

Plano de Auxílio Mútuo - PAM

Porto de Santos

Junho/2016



- Reestruturação do PAM
- Ocorrências no Porto de Santos
- Ocorrências Mundiais
- Resultados esperados
- Custos X Benefícios
- Próximos passos

PAM do PORTO

Reestruturação

Junho/2016



Coordenação Geral e
Administrativa

Evandro Lourenço

Vice Coordenação
Geral e Auditoria

Hemerson Braga

Coord. Operações e
Comunicação

Silvio Nabor

Coord. Recursos
Humanos e Materiais

Luiz Carlos Albano

Área 1
XXXX
XXXX

Área 2
XXXX
XXXX

Área 3
Gustavo
Copersucar

Área 4
Andrew
Bandeirantes

Área 5
XXXX
XXXX

Área 6
XXXX
XXXX

Área 7
Alex
Santos Brasil

Divisão das áreas



- Cenário padrão com Vítima, Incêndio e Vazamento;
- Pré definir rotas de fuga e de acesso;
- Realização bimestral;



- Reunião mensal (3ª quinta feira do mês);
- 3 Reuniões fechadas entre Terminais e Órgãos Intervenientes;
- 1 Reunião aberta para comunidade e prestadores de serviço;
- Pagamento de 200 litros de LGE (R\$ 10.000,00) após 3 ausências;

Em média 40% dos
27 Terminais
comparecem

- Emissão de documentos comprobatórios para materiais;
- Controle da classificação dos Brigadistas;

- Continuar atendendo a IT 17;
- Realizar teste com os Brigadistas no Corpo de Bombeiros;
- O Brigadista terá uma classificação de Apto, para os níveis:

• Verde (EPR/Químico)	1/13	08%
• Amarelo (Primeiros Socorros)	9/13	70%
• Azul (Incêndio/EPR)	4/13	31%
• Vermelho (Brigadista Apoio)		

Aproximadamente

4000 - Brigadistas

- Informações gerais;
- Representantes do Terminal;
- Licenças e certificações;
- Estrutura (Material e Humana);

37% dos 27
Terminais
entregaram

- Realizar auditoria 1 vez por ano em cada Terminal;
- Será realizada por 3 representantes do PAM do Porto (sorteio);

Kit mínimo por Terminal



TERMINAL	
Descrição	Quant.
EPR's	2
Mangueiras 1,5 - 30 metros	4
Mangueiras 2,5 - 30 metros	4
Esquicho regulável 1,5	2
Esquicho regulável 2,5	2
Prancha com tirante	1
Cilindro de oxigênio com mask	1
Cilindro de ar respirável reserva	2
Tyvek	10
Máscara de fuga	2
Roupa de aproximação + Bota + capacete	2
Manta absorvente para contenção de vazamento de inorgânicos	200
Balde de alumínio 10 litros	10
Pá de bico quadrado	6
Máscara de pó PFF3	100

R\$ 60.000,00

PAM do Porto	
Descrição	Quant.
Mangueira de 6 polegadas 2000 metros (40 x 50m)	40
Derivante 6" e 5 saídas de 2,5" (STORZ)	4
Transporte para as mangueiras de 6"	1
LGE 20 litros	100
Adaptador 4" para 6"	2
Câmera Térmica	2
Container escritório / Repouso	3
Iluminação de emergência auxiliar Telescópica	2
Canhão 2,5" 8000 GPM	2
Cascata para recarga dos cilindros de ar respirável	1
Detector multigás	6
Derivante 2,5"	4
Roupa nível A	3
Gerador	1
Phgâmetro	1
Máscara facial	50
Filtro multi gás	100
Óculos ampla visão (Tipo google)	100

PAM do PORTO

Ocorrências no Porto de Santos

Junho/2016



Ocorrência Ilha Barnabé 1998

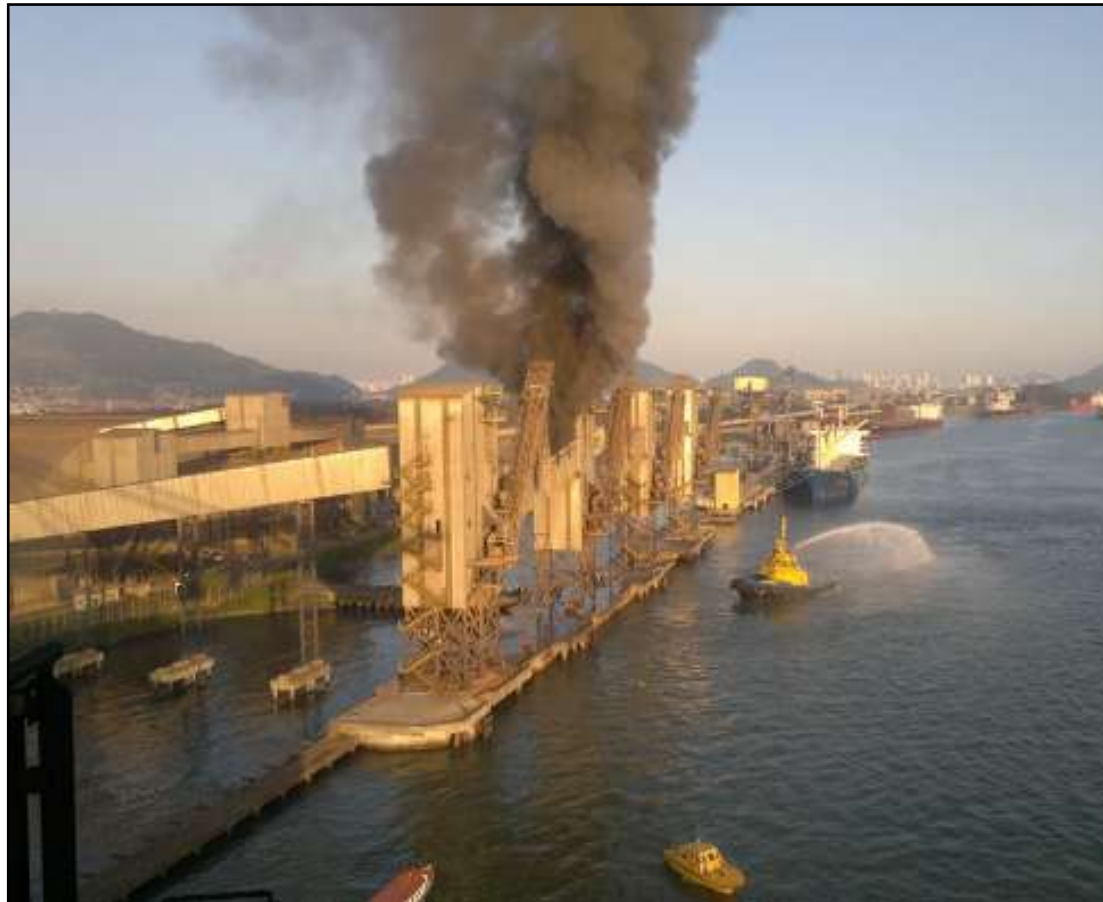
Em 1998, incêndio na Ilha Barnabé causa pânico nos moradores de ...
santaportal.com.br/7201-em-1998-incendio-na-ilha-barnabe-causa-panico-nos-morad... ▼
10 de jan de 2015 - RETROSPECTIVA 18 ANOS - Dando continuidade à série de reportagens especiais lembrando casos importantes que aconteceram na ...



G1 - Incêndio atinge terminal de granéis no Porto de Santos - notícias ...

g1.globo.com/sp/.../incendio-atinge-terminal-de-graneis-no-porto-de-santos.html ▼

6 de jun de 2013 - Um incêndio atingiu na tarde desta quinta-feira (6) as instalações do Terminal de Granéis do Guarujá (TGG), que fica na margem esquerda do ...



Ocorrência Rumo Fev/14

Incêndio atinge parte de armazém da Rumo Logística - A Tribuna

www.atribuna.com.br/.../incendio-atinge-parte-de-armazem-da-rumo-logistica/?cHash... ▼

11 de fev de 2014 - Um incêndio atingiu um dos galpões do terminal da Rumo Logística (Grupo Cosan) no Porto de Santos, no final da tarde da última ...



Ocorrência Copersucar Ago/14

Incêndio em terminal açucareiro mobiliza bombeiros em Santos - A ...

www.tribuna.com.br/.../incendio-em-terminal-acucareiro-mobiliza-bombeiros-em-sa... ▼

3 de ago de 2014 - Outros terminais portuários, como a BTP e a Copersucar (vizinha às instalações da Cosan), enviaram suas brigadas de incêndio para auxiliar ...



Ocorrência TEAG Out/14

G1 - Incêndio de grandes proporções atinge terminal em Guarujá, SP ...

g1.globo.com/.../incendio-de-grandes-proporcoes-atinge-terminal-em-guaruja-sp.htm... ▼

20 de out de 2014 - O incêndio começou por volta das 5h e atingiu um armazém Terminal Exportador de Açúcar do Guarujá (TEAG), da Cargill. Os ventos durante ...



Ocorrência Ultra Cargo Mai/15

Ultracargo fazia operações quando incêndio começou, dizem ...

www.tribuna.com.br/.../ultracargo-fazia-operacoes-quando-incendio-comecou-dize... ▼

20 de mai de 2015 - Funcionários da Ultracargo realizavam operações na área de transferência de combustíveis da empresa quando houve o início do incêndio.



Ocorrência Localfrio Jan/16

Vazamento de químico e incêndio atingem terminal portuário em ...

www.tribuna.com.br/.../incendio-atinge-patio-de-cargas-do-terminal-da-localfrio/?... ▼

14 de jan de 2016 - Um incêndio de grandes proporções atinge o pátio de cargas do terminal alfandegado da Localfrio, na Margem Esquerda do Porto de Santos, ...



PAM do PORTO

Ocorrências no Brasil

Junho/2016



Bairros são evacuados após explosão de fertilizantes no Porto de São ...

www.gazetadopovo.com.br/.../bairros-sao-evacuados-apos-explosao-de-fertilizantes-n... ▼

A carga que explodiu estava em um barracão no porto do município e continha ... Araquari, Barra do Sul, Itajaí e Barra Velha trabalham no combate ao fogo.



PAM do PORTO

Ocorrências no Mundo

Junho/2016



24/08/2015 09h50 - Atualizado em 24/08/2015 10h24

AFP

Balanço de explosões em Tianjin, na China, chega a 129 mortos

Ainda há 44 desaparecidos após explosões no dia 12 de agosto.
Outras 610 pessoas seguem no hospital, 39 delas gravemente feridas.



Ocorrência no México 2016

G1 - Explosão em petroquímica mata 3 e fere 136 no México - notícias ...

g1.globo.com/mundo/.../explosao-em-petroquimica-mata-3-e-fere-136-no-mexico.ht... ▼

21 de abr de 2016 - Explosão em petroquímica mata 3 e fere 136 no México ... no porto de Coatzacoalcos, no estado de Veracruz, no leste do México, deixou pelo ...



PAM do PORTO

Resultados esperados

Junho/2016



- Aperfeiçoar o atendimento inicial com os brigadistas;
- Aumentar a prevenção e controlar riscos;
- Aumentar a velocidade no tempo resposta;
- Melhorar a organização no atendimento;
- Aumentar a eficiência no atendimento;
- Melhorar e aperfeiçoar a comunicação;
- Melhorar o apoio ao Corpo de Bombeiros.

PAM do PORTO

Custo X Benefício

Junho/2016



Custo

R\$ 3.000.000,00

Benefício

**Redução XX%
na apólice de seguro**

Prazo

5 anos

PAM do PORTO

Próximos passos

Junho/2016



Próximos passos

- Dar andamento na aprovação da resolução CODESP;
- Finalizar os ajustes nos testes para especialização dos Brigadistas, junto ao Corpo de Bombeiros;
- Receber todas as avaliações de performance;
- Sortear os Terminais para cotar a lista de equipamentos do PAM do Porto;
- Continuar planejando e realizando os simulados;
- Aprovar a sugestão do Kit mínimo junto aos Terminais;
- Iniciar a reforma do Prédio cedido pela CODESP para sediar a base do PAM do Porto.

**MUITO
OBRIGADO!!!**