**FUNDAÇÃO CEARENSE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (FUNCAP)**
**PROGRAMA CIENTISTA-CHEFE**
**PROGRAMA CIENTISTA-CHEFE MEIO AMBIENTE**
**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO ESTADO DO CEARÁ (SEMA)**
**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE (SEMACE)**

**Fortaleza, 18 de fevereiro de 2022.**

**Do:** Secretário de Meio Ambiente do Estado do Ceará, Artur José Vieira Bruno
**Do:** Cientista-Chefe em Meio Ambiente (FUNCAP/SEMA/SEMACE) /LABOMAR/UFC, Prof. Dr. Luís Ernesto Arruda Bezerra
**Do**: Coordenador Científico do Planejamento Costeiro e Marinho do Ceará / Programa Cientista-Chefe Meio Ambiente (FUNCAP/SEMA/SEMACE), Dr. Eduardo Lacerda Barros
**Da:** Coordenadoria de Desenvolvimento Sustentável – CODES (Gerenciamento Costeiro do Estado do Ceará (GERCO/CE) / Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Ceará, Luzilene Pimentel Saboia

**INFORME GERAL**

**Ref.: Atualização sobre o reaparecimento de manchas de óleo nos municípios litorâneos do Ceará em 2022**

***Prezados Secretários Municipais de Meio Ambiente dos Municípios da Linha de Costa do Estado do Ceará e Pontos focais do PCM nos municípios da Linha de Costa do Estado do Ceará***, diante dos acontecimentos recentes que vêm sendo noticiados sobre o surgimento de novos pontos de manchas de óleo no litoral cearense, o projeto Planejamento Costeiro e Marinho do Ceará no âmbito do programa Cientista-Chefe Meio Ambiente (FUNCAP/SEMA/SEMACE) em conjunto com o Gerenciamento Costeiro do Estado do Ceará (GERCO/SEMA/PRAIA LIMPA), vem acompanhando e monitorando diariamente os casos de avistamento ao longo de todo o litoral, bem como a limpeza de praias realizadas pelos municípios e pede atenção quanto a essa temática.

- ***Informamos que nos dias 17 e 18 de fevereiro não foram registrados novos casos de aparecimento de óleo em nas praias do Ceará.***
- ***Informamos que a aeronave Poseidon, disponibilizada pelo IBAMA, fez dois dias de sobrevoos na costa Cearense, passando inclusive pelas plataformas da Bacia Ceará-Potiguar, e não detectou óleo. O monitoramento, geralmente, é realizado a 3.000 pés com o SLAR, ao encontrar uma feição suspeita, a aeronave desce para 1.000 pés, pois nessa altitude os outros sensores têm um melhor aproveitamento. Ele sobrevoou nos dias 11 e 12 de fevereiro, enquanto técnicos do IBAMA estavam em vistoria e constataram óleo encostando na praia.***
- ***Informamos que ontem, 17 de fevereiro, uma equipe do IBAMA realizou vistoria em algumas praias. No município de Trairi foi encontrado pouquíssimas pelotas de óleo nas praias de Mundaú, Flecheiras e Guajiru, em Cana Brava havia uma maior quantidade de vestígios de óleo. Nas praias de Paraipaba (Lagoinha e Capim-Açu) havia mais óleo, e em grande parte aderida a algas e detritos, a equipe sugeriu que seria interessante realizar novos esforços de recolhimento do óleo na praia de Capim Açu, inclusive para evitar sua remobilização e derivação para***

***outras praias. No município de Paracuru foi observado vestígios de óleo na Barra do Rio Curú e ações de recolhimento de óleo pela prefeitura municipal. A diminuição do quantitativo de óleo encontrados nas praias é um indício de que o trabalho de limpeza realizado pelas prefeituras está surtindo efeito.***

- ***Informamos que hoje, 18 de fevereiro, a Secretaria de Meio Ambiente, Turismo e Cultura de Itarema, realizou monitoramento e não encontrou manchas de óleo.***

- ***Informamos que, hoje a Autarquia do Meio Ambiente de Amontada*** (AMAMA), ***realizou monitoramento*** **e não houve reaparecimento de manchas de óleo.**

- **Informamos também que** a equipe do ***Instituto de Meio Ambiente de Itapipoca (IMMI),*** continua realizando as ações de limpeza e monitoramento das praias de Itapipoca. Ontem, 17 de fevereiro, as manchas encontradas tinham tamanho bem reduzido e não aparentando ser um novo material. Não foi possível ter informações sobre o monitoramento realizado hoje até o fechamento deste informe, pois ele foi realizado no turno da tarde.

- ***Informamos também que houve o reaparecimento de óleo na praia de Capim Açu, no município de Paraipaba.*** A Secretaria de Turismo, Cultura e Meio Ambiente, informou que não foi possível finalizar a limpeza desta praia, assim esse material, pode não ser novo, mas sim resquícios dos primeiros dias do aparecimento de óleo no município.

- Informamos também que no município de ***Trairi,*** a equipe da AMAT continua em ***monitoramento e ações de limpeza das praias. As manchas de óleo encontradas nas praias de Mundaú, Flecheiras, Emboaca e Guajiru são de tamanho bem reduzido e em pouca quantidade. Em Cana Brava pode-se encontrar uma maior quantidade de manchas de óleo.***

- Informamos também que no município de ***Caucaia o aparecimento de manchas de óleo reduziu***, ***sendo possível encontrar poucas manchas apenas no extremo oeste, próximo à divisa com São Gonçalo do Amarante, e de tamanho bem reduzido (gotículas), não aparentando ser material novo***.

- No município de ***São Gonçalo do Amarante*** praticamente ***não se encontra manchas de óleo, apenas gotículas que ficam na areia, de difícil recolhimento.***

- Informamos também que os municípios de ***Icapuí, Aracati, Aquiraz, Beberibe, Fortaleza não encontraram novas manchas de óleo***.

- Informamos também que os municípios de ***Acaraú, Cruz e Camocim não relataram a presença de manchas de óleo em suas praias até o momento***.

- Está sendo realizado um levantamento dos quantitativos referente à recolha do material coletado pelos municípios em conjunto com a Superintendência Estadual do Meio Ambiente (SEMACE). Para informações prévias consultar o seguinte link: https://www.semace.ce.gov.br/2022/02/17/manchas-de-oleo-8-200-mil-litros-de-material-recolhido-segundo-semace/

Obs.: Não foi possível confirmar informações com os municípios de Fortim, Cascavel, Paracuru, Jijoca de Jericoacoara e Barroquinha, até o fechamento desse informe.

Aproveitamos o momento para informar que, houve uma diminuição de casos de manchas de óleo em Fortaleza, no litoral leste e oeste do estado, contudo com o aparecimento nos municípios do litoral oeste, os demais municípios precisam estar em alerta em relação ao monitoramento de suas praias, pois pode haver mais resquícios de óleo sendo levado pelas correntes em direção aos municípios litorâneos da região da costa extremo oeste. ***Solicitamos atenção para os municípios de Amontada, Itarema, Acaraú e Cruz, tais municípios devem disponibilizar equipes de monitoramento nos dias 19 (sábado) e 20 (domingo) de fevereiro.***

Pedimos a atenção para que a limpeza das praias atingidas seja realizada o mais breve possível, pois nos encontramos em época de desova de tartarugas, e assim possamos evitar o contato de animais com esse material. **Caso encontrem tartarugas não as devolvam para o mar**, em casos de **tartarugas vivas, mortas, ou ninhos entrem em contato com o Instituto Verdeluz (85 99690-1269 ou 85 9914-4318)**. Para casos de **fauna oleada (tartarugas, aves, golfinhos, baleias e peixes-bois) entrem em contato com a AQUASIS (85 99800-0109).**

E lembramos que, em caso positivo de manchas de óleo, pedimos que informem **o nome da praia (ponto de referência), a data do avistamento, bem como fotos do local.** Desta forma, será possível mantermos um controle das ocorrências das manchas, permitindo assim um mapeamento e entendimento da magnitude do possível novo derrame de óleo. **E-mail de contato:** cientistachefesema@gmail.com

Para mais informações sobre reaparecimento de manchas de óleo no Litoral do Ceará acessar:

https://www.sema.ce.gov.br/2022/02/11/informacoes-sobre-reaparecimento-de-manchas-de-oleo-no-litoral-do-ceara/

Relação de municípios litorâneos do Ceará (e suas praias) que foram atingidos por manchas de óleo em 2022 de acordo com o acompanhamento feito diretamente e diariamente por meio de uma planilha online com os representantes dos municípios: (totalizando 65 praias).

1. **Setor 1 (Litoral Leste) Aracati –** Praia do Cumbe, Praia de Canoa Quebrada, Praia de Majorlândia, Praia de Quixaba, Praia de Fontainha e Praia da Lagoa do Mato;
2. **Setor 1 (Litoral Leste) Fortim -** Praia Canoé e Praia do Forte;
3. **Setor 1 (Litoral Leste) Beberibe -** Praia do Parajuru e Prainha do Canto Verde;
4. **Setor 1 (Litoral Leste) Cascavel** - Praia de Barra Nova, Praia de Barra Velha, Praia de Águas Belas e Praia da Caponga;
5. **Setor 2 (Fortaleza e Região Metropolitana) Aquiraz** - Praia do Porto das Dunas, Praia do Japão, Prainha, Praia da Marambaia, Praia Bela, Praia do Presídio, Praia do Iguape, Praia do Barro Preto e Praia do Batoque;
6. **Setor 2 (Fortaleza e Região Metropolitana) Fortaleza –** Praia da Abreulândia, Praia da Sabiaguaba, Praia do Futuro, Praia do Cais do Porto/Serviluz, Praia da Leste Oeste/Formosa e Praia da Barra do Ceará;
7. **Setor 2 (Fortaleza e Região Metropolitana) Caucaia** – Praia do Cumbuco, Praia do Cauípe, Praia do Icaraí, Praia da Tabuba e Iparana;
8. **Setor 2 (Fortaleza e Região Metropolitana) *São Gonçalo do Amarante*** – Praia da Taiba, Praia do Pecém, Praia de Barramar e Praia da Colônia;

9. **Setor 3 (Litoral Oeste) Paracuru * –** Praia do Quebra Mar, Praia Pau Enfincado, Praia do Vapor, Praia de Piriquara, Praia da Pedra Rachada, Praia do Canto, Praia das Almas, Praia da Boca do Poço, Praia do Ronco do Mar, Praia da Munguba/Farol e Praia da Barra;
10. **Setor 3 (Litoral Oeste) Paraipaba –** Praia de Lagoinha, Praia do Porto Velho, Praia do Capim Açú;
11. **Setor 3 (Litoral Oeste) Trairi –** Praia de Cana Brava, Praia de Guajiru, Praia da Emboaca, Praia de Flexeiras e Praia de Mundaú;
12. **Setor 3 (Litoral Oeste**) **Itapipoca** –** Praia de Tremembé, Praia das Pedrinhas/Praia da Baleia, Praia do Bode, Praia do Apiques e Praia do Maceió;
13. **Setor 3 (Litoral Oeste**) **Amontada –** Praia de Caetanos de Cima e Praia de Icaraí de Amontada;
14. **Setor 3 (Litoral Oeste**) **Itarema –** Torrões.

(*): Ocorreu um reajuste no número de ocorrências em função das nomenclaturas de Paracuru, o total geral de praias repassadas pelo município são 22 praias, porém após ajustes eles informaram que apenas 11 foram atingidas.

(**): Parte da praia da Baleia é conhecida pelos munícipes como Praia das Pedrinhas.

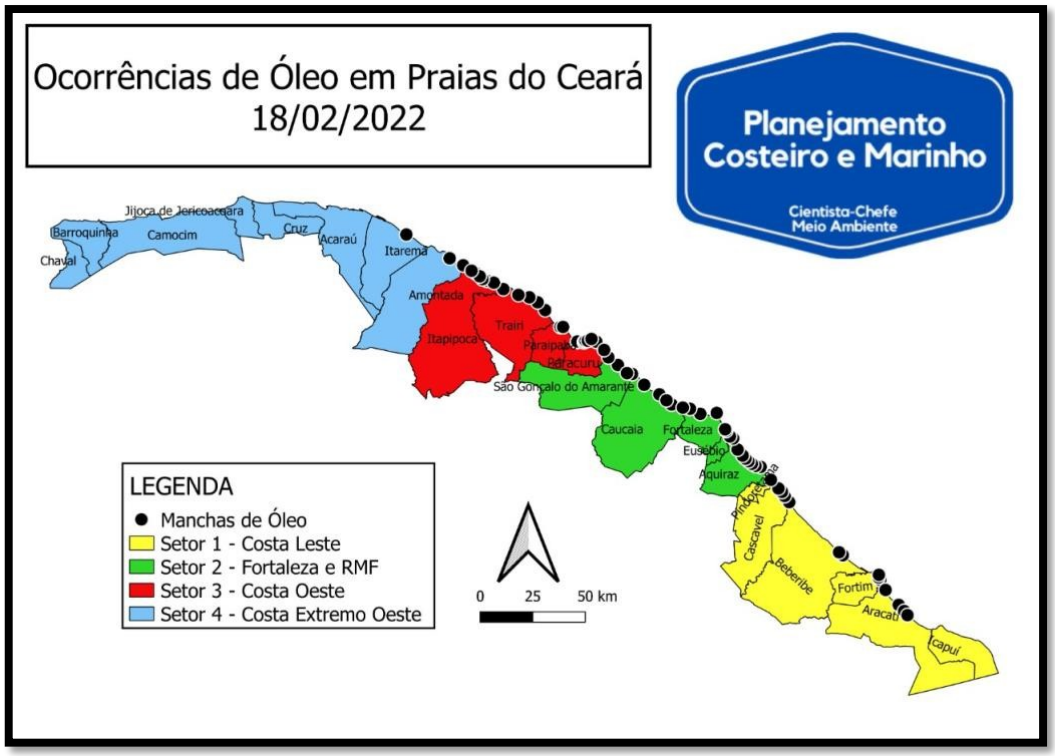


*Figura 1: Mapa básico das praias do Ceará com ocorrência de manchas de óleo registradas até o dia 18/02/2022 (em processo de atualização).*

Informações atualizadas até às 15h30min de 18 de fevereiro de 2022.

**Lembramos aos secretários municipais e pontos focais que atualizem frequentemente a planilha de situação de sua orla, informando as datas de limpeza, quantidade de material coletado, local em que será armazenado, para que**

**possamos otimizar as informações assim como a logística de apoio ao combate ao óleo em nosso litoral.**

Solicitamos aos secretários municipais do Litoral Extremo Oeste que se mantenham em alerta nos próximos dias para possível aparecimento de manchas de óleo nas praias.

Pedimos, gentilmente, que acusem o recebimento deste informe.

Na oportunidade, reiteramos a V. Sa., protestos de apreço e consideração.

Artur Jose Vieira Bruno
Secretário de Meio Ambiente do Estado do Ceará

Prof. Dr. Luís Ernesto Arruda Bezerra
Cientista-Chefe em Meio Ambiente (FUNCAP/SEMA/SEMACE)

Dr. Eduardo Lacerda Barros
Coordenador Científico do Planejamento Costeiro e Marinho do Ceará
Programa Cientista-Chefe Meio Ambiente (FUNCAP/SEMA/SEMACE)

Luzilene Pimentel Saboia
Gerenciamento Costeiro do Estado do Ceará (GERCO/CE)