

Treinamento e Educação

O conhecimento científico e experiência em primeira mão dos funcionários da ITOPF são compartilhados em cursos de treinamento e seminários para governos e indústrias em todo o mundo. A ITOPF frequentemente auxilia com simulações de vazamentos e exercícios para assegurar que planos de contingência sejam efetivamente implementados.

O website da ITOPF (www.itopf.com) provê ampla informação sobre respostas à poluição marinha, compensação e estatísticas. Um website especificamente voltado às crianças pequenas foi recentemente desenvolvido.

Orientação prática em respostas a vazamentos de óleo e substâncias químicas e sobre os efeitos no ambiente marinho estão disponíveis através de uma série de documentos informação técnica da ITOPF (ITOPF Technical Information Papers – TIPs). Estes estão disponíveis gratuitamente em várias línguas a partir do website da ITOPF.

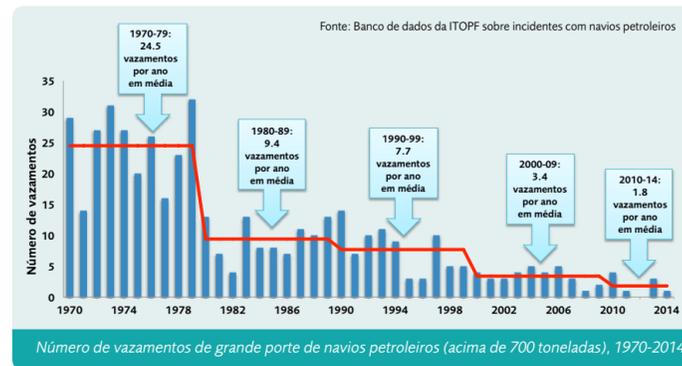
A ITOPF produziu uma série de filmes a fim de promover resposta efetiva ao vazamento de óleo de navios. Os filmes são legendados em vários idiomas e estão disponíveis gratuitamente a partir do website da ITOPF também, ou através do app "ITOPF Film". Também podem ser adquiridos como DVD para uso em cursos de treinamento.

A ITOPF promove pesquisa e desenvolvimento nos desafios da resposta aos vazamentos, através da ITOPF R&D Award. São disponibilizados anualmente valores de até £50.000, para financiar projetos R&D que contribuam para a compreensão da poluição marinha acidental.



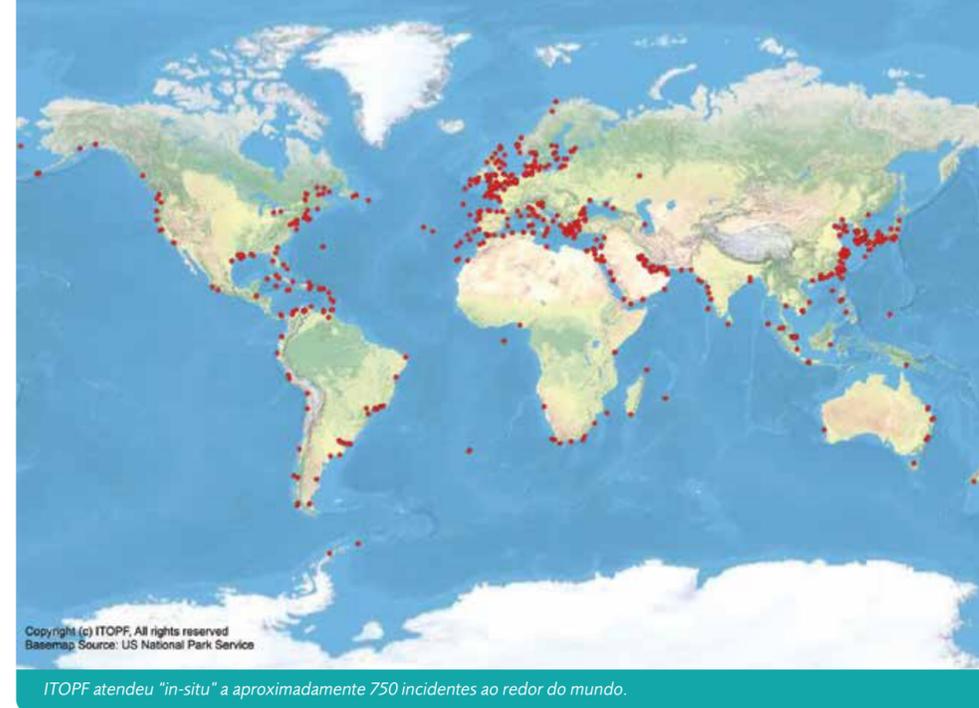
Série de filmes sobre resposta aos vazamentos de óleo no mar

1. Introdução a vazamentos de óleo
2. Vigilância aérea
3. Resposta no mar
4. Limpeza da costa
5. Gerenciamento de resíduos
6. Impactos ambientais
7. Compensação de vazamento de óleo



Documentos de informação técnica da ITOPF (ITOPF Technical Information Papers - TIPs)

1. Observação aérea de vazamentos de óleo no mar
2. Destino de vazamento de óleo no mar
3. Uso de barreiras temporárias para o óleo derramado como resposta aos vazamentos de óleo
4. Uso de dispersantes para tratar vazamento de óleo
5. Uso de escumadeiras que auxiliam a separação da água e do óleo na resposta aos vazamentos de óleo
6. Reconhecimento de óleo na costa
7. Limpeza de óleo na costa
8. Uso de materiais absorventes na resposta aos vazamentos de óleo
9. Descarte de óleo e debrís
10. Liderança, comando e gerenciamento de vazamento de óleos
11. Efeitos de poluição por óleo em pesqueiros e na maricultura
12. Efeitos da poluição por óleo em atividades econômicas e sociais
13. Efeitos da poluição por óleo no meio ambiente
14. Amostras e monitoramento de vazamentos de óleo no mar
15. Preparação e submissão de pedidos de compensação por poluição causada por óleo
16. Planejamento de contingência para vazamentos de óleo no mar
17. Resposta aos incidentes químicos no mar



Copyright (c) ITOPF. All rights reserved
Basemap Source: US National Park Service

ITOPF atendeu "in-situ" a aproximadamente 750 incidentes ao redor do mundo.

Contatos de emergência em caso de incidentes

Horário comercial do Reino Unido

Por favor, ligue para o telefone do escritório da ITOPF: +44 (0)20 7566 6999

Fora do horário comercial no Reino Unido – Somente para emergências

+44 (0)20 7566 6998

Estes números de emergência estão ligados a um sistema de mensagens. Por favor, esteja pronto para deixar seu nome, telefone de contato e uma breve mensagem. Um membro do time técnico da ITOPF retornará sua ligação.

Por favor, não envie e-mails para notificar-nos de emergências.



ITOPF Ltd

1 Oliver's Yard, 55 City Road, London EC1Y 1HQ, United Kingdom

Tel: +44 (0)20 7566 6999

E-mail: central@itopf.org

Fax: +44 (0)20 7566 6950

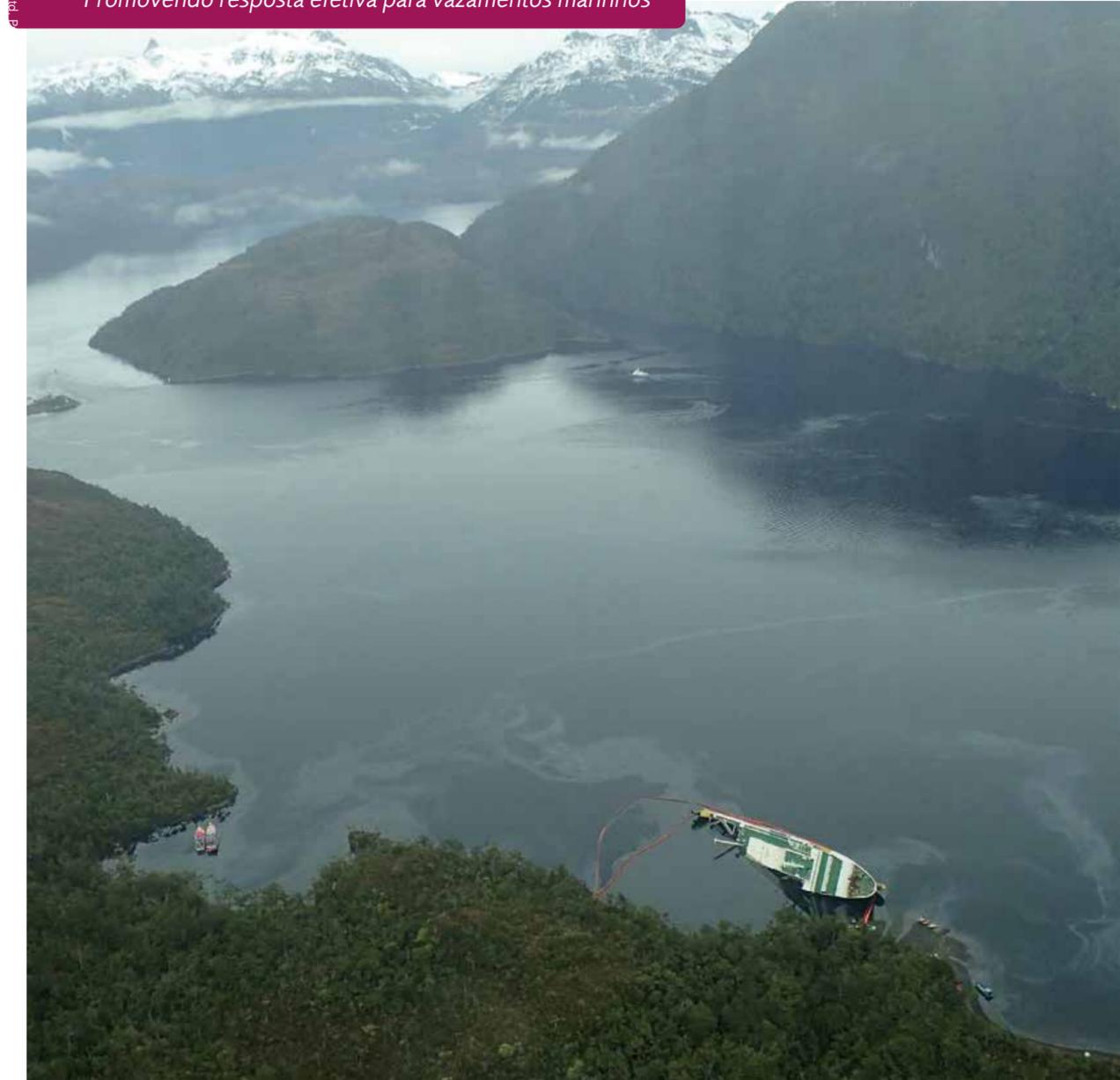
Web: www.itopf.org

24hr: +44 (0)20 7566 6998



Promovendo resposta efetiva para vazamentos marinhos

021141 P



ITOPF Ltd

SERVIÇOS TÉCNICOS



Introdução à ITOPF

ITOPF é uma organização sem fins lucrativos, estabelecida em nome dos proprietários de navios e suas seguradoras, para promover resposta efetiva aos vazamentos de petróleo e outras substâncias químicas e perigosas no mar. Seus serviços técnicos incluem resposta de emergência, conselho sobre técnicas de limpeza, avaliação de danos, análises de reclamações, assistência com planejamento da resposta ao vazamento, e provisão de treinamento e informação.

Desde 1968, o corpo técnico da ITOPF já respondeu in situ a aproximadamente 750 incidentes de navegação em 100 países, a fim de providenciar aconselhamento científico e objetivo sobre medidas de limpeza, efeitos de poluentes no meio ambiente e nas atividades econômicas, e sobre compensação. A ITOPF tem também providenciado aconselhamento remoto para inúmeros outros incidentes. Estes podem envolver petróleo, cargas química e seca a granel, cargas embaladas e também combustível marítimo para todos os tipos de navios. Ocasionalmente, também oferecemos aconselhamento em relação a vazamentos de óleo de outras fontes potenciais



de poluição marinha, incluindo dutos e instalações em alto-mar, e danos físicos aos recifes de coral resultantes de encalhe de navios.

A experiência de primeira mão que o corpo técnico da ITOPF ganhou através do envolvimento direto com incidentes de poluição é utilizada durante avaliação de danos, elaboração de planos de contingência e designações de treinamento, e também na produção de publicações técnicas e filmes.

A renda da ITOPF vem primariamente através de assinaturas (subscrições) da parte dos proprietários de navios. Estas assinaturas são pagas por companhias de seguro de Proteção e Indenização (P&I) contratadas pelos proprietários, e estes são, portanto, inscritos ou como Membros ou como Associados da ITOPF. Sua inscrição permite acesso à uma ampla variedade de serviços técnicos e de informação, geralmente sem custo.

A associação ITOPF engloba quase 7.000 proprietários de navios-tanque e afretadores de casco nu, que entre eles possuem ou operam cerca de 11.700 navios-tanque, barcaças e cargueiros mistos com um total de tonelage bruta de cerca de 357 milhões de GT. Isto representa virtualmente toda a tonelage mundial de óleo a granel, produtos químicos e gaseiros que vai para o oceano e, portanto, é extremamente raro que um proprietário de navio-tanque envolvido no comércio internacional não seja um membro da ITOPF.

Os associados são o conjunto de proprietários e afretadores de casco nu de todos os outros tipos de navios, atualmente totalizando cerca de 717 milhões de GT. Isto reflete o importante papel da ITOPF em responder aos vazamentos de óleo de navios não petroleiros.

As atividades da ITOPF são supervisionadas por um quadro internacional de diretores, o qual representa a filiação das companhias independentes e companhias de petróleo da Federação e suas seguradoras de P&I.



Serviços técnicos

Resposta a vazamentos no mar

Responder a vazamentos de óleo, substâncias químicas e outras substâncias perigosas é o serviço prioritário da ITOPF. É normalmente desempenhado, sem custos, a pedido de um de seus Membros, Associados e suas seguradoras de P&I. Os Fundos Internacionais de Compensação de Poluição por Óleo (Fundos de IOPC) também geralmente requisita os serviços técnicos da ITOPF para vazamentos de óleo nos quais eles estejam envolvidos.

O papel dos funcionários técnicos da ITOPF no local do incidente varia de acordo com as circunstâncias, mas é sempre de aconselhamento baseado em abordagens científicas consistentes. Normalmente inclui uma ou mais das seguintes atividades:

- aconselhar todos os interessados sobre os efeitos e destino do óleo ou das substâncias químicas perigosas;
- ajudar e aconselhar a todas as partes envolvidas sobre as estratégias mais apropriadas para limpeza, com o objetivo de mitigar quaisquer danos;
- ajudar na busca de equipamentos e, nos casos onde é requisitado que o proprietário organize a operação de respostas, ajudá-lo a organizar a limpeza;
- realizar pesquisas, monitorar a remissão do óleo e/ou substâncias e aconselhar todas as partes interessadas sobre o mérito técnico das ações;



- investigar danos ao ambiente marinho e ecossistemas pesqueiros;
- aconselhar sobre métodos para mitigação ambiental e perdas econômicas, incluindo opções de restauração.

Em todos os casos, o objetivo é cooperar e trabalhar conjuntamente com agências governamentais e outras partes envolvidas em um incidente, e obter consenso em medidas que são tecnicamente justificáveis em cada circunstância em particular. Isso não somente ajuda a assegurar que a remoção seja tão efetiva quanto possível e que os danos sejam minimizados, mas também que pedidos de compensação subsequentes possam ser resolvidos de maneira rápida e amigável.

Avaliação de danos e análise de pedidos de compensação

A avaliação de pedidos de compensação é uma extensão natural da presença da ITOPF no local e momento em que se delibera sobre um incidente. Geralmente envolve avaliação da razoabilidade dos custos de remoção e o mérito técnico de pedidos de compensação por danos a recursos econômicos. A avaliação de danos a ecossistemas pesqueiros, especialmente instalações para maricultura, é uma área especializada, que frequentemente requer uma análise detalhada de complexos pedidos de compensação.

A ITOPF é constantemente procurada para oferecer aconselhamento sobre danos ambientais causados por vazamentos, e sobre a viabilidade e justificativa técnica de medidas de restauração propostas.

O papel da ITOPF é encorajar uma abordagem cooperativa na avaliação de danos por poluição, para que um acordo amigável e pronto seja facilitado. Neste aspecto, a ITOPF provê apoio científico tanto para a parte que entra com o pedido de compensação como para a que vai, em última instância, pagar a compensação.



Planejamento de contingência e trabalho de aconselhamento

Um vazamento de grandes proporções apresenta uma variedade de problemas complexos e decisões que têm de ser tomadas rapidamente por parte daqueles que estão no comando, a fim de que uma resposta efetiva seja colocada em andamento. A probabilidade de a resposta ser bem sucedida é maior quando um esforço para a preparação de um plano de contingência que seja tanto abrangente como realístico for empregado com antecedência.

Usando sua ampla experiência prática de resposta a vazamentos ao redor do mundo, os funcionários da ITOPF frequentemente aconselham governos, indústrias, agências internacionais e outras organizações na preparação de planos de contingência e outros assuntos relacionados à poluição marinha.

