



**Estado do Rio de Janeiro**  
**MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS**  
Secretaria Municipal de Proteção e Defesa Civil  
Departamento de Integração Comunitária



# **1º EXERCÍCIO SIMULADO PARA ESTRUTURAÇÃO DE PONTO DE APOIO**

**CENÁRIO TÉCNICO**

**BAIRRO: BRACUÍ**

**ANGRA DOS REIS -RJ**

**20 de junho de 2024**

**1. INTRODUÇÃO**

**2 OBJETIVO**

**3. SUMÁRIO**

**4. CENÁRIO**

**5. EXERCÍCIO**

**6. ANEXOS**

- **ANEXO I - Mensagens verbais do Exercício**
- **ANEXO II - Coordenadores do Exercício**
- **ANEXO III - Relatório do Pós Exercício**
- **ANEXO VI - Mapa do Território do Bracuí**

EXERCÍCIO - CENÁRIO PARA TREINAMENTO

## 1. INTRODUÇÃO

Este Plano de Trabalho da Secretaria de Proteção e Defesa Civil, visa apresentar o planejamento do 1º Exercício Simulado para Estruturação de Ponto de Apoio a ser executado pela comunidade local, preferencialmente, no dia 20 de junho de 2024, a partir do bairro Bracuí em Angra dos Reis no Estado do Rio de Janeiro.

## 2. OBJETIVO

- Demonstrar a capacidade de notificar a população envolvida nas ações de resposta à situação de emergência no bairro.
- Demonstrar a capacidade de mobilizar, parcialmente, o pessoal e os meios previstos no planejamento para estruturação do Ponto de Apoio.
- Demonstrar a capacidade de orientação à população local a se dirigir ao Ponto de Apoio de forma antecipada, visando a proteção dos mesmos.
- Demonstrar a capacidade de ativar e operar Ponto de Apoio do Centro Comunitário Santa Rita do Bracuí.
- Demonstrar na resposta, a adequabilidade das instalações, dos equipamentos, dos recursos humanos e materiais para atender a emergência.

## 3. SUMÁRIO

Para este exercício, serão testadas todas as comunicações externas possíveis dentro de um período em que a energia elétrica esteja operante dentro do bairro. Serão efetivamente executadas, algumas ações previstas no cenário, e mediadas através da Sala de Crise da SPDC. Serão ativados de forma virtual todos os recursos previstos e serão criados alguns desafios a mais para as equipes através de mensagens verbais utilizadas no Ponto de Apoio.

Este cenário final, foi baseado no acidente de 08 dezembro de 2023, ocorrido no bairro do Bracuí e foi adaptado para atender aos requisitos de horário do exercício, ficando em estágio preliminar de treinamento o plano "A" que configura as famílias que residem a margem esquerda do rio Bracuí, estando situado após o Bar da Fátima e, posteriormente em outra data, será planejado o plano "B" que consistirá nas ações de treinamento do Bar da Fátima até a Escola Municipal Aurea Pires da Gama próxima a rodovia Rio-Santos.

Temos assim, uma sequência de eventos organizados, pré-definidos e distribuídos ao longo do tempo que determinam, necessariamente, a interpretação do pessoal local, para a tomada de decisão e consequente implementação das ações esperadas para cada situação.

Cabe ao Coordenador do Exercício determinar o início de cada evento, de acordo com a sequência cronológica apresentada no anexo I, de modo que os participantes possam implementar as ações estabelecidas nos Procedimento Operacional – POP 09 e 10, e também no PROTOCOLO 001 – CEMADEN-AR e serão treinadas todas as equipes possíveis que compõem o Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil, visando o entendimento das ações de resposta, mesmo que o exercício ocorra em qualquer período do dia.

Para possibilitar o desenvolvimento do Exercício nos horários previamente planejados são estabelecidas mensagens verbais a serem transmitidas pelo Coordenador de Exercício, ou alguém designado para tal. Estas mensagens estão apresentadas no cenário deste.

Comunidade identificando seu local de moradia em reunião de preparação.

O Coordenador do Exercício é responsável pela emissão das referidas mensagens bem como para criar novas mensagens, escritas ou verbais caso seja necessária alguma modificação durante a execução do exercício, até mesmo encerrar o exercício por motivos de segurança dos participantes.

Serão designados outros apoiadores para atuar como Avaliadores do Exercício. Estes acompanharão as ações em andamento, anotando e avaliando os acontecimentos de modo a permitir a discussão, durante a Reunião de Crítica, de pontos julgados relevantes para o Exercício.

### **EXERCÍCIO SIMULADO PARA ESTRUTURAÇÃO DE PONTO DE APOIO**



#### 4. CENÁRIO

No dia 20/06/2024, Condições Iniciais no bairro Bracuí:

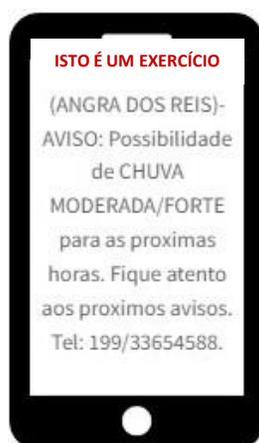
48 horas de chuvas moderadas, com um acumulado de 172mm, a tábua de marés indicando 0,7 m e o CEMADEN de Angra dos Reis indicando os seguintes históricos:

**Início das chuvas - 18/06/2024 – 21:36h:** Devido às chuvas moderadas, foram registrados até o momento acumulados pluviométricos de 172 mm em 48h.

**OBS: Embora registrado alto índice pluviométrico (172mm), não foi atingido nenhum parâmetro do protocolo para envio de SMS. (Figura acima)**

**19/06/2024 10:00h:** O Instituto Nacional de Meteorologia (Alert-AS) emite aviso meteorológico, informando a possibilidade de chuva **MODERA/FORTE** para todo o Sul do Estado do Rio de Janeiro e norte de São Paulo. Desta forma, a Defesa Civil entra no nível de ação e emite o primeiro SMS.

SMS de AVISO



Diante do cenário exposto, recomenda-se que sejam adotadas as seguintes ações:

1. O Secretário de SPDC seja informado de imediato;
2. As equipes de sobreaviso sejam acionadas;
3. Sobreaviso do CEMADEN-AR comunicando os índices ao Sobreaviso do DEIC;
4. Pré- acionamento do ponto de apoio e busca de informações através da liderança local;
5. Que o material de resgate para enchente seja deslocado para o caminhão;
6. Que o Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil seja notificado.

O pluviômetro semiautomático existente no Ponto de Apoio do Salão Comunitário da Paróquia Santa Rita do Bracuí registrou 38mm à 01h da manhã e uma pico da Maré de 1,3 metros às 10 horas, e o CEMADEN de Angra dos Reis indicando os seguintes históricos:

**19/06/2024 23:22H:** O aviso meteorológico se confirma e os pluviômetros começam a registrar índices moderados. Às 23:55h do dia 19/06/2024 o pluviômetro do Bracuhy registra 38mm em 1h

Tabela 1		
1h	24h	96h
35mm	85mm	205mm

**OBS:** Conforme protocolo a Defesa Civil entra no nível de ação **ATENÇÃO** e emite o SMS de **ALERTA** para todo o município. (Figura acima)

O Departamento de Integração já se encontra em estado de **ATENÇÃO**, para possível evolução do evento.

**20/06/2024 02:22h:** O CEMADEN-AR acompanha um núcleo de chuva bastante carregado vindo do Sul de São Paulo em direção ao município de Bananal, Norte de São Paulo. O Centro de **Hidrografia da Marinha** emite a tábua de marés, informado que às **10:00h** o município de Angra dos Reis terá o maior nível do dia com 1.3m.

**20/06/2024 09:15h:** O núcleo de chuva chega ao município de Paraty e Angra dos Reis – RJ, assim como no município de Bananal, Norte de São Paulo. Os pluviômetros automáticos do Parque Mambucaba e Frade e pluviômetro semiautomático do Bracuhy registram os maiores índices do município no parâmetro de 1h (Bracuhy 43mm) e 24h (Bracuhy 81mm).

**20/06/2024 10:30h:** Devido ao nível mais alto da maré (1.3m) e à continuidade de chuva nos municípios de Bananal e Angra dos Reis (pluviômetro semiautomático do Bracuhy 100mm em 24h), a Defesa Civil emite o SMS de **EVACUAÇÃO** para o bairro Bracuhy.

**20/06/2024 15:00h:** Emite o SMS de **DESMOBILIZAÇÃO** para o bairro Bracuhy.

Após as comunicações dentro dos protocolos da Defesa Civil de Angra dos Reis, algumas medidas preliminares sejam adotadas:

1. CEMADEN-AR, comunica ao DEIC sobre os índices pluviométricos, dando início ao acionamento do PA;
2. DEIC realizará o acionamento dos responsáveis do PA e Voluntários da Santa Rita do Bracuí;
3. O DEIC junto com o Departamento de Operações designará um Agente de Proteção e Defesa Civil, para administrar o PAA.
4. O DEIC solicita ao responsável pela administração o quantitativo de desalojados.

O Sobreaviso da Integração Comunitária contacta a liderança responsável pelo Ponto de Apoio do Centro Comunitário Santa Rita do Bracuí para saber como está a situação no local.

A liderança local classifica o evento como de grandes proporções, havendo a necessidade da presença do Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil. O Departamento de Integração Comunitária aderiu ao procedimento POP 09 e 10, Também Protocolo 001-CEMADEN-AR, e ainda solicitou apoio de mais um integrante do Departamento para apoio nas ações de Informação e logística.

A liderança local informa à Secretaria de Proteção e Defesa Civil, que foi identificada uma rachadura na ponte do bar da Fátima.

Às 11:45h com a presença dos desabrigados no Ponto de Apoio foi iniciada a confecção do almoço para os cadastrados nos formulários do PA;

Às.....

Às.....

O Sobreaviso da Integração Comunitária notifica o Secretário de Educação, informando sobre a situação no Bracuí e a possibilidade de abrir outros Ponto de Apoio, e sendo confirmado a situação grave no bairro, e ainda notifica a Secretaria de Desenvolvimento Social e Promoção da Cidadania para adotar seus procedimentos.

O Secretário de Defesa Civil informa ao Prefeito Municipal que o Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil já está presente na Sala de Crise da SPDC e informa as condições operacionais e as projeções para as próximas horas.

Em novo contato o responsável pelo Ponto de Apoio do Salão Comunitário Santa Rita do Bracuí, recebeu a informação de que uma pessoa da unidade familiar próximo ao bar da Fátima e não conseguiu sair de casa devido à **falta de energia no bairro**.

A responsável pelo Ponto de Apoio do Centro Comunitário Santa Rita do Bracuí comunica a indisponibilidade de água potável no local do Ponto de Apoio do Salão Comunitário Santa Rita do Bracuí.

A equipe do Setor de Engenharia da SPDC consegue identificar a rachadura na ponte do bar da Fátima e indica operacionalidade do modelo pare e siga, para veículos leves e pedestres.

O Secretário de Proteção e Defesa Civil, informa aos presentes a Sala de Crise da SPDC a confirmação da recuperação da ponte, e o retorno do acesso. A Secretaria de Proteção e Defesa Civil de Angra dos Reis, adota seus procedimentos para envio de recursos ao Ponto de Apoio.

**Após algumas horas...**

Com o restabelecimento do acesso ao Ponto de Apoio, os desabrigados assistidos e ainda o volume das chuvas retornando ao patamar de normalidade e o cenário retornando a classificação segura, foi encerrada a emergência no local.

## Fim do Exercício

## 5. EXERCÍCIO

EXERCÍCIO - CENÁRIO PARA TREINAMENTO

## **6. ANEXOS**

**ANEXO I - Mensagens verbais do Exercício**

**ANEXO II - Coordenadores do Exercício**

**ANEXO III - Relatório do Pós Exercício**

**ANEXO VI - Mapa do Território do Bracuí**

EXERCÍCIO - CENÁRIO PARA TREINAMENTO

## ANEXO I - Mensagens Verbais do Exercício

**Procedimento:** O Sobreaviso da Integração Comunitária contacta a liderança responsável pelo Ponto de Apoio do Salão Comunitário Santa Rita do Bracuí para saber como está a situação no local;

*Cenário:* A liderança local classifica o evento como de grandes proporções, havendo a necessidade da presença do Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil.

**Procedimento:** O Departamento de Integração Comunitária adere aos procedimentos POP's 09 e 10, também Protocolo 001-CEMADEN-AR, e ainda solicitou apoio de mais um integrante do Departamento para apoio nas ações de informação e logística.

*Cenário:* A liderança local informa à Secretaria de Proteção e Defesa Civil, que foi identificada uma rachadura na ponte do bar da Fátima.

Às 11:45h com a presença dos desabrigados no Ponto de Apoio foi iniciada a preparação do almoço para os moradores cadastrados nos formulários do PA;

**Procedimento:** Sobreaviso da Integração Comunitária notifica o Secretário de Educação, informando sobre a situação no Bracuí e a possibilidade de abrir outros Ponto de Apoio, e sendo confirmado a situação grave no bairro, e ainda notifica a Secretariade Desenvolvimento Social e Promoção da Cidadania para adotar seus procedimentos;

**Procedimento:** O Secretário de Defesa Civil informa ao Prefeito Municipal que o Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil já está presente na Sala de Crise da SPDC e informa as condições operacionais e as projeções para as próximas horas;

*Cenário:* Em novo contato o responsável pelo Ponto de Apoio do Salão Comunitário Santa Rita do Bracuí, recebeu a informação de que uma pessoa da unidade familiar próximo ao bar da Fátima e não conseguiu sair de casa devido à **falta de energia no bairro**.

*Cenário:* A responsável pelo Ponto de Apoio do Centro Comunitário Santa Rita do Bracuí comunica a indisponibilidade de água potável no local do Ponto de Apoio do Salão Comunitário Santa Rita do Bracuí.

**Procedimento:** A equipe do Setor de Engenharia da SPDC consegue identificar a rachadura na ponte do bar da Fátima e indica operacionalidade do modelo pare e siga, para veículos leves e pedestres.

**Procedimento:** O Secretário de Proteção e Defesa Civil, informa aos presentes a Sala de Crise da SPDC a confirmação da recuperação da ponte, e o retorno do acesso. A Secretariade Proteção e Defesa Civil de Angra dos Reis, adota seus procedimentos para envio de recursos ao Ponto de Apoio.

*Cenário:* Com o restabelecimento do acesso ao Ponto de Apoio, os desabrigados assistidos e ainda o volume das chuvas retornando ao patamar de normalidade e o cenário retornando a classificação segura, foi encerrada a emergência no local.

## **ANEXO II - Coordenadores do Exercício**

---

**Marcelo Lopes – Diretor de Integração Comunitária**  
**Coordenador Geral do Exercício**

---

**Nilson da Silveira Cabral – Agente de Proteção e Defesa Civil**  
**Responsável - Administração do Abrigo**

---

**Marcia Gonzaga – Assistente Social**  
**Responsável - Controle e Registro dos Desabrigados / outros**

---

**Patrick Rodrigues – Coordenador Técnica de Mobilização de Área, Abrigos e Distritais**  
**Responsável - Controle da Infraestrutura**

---

**Antônio – Coordenador Técnica de Mobilização de Área, Abrigos e Distritais**  
**Responsável - Colchões e Kits no Abrigo**

---

**João Victor Pires Woyames – Apoio Técnico**  
**Responsável – Rota Segura**

---

**Milena Lima Vitor Alves - Coordenadora Técnica de Mobilização de Área, Abrigos e Distritais**  
**Responsável – Fornecimento Insumos**

---

**Paulo - Estagiário**

**Responsável – Apoio**

**ANEXO III - Relatório do Pós Exercício**

---

**Alexandre Azevedo – Diretor CEMADEN-AR**

**Responsável – CEMADEN-AR**

---

**Leo Roberto – Coordenador de Gestão de Risco e Desastre**

**Responsável – CEMADEN-AR**

EXERCÍCIO - CENÁRIO PARA TREINAMENTO

**ANEXO VI - Mapa do Território do Bracuí**

EXERCÍCIO - CENÁRIO PARA TREINAMENTO