

## Vazamento



## Dinâmica do Quebra Cabeça

# Vazamento



## Fluxo de Comunicação



**Observador  
do vazamento**



**Comandante e/ou  
Barge**



**Brigada de Emergência**

**Fiscal Petrobras**



# Dinâmica do Quebra Cabeça

## Comunicação Inicial

- AA) Nome do navio, prefixo, bandeira
- BB) Data e Hora GMT do acidente
- CC) Posição do navio (em coordenadas ou marcação e distância de um ponto de terra)
- EE) Rumo Verdadeiro
- FF) Velocidade na hora do acidente
- LL) Informações da derrota pretendida
- MM) Detalhes sobre a estação rádio e sua freqüência ou outro meio a ser utilizado para comunicações
- NN) Hora do próximo Relatório
- PP) Tipo e Quantidade de carga a bordo
- QQ) Detalhes dos defeitos, danos, deficiências e outras limitações, incluindo as condições do navio e possibilidade de transferência de carga, lastro ou combustível
- RR) Detalhes sobre a poluição: carga, quantidade estimada, se ainda continua o vazamento, causa e, se possível, o movimento da mancha
- SS) Condições de mar e tempo
- TT) Nome, endereço e telefone do armador
- UU) Detalhes de comprimento, boca, tonelagem e tipo do navio
- XX) Outras informações julgadas necessárias

RELATÓRIO PADRÃO INICIAL

AA) LAGES/PPRR - BANDEIRA BRASILEIRA  
BB) 131100  
CC) ATRACADO GBAST (P-4) SÃO SEBASTIÃO/SP  
EE) NIL  
FF) NIL  
LL) SSEBASTIÃO RÁDIO/PTS - VHF 16 - INMARSAT 1550341 - CELULAR (021) 9734224  
MM) QUANDO SOLICITADO  
NN) NAFTA 9.000 M3/ GASOLINA 1.000 M3  
OO) TRANSBORDAMENTO DO TQ 5BB DEVIDO DEFICIENCIA DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA DO TQ E INOPERÂNCIA DO SISTEMA DE ALARME DE NÍVEL  
PP) 1000 LITROS  
QQ) TEMPO BOM, VENTO SW 15 NÓS, ONDAS FRACAS 0,05M, MAR L, DIREÇÃO CORRENTE NE  
RR) PETROBRAS - FRONAPE/TECHNIMAR  
SS) COMP. 173 M - BOCA 27,5 M - CALADO 7,50M - CAPAC. 29.995 TONS TIPO PETROLEIRO.  
TT) EXERCÍCIO ANUAL BORDO/TERRA.

  
COMANDANTE  
  
COMANDANTE



## Técnicas de Contenção

1. Mantas absorventes
2. Balde plástico
3. Bolsa amarela com absorventes tipo rolos e travesseiros
4. Botas de borracha tamanho 44
5. Luvas de borracha
6. Macacão de PVC tamanho EG
7. Máscara com dois filtros
8. Pá de plástico
9. Saco com absorvente orgânico
10. Sacos plásticos
11. Detergente
12. Esfregão
13. Rodo
14. Trapo



# Dinâmica do Quebra Cabeça

## Limpeza



## Armazenamento Temporário (segregação)



Resíduo Contaminado e/ou perigoso

# Dinâmica do Quebra Cabeça Destinação Final (co-processamento)

É a técnica de destruição térmica a alta temperatura em fornos de fabricação de clínquer (principal matéria-prima do cimento), devidamente licenciados para este fim, sem a geração de novos resíduos e contribuindo para a economia de combustíveis e matérias-primas.





# Impacto Ambiental

