



**A ATUALIDADE NO
ATENDIMENTO A EMERGÊNCIAS
ENVOLVENDO PRODUTOS PERIGOSOS
NO CORPO DE BOMBEIROS**





BREVE HISTÓRICO DA ATUAL ESTRUTURA

- Durante a Copa do Mundo de 2014, foi destacado um efetivo de 30 homens para compor uma possível estrutura de descontaminação em massa no estádio do Corinthians
- Eles tripularam em dois turnos alternados, duas viaturas próprias para atendimentos a emergências com produtos perigosos (AEPP)



BREVE HISTÓRICO DA ATUAL ESTRUTURA





BREVE HISTÓRICO DA ATUAL ESTRUTURA

- Tal viatura estava totalmente equipada para o atendimento, contando com diversos EPIs, equipamentos de monitoramento e detecção, estrutura para descontaminação, etc
- Ao término da Copa do Mundo, por determinação do então Comando de Bombeiros Metropolitano, uma das viaturas permaneceu equipada pelo Posto de Bombeiros do Parque Novo Mundo



BREVE HISTÓRICO DA ATUAL ESTRUTURA

- Então, após breve seleção de títulos, foram selecionados entre os voluntários, as equipes para o AEPP do Corpo de Bombeiros na área da Capital e Grande São Paulo



ATUAL ESTRUTURA

• ÁREA DE ATUAÇÃO

- Compreende toda a área da cidade de São Paulo, bem como a chamada Grande São Paulo
- Esta área representa 7.946 quilômetros quadrados

• LOCALIZAÇÃO DO POSTO

- O Posto de Bombeiros para AEPP se localiza no interior do Centro de Suprimento e Manutenção de Material Operacional de Bombeiros, na Av. Morvan Dias de Figueiredo, 4221, Vila Maria Baixa, São Paulo
- Esta localização permite fácil e rápido acesso às principais vias de trânsito rápido da Capital e Grande São Paulo, bem como às Rodovias que chegam à Capital, principalmente Ayrton Senna, Dutra, Fernão Dias e Rodoanel Leste



ATUAL ESTRUTURA





ATUAL ESTRUTURA

- **EFETIVO**

- O efetivo fixado do Posto de Bombeiros hoje conta com 10 homens
- Este efetivo se divide em 3 prontidões de 3 bombeiros cada contando com um operador de rádio/telecomunicações em regime de expediente
- Estas 3 prontidões se revezam no regime de 24 horas de serviço por 48 horas de descanso ininterruptamente exclusivamente para o AEPP



CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL DO EFETIVO

- **COMPOSIÇÃO DA PRONTIDÃO**
- **COMANDANTE DA GUARNIÇÃO (SUBTENENTE/SARGENTO)**
- Devem possuir o CURSO DE AEPP DO CORPO DE BOMBEIROS, 4 semanas, ministrado na ESCOLA SUPERIOR DE BOMBEIROS
- Estão em curso as seguintes capacitações:
- Atendimento a Emergências Químicas (CETESB)
- Curso Internacional de Atendimento a Emergências Químicas – NFPA 472 – (SUATRANS-COTEC) – NÍVEL OPERACIONAL/TÉCNICO



CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL DO EFETIVO

- **COMPOSIÇÃO DA PRONTIDÃO**
- **AUXILIAR/MOTORISTA (CABO/SOLDADO)**
- Deverão futuramente possuir o CURSO DE AEPP DO CORPO DE BOMBEIROS, 4 semanas, ministrado na ESCOLA SUPERIOR DE BOMBEIROS
- Estão em curso as seguintes capacitações:
- Atendimento a Emergências Químicas (CETESB)
- Curso Internacional de Atendimento a Emergências Químicas – NFPA 472 – (SUATRANS-COTEC) – NÍVEL OPERACIONAL/TÉCNICO
- O motorista deve possuir adicionalmente o Curso de Condução de Viatura em Situação de Emergência



RECURSOS MATERIAIS DISPONÍVEIS

- **VIATURA**
- FORD-MARION HAZMAT TRUCK
- Conta com:
 - Anemômetro e biruta analógicos com leitura interna na cabine traseira
 - Gerador de energia a diesel independente
 - Cabine traseira estanque
 - Sistema de alto-falantes externos para avisos públicos
 - 4 holofotes externos, 2 laterais e 2 traseiros de alta potência
 - 12 gavetas externas de diversos tamanhos para acomodação de materiais



RECURSOS MATERIAIS DISPONÍVEIS

• EQUIPAMENTOS EMBARCADOS

- Notebook contendo manuais dos cursos pelos quais o efetivo já frequentou, FISPQs, podendo armazenar fotos do local da ocorrência, dos procedimentos tomados, filmagens, etc
- Impressora para disponibilização em meio físico de alguma informação necessária
- 2 detectores multigases
- 1 detector de atividades radioativas
- 2 anêômetros/termômetros digitais
- 1 monóculo com capacidade de visão e filmagem noturna
- 1 televisor de LED para projeção das imagens do monóculo



RECURSOS MATERIAIS DISPONÍVEIS

• EQUIPAMENTOS EMBARCADOS

- 4 conjuntos de EPR de circuito aberto
- 2 conjuntos de EPR de circuito fechado
- 12 máscaras filtrantes padrão QBRN
- 12 filtros padrão QBRN
- 6 trajes Nível “A” padrão QBRN
- 10 trajes Nível “B”
- 50 trajes Nível “C”
- 10 pares de bota Hazproof
- 6 pares de bota Hazmax



RECURSOS MATERIAIS DISPONÍVEIS

• EQUIPAMENTOS EMBARCADOS

- 1 tenda inflável de descontaminação individual
- 20 pares de luvas butílicas
- 20 pares de luvas nitrílicas
- 20 pares de luvas de viton
- 20 pares de luvas de latex
- Kit A, B e C de contenção para cilindros de cloro
- Conjuntos de batoques de borrachas diversas, madeira, aço e teflon
- Kit de placas contenedoras acopladas a cintas de catraca de diversos tamanhos



RECURSOS MATERIAIS DISPONÍVEIS

- **EQUIPAMENTOS EMBARCADOS**
- 20 litros de solução descontaminante
- Tambores diversos
- Bancos diversos
- Lonas diversas



APLICAÇÃO OPERACIONAL

- O efetivo reduzido e extensa área de atendimento não permite uma pronta e eficaz resposta da guarnição AEPP isolada
- A guarnição de AEPP funciona como um suporte técnico e logístico para os bombeiros que atuam na área de acontecimento da emergência
- Para cada tipo de ocorrência é enviado um trem de socorro, que nada mais é que uma lista de viaturas e suas equipes
- Para uma ocorrência de AEPP o trem de socorro seria o seguinte:



APLICAÇÃO OPERACIONAL

- Comando de Área: 1 Oficial e 3 Auxiliares
- Auto-Bomba Tático: 1 Comandante e 5 Auxiliares
- Unidade de Suporte Avançado: 1 Motorista e 1 Médico e 1 Enfermeiro
- Produtos Perigosos: 1 Comandante e 2 Auxiliares
- Unidade de Resgate: 1 Comandante e 2 Auxiliares
- Auto Salvamento Especial: 1 Comandante e 1 Auxiliar
- Total: 19 bombeiros, 1 médico e 1 enfermeiro



APLICAÇÃO OPERACIONAL

- Com este efetivo é possível montar toda a estrutura para o atendimento
- Posto de Comando
- Equipes de Intervenção
- Equipes Backup
- Equipes do Corredor de Descontaminação (5 bases)
- Equipe da Área de Concentração de Vítimas (P.M.A.)



APLICAÇÃO OPERACIONAL





1º TEN PM PAIM – 2º GRUPAMENTO DE BOMBEIROS

paimignacio@policiamilitar.sp.gov.br

11-94741-0025

