PB	Praia do Amor	Conde	2019-09-30	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Esparsos	07° 16' 27.18"	34° 48' 04.75" W	
CE	Ponta de Maceió	Fortim	2019-09-28		Oleada - Vestígios/Esparsos	04° 25' 22.27"	35° 07' 46' 08.90" W	
PI	Praia do Aromabado	Luis Correa	2019-09-27	2019-09-27	Natural	Não Observado	02° 54' 44.00"	34° 11' 30.80" W
AL	Coruripe	Coruripe	2019-09-27		Oleada - Vestígios/Esparsos	10° 08' 06.53"	34° 56' 51.83" W	
CE	Porto da Barra	Porto da Barra	2019-09-27	2019-10-02	Prefeitura	Em Límpida	10° 48' 15.51"	34° 56' 40.87" W
MA	Av. Litorânea	São Luís	2019-09-26	2019-09-28	Prefeitura	Não Observado	02° 28' 55.50"	34° 44' 10.30" W
CE	Malhada	Joça de Jericóara	2019-09-26	2019-09-29	Natural	Não Observado	02° 47' 26.00"	34° 01' 05.00" W
PE	São José da Coroa Grande	São José da Coroa Grande	2019-09-25	2019-09-25	Natural	Não Observado	08° 52' 15.08"	35° 08' 02.59" W
MA	Travessia	Santo Amaro do Maranhão	2019-09-25	2019-09-28	Oleada - Vestígios/Esparsos	02° 24' 26.78"	34° 08' 05.71" W	
MA	Praia das Mommus	Costa Rica	2019-09-25	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Esparsos	02° 29' 44.00"	34° 08' 05.71" W	
MA	Senador Amaro do Maranhão	Santo Amaro do Maranhão	2019-09-25	2019-09-25	Petrobras	Oleada - Não Observado	02° 29' 44.58"	34° 39' 54.08" W
MA	Ilha do Livramento	Alcântara	2019-09-25	2019-09-25	Oleada - Vestígios/Esparsos	02° 25' 14.29"	34° 45' 25.45" W	
SE	Praia do Prahambu	Prahambu	2019-09-24	2019-10-02	Telsan	Em Límpida	10° 44' 10.87"	34° 56' 46.04" W
RN	Praia de Alagamar	Natal	2019-09-24	2019-09-24	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 53' 26.34"	35° 09' 14.31" W	
SE	Praia de Iatobá	Praia dos Coqueiros	2019-09-24	2019-10-02	Telsan	Em Límpida	10° 48' 15.51"	34° 56' 40.87" W
SE	Baía dos Coqueiros	Praia dos Coqueiros	2019-09-24	2019-10-02	Telsan	Em Límpida	10° 48' 15.51"	34° 56' 40.87" W
SE	Praia dos Poco Mangues	Poco Mangues	2019-09-24	2019-10-01	Telsan	Não Observado	10° 28' 37.96"	34° 35' 07.77" W
CE	Praia de Talba	São Gonçalo do Amarante	2019-09-23		Oleada - Vestígios/Esparsos	03° 32' 35.00"	38° 59' 44.00" W	
CE	Praia de Talba	São Gonçalo do Amarante	2019-09-23		Oleada - Vestígios/Esparsos	03° 30' 53.00"	38° 58' 52' 52.00" W	
MA	Praia de Itatinga	Paracuru	2019-09-23	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Esparsos	03° 24' 13.63"	38° 01' 05.82" W	
AL	Praia do Gunga	Porto da Praia	2019-09-22		Oleada - Vestígios/Esparsos	02° 44' 46.00"	34° 43' 54.57" W	
AL	Praia do Gunga	Roterio	2019-09-22		Oleada - Vestígios/Esparsos	00° 52' 05.25"	35° 54' 20.79" W	
AL	Praia do Gunga	Roterio	2019-09-22		Oleada - Vestígios/Esparsos	00° 54' 11.45"	35° 56' 19.58" W	
MA	Praia Canto do Atins	Barreirinhas	2019-09-22	2019-09-28	Natural	Não Observado	02° 32' 35.45"	34° 20' 52.56" W
AL	Baía de Santo Antônio	Baía de Santo Antônio	2019-09-22		Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 09' 20' 53.00"	35° 27' 52.00" W	
AL	Lote Encantado do Mar	Costa Rica	2019-09-21		Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 11' 31.10"	35° 17' 51.84" W	
MA	Praia do Barril Vermelho	Palmeira	2019-09-21	2019-09-28	Petrobras	Oleada - Não Observado	02° 39' 21.70"	34° 51' 28.89" W
MA	Ilha dos Poldros	Ilha Grande	2019-09-20	2019-09-28	Natural	Não Observado	02° 47' 49.04"	34° 48' 08.11" W
MA	Praia Canto do Atins	Barreirinhas	2019-09-20	2019-09-28	Natural	Não Observado	02° 34' 03.95"	34° 47' 44.76" W
RN	Redinha	Natal	2019-09-20	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 45' 04.36"	35° 12' 08.56" W	
RN	Santa Rita	Extremoz	2019-09-20	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 42' 07.57"	35° 11' 36.86" W	
RN	Jenipapo	Extremoz	2019-09-20	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 42' 07.57"	35° 11' 36.86" W	
RN	Ilha do Rio	Extremoz	2019-09-20	2019-09-27	Natural	Não Observado	05° 42' 45.06"	35° 12' 23.44" W
AL	Baía de São Miguel	Barra de São Miguel	2019-09-19		Oleada - Vestígios/Esparsos	00° 49' 32.34"	35° 52' 56.32" W	
AL	Praia do Carro Quebrado	Passo de Camarajibe	2019-09-18		Oleada - Vestígios/Esparsos	00° 46' 11.85"	35° 56' 20.89" W	
RN	Praia do Forte	Natal	2019-09-18	2019-10-01	Natural	Não Observado	05° 45' 53.95"	35° 11' 44.00" W
RN	Praia da Freia Preta	Natal	2019-09-18	2019-10-01	Natural	Não Observado	05° 45' 53.95"	35° 11' 44.00" W
RN	Maracajá do Maracajá	Maracajá	2019-09-17	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 26' 36.72"	35° 17' 33.31" W	
MA	Ilha dos Poldros	Araioses	2019-09-16	2019-09-28	Natural	Não Observado	02° 43' 22.81"	34° 51' 26.88" W
AL	Papuçá/Ponta Verde	Maceió	2019-09-15		Oleada - Vestígios/Esparsos	00° 39' 51.55"	35° 42' 26.61" W	
RN	Carauás	Maracanãpe	2019-09-15	2019-09-22	Natural	Não Observado	05° 27' 53.73"	35° 16' 56.06" W
RN	Carauás	Maracanãpe	2019-09-15	2019-09-22	Natural	Não Observado	05° 26' 39.99"	35° 17' 28.40" W
RN	Carauás	Maracanãpe	2019-09-15	2019-09-22	Natural	Não Observado	05° 26' 39.99"	35° 17' 28.40" W
RN	Carauás	Maracanãpe	2019-09-15	2019-09-22	Natural	Não Observado	05° 26' 39.99"	35° 17' 28.40" W
RN	Ponta Negra	Natal	2019-09-14	2019-10-01	Natural	Não Observado	05° 52' 42.27"	35° 10' 24.24" W
RN	Praia de Touros	Touros	2019-09-14	2019-09-26	Natural	Não Observado	05° 11' 22.36"	35° 27' 49.19" W
RN	Praia do Calhau	Touros	2019-09-14	2019-09-26	Natural	Não Observado	05° 09' 38.81"	35° 29' 08.88" W
RN	Ponta da Ilha Verde	Nísia Floresta	2019-09-12	2019-10-04	Oleada - Vestígios/Esparsos	00° 09' 25.43"	34° 06' 24.66" W	
RN	Dois de Novo Catu	Costa do Sol	2019-09-12	2019-09-27	Natural	Não Observado	05° 21' 34.40"	35° 15' 05.46" W
RN	Mucuripe	Ceará-Mirim	2019-09-12	2019-09-27	Natural	Não Observado	05° 21' 34.40"	35° 15' 05.46" W
RN	Rio Punaú	Rio do Fogo	2019-09-11	2019-10-09	Natural	Não Observado	05° 21' 00.60"	35° 21' 24.60" W
RN	Jacumã	Ceará-Mirim	2019-09-11	2019-09-27	Natural	Não Observado	05° 39' 10.10"	35° 13' 38.60" W
RN	Perobal	Touros	2019-09-11	2019-09-26	Natural	Não Observado	05° 15' 04.92"	35° 23' 35.15" W
RN	Zumbi/Rio do Fogo	Rio do Fogo	2019-09-11	2019-09-26	Natural	Não Observado	05° 19' 10.42"	35° 21' 43.33" W
RN	Sítio das Minas	Ilha do Sul	2019-09-11	2019-09-26	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 20' 56.00"	35° 16' 27.00" W	
RN	Ribeirão (Rio Dece)	Nísia Floresta	2019-09-11	2019-10-03	Oleada - Vestígios/Esparsos	00° 00' 59.73"	35° 06' 31.41" W	
RN	Foz do Rio Pirangi/Pium	Nísia Floresta	2019-09-11	2019-10-03	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 58' 57.46"	35° 07' 16.98" W	
RN	Piranji do Sul	Nísia Floresta	2019-09-11		Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 59' 54.36"	35° 07' 08.00" W	
RN	Piranji do Norte	Parnamirim	2019-09-11	2019-10-01	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 58' 19.05"	35° 07' 32.98" W	
RN	Colotel	Parnamirim	2019-09-11	2019-10-01	Natural	Não Observado	05° 57' 46.28"	35° 08' 46.82" W
RN	Ilha do Inferno	Costa do Sol	2019-09-11	2019-09-24	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 57' 46.28"	35° 08' 46.82" W	
RN	Macracá	Macarajá	2019-09-10	2019-10-02	Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 24' 38.34"	35° 18' 34.80" W	
PE	Conceição	Paulista	2019-09-10	2019-09-18	Natural	Não Observado	07° 52' 43.84"	34° 49' 43.74" W
PE	Ianga	Paulista	2019-09-10	2019-09-18	Natural	Não Observado	07° 55' 41.43"	34° 49' 44.70" W
PE	Maria Farinha	Paulista	2019-09-10	2019-09-18	Natural	Não Observado	07° 51' 18.87"	34° 49' 04.35" W
CE	Praia da Prainha	Aquiraz	2019-09-10		Oleada - Vestígios/Esparsos	06° 10' 46.84"	35° 07' 28.83" W	
RN	Ilha do Sol	Ilha do Sol	2019-09-10	2019-10-02	Natural	Não Observado	06° 18' 07.59"	35° 01' 56.85" W
RN	Baía do Cunháj	Canguaretama	2019-09-10	2019-10-02	Natural	Não Observado	06° 13' 50.14"	35° 02' 31.76" W
RN	Praia do Amor	Tibau do Sul	2019-09-10	2019-10-02	Natural	Não Observado	06° 13' 40.49"	35° 02' 51.34" W
RN	Pipa	Tibau do Sul	2019-09-10	2019-10-02	Natural	Não Observado	06° 11' 14.82"	35° 05' 06.24" W
RN	Piraná	Tibau do Sul	2019-09-10	2019-10-02	Natural	Não Observado	06° 11' 14.82"	35° 05' 06.24" W
RN	Barra do Goiz	Tibau do Sul	2019-09-10	2019-10-02	Natural	Não Observado	06° 07' 25.62"	35° 05' 58.56" W
RN	Barreta	Nísia Floresta	2019-09-10	2019-10-01	Natural	Não Observado	06° 07' 25.62"	35° 05' 58.56" W
RN	Camurupim	Nísia Floresta	2019-09-10	2019-10-01	COA	Em Límpida	06° 04' 39.49"	35° 05' 59.54" W
RN	Baía de Tabatinga - Tartarugas	Nísia Floresta	2019-09-10	2019-10-01	COA	Em Límpida	06° 03' 25.49"	35° 05' 48.44" W
RN	Piramambu	Nísia Floresta	2019-09-10	2019-09-30	COA	Em Límpida	05° 59' 27.88"	35° 05' 06.74" W
RN	Piramambu	Nísia Floresta	2019-09-10	2019-09-30	COA	Em Límpida	05° 59' 11.66"	35° 05' 06.59.05" W
CE	Baía do Recôncavo	Beberibe	2019-09-09		Oleada - Vestígios/Esparsos	05° 59' 00.00"	34° 44' 56.00" W	
CE	Morro Branco	Beberibe	2019-09-07		Oleada - Vestígios/Esparsos	04° 49' 16.00"	34° 44' 56.00" W	
PE	Ponta das Pedras	Goiânia	2019-09-07	2019-09-30	Natural	Não Observado	07° 40' 47.60"	34° 48' 49.57" W
PE	Catuama	Goiânia	2019-09-07	2019-09-30	Natural	Não Observado	07° 40' 47.60"	34° 48' 49.57" W
PE	Tamandaré	Tamandaré	2019-09-07		Oleada - Vestígios/Esparsos	08° 45' 44.00"	34° 05' 06.25" W	
RN	Saqá	Baía Formosa	2019-09-07	2019-10-03	Natural	Não Observado	06° 48' 19.94"	34° 54' 56.68" W
RN	Baía Formosa	Baía Formosa	2019-09-07	2019-10-03	Natural	Não Observado	06° 48' 53.44"	34° 54' 51.03" W
RN	Baía do Mammanguape	Baía do Mammanguape	2019-09-07	2019-10-04	Natural	Não Observado	06° 48' 53.44"	34° 54' 51.03" W
AL	Praia de Japaratuba	Japaratuba	2019-09-07		Oleada - Vestígios/Esparsos	06° 03' 36.72"	35° 15' 29.59" W	
PE	Pontas das Pedras	Goiânia	2019-09-07	2019-09-30	Natural	Não Observado	07° 37' 58.45"	34° 48' 43.60" W
PE	Catuama	Goiânia	2019-09-07	2019-09-30	Natural	Não Observado	07° 40' 47.60"	34° 48' 49.57" W
PE	Praia do Poço	Cabelo	2019-09-01	2019-10-01	Natural	Não Observado	07° 00' 10.57"	34° 49' 41.63" W
PE	Cabo Branco	Jolo Pessoas	2019-09-01	2019-10-01	Natural	Não Observado	07° 00' 11.43"	34° 49' 45.79" W
PE	Tambau	Jolo Pessoas	2019-09-01	2019-10-01	Natural	Não Observado	07°	

