



APELL

COORDENAÇÃO LOCAL- ÁREA PONTAL TRAPICHE

RELATÓRIO

**XV EXERCÍCIO DE ACIONAMENTO DO PLANO
GLOBAL DE ATENDIMENTO PARA SITUAÇÕES DE
EMERGÊNCIAS – PGASE**

31 de outubro de 2019

BAIRRO DO TRAPICHE DA BARRA

COMUNIDADES ENVOLVIDAS

Alto da Saudade/Praça Pingo D'Água/Sítio do Recreio

14 de dezembro de 2020

Relatório do 16º Exercício de Acionamento do Plano Global de Atendimento
para Situações de Emergências – PGASE - Coordenação Local Pontal-Trapiche
Locais - Alto da Saudade/Praça Pingo D'Água/Sítio do Recreio/Adjacências

31 de outubro de 2019

1- Introdução.

Mesmo que remota, a possibilidade de ocorrência de emergências cujos resultados afetem a comunidade externa à Unidade de Cloro/Soda de Alagoas da BRASKEM demandou a elaboração de um **Plano Global de Atendimento para Situações de Emergência (PGASE)** cujo objetivo é assegurar à população local as condições de segurança e proteção em caso de acidente que justifiquem a mobilização dos órgãos, públicos e privados, no sentido de orientar e/ou realizar a evacuação das pessoas localizadas na área de influência dos efeitos do mesmo, e preparo da infraestrutura necessária para atendimento a eventuais vítimas.

Conforme está preconizado no **Capítulo VI, artigo 32, do Decreto 38.652 de 7 de dezembro de 2000**, além da coleta de informações sobre os riscos existentes, divulgação dos mesmos entre a coletividade local, da elaboração de um plano global de atendimento a situações de emergência e de um programa de treinamento, **torna-se indispensável a realização periódica de simulados de acionamento para que as ações a serem executadas, em caso de deflagração do plano, se tornem familiares aos envolvidos e se identifiquem quais as deficiências do mesmo que deverão ser corrigidas.**

Dentro dessa orientação, foi realizado às **14:00 h de 31 de outubro de 2019** o 16º Exercício de Acionamento do Plano Global de Atendimento para Situações de Emergência, **sendo o 5º exercício direcionado ao Bairro do Trapiche da Barra, especificamente para a região da Praça Pingo D'Água, Alto da Saudade, Sítio do Recreio**, onde se buscará alcançar principalmente os seguintes objetivos:

- ❑ Promover a evacuação do maior número possível de pessoas dessas localidades para um local seguro (Ponto de Encontro) devido a um suposto vazamento de cloro ocorrido na BRASKEM, com os ventos soprando na direção dessas Comunidades;
- ❑ Treinar a população dessas Comunidades e os efetivos dos órgãos públicos e privados envolvidos na execução do PGASE, assim como verificar a integração e a resposta da população e de cada instituição envolvida no plano;
- ❑ Divulgar o Programa APELL para os Governos Municipal e Estadual e para o público em geral.

2- Órgãos e Empresas Envolvidas.

2-1 - Órgãos públicos

- Corpo de Bombeiros Militar (CBMAL);
- Polícia Militar (PMAL);

- CIOSP - Centro Integrado de Operações de Segurança Pública;
- Secretaria de Saúde (SESAU) - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU);
- COMPDEC - Coordenadoria Municipal Especial de Proteção e Defesa Civil
- Coordenadoria Estadual de Defesa Civil - CEDEC;
- Secretaria Municipal de Segurança Comunitária e Convívio Social - SEMSCS
- Escola de Educação Infantil Vice Governador Francisco Mello;
- Unidade de Saúde da Família Dr. Hélyvio Auto;

Observação : Os seguintes órgãos do governo Municipal e Estadual não participaram, apesar das solicitações da Coordenação Estadual:

- Hospital Geral do Estado;
- Instituto de Meio Ambiente – IMA,
- Unidade de Saúde da Família PSF- Virgem dos Pobres;
- Superintendência Municipal de Transporte e Trânsito – SMTT
- A escola Maria Rita Lyra de Almeida não participou devido o horário de realização do Simulado (14 h), uma vez que, nessa data, as atividades escolares só estavam acontecendo pelo período da manhã.

2-2- Empresas privadas/outros:

- BRASKEM- Unidade de Cloro / Soda de Alagoas;
- Empresas de rádio, televisão e jornais;
- Comunidade do Bairro do Pontal da Barra;
- Comunidades do Bairro do Trapiche da Barra – Praça Pingo D'Água, Alto da Saudade, Sítio do Recreio e adjacências;
- Empresa de Ônibus Veleiro;
- Creche Escola BambuLuá

Observação : A Santa Casa de Misericórdia não participou na recepção de vítimas, testando apenas o Protocolo de Acionamento dos Hospitais.

3- Execução do Exercício.

- Acionamento do Plano (PGASE)

Às 14 horas do dia 31/10/2019 a BRASKEM acionou o alarme da comunidade com o sinal sonoro informando qual área seria atingida e qual Ponto de Encontro será utilizado, logo em seguida, via telefone, informou ao CIOSP/Coordenação das Operações do CBMAL a ocorrência de um vazamento de cloro que, de acordo com a direção do vento (que neste momento se assumirá que estará soprando em direção às localidades do Sítio do Recreio e Praça Pingo D'Água), atingirá dentro de pouco tempo as comunidades residentes no raio de 1 Km do ponto onde está ocorrendo a liberação do gás, segundo a direção do vento citada. Feito isso, a empresa deu sequência ao seu **Plano de Controle de Emergências Interno** procurando no menor espaço de tempo possível minimizar e/ou eliminar a liberação do gás. Em seguida enviou técnico para compor o Grupo de Monitoramento que é responsável pela medição da concentração do gás nas áreas atingidas, atestando no final da emergência as condições ambientais que permitem o retorno da população para suas casas ou locais de trabalho.

O responsável pela Coordenação das Operações do CBMAL deflagrou o PGASE na seguinte ordem:

- 1- Acionou os Grupamentos do CBMAL responsáveis pelo resgate das pessoas no Sítio do Recreio, Alto da Saudade, Praça Pingo D'Água e adjacências (nesse exercício foram resgatadas 10 vítimas distribuídas em toda a área emergenciada conforme mostrado adiante no item 4.2);
- 2- Acionou o COPOM da PMAL, que está no mesmo Centro de Operações, que por sua vez convocou os efetivos da PM responsáveis pela Segurança Pública e Controle de Trânsito na Cidade de Maceió. O efetivo do BPRV que atua na intersecção da AL-101 Sul com a Br-424 (trevo de acesso ao Polo) e efetivo do Policiamento Ambiental, ficaram de prontidão para atuarem no controle de trânsito se houver necessidade.
- 3 – Entrou em contato com o SAMU que colocou em alerta as Unidades de Suporte Avançado ou de Suporte Básico, que estavam estacionadas na base do SAMU no Complexo Lourenço Vasconcelos - Ponto de Atendimento, de onde o Coordenador do SAMU passou a coordenar todas as atividades de triagem, atendimento médico, com auxílio da equipe médica da Unidade de Saúde da Família Hélio Auto e deveria realizar a transferência dos casos mais graves para os hospitais já estabelecidos no PGASE. **Especificamente nesse simulado o Hospital Geral do Estado e o Hospital da Santa Casa informaram que não iriam participar do exercício, portanto não iriam receber as vítimas encaminhadas pelo SAMU, apenas a Santa Casa testaria o protocolo de acionamento dos Hospitais;**
- 4- Acionou a Unidade de Emergência, apenas para exercitar o protocolo de acionamento de hospitais;
- 5-Comunicou a ocorrência à COMPDEC – Maceió e CEDEC, que, como órgãos de defesa civil, buscaram, durante e após o acidente, atender as demandas da população da área emergenciada;
- 6- **Deveria acionar a SMTT de forma que a mesma, conjuntamente com a PMAL, assumisse o Controle de Trânsito durante e após o acidente, no entanto isso não ocorreu uma vez que a SMTT não participou das atividades de preparação e execução do Simulado;**
- 7- Acionou o IMA, que foi responsável pela avaliação dos danos ambientais e compor o Grupo de Monitoramento.
- 8- Acionou a SEMSCS que atuou no Ponto de Atendimento no Complexo Lourenço Vasconcelos e parcialmente no início o controle de trânsito na rotatória da BRASKEM.

- Situação após acionamento do Plano.

Uma vez acionado o Plano através do Sistema de Alarme, algumas pessoas da Comunidade atingida se deslocaram e se concentraram no Ponto de Encontro situado a direita da faixa de rolamento da Av. Senador Rui Palmeira, sentido Av Assis Chateaubriand, ao lado do Cinturão Verde da BRASKEM, enquanto os principais acessos de veículos para a área emergenciada foram bloqueados. Os médicos, enfermeiros e auxiliares de enfermagem da equipe da Unidade de Saúde da Família do Complexo, se deslocaram para o Ponto de Atendimento onde, sob supervisão do SAMU, deveriam auxiliar nas atividades de atendimento médico. A SEMSCS juntamente com efetivos da PMAL atuou no sentido de propiciar segurança e facilitar o trabalho das equipes médicas no Complexo, afastando pessoal não habilitado para esse atendimento.

Os efetivos da PM (a SMTT não participou) foram os únicos responsáveis pelo controle do trânsito no Bairro do Trapiche (Rua Riachuelo antiga Motonautica) / Av Rui Palmeira / Rotatória da BRASKEM), ao mesmo tempo em que facilitaram o acesso das viaturas de socorro e o escoamento do tráfego dessa localidade. Considerando a direção do vento no

sentido ao bairro do Virgem dos Pobres, o trânsito na Av. Assis Chateaubriand não sofreu interrupções.

O BPRp, conforme previamente comunicado nas reuniões com as Comunidades, realizou rondas na área emergenciada com o objetivo de propiciar a segurança (pessoal e patrimonial) para as pessoas que participaram do processo de evasão.

As viaturas de resgate/socorro do CBMAL adentraram na área emergenciada segundo o roteiro Av. Assis Chateaubriand/Rua Paulo Neto/ Rua Jose Alves Barbosa, ou Av. Siqueira Campos, retornando para o Ponto de Atendimento pela Rua Jose Alves Barbosa/Rua Amínad Valente até o Ponto de Atendimento do SAMU localizado na esquina da Rua Amínad Valente com Av Assis Chateaubriand.

As viaturas do SAMU seguiram para o Ponto de Atendimento exclusivamente pela Av Assis Chateaubriand, as rotas do Dique Estrada e Av. Siqueira Campos não foram utilizadas nessa simulação tendo em vista a direção do vento adotada nessa simulação. O trajeto do Ponto de Atendimento para a Unidade de Emergência-HGE/outros Hospitais será feito através da Rua Dr Paulo Neto/Av. Siqueira Campos/Rua Dr. Jorge de Lima/ Av Assis Chateaubriand. Os responsáveis pelo controle do trânsito mantiveram essas vias desimpedidas para circulação das viaturas de socorro.

Salientamos que as viaturas do SAMU realizaram apenas o simulado de percurso, uma vez que, nas vésperas da realização desse exercício a representante do HGE informou que esse Hospital não iria participar, assim como o Hospital da Santa Casa.

Os outros órgãos públicos que fazem parte desse Plano tiveram acesso permitido exclusivamente pela Av Assis Chateaubriand, e assumiram suas atividades assim que foram chegando e se apresentando ao Coordenador Local no Ponto de Encontro, situado ao lado do cinturão verde da BRASKEM.

- Encerramento do exercício.

- As 14:22h a BRASKEM informou via telefone ao Centro de Operações do CBM no CIOSP que a emergência interna foi controlada, essa informação foi repassada ao Coordenador Local que solicitou relatório verbal da Equipe de Monitoramento sobre a qualidade do ar na área, e confirmou que todas as 10 vítimas foram resgatadas. Uma vez que Equipe de Monitoramento reportou que não havia risco, solicitou que todos voltassem para suas casas ou local de trabalho, e por último liberou a circulação de veículos em toda a área, encerrando o exercício as 14:50H. Os Batalhões da PM responsáveis pela segurança pública permaneceram no local até a saída da equipe de coordenação.

- Divulgação do simulado

Desde o início do ano que a BRASKEM vem realizando reuniões com representantes das Comunidades do Alto da Saudade, Sítio de Recreio Praça Pingo D'Água com a finalidade de informá-los sobre o Programa APELL, e os riscos inerentes da sua atividade fabril. Nessas reuniões foram reciclados os Coordenadores de Evasão (voluntários) que tiveram nesse simulado sua quinta participação.

Também foram realizadas reuniões e apresentações nas Escolas Maria Rita e Governador Francisco Mello situadas no Caique do Bairro do Virgem dos Pobres, e na Creche Escola Bambuluá situada na Rua Riachuelo próxima a Praça Pingo d'Água, com o objetivo de reciclar com os professores e funcionários, os procedimentos de evasão recomendados em caso de emergência química.

Uma semana antes da data prevista para o exercício se iniciou de forma intensiva a divulgação do mesmo para todo o Bairro do Trapiche da Barra, com colocação de faixas informativas em pontos estratégicos, distribuição de panfletos e passagem de carro de som nos dias que antecederam a realização do simulado. Mesmo assim, conforme foi relatado pelos observadores voluntários, várias pessoas no dia do simulado desconheciam o que estava acontecendo.

Também foram instaladas faixas informativas com a seguinte frase “Essa via será interditada no dia 31/10/2019 das 14h às 15h para realização do Simulado de Emergência do Programa APELL”, os seguintes pontos:

- 01 - Rua Alípio Barbosa com Iracema Lessa de Andrade, sentido antigo Motonautica
- 01 - Av Rui Palmeira em frente Caique/Papodromo, sentido Mutange – Pontal
- 01 - Av Siqueira Campos em frente ao HGE, sentido Centro – Pontal
- 01 – Cruzamento Av Siqueira Campos com Rui Palmeira em frente ao Galeto Demery, sentido Centro – Pontal
- 01 – Cruzamento Av Siqueira Campos com Rui Palmeira em frente ao Galeto Demery, sentido – Pontal - Centro
- 01 - Av Siqueira Campos com Rua Cabo Reis, sentido Centro - Pontal
- 01 - Av Assis Chateaubriand esquina com Av Rui Palmeira sentido Virgem dos Pobres

- Avaliação do Simulado

A Coordenação Local recrutou voluntários (Coordenadores de Evasão do Bairro do Pontal da Barra) que foram treinados e distribuídos em pontos estratégicos. Essas pessoas foram responsáveis pela observação do desenrolar do exercício registrando em planilha específica os pontos positivos e negativos relacionados a atuação dos diversos órgãos e empresas. Com base nas observações desses observadores podemos afirmar que de uma forma geral o exercício, tanto interno na BRASKEM como no Bairro do Trapiche, serviu para demonstrar que o planejamento elaborado para o controle do trânsito e para as rotas de acesso das viaturas de socorro do SAMU e CBMAL, posicionamentos, e, as rotas de fuga das Comunidades envolvidas, apesar de alguns problemas que serão relatados adiante, **atende parcialmente** no caso da ocorrência de uma emergência real baseado no cenário preconizado, ou seja, ventos soprando na direção a **Praça Pingo D'Água, Alto da Saudade, Sítio do Recreio**. As oportunidades de melhorias observadas podem ser alcançadas na maioria das vezes apenas com um treinamento direcionado e cobrança de resultados, após elaboração de um plano de ação e acompanhamento quanto ao cumprimento das mesmas pela Coordenação Local.

Nesse simulado de emergência foram testados vários avanços implementados pelos **Governos do Municipal e Estadual**, pela **BRASKEM** e pela **Coordenação Local**. A seguir destacamos os principais:

- Introdução dessa Coordenação Local no Sistema Integrado de Comunicação composto pelo SAMU+CBM+PM+Polícia Civil, melhorando consideravelmente a confiabilidade das comunicações;
- Criação do CIOSP pelo Governo do Estado, possibilitando a rápida mobilização dos efetivos do CBM, SAMU e PM;
- Utilização do Sistema de Vídeo Monitoramento do CIOSP;
- Utilização Sistema de Alarme implantado pela BRASKEM;

- Envolvimento da empresa de ônibus Veleiro no plano, definindo procedimentos a serem seguidos pelos condutores dos ônibus em caso de emergência quando transitando no Bairro do Pontal e Trapiche da Barra;
- Construção pela BRASKEM do Complexo Lourenço Vasconcelos que abriga uma Unidade de Saúde da Família, uma Base do SAMU, uma quadra coberta e todas as facilidades sanitárias.
- Instalação de placas indicativas de ROTAS de FUGA e PONTO DE ENCONTRO na região do Alto da Saudade, Praça Pingo, Rua Riachuelo, Av Rui Palmeira até rotatória da BRASKEM.

4- Pessoal e equipamentos disponibilizados pelos Órgãos Públicos e Empresas Privadas - Observações

4-1- Grupos de Atividades de Controle do Trânsito nas Vias de Acesso e de Segurança Pública.

4-1-1- Departamento de Polícia Rodoviária Federal

• Pessoal e Equipamentos Disponibilizados.

Nota 1 - Para execução desse simulado na Área do Trapiche da Barra não foi necessária a participação direta do Departamento de Polícia Rodoviária Federal uma vez que as ações se desenvolveram apenas nas rodovias estaduais e municipais..

4-1-2- Departamento de Estradas e Rodagens – DER

• Pessoal e Equipamentos Disponibilizados

Departamento de Estradas e Rodagens – DER/AL, mesmo após ter sido comunicado pela Coordenação Local não participou das reuniões de planejamento do simulado realizadas pela Coordenação Local nem do simulado propriamente dito. Nesse exercício somente o BPRv da PMAL ficou de prontidão para realizar o controle do trânsito na AL-101 Sul.

4-1-3- Superintendência Municipal de Transporte e Trânsito - SMTT

• Pessoal e Equipamentos Disponibilizados.

| SMTT | Efetivo utilizado | | | | | Viaturas | | | | | | | | | |
|-------|-------------------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| | | | | | | Viaturas c/rádio | | | | | Motos | | | | |
| | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 |
| Total | 12 | 10 | 6 | 8 | 0 | 6 | 3 | 3 | 4 | 0 | 2 | - | - | - | 0 |

• Observações.

A SMTT não participou das reuniões preparatórias desse exercício, nem do mesmo propriamente dito.



SMTT no exercício de 2017 realizando controle transito na Siqueira Campos proximo ao Rei Pelé, e no cruzamento da Amanad Valente proximo ao Ponto de Atendimento.

4-1-4- Polícia Militar (Controle de Trânsito e Segurança Pública).

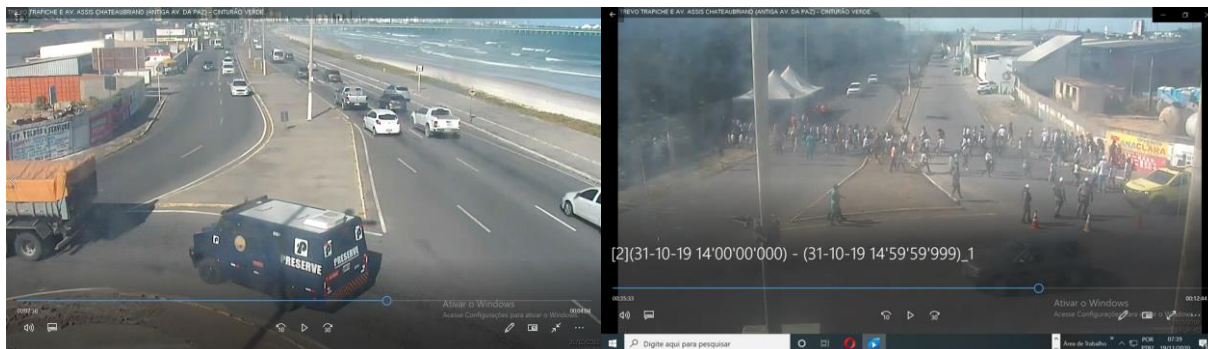
• Pessoal e Equipamentos Disponibilizados

| Polícia Militar | Efetivo utilizado | | | | | Viaturas+Outros meios locomoção | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|----------|----------|----------|----------|--------|
| | | | | | | Unidade VTR | | | | | Motos | | | | |
| | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 |
| 1ºBPM | 8 | 3 | 36 | 3 | Nota 1 | 1 | 0 | 10 | 2 | Nota 1 | | | | | Nota 1 |
| BPTTran | 11 | 6 | | 12 | Nota 1 | 3 | 3 | | 3 | Nota 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nota 1 |
| BOPE. | 12 | 20 | | 8 | Nota 1 | 3 | 4 | | 2 | Nota 1 | | | | | Nota 1 |
| BPRv. | 4 | 3 | | 8 | Nota 1 | 1 | 1 | | 2 | Nota 1 | | | | | Nota 1 |
| BPA | 7 | 3 | | 3 | Nota 1 | 1+1 * | 1+1 * | | 1 | Nota 1 | | | | | Nota 1 |
| Acad. PM | 5 | 1 | | 2 | Nota 1 | - | 0 | | | Nota 1 | - | - | - | - | Nota 1 |
| Coord. | 3 | - | - | - | Nota 1 | 1 | - | | | Nota 1 | | | | | Nota 1 |
| Total | 72 | 47 | 36 | 36 | Nota 1 | 16 | 10 | 10 | 10 | Nota 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | Nota 1 |

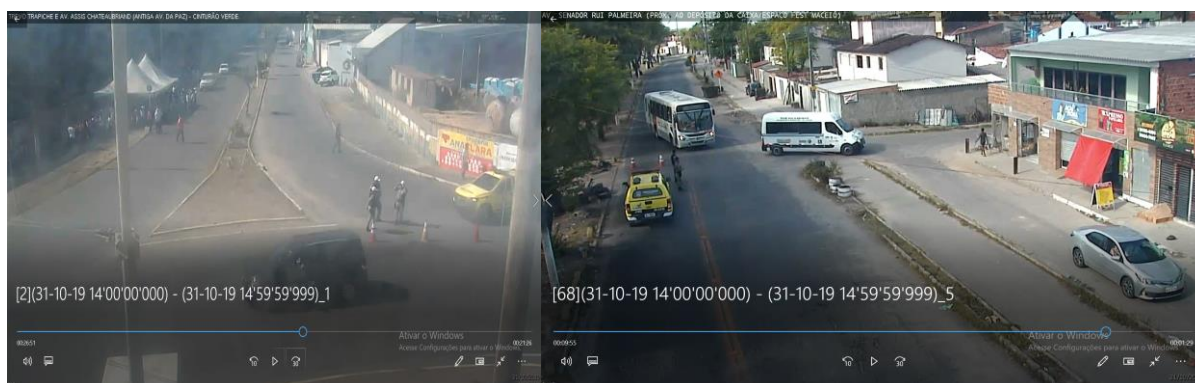
Nota1 – O Relatório Relatório da Operação do Simulado do APELL 2019 não detalhou os quantitativos utilizados da PMAL.

A PM realizou treinamento prévio de posicionamento no dia 17/10/19 com os efetivos do BPTTran, BOPE e 1º BPM conforme citado no Relatório da Operação do Simulado do APELL 2019.

Os efetivos da PM, não se utilizaram dos equipamentos de proteção respiratória cedidos pela BRASKEM



Av Asis Chateaubriand antes do início Simulado e Ponto de Encontro no final do Simulado (imagens CIOPS)



Contrôle do Trânsito na Rotatória da BRASKEM e Av Rui Palmeira (imagens CIOSP)

Nesse exercício foi testado, mais uma vez, a atuação de efetivo da BPRp/PMAL no policiamento da área emergenciada com a finalidade de propiciar segurança pessoal e patrimonial para a população que se evadiu, essa atividade em caso de emergência real não será realizada devido a presença de gás.

1-5 - SEMSCS – (Guarda Municipal-GCM).

• Pessoal e Equipamentos Disponibilizados.

| Guarda Munic. | Efetivo utilizado | | | | Viaturas | | | | | | | |
|------------------|-------------------|------|------|------|----------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | | | Viaturas | | | | Motos | | | |
| | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 |
| Total | 8 | 20 | 16 | 8 | 2 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

• Observações.

A Guarda Municipal participou desse tipo de exercício pela primeira vez no ano de 2005 no Simulado da área do Pontal da Barra, posicionando-se conjuntamente com a Polícia Militar conforme o planejamento previamente estabelecido.

No evento do ano de 2013, a Guarda Municipal participou das reuniões preparatórias e do simulado, propriamente dito. Nos Simulados de 2015 e 2017, a Guarda Municipal participou representando importante alternativa a ser explorada, considerando seu quartel estar situado próximo à área de atuação. Aspecto a ser considerado são meios de comunicação da Guarda Municipal. No exercício de 2017 estavam de prontidão, e segundo informações

do representante, a Guarda Municipal não foi acionada, conforme preconiza o item 7 do protocolo de acionamento.

4-2- Grupo de Atividade de Resgate, Busca e Salvamento.

- Corpo de Bombeiros Militar.

• Pessoal e Equipamentos Disponibilizados.

| CBMAL | Pessoal utilizado | | | | | Viaturas/outros | | | | |
|----------------------|-------------------|------|------|------|------|-------------------|-------|--------------------------------|--|-------|
| | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 |
| GSA | 10 | 21 | 18 | 18 | 15 | - | 1VTR* | 2VTR* 2 UR** 1 ATB*** | 3VTR* 1 UR** 1 ATB*** 1 ABS**** | 3VTR* |
| SGIA | 4 | 4 | | | | 1VTR* | | | | |
| GSE | 5 | 5 | | | | 1 UR** 2 motos | | | | |
| Quartel Geral-1ºGBM | 5 | 5 | | | | 1ATB*** | | | | |
| Grupo médico | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Grupo Monit. | - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - | - |
| CEDEC | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Centro Oper + Coord. | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | | | | |
| Total | 31 | 22 | 22 | 22 | 18 | 8 | 5 | 5 | 6 | 3 |

* Viatura tipo utilitário, de resgate e transporte, equipada com sirene.

** Unidade de Resgate

*** Viatura Auto/Tanque/Bomba

**** Auto Busca e Salvamento

• Observações.

Nota: Não ocorreu simulação do Grupamento de Salvamento Aquático (GSA) para o resgate das águas da lagoa..

O efetivo do Grupo de Resgate, Busca e Salvamento promoveu o resgate de dez (10) supostas vítimas na área emergenciada conforme mostrado na foto abaixo. Nesse simulado assim como no anterior, o CBMAL atuou com efetivo que estaria disponível em uma emergência real.



Localização da vítimas Simulado Outubro 2019



Bombeiros resgatando vítimas – FOTOS DO SIMULADO DE 2017

O CBMAL adequou seus procedimentos de resgate para locais com presença de gás tóxico, utilizando para isso qualquer viatura que estivesse disponível, permitindo dessa forma maior rapidez na retirada das pessoas dos locais contaminados.

4-3 – Grupo de Atividade de Triagem, Atendimento Médico e Transporte de Acidentados.

4-3-1 – Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU

- Pessoal e Equipamentos Disponibilizados.

| Efetivo utilizado | | | | | | Viaturas | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|
| SAMU | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | 20 | 9 | 12 | 20 | 13 | 01 USA 02 USB 01 APOIO | 01 USA 01 USB 01 APOIO 02 motos | 01 USA 01 USB 03 mo- tos | 02 USA 01 USB 02 motos | 01 USA 02 USB Nota 1 |
| SOS UNIMED | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alerta Médico | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Excelsior | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 20 | 9 | 12 | 20 | 13 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 |

USA - Unidade de Suporte Avançado

USB - Unidade de Suporte Básico

Nota 1- Duas viaturas já estavam no Complexo uma vez que também é uma Base do SAMU.



SAMU nas ações de atendimento (fotos cedidas pela ASCOM SAMU) fotos Simulado de 2017

Observação: O SAMU nesse exercício não envolveu a equipe medica da Unidade de Saúde Hélvio Auto, que estava presente no Ponto de Atendimento.

4-3-2 - Atendimento Médico – Hospital Geral do Estado.

• Pessoal e Equipamentos Disponibilizados.

| HGE | Efetivo utilizado | | | | |
|--------------|-------------------|----------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 |
| Total | 3 | 0 | 34 | Pessoal de plantão | HGE não participou |
| | | | | | |

Na véspera da realização do Simulado, a representante do HGE informou que esse hospital não iria participar do exercício.



Recepção das vítimas no HGE fotos do simulado de 2017

4-3-3 - Atendimento Médico – Hospital Santa Casa de Misericórdia.

Nesse exercício não foi prestado atendimento a uma suposta vítima que foi encaminhada pelo SAMU para o Hospital da Santa Casa, apenas ficou acertado que seria apenas testado o Protocolo de Acionamento de Hospitais, a seguir transcrevemos os comentários do representante da Santa Casa: “ A comunicação do desastre pelo SAMU não ocorreu conforme planejado pelo APELL, sendo falha recorrente mesmo após as ações tomadas tomadas (elaboração de procedimento, reuniões e treinamentos com as partes interessadas).”

5 - BRASKEM S. A.

Às 13:56 hs; o operador da área de compressão, identificou um vazamento de cloro gás na linha de degasagem, de imediato comunicou ao Responsável pelas Operações Industriais (ROI) que solicitou o acionamento do Alarme de Emergência. Após o acionamento do Alarme o líder da Brigada da área sinistrada conduziu todas as etapas da 1ª ação com os demais Brigadistas. O coordenador do Sinistro conduziu as etapas das manobras de Segurança de Processo. O coordenador do PCE solicitou o Acionamento do 16º PGASE / APELL e a equipe da Sinergia Braskem PVC2-AL, sendo concluídas as etapas das manobras de Segurança de Processo pelos operadores (Brigadistas) com sucesso. A equipe da Brigada devidamente equipados para atendimento a Emergência Química realizou com sucesso todas as etapas para eliminação do vazamento de cloro em seguida a equipe de Socorrista iniciou a varredura em toda a área, antes da solicitação do final da Emergência. Em decorrência desse procedimento foi localizada uma vítima nas proximidades da área sinistrada. Imediatamente foi iniciado o atendimento a mesma conforme protocolo em vigor e solicitado a área medica a Ambulância pelo Coordenador do Sinistro. Após a chegada da Ambulância com as orientações do Líder da Brigada a vítima foi transportada para o Setor Médico e em seguida finalizado a Emergência.

Ao mesmo tempo foi realizado o simulado externo de evasão no Cinturão Verde, onde estavam concentradas grande número de crianças e professores das Escola Francisco Mello e BambuLuá.



Preparação e atuação da equipe de resgate



Funcionamento do sistema de contenção de nuvem de gás

Pontos que foram observados:

- Atendimento a vítima
- Evasão das Áreas
- Atendimento a Emergência
- Motivação da Equipe
- Segurança de Processo
- Sistema de Atendimento a Emergência
- Comunicação
- Coordenação

– Recursos e Materiais Utilizados:

- 03- Canhões de acionamento a distância para contenção hidráulica;
- 01 Canhão RAM;
- 02 Roupas de Proteção Química Nível "A";
- 06 Roupas de Proteção Química Nível "B";
- 08 Conjunto Autônomo - 01- Ambulância;
- 01 Kit de 1º Socorros;
- 01 Maca prancha de polipropileno;
- 01 Viatura de Apoio da Brigada(S10);

A BRASKEM enviou técnico para compor o Grupo de Monitoramento, 2 rádios sintonizados no seu canal de emergência, e, conforme está previsto no PGASE, enviou representante para apoiar os trabalhos da Coordenação Local no Ponto de Encontro.

Conclusão:

Transcrevemos literalmente a conclusão do Relatório do Simulado de Emergência elaborado pela BRASKEM:

“ **Pontos Fortes** : Motivação e Sinergia da Equipe; Equipe com o equipamentos de proteção para o atendimento a Emergência; Realizado Simulado A Frio com o mesmo Pré Plano e evidenciado a participação dos Brigadistas; A comunicação entre os ROIs ocorreu sem dificuldade via rádio (canal de Emergência), tendo o cenário sido bem descrito/entendido para que os contatos com a Liderança se dessem de maneira clara e objetiva; Como destaque cito o domínio do entendimento na aplicação das etapas atendendo rigorosamente do Pré Plano ; Na reunião de avaliação a Equipe da Brigada posicionando-se enfaticamente em relação as melhorias necessárias para que as ações sejam mais eficientes nas próximas oportunidades.

O simulado foi avaliado pelos observadores como Muito Bom. A equipe apresentou-se motivada e aplicou os procedimentos adequados no atendimento à Emergência. O plano e estratégia foram atendidos com tempo de resposta considerado **Muito Bom**.

6- Instituto do Meio Ambiente.

• Pessoal e Equipamentos Disponibilizados.

| IMA | Efetivo Utilizado | | | | | Viaturas | | | | | Outros | | | | |
|-------|-------------------|------|------|------|--------|----------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|--------|
| | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 |
| Total | Nota 1 | 5 | 4 | 3 | Nota 2 | Nota 1 | 2 | 1 | 1 | Nota 2 | Nota 1 | - | - | - | Nota 2 |

Nota 1 - No exercício de 2012 o IMA não foi acionado pelo CBM/CIODS, já no final do exercício a representante desse órgão comunicou esse fato ao Coordenador Local. Nesse exercício de 2014 o IMA foi acionado as 9:15 h comparecendo ao Ponto de Encontro para formar o Grupo de Monitoramento às 9:38 h, que iniciou suas medições as 9:45, encerrando as mesmas as 9:55h. No Exercício de 2015 o representante do IMA informou que foi acionado as 9:26, só chegando ao local após o Grupo de Monitoramento já ter se deslocado para avaliar a liberação da área. Abaixo transcrevemos parte do relatório do IMA sobre o simulado:

Nota 2 – Sem informações que confirmem a participação do IMA.

7- COMPDEC - Maceió.

• Pessoal e Equipamentos Disponibilizados.

| Def. Civil | Efetivo utilizado COMPDEC-Maceió | | | | | Viaturas COMDEC-Maceió | | | | |
|------------|----------------------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|
| | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2012 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 |
| Total | 5 | 16 | 10 | 12 | 7 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |

A COMPDEC foi acionada pelo CBM/CIODS, e deslocou-se para área emergenciada, não relatando problemas no trânsito. A COMPDEC também enviou representante (Sr Ruy Arro-xelas) para a sala de Operações do CIOSP, para auxiliar os trabalhos do Oficial Coordena-dor de Operações do CBMAL, conforme está estabelecido no PGASE

8- CEDEC- ALAGOAS

• Pessoal e Equipamentos Disponibilizados.

| Def. Civil | Efetivo utilizado CEDEC- ALAGOAS | | | | Viaturas CEDEC- ALAGOAS | | | |
|---------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|-------------------------|----------|----------|----------|
| | | | | | Viaturas | | | |
| | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 |
| Total | 4 | 6 | 3 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 |

A partir do ano de 2013 a CEDEC passou a atuar independente do CBMAL.

A CEDEC foi acionada pelo CBM/CIODS, e deslocou-se para área emergenciada (com convidado).

A utilização do envio de mensagens via SMS pelo seu sistema de comunicação de aciden-tes, para telefones de membros da Coordenação Local cadastrados não foi possível de ser realizada, deverá ser considerado se deve ser mantido no PGASE. A CEDEC enviou ob-servadores para o Ponto de Encontro.

9- Comunidades.

9-1- Bairro do Trapiche da Barra – Alto da Saudade/Praça Pingo D'Água/Sítio do Recreio/Creche Escola Bambuluá/Escola de Educação Infantil Vice Governador Francisco.

Foi o quinto simulado de evasão realizado com a participação dessas Comunidades. Foram concentradas no Ponto de Encontro cerca de 200 pessoas, assim distribuídas:

| Comunidades | Nº pessoas evadidas 2017 | Nº pessoas evadidas 2019 |
|--|-----------------------------|---|
| Associação do Alto da Saudade, Assoc. de Moradores e Amigos do Bairro do Trapiche da Barra/Praça Pingo D'Água e Sítio do Recreio | 85 | 75 (estimado) |
| Creche Escola Bambuluá | Não estava ins- talada | 25 crianças + 6 adultos (nota 1) |
| Escola Estadual Maria Rita Lyra de Almeida | 70 (nota 2) | não participou devido horário simulado |
| Escola de Educação Infantil Vice Governador Francisco Mello | 45 (nota 1) | 100 crianças + 16 professores (nota 1) |

| | | |
|-------|-----|-----|
| Total | 200 | 220 |
|-------|-----|-----|

Nota 1 – as crianças das escolas acima citadas foram transportadas de ônibus para o Cinturão Verde e daí acompanhadas pelos funcionários das escolas se deslocaram para o Ponto de Encontro. Somente os 11 alunos da Creche Escola BambuLuá se deslocaram a pé até o Ponto de Encontro acompanhados por professores e Coordenadores de Evasão do Bairro.

Nota 2 – No simulado de 2017, 25 crianças da Escola Maria Rita se deslocaram a pé para o Ponto de Encontro.



Evasão de adultos e crianças (fotos do simulado de 2017)



Evasão de crianças da Escola de Educação Infantil Vice Governador Francisco Mello e da Creche Escola BambuLuá do Cinturão Verde para o Ponto de Encontro (fotos do simulado de 2017) .

Também deve ser ressaltada a atuação dos Coordenadores Jovens e Adultos de Evasão do Trapiche que conduziram o processo de evasão.

A Coordenação Local também agradece a participação dos representantes da Comunidade do Pontal da Barra e de Empresas parceiras da BRASKEM que forneceram seus funcionários e membros da Comunidade que atuaram como observadores, distribuídos em vários pontos da área emergenciada com a missão de relatar como foram executadas as ações do CBMAL, PMAL, SAMU.

A BRASKEM promoveu atividades sócio recreativas após o Simulado no Ponto de Atendimento – Complexo Lourenço de Albuquerque. Foram também realizados atendimentos odontológicos (profilaxia e aplicação de flúor), glicemia avaliação nutricional, medição da pressão arterial, recreação com o público infantil, e distribuição de brindes com participantes e Coordenadores de Evasão.



Atividades de recreação após o simulado no Ponto de Atendimento – Complexo Lourenço Vasconcelos (Simulado de 2017)



Distribuição de brindes (Simulado de 2017)



Atividades de saúde após o simulado no Ponto de Atendimento – (Simulado de 2017)

9-2- Unidade de Saúde da Família Virgem dos Pobres– Trapiche da Barra

Antecedendo a realização do simulado foram elaborados Planos de Evasão específicos para as instalações dessas Unidades de Saúde.

A Coordenação Local registra que não houve nem o comparecimento às reuniões previamente agendadas com os representantes dessas unidades, nem participação no simulado apesar de terem sido convocadas com antecedência.

10-Número e distribuição de Observadores.

| | Local | Quantidade Origem | Pontos Observados |
|---|---|----------------------|--|
| 1 | Av Rui Palmeira Terminal ônibus frente delegacia | 01 Pontal | Relatar controle do transito e problemas ocorridos – hora inicio/fim do controle. |
| 2 | Esquina Assis chateaubriand com Jorge de Lima rua do HGE | 01 Pontal | Relatar controle do transito e problemas ocorridos – hora início/fim do controle. E se as viaturas do SAMU circularam em pro- blemas. |
| 3 | Frente ao HGE | 01 Pontal | Relatar controle do transito e problemas ocorridos – hora início/fim do controle. |
| 4 | Frente ao Papodromo | 01 Pontal | Relatar controle do transito e problemas. ocorridos – hora inicio/fim do controle. |
| 5 | Cruzamento Siqueira Campos com Rui Palmeira (Galeto De- mery) | 01 Pontal | Relatar controle do transito e problemas ocorridos – hora inicio/fim do controle. Relatar se as viaturas do CBM circularam em problemas. Como se processou a evasão? |
| 6 | Praça Pingo D'Água | 01 Pontal | Relatar funcionamento do Alarme, confir- mando que as pessoas dentro de casa escutaram. Relatar se as pessoas que não participa- ram da evasão conheciam o Plano. Questionar porque não participaram da evasão. Houve bloqueio impedindo acesso das viaturas do CBM Relatar como foi realizado o resgate. |
| 7 | AMAS | 01 Pontal | Relatar funcionamento do Alarme, confir- mando que as pessoas dentro de casa escutaram Relatar se as pessoas que não participa- ram da evasão conheciam o Plano. Questionar porque não participaram da evasão. |
| 8 | Sítio de Recreio (entrada) | 01 Pontal | Relatar funcionamento do Alarme, confir- mando que as pessoas dentro de casa escutaram Relatar se as pessoas que não participa- ram da evasão conheciam o Plano. Questionar porque não participaram da evasão. Relatar dificuldades para evasão e resgate |
| 9 | Ponto de Encontro | 01 Pontal | Relatar funcionamento do Alarme, confir- mando que as pessoas dentro de casa escutaram Relatar se as pessoas que não participa- ram da evasão conheciam o Plano. Questionar porque não participaram da evasão. Relatar controle do trafego e como foi o acesso das viaturas do CBM. Relatar horários |

| | | | |
|-------------------|---|------------------------|---|
| 10 | Cruzamento rua dr Paulo Neto (esq Complexo) com Siqueira Campos | 01 Pontal | Relatar controle do transito e problemas ocorridos – hora inicio/fim do controle. E se as viaturas do SAMU circularam em problemas. |
| 11 | Ponto de Atendimento | 01 Pontal | Relata Relatar as principais ocorrências no Ponto de Encontro. Relatar como o Guarda Municipal atuou Relatar como a Comunidade foi tratada Relatar como o CBM circulou com viaturas Relatar se houve problemas com a circulação de viaturas |
| Rev. 12 | Dique Estrada – Em frente Escola Tarcisio de Jesus | 01 Pontal | Relatar controle do transito e problemas ocorridos – hora inicio/fim do controle. |
| 13 | Complexo Lourenço Vasconcelos e Trevo BRASKEM | 02 BRASKEM | Relatar problemas ocorridos – hora inicio/fim do controle. E se as viaturas do SAMU circularam em problemas. |
| 14 | CIOSP | 01 COMPDEC | Relatar funcionamento dos meios de comunicação e o conhecimento do PGASE pelos oficiais, do CBM+PM. Confirmar horários de acionamento Verificar o posicionamento das câmeras do sistema de vídeo - monitoramento |
| 15 | Ponto de Encontro | 01 BRASKEM | Relatar as principais ocorrências no Ponto de Encontro. Apresentar sugestões Relatar como a Comunidade foi tratada Relatar como o CBM/SAMU atuou Quantificação do numero pessoas evadidas |
| 16 | Ponto de Atendimento Médico-Complexo | 01 BRASKEM | Relatar as principais ocorrências no Ponto de Atendimento , principalmente a circulação de viaturas do CBM e SAMU. Apresentar sugestões Relatar como a Comunidade foi tratada Relatar como o CBM/SAMU atuou Quantificação do numero pessoas atendidas |
| 17 | Grupo de Monitoramento | 01 BRASKEM | Relatar dificuldades na execução do monitoramento. Meios de comunicação funcionaram? O grupo com BRASKEM+IMA+CBMAL estava completo? |
| 18 | Sala controle BRASKEM | 01-CBM 01-BRASKEM | Relatar processo de comunicação |
| 19 | Área Industrial da BRASKEM | 01- CBM 01- BRASKEM | Relatar ações da BRASKEM no controle da emergência e na evasão das pessoas |
| 20 | Ponto de Atendimento | 01 SAMU | Relatar atividades e horários de chegada/saídas das viaturas. Relatar quantos atendimentos foram realizados Relatar dificuldades |

11- Cronologia.

O Exercício teve seu início às 14:00 h e foi encerrado às 14:50h. Nos quadros abaixo apresentamos os principais eventos, com seus horários de acionamento / início do controle e de atendimento no local onde a missão deveria ser cumprida (posicionamento).

Principais Ações x Tempo de Resposta

| Acionamento do PGASE BRASKEM + Oficial Coord. CBMAL | | |
|---|--|---------------------|
| Ações BRASKEM | BRASKEM aciona PCE (alarme interno) | 13:56 |
| | BRASKEM aciona PGASE CIOSP/CBM | 13:59 |
| | BRASKEM aciona alarme da comunidade | 13:59 |
| CIODS / Oficial Coordenador do BMAL | O CIODS / Oficial Coordenador do BMAL, demandou vinte (20) minutos para comunicar o início da emergência para todas as empresas e órgãos públicos que compõem a Coordenação Local segundo a sequência preconizada., conforme informações do observador da Coordenação Local Sr Ruy Arrouxelas da COMPDEC. Mais uma vez ao demora para o acionamento do PGASE, deveu-se ao IMA. | 14:00 às 14:22 |
| Principais Ações COPOM / PMAL | Controle trânsito BPRv na AI-101 Sul | em prontidão |
| | Controle trânsito Assis Chateaubriand-Academia da PMAL | não programado |
| | Controle trânsito trevo BRASKEM | 14:07 |
| | Controle trânsito Av. Rui Palmeira | 14:13 |
| | Controle trânsito Rua Riachuelo | 14:09 |
| Principais Ações SMTT | | não realizado |
| Ação Hospital Geral do Estado | não participou | |
| Ação Hospital Santa Casa de Misericórdia | não participou (ver comentário sobre acionamento) | |
| Ações SAMU | Comunicação do CIOPS | SAMU relatou demora |
| Empresa de Ônibus Veleiro | sem informação | |

| Acionamento do PGASE BRASKEM + Oficial Coord. CBMAL | | |
|---|---|-------|
| Ação BRASKEM | BRASKEM finaliza PCE (alarme interno) | 14:22 |
| CIOPS/ Coordenador do CBMAL | BRASKEM informa que encerrou internamente a emergência às 14:22 | |
| | Final monitoramento: 14:19 | |
| | Grupo Coordenação encerrou emergência às 14:50 | |

11 - Quantitativos envolvidos nesse simulado

A seguir apresentamos quadro resumo onde estão discriminados por Órgão e Empresa o quantitativo de pessoal e viaturas disponibilizados na execução desse

Exercício

| TOTAL Órgão/Empresa | Pessoas | | | | Viaturas+Outros | | | |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------|-----------|------------|
| | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 | 2013 | 2015 | 2017 | 2019 |
| Polícia Militar | 36 | 36 | 36 | 20(est) | 10 | 10 | 13 | 4(est) |
| Guarda Municipal(SEMSCS) | 8 | 16 | 16 | 8 | 12 | 1 | 4 | 2 |
| SMTT | 10 | 6 | 8 | 0 | 3 | 3 | 4 | 0 |
| Corpo de Bombeiros Militar | 22 | 22 | 22 | 18 | 5 | 5 | 6 | 3 |
| SAMU | 9 | 12 | 20 | 13 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| IMA | 5 | 4 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| COMPDEC-Maceió | 16 | 10 | 12 | 7 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| SOS UNIMED | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CEDEC Alagoas | 4 | 6 | 3 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Saúde Excelsior | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alerta Médico | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BRASKEM (evasão da fábrica) | 3 | 3 | 413 | s/detalhes | 2 | - | - | s/detalhes |
| BRASKEM (atuação externa) | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Empresa de Ônibus Veleiro | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| HGE | 1 | 34 | 34(1) | 0 | - | 0 | - | 0 |
| Miscelânea - Observadores | 44 | 38 | 30 | 15 | - | - | - | 0 |
| Comunidade +escolas | - | - | 200 | 220 | - | - | - | - |
| Total | 159 | 191 | 800 | 311 | 44 | 32 | 40 | 18 |

Observação 1 - Observadores voluntários cedidos por: BRASKEM (6), Pontal da Barra (12), SAMU (1), CBM (2), PMAL (1), COMPDEC (1)

Observação 2 – Em 2017 BRASKEM realizou evasão da fábrica (413 pessoas entre funcionários e contratados). Em 2019 não foi informado o número de pessoas mobilizadas no processo de evasão interno

13- Pontos com oportunidades de melhoria.

13-1- Garantir a participação de todos os órgãos dos governos municipal/estadual e empresas privadas que compõem o PGASE nos exercícios programados pela Coordenação Local, no exercício desse ano a Empresa de Ônibus Veleiro, a Unidade de Saúde do Virgem dos Pobres, Hospital Geral do Estado, Santa Casa (parcial) e SMTT, não participaram;

13-2- Inexistência de programa de treinamento sistemático de acionamento do PGASE/APELL principalmente para os responsáveis pelas operações do CBM, SAMU e COPOM. O mesmo se aplica para responsáveis por essas atividades das outras instituições envolvidas.

13-3- Inexistência de frequência definida para realização de outros tipos de treinamento, não garantindo dessa forma a reciclagem periódica de todo pessoal envolvido;

13-4- Aumentar e melhorar o envolvimento e atuação dos Coordenadores de Evasão.

- 13-5 - Apesar da elaboração, pela Coordenação Local, de um protocolo de atendimento às vítimas de inalação de gás cloro, o pessoal dos hospitais, SAMU e Unidades de Saúde da Família ainda não podem ser considerados como capacitados;
- 13-6- Prover melhoria nas comunicações entre a PMAL e os demais órgãos. Devido a distância entre pontos de bloqueios e em função de não haver ligação direta com a SMTT foi percebido que faltou um pouco de agilidade nas funções de trânsito e isto poderia ser rapidamente resolvido se todos estivessem operando na mesma faixa de frequência (HT). Informação instantânea seria essencial para o bom andamento do serviço;
- 13-7- Aumentar o número de viaturas de resgate (UR) do Corpo de Bombeiros. A adoção de novos procedimentos tem aumentado a capacidade de resgate dessa corporação;
- 13-8 – Assegurar sempre o acesso seguro da população que se desloca pelas rotas de fuga em direção ao Ponto de Encontro, com nivelamento e desimpedimento das calçadas principalmente;
- 13-9 – Estudar alternativas para aumentar o alcance sonoro do sistema de alarme do Trapiche da Barra, principalmente para área do CAIQUE;
- 13-10 – Manter o programa de reciclagem com os grupos operacionais da Braskem responsáveis pelo acionamento do PGASE;
- 13-11 – Aumentar o envolvimento dos coordenadores de evasão na mobilização das pessoas para o Ponto de Encontro durante os simulados;
- 13-12 – Considerando as dificuldades encontradas pelo SAMU quando da utilização do novo Ponto de Atendimento no Complexo Lourenço Vasconcelos, avaliar se deve voltar a ser utilizado o Ponto de Atendimento nas calçadas da Av. Rui Palmeira, do lado oposto ao Ponto de Encontro;
- 13-13 – Elaborar planos de acionamento específicos para os órgãos que compõem o PGASE a exemplo do que foi feito para os hospitais, para os órgãos que não dispõem de plantão 24 horas;
- 13-14 – Identificar todas as viaturas envolvidas no PGASE, principalmente as viaturas da BRASKEM e dos civis que irão compor a equipe de coordenação;
- 13-15 – Distribuir documentos com rotas de acesso para as viaturas das empresas públicas e privadas de socorro por ambulâncias;
- 13-16 – Restabelecer sistema de comunicação via rádio entre BRASKEM e CIOSP há algum tempo essa comunicação está sendo feita por telefone. Inclusive nos testes periódicos que são realizados.



Estacionamento ônibus ao lado do Ponto de Atendimento prejudicando movimentação de viaturas de socorro

14- Pontos positivos observados.

- 14-1 - Criação do CIOSP possibilitando a rápida mobilização dos efetivos do CBM e PM;
- 14-2- Construção pela BRASKEM de edificações e facilidades no Ponto de Atendimento com o objetivo de facilitar o trabalho do SAMU e do CBMAL, além de criar nova área de lazer para a comunidade;
- 14-3 - Introdução dessa Coordenação Local no Sistema Integrado de Comunicação composto pelo SAMU+CBM+PM, melhorando consideravelmente a confiabilidade das comunicações;
- 14-4 – Preparados e entregues pela Coordenação Local aos órgãos públicos envolvidos no PGASE, os procedimentos resumidos e atualizados para deflagração e finalização do PGASE/APELL, esses procedimentos impressos em quadros de dimensões adequadas foram afixados em locais visíveis nos Centros de Controle de Emergência de cada órgão/empresa;
- 14-5- Preparados e entregues, pela Coordenação Local, no Centro de Controle do CIOSP, lista atualizada de telefones de todos os órgãos, empresas e pessoas envolvidas no PGASE;
- 14-6- Utilização de máscaras de proteção facial e respiratória (40 máscaras cedidas pela BRASKEM) pelos condutores das viaturas de socorro do CBM.
- 14-7— Implantação do Sistema de Vídeo Monitoramento nas principais vias do Bairro do Trapiche e Pontal da Barra;
- 14-8- Adequação dos procedimentos de resgate do CBM aos utilizados em local com presença de gás tóxico;
- 14-9 – Detalhamento das atividades de encerramento total da Emergência.
- 14-10 – Elaboração do Protocolo de Atendimento Médico envolvendo os produtos da Braskem;
- 14-11 – Atuação de um membro ativo da Coordenação Local (COMPDEC) para auxiliar o Oficial do CBM no CIOSP, quando da deflagração do PGASE;
- 14-13 – Engajamento dos coordenadores jovens durante todas as atividades previstas no ano, inclusive apoiando na divulgação do simulado de evasão do Trapiche da Barra;
- 14-14 – Elaboração dos planos de evasão para todas as três escolas/creches do Bairro do Trapiche envolvidas no simulado;
- 14-15 - Elaboração dos planos de evasão para todas as três Unidades de Saúde da Família dos Bairros do Trapiche e do Pontal envolvidas no simulado;
- 14-16 – Instalação das placas de sinalização de ROTAS de FUGA e PONTO de ENCONTRO no Alto da Saudade, Praça Pingo d' Água, Sítio do Recreio e CAIQUE

15- Recomendações.

- 15-1- Garantir a participação de todos os órgãos dos governos municipal/estadual e empresas privadas que compõem o PGASE nos eventos/exercícios programados pela Coordenação Local, e for o caso o PGASE deve ser revisado;**
- 15-2- Reciclar e aumentar número de Coordenadores de Evasão do Bairro do Trapiche da Barra;**
- 15-3- Implantar programa de treinamento para pessoal do CBM envolvido nas atividades de resgate, busca e transporte de pessoas do bairro, de forma que os responsáveis por essas atividades possam identificar os diversos locais do Bairro do Pontal e Trapiche da Barra a partir de informações dos membros da Comunidade.**

15-4- Estudar alternativas para aumentar a confiabilidade e o alcance sonoro do sistema de alarme;

15-6- Utilizar o Protocolo de Atendimento Médico envolvendo os produtos da Braskem, na implantação de programa de treinamento para pessoal da área de saúde, dos hospitais e SAMU, incluindo as Unidades de Saúde da Família localizadas na área de atuação dessa Coordenação Local, garantindo sua capacitação para o atendimento de vítimas por inalação de gás cloro;

15-7 - Promover a reciclagem de maior número de pessoas das instituições envolvidas, com a execução de exercícios simulados semestrais (de bancada) com instituições públicas e privadas envolvidas;

15-09- Continuar a sistemática de realização de simulados, parciais com envolvimento de segmentos da comunidade (igrejas, escolas, ruas etc);

15-10- Otimizar a utilização do sistema de vídeo monitoramento assim como desimpedir o campo de visão de algumas câmeras do sistema, providenciando a poda de algumas árvores

15-11- Desimpedir e melhorar a circulação nas rotas de fuga dos bairros do Pontal e Trapiche;

15-12- Sensibilizar o Conselho Deliberativo no sentido de ser prevista a aquisição de um veículo de apoio com os recursos mínimos necessários para manter as equipes de busca e resgate em condições operacionais pelo tempo que durar a emergência, assim como com recursos para auxiliar a coordenação no Ponto de Encontro.

15-13 - Incluir nos cursos de formação de oficiais da PMAL e CBMAL, principalmente no ano que se encerra o curso, um espaço na grade curricular sobre o programa APELL, estender essa recomendação para na UNCISAL e UFAL.

16 - Conclusões.

O 5º Exercício de Acionamento do Plano Global de Atendimento para Situações de Emergência para o Bairro do Trapiche da Barra, da forma que foi planejado e executado, atendeu **parcialmente** às expectativas da Coordenação Local, foram detectadas diversas falhas que deverão ser solucionados por essa Coordenação. A falta de participação dos órgãos estaduais e municipais, citados nesse relatório, deve ser discutida e ter sua causa eliminada.

A participação da população do bairro na atividade de evasão é de suma importância para avaliação dos recursos disponibilizados e garantir que a quantidade de vítimas, no caso de uma situação de emergência real, seja minimizada, espera-se que nos próximos simulados possamos contar com maior participação dessa Comunidade.



Reunião com Comunidade -2019



Treinamento das "Vítimas" - 2019



Simulado de Mesa-2019



Reuniões de planejamento do simulado de 2019 – Com as Escolas Maria Rita e Governador Francisco Mello

17 - Aprovações

COORDENAÇÃO LOCAL (Nome e assinatura):

Representante do Corpo de Bombeiros Militar de Alagoas

Representante da Polícia Militar de Alagoas

Representante da Secretaria de Saúde/ SAMU

Representante das Comunidades do Bairro do Trapiche da Barra (Alto as Saudade e Sítio do Recreio)

Representante da COMPDEC

Representante da CEDEC

Representante da BRASKEM

Representante SEMSCS - Guarda Municipal de Maceió

Representante do Hospital Santa casa de Misericórdia

18- Distribuição de cópias (arquivos digitalizados e cópias impressas).

| Instituição | Nº de cópias |
|---|---------------------|
| Corpo de Bombeiros Militar de Alagoas | 1 |
| Polícia Militar de Alagoas | 1 |
| Instituto do Meio Ambiente | 1 |
| Secretaria de Saúde/ SAMU | 1 |
| Comunidades do Bairro do Trapiche da Barra (Alto as Saudade e Sítio do Recreio) | 2 cópias impressas |
| Secretaria de Saúde /Unidade de Emergência | 1 |
| COMPDEC | 1 |
| CEDEC | 1 |
| Presidente do Conselho Deliberativo - APELL | 1 cópia impressa |
| BRASKEM | 1 |
| SEMESCS -Guarda Municipal de Maceió | 1 |
| SMTT | 1 |
| Hospital Santa casa de Misericórdia | |
| | |
| | |