

**Gabriel Amorim\*, Gil Santos e Marina Hortêllo\*** com Rede Nordeste

REPORTAGEM  
redacao@correio24horas.com.br

## Limpeza conta com 400 agentes, além da presença de voluntários

Oitenta e uma toneladas de óleo já foram retiradas das praias de Salvador, desde a última quinta-feira, quando houve a primeira ocorrência dos resíduos. O boletim foi informado, ontem, pelo prefeito de Salvador, ACM Neto, durante uma visita ao Grupo de Acompanhamento e Avaliação (GAA). “Desde o começo das ações, passamos de 80 para 400 trabalhadores, se for preciso vamos ampliar o número de colaboradores”, disparou Neto.

Segundo ele, a estratégia de ação é dividida em duas etapas. Na primeira, é feita a limpeza dos resíduos maiores para prevenir que eles voltem ao mar. No segundo momento, os agentes vão realizar uma limpeza mais metódica. O prefeito ressaltou, ainda, que a mobilização não vai parar até o fim do incidente. “A prefeitura só sai das praias depois que elas estiverem 100% limpas”, afirmou.

A Praia de Pedra do Sal foi outro local visitado pelo prefeito. A praia é uma das que amanheceu, anteontem, com a situação mais crítica.

O gestor pediu para a equipe técnica da prefeitura estudar a possibilidade de usar um jato d’água para agilizar a limpeza. “Estamos atentos para que isso não traga nenhuma consequência ambiental”, disse.

O presidente da Empresa de Limpeza Urbana do Salvador (Limpurb), Marcus Vinicius Passos, afirmou que todas as novas ações introduzidas vão ser testadas antes da aplicação. “O Ibama passou para a gente um protocolo e o que fazemos é o correto. Vamos testar novas possibilidades”, falou. As opções são o jato d’água quente e o uso de produtos biodegradáveis capazes de retirar a mancha.

### VOLUNTÁRIOS

Com o avanço da mancha, grupos organizam mutirões de limpeza pela cidade. É no grupo Guardiões do Litoral que a engenheira civil Bárbara Teixeira, 30 anos, se mantém informada sobre as ações de limpeza e das localidades afetadas. “Estamos com condições ótimas de surf, mas não conseguimos surfar. A chegada do óleo me sensibiliza muito, eu amo o mar”, contou enquanto trabalhava na limpeza da praia de Pedra do Sal, em Itapuã.

Para se protegerem, os voluntários devem usar equipamentos de proteção indivi-

dual. É necessário usar luvas, calças, camisas de manga comprida, galochas e máscaras. Pás e peneiras são recomendadas para ajudar na retirada e separação das manchas das superfícies.

Os voluntários se preocupam também com os impactos do desastre na fauna e na flora. O administrador Miguel Sehbe, 37 anos, contou ter visto animais mortos, crustáceos em decomposição e algas cobertas de óleo durante os trabalhos com o mutirão de limpeza.

Hoje, os mutirões dos Guardiões do Litoral estão marcados para acontecer nas praias de Stella Maris, Jaguaribe e Ipitanga.

### ORIGEM

Tanto a Marinha quanto a empresa internacional Itopf, que presta assessoria técnica no caso, concordam que o incidente no Nordeste é único no mundo por unir as grandes proporções – cerca de 2.500 Km – à origem desconhecida.

“A contaminação está muito espalhada e é difícil prover algum tipo de contenção para a contaminação. Isso torna o incidente único e muito desafiador”, disse o assessor técnico do Grupo de Acompanhamento e Avaliação (GAA), Miguel Patel, que trabalha para a Itopf.

Segundo ele, a Marinha e o Ibama trabalham por cerca de cinco anos com a Itopf para preparar os órgãos para lidar com derramamentos de óleo. Mesmo assim, as características do incidente não se encaixam no treinamento.

### CARVÃO

Um projeto do Instituto de Química da Universidade Federal da Bahia (Ufba) encontrou um destino para o resíduo: transformar o petróleo em carvão. A técnica foi testada por membros do projeto ‘Compostagem Francisco’, que trabalha com processos de compostagem acelerada.

“Bioativadores criados aqui no instituto aceleram a degradação da matéria orgânica e, em 60 minutos, o petróleo é degradado e transformado em carvão”, explicou a professora doutora Zenis Novais da Rocha, responsável pelo projeto.

A professora disse que as máquinas da universidade permitem transformar 50 kg do óleo por dia, mas que o instituto ainda tem recebido pouco material. “Esse processo de compostagem acelerada é limpo, não inflamável, com aditivos que não agredem o meio ambiente, e ainda não libera gases que seriam liberados em caso de incinerar o óleo”, afirmou.

Além do carvão, o petróleo pode ser transformado em materiais de construção civil, por exemplo, mas seriam necessários estudos adicionais. “Para os outros usos é preciso realizar mais testes”, pontuou a pesquisadora.

\*COM SUPERVISÃO DA CHEFE DE REPORTAGEM PERLA RIBEIRO.

●● Desde o começo das ações, passamos de 80 para 400 trabalhadores, se for preciso vamos ampliar o número de colaboradores ACM Neto  
Prefeito de Salvador

●● O Ibama passou para a gente um protocolo e o que fazemos é o correto. Vamos testar novas possibilidades Marcus Vinicius Passos  
Presidente da Limpurb

●● Estamos com condições ótimas de surf, mas não conseguimos surfar. A chegada do óleo me sensibiliza muito, eu amo o mar Bárbara Teixeira  
Voluntária

●● A contaminação está muito espalhada e é difícil prover algum tipo de contenção para a contaminação. Isso torna o incidente único e muito desafiador Miguel Patel  
Assessor técnico do Grupo do GAA

●● Bioativadores criados aqui no instituto aceleram a degradação da matéria orgânica e, em 60 minutos, o petróleo é degradado e transformado em carvão Zenis Novais da Rocha  
Professora Doutora

# Salvador com 81 toneladas a menos de óleo

FOTOS DE ARISSON MARINHO



**LOCAIS AFETADOS NA CAPITAL BAIANA**

PRAIAS DA PITUBA, JARDIM DOS NAMORADOS, JARDIM DE ALAH, BOCA DO RIO, STELLA MARIS, PRAIA DO FLAMENGO, IPITANGA, PIATÁ, ITAPUÃ, PLACARFORD, AMARALINA, ONDINA, RIO VERMELHO E BARRA.

Com óleo nas pedras, a limpeza na Praia de Pedra do Sal é mais complexa

# Tragédia pode ser ainda maior na baía

O avanço das manchas de óleo em direção a Baía de Todos-os-Santos e ao litoral sul da Bahia pode provocar uma tragédia ainda maior do que o vem sendo assistido nas últimas semanas. Isso porque, essas regiões são mais ricas em recifes de corais e manguezais que o trecho norte do estado. O professor do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia (Ufba), Miguel Accioly, teme que o petróleo cru alcance os manguezais.

“A presença desse petróleo nos manguezais ameaça a fauna, a flora, e o sustento de quem vive dessa atividade. Recolher as manchas da praia é mais fácil do que fazer isso nos corais. E é ainda mais difícil conseguir fazer isso nos manguezais. Elas ficam presas nas raízes das árvores e vão liberando toxidade que ameaça a vida dos animais e também a nossa”, contou.

O professor faz parte do comando unificado, grupo formado por pesquisadores e

●● Recolher as manchas da praia é mais fácil do que fazer isso nos corais, e é ainda mais difícil conseguir fazer isso nos manguezais. Elas ficam presas nas raízes das árvores e vão liberando toxidade que ameaça a vida dos animais e também a nossa”, contou.

**Miguel Accioly**  
Professor do Instituto de Biologia da Ufba

autoridades públicas que acompanha a crise provocada por esse desastre ambiental. Ele cobrou mais agilidade e proatividade do poder público, e contou que o óleo já alcançou também o fundo do oceano, na região das marés, o que ameaça o habitat dos camarões, lagostas, polvos e de diversas espécies de peixes.

A Marinha contou que o óleo tocou a costa da Ilha de Itaparica. Para o diretor do Instituto de Biologia da Ufba, Francisco Kelmo, o ideal seria proteger a baía antes das manchas atingirem Vera Cruz. “Já que está chegando, a estratégia seria fechar a entrada dos estuários para evitar que a mancha chegue na área de mangue, são muitas na região”, afirmou.

Já Accioly frisou que o uso das barreiras de contenção tradicionais, usadas quando os navios estão sendo abatidos, não resolve o problema porque a mancha passa por baixo. “Aracaçu tentou usar boias, mas elas não resistiram a força da maré e arrebentaram. Alagoas passou dias sem registrar a presença de óleo, e esta semana as manchas voltaram a aparecer em quantidade absurda. Enquanto não for identificada a causa desse problema a ameaça vai continuar”.

# Destino turístico de PE é atingido

As manchas de óleo que atingem o litoral do Nordeste chegaram, também, a Praia dos Carneiros, situada no município de Tamandaré, em Pernambuco. A informação foi confirmada pelo Secretário de Meio Ambiente da cidade, Manuel Pedrosa. O derramamento de óleo já havia sido registrado na região através de vestígios, mas reapareceu de forma mais intensa na manhã de ontem.

Em menos de 24 horas após o reaparecimento de manchas de óleo nas praias de São José da Coroa Grande, no Litoral Sul de Pernambuco, a prefeitura do município decretou, na noite de anteontem, estado de emergência na região. Lembrando que no dia 25 de setembro, os moradores já haviam encontrados fragmentos de óleo nas praias.

Para conter o avanço de petróleo em Pernambuco, a Marinha, a Petrobras e a Transpetro disponibilizaram barreiras de contenção e de absorção, além de mantas absorventes. A medida foi tomada após reunião realizada, anteontem, na sede da Capitania dos Portos, no centro de Recife.

A Prefeitura de São José da Coroa Grande também está atuando no combate ao petróleo com máquinas e equipamentos para a retirada dos resíduos.

# MPF aciona a Justiça por plano

O Ministério Público Federal (MPF) entrou, ontem, com uma ação contra o governo federal pedindo que a Justiça obrigue a União a acionar o chamado Plano Nacional de Continuação de Incidentes de Poluição por Óleo em Águas sob Jurisdição Nacional. Para o órgão, a União “se mantém omissa, inerte, ineficiente e ineficaz” diante da situação que afeta todo o litoral do Nordeste. O Plano foi instituído em 2013 e detalha responsabilidades do governo em casos de acidentes como este, que já atingiu, segundo nota do MPF, 2,1 mil quilômetros da costa nordestina. Todos os nove estados da região foram afetados. O intuito é os órgãos responsáveis - Ministérios do Meio Ambiente, de Minas e Energia, dos Transportes, Secretaria de Portos da Presidência da Re-

pública, Marinha do Brasil, Ibama, Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e Secretaria Nacional de Defesa Civil - tomem atitudes para diminuir os impactos e prejuízos causados pela presença das manchas no mar e nas faixas de praia. Caso a Justiça aceite e as determinações não sejam cumpridas, o MPF determina multa diária de R\$ 1 milhão. O Ministério do Meio Ambiente informou que as ações do plano estão em funcionamento.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGAPORÁ**  
**AVISO DE PUBLICAÇÃO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº. 0021/2019**  
A Prefeitura Municipal de Igaporá, Estado da Bahia, através do Pregoeiro Oficial, torna pública a realização do Pregão Presencial nº. 0021/2019, no dia 31/10/2019, às 09:00h, a presente licitação tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de Medicamentos para atender o elenco da Atenção Básica e Portaria nº344. O Edital completo estará disponível, através de solicitação para o seguinte e-mail: [seletoadlicitacao.migaporaa@gmail.com](mailto:seletoadlicitacao.migaporaa@gmail.com) e no site: [www.igapora.ba.gov.br](http://www.igapora.ba.gov.br) Igaporá-BA, 17 de outubro de 2019. Luis Carlos Neves Souza - Pregoeiro Oficial.

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**COMUNICADO RELEVANTE**  
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DA BAHIA - SEINFRA, torna público que encontra-se disponível no site da SEINFRA: <http://www.infraestrutura.ba.gov.br>, o Edital Refidificado versão 2 e anexos, relativo ao processo licitatório, para a delegação por meio de Parceria Público-Privada (PPP), na modalidade de concessão patrocinada, das obras e dos serviços necessários à construção, operação e manutenção, do Sistema Rodoviário Ponte Salvador - Ilha de Itaparica. Os interessados poderão obter maiores informações no endereço eletrônico: [pontesalvador@itaparica.infra.ba.gov.br](mailto:pontesalvador@itaparica.infra.ba.gov.br) Salvador/BA, 18 de outubro de 2019.  
Marcus Cavalcanti/Secretário de Infraestrutura.

**SEINFRA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRÁ - BA**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 003/2019 CONVOCAÇÃO.** A Comissão de Licitações do Município de Ipirá - BA torna pública e dá ciência aos interessados que foram HABILITADAS no presente processo as empresas. RESULTADO FINAL DA HABILITAÇÃO da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019. EMPRESAS HABILITADAS: GOIS SANTOS SERVIÇOS COM METAIS E CONSTRUÇÕES CIVIL LTDA, YMPACTUS CONSTRUTORA & TRANSPORTES EIRELI, TEKTON CONSTRUTORA LTDA. Publicação para conhecimento dos interessados, nos termos do Diploma regulador. Ficam convocadas as empresas habilitadas para abertura dos envelopes de preços para a data de 28 de outubro de 2019, às 11h.

**AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL - REGISTRO DE PREÇOS Nº. 057/2019.** A CPL torna público aos interessados que realizará licitação na modalidade Pregão Presencial nº. 057/2019. Processo Administrativo: 149/2019, Tipo: MENOR PREÇO GLOBAL. Objeto: Registro de preços para aquisição de medicamentos, para usuários do sistema único de Saúde, em cumprimento de decisão judicial, sessão de abertura: às 10:00 horas do dia 05/11/2019, na sala de reuniões da COPEL na Prefeitura Municipal de Ipirá - Bahia, local Centro Administrativo Ba 052 - Estrada do Feijão - Km 86, Ipirá - BA. Maiores informações através do tel. (75) 3254-1394 das 08:00 hrs às 13:00 horas ou pelo e-mail [licitacao@ipira.ba.gov.br](mailto:licitacao@ipira.ba.gov.br). Os interessados poderão obter o Edital na Prefeitura Municipal de Ipirá - BA, na sala da Comissão Permanente de Licitação, das 08:00 hrs às 13:00 hrs.

**AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL - REGISTRO DE PREÇOS Nº. 058/2019.** A CPL torna público aos interessados que realizará licitação na modalidade Pregão Presencial nº. 058/2019. Processo Administrativo: 164/2019, Tipo: MENOR PREÇO GLOBAL. Objeto: Registro de preço para o fornecimento de combustíveis e derivados de Petróleo para abastecimento dos veículos pertencentes à frota do município, sessão de abertura: às 14:00 horas do dia 05/11/2019, na sala de reuniões da COPEL na Prefeitura Municipal de Ipirá - Bahia, local Centro Administrativo Ba 052 - Estrada do Feijão - Km86, Ipirá - BA. Maiores informações através do tel. (75) 3254-1394 das 08:00 hrs às 12:00 horas. Os interessados poderão obter o Edital na Prefeitura Municipal de Ipirá - BA, na sala da Comissão Permanente de Licitação, das 08:00 hrs às 12:00 hrs.

**AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL - REGISTRO DE PREÇOS Nº. 059/2019.** A CPL torna público aos interessados que realizará licitação na modalidade Pregão Presencial nº. 059/2019. Processo Administrativo: 075/2019, Tipo: MENOR PREÇO POR LOTE. Objeto: Registro de preço para o fornecimento parcelado de filtros (filtros para combustíveis, ar e lubrificantes), para atender as necessidades dos veículos da Frota Municipal de Ipirá - Bahia, sessão de abertura: às 14:30 horas do dia 06/11/2019, na sala de reuniões da COPEL na Prefeitura Municipal de Ipirá - Bahia, local Centro Administrativo Ba 052 - Estrada do Feijão - Km86, Ipirá - BA. Maiores informações através do tel. (75) 3254-1394 das 08:00 hrs às 13:00 horas. Os interessados poderão obter o Edital na Prefeitura Municipal de Ipirá - BA, na sala da Comissão Permanente de Licitação, das 08:00 hrs às 13:00 hrs. Ipirá - BA, 18 de Outubro de 2019.

**AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL - Nº. 060/2019.** A CPL torna público aos interessados que realizará licitação na modalidade Pregão Presencial nº. 060/2019. Processo Administrativo: 158/2019, Tipo: MENOR PREÇO GLOBAL. Objeto: Contratação de empresa para a aquisição de equipamentos e mobiliário visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Ipirá, sessão de abertura: às 09:30 horas do dia 06/11/2019, na sala de reuniões da COPEL na Prefeitura Municipal de Ipirá - Bahia, local Centro Administrativo Ba 052 - Estrada do Feijão - Km86, Ipirá - BA. Edital disponível em [www.ipira.ba.gov.br](http://www.ipira.ba.gov.br) Maiores informações através do tel. (75) 3254-1394 das 08:00 hrs às 13:00 horas. Os interessados poderão obter o Edital na Prefeitura Municipal de Ipirá - BA, na sala da Comissão Permanente de Licitação, das 08:00 hrs às 13:00 hrs. Ipirá - BA, 18 de Outubro de 2019.

VALDENILTON SANTOS DE ALMEIDA, PREGOIEIRO.



## APRENDA NA PRÁTICA VÍDEO marketing

DE 4 A 7 DE NOVEMBRO - 2019

### ESTRATÉGIA, CRIAÇÃO E PRODUÇÃO DE CONTEÚDO AUDIOVISUAL

Uma imersão prática em Vídeo Marketing, utilizando técnicas de Storytelling, aplicativos e equipamentos de cinema digital. Passando por todas as etapas do fluxo de criação e produção de conteúdo audiovisual, componente essencial na estratégia do Marketing Digital.

**QUANDO:**  
De 4 a 7 de novembro - 2019

**HORÁRIO:**  
Das 19:00h às 22:00h

**ONDE:**  
Edifício Golden Plaza  
Av. Antônio Carlos Magalhães, 3213

[WWW.MKTMASTERS.COM](http://WWW.MKTMASTERS.COM)



INSTRUTOR DO MASTERCLASS:  
**MAURÍCIO SARMIENTO**  
Diretor de Filmes Publicitários  
Professor da ESPM,  
Digital House e  
MKT Masters

**CUPOM DE 35% DE DESCONTO: SSA35**

[masterclass-video-marketing-salvador.eventbrite.com.br](http://masterclass-video-marketing-salvador.eventbrite.com.br)

REALIZAÇÃO:



APOIO:

