



# **PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Furnas**

## **Anexo 16**

### **Registros dos Treinamentos Externos (Simulados)**

<b>Documento</b>	<b>Rev 0</b>	<b>Rev 1</b>	<b>Rev 2</b>	<b>Rev 3</b>			
<b>PAE</b>	dez/2018	abr/2019	dez/2023	jan/25			
<b>Alterações da revisão atual</b>	Documento Novo. Revisão geral deste Anexo.						
<b>Observação</b>	-						

**Revisão 03 – Janeiro/2025**



**ASSINATURAS**

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

GUSTAVO SPIEGELBERG

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

GUSTAVO SPIEGELBERG

CRISTIANO NEVES SIMÃO

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

CRISTIANO NEVES SIMÃO

Michelle Taveira Telles

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

MICHELLE TAVEIRA TELLES





**Plano de Ação de Emergência**  
**UHE Furnas**  
**ANEXO 16 – REGISTROS DOS TREINAMENTOS EXTERNOS**  
**(SIMULADOS)**  
**REVISÃO 03 – 01/2025**

---

ALLYLSON THALLES TEIXEIRA

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO FURNAS GERAÇÃO SUDESTE – OOGMF.F  
ALLYLSON THALLES TEIXEIRA

ROBERTO TEIXEIRA SINISCALCHI



REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO MINAS GERAIS DA GERAÇÃO SUDESTE - OOGM.F  
ROBERTO TEIXEIRA SINISCALCHI

Jose Henrique Vilela

PRODUÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOG.F  
JOSE HENRIQUE VILELA

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

DIRETOR DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ELETROBRAS SUDESTE - OO.F  
FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

<b>RELATÓRIO</b>						Nº DOCUMENTO: SEG-UHFUR-RL-CIV-0007																					
	Nº EMPREENDIMENTO:		FGSM.0004				REVISÃO:		0																		
	UNIDADE:		SEG – SEGURANÇA DE BARRAGENS				FOLHA:		1 de 29																		
	LOCAL:		UHFUR - USINA HIDRELÉTRICA DE FURNAS																								
	CÓD INSTALAÇÃO:		UHFUR																								
	TAG:																										
	TÍTULO:		RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS																								
	SUBTÍTULO:																										
Nº FORNECEDOR:		FN-200-RL-62475				REVISÃO:		00																			
ÍNDICE DE REVISÕES																											
REV		DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS																									
0A		EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS DO CLIENTE																									
0B		EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS DO CLIENTE																									
0C		EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS DO CLIENTE																									
0D		EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS DO CLIENTE																									
0E		EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS DO CLIENTE																									
0		EMISSÃO FINAL																									
<div><table><tr><td></td><td>PARA COMENTÁRIOS</td></tr><tr><td>X</td><td>PARA INFORMAÇÃO</td></tr><tr><td></td><td>PARA COTAÇÃO</td></tr><tr><td></td><td>PARA COMPRA</td></tr><tr><td></td><td>LIBERADO PARA EXECUÇÃO</td></tr><tr><td></td><td>CERTIFICADO</td></tr><tr><td></td><td>CONFORME FORNECIDO</td></tr><tr><td></td><td>CONFORME CONSTRUÍDO</td></tr><tr><td></td><td>CANCELADO</td></tr></table></div>											PARA COMENTÁRIOS	X	PARA INFORMAÇÃO		PARA COTAÇÃO		PARA COMPRA		LIBERADO PARA EXECUÇÃO		CERTIFICADO		CONFORME FORNECIDO		CONFORME CONSTRUÍDO		CANCELADO
	PARA COMENTÁRIOS																										
X	PARA INFORMAÇÃO																										
	PARA COTAÇÃO																										
	PARA COMPRA																										
	LIBERADO PARA EXECUÇÃO																										
	CERTIFICADO																										
	CONFORME FORNECIDO																										
	CONFORME CONSTRUÍDO																										
	CANCELADO																										
	REV. 0A	REV. 0B	REV. 0C	REV. 0D	REV. 0E	REV. 0	REV. 1	REV. 2	REV. 3																		
DATA	13/05/24	26/07/24	09/08/2024	18/09/2024	16/10/2024	16/01/2025																					
PROJETO	TER/ST/LCO	MSR	IAA	IAA	IAA	IAA																					
EXECUÇÃO	TER/ST/LCO	MSR	IAA	IAA	IAA	IAA																					
VERIFICAÇÃO	MSR	GAA	ST	MSR	MSR	MSR																					
APROVAÇÃO	GAA	GAA	GAA	GAA	GAA	GAA																					
AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DE FURNAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.																											
PARA DIVULGAÇÃO E USO EXTERNO, FURNAS DEVERÁ SER CONSULTADA.																											

RELATÓRIO		Nº PROJETO: SEG-UHFUR-RL-CIV-0007		REV: 0	
FOLHA: 2 de 29					
TÍTULO:		RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS			
SUBTÍTULO:					

ÍNDICE

1 -	INTRODUÇÃO .....	4
2 -	OBJETIVO .....	4
3 -	DINÂMICA DO SIMULADO .....	4
4 -	SIMULADO DO PAE DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS .....	7
4.1	Planejamento .....	7
4.2	Ações de divulgação e engajamento.....	8
4.3	Reunião de abertura .....	12
4.4	Instauração do Posto de Comando .....	14
4.5	Processo de evacuação .....	14
4.6	Reunião de encerramento .....	17
4.7	Resultados do simulado em São José da Barra .....	17
4.8	Resultados do simulado em Capitólio .....	23
4.9	Percepções e oportunidades de melhorias .....	28
5 -	CONCLUSÃO .....	28

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 –	Ficha de controle nos diferentes locais das rotas. ....	6
Figura 2 –	Ficha de controle nos Pontos de Encontro. ....	6
Figura 3 –	Questionário de avaliação do simulado. ....	7
Figura 4 –	Mensagem enviada para as pessoas com telefones cadastrados no SYSDAM ALERT, referente ao simulado em São José da Barra. ....	8
Figura 5 –	Mensagem enviada para as pessoas com telefones cadastrados no SYSDAM ALERT, referente ao simulado em Capitólio.....	9
Figura 6 –	Reunião de alinhamento junto aos agentes internos e externos. ....	10
Figura 7 –	Palestra educativa na Escola Estadual Coronel Lourenço Belo, em Capitólio (parte 1). ....	10
Figura 8 –	Palestra educativa na Escola Estadual Coronel Lourenço Belo, em Capitólio (parte 2). ....	11
Figura 9 –	Evento realizado na praça central de Capitólio. ....	12
Figura 10 –	Evento realizado na praça central de São José da Barra. ....	12
Figura 11 -	Reunião de abertura junto aos agentes internos e externos. ....	13
Figura 12 –	Visita na UHE Furnas. ....	13
Figura 13 –	Posto de Comando instaurado para o simulado da UHE Furnas. ....	14
Figura 14 –	Rota de Fuga até o Ponto de Encontro PE-10 em São José da Barra. ....	15
Figura 15 –	Rota de Fuga até o Ponto de Encontro PE-14 em São José da Barra. ....	15
Figura 16 –	Rotas de Fuga até os Pontos de Encontro PE-05 e PE-06 em Capitólio. ....	16
Figura 17 –	Colete de identificação da equipe de organização do simulado. ....	16
Figura 18 –	Mensagem enviada para as pessoas de São José da Barra e Capitólio cadastradas no ALERT Indivíduo. ....	17
Figura 19 -	Registro do Ponto de Encontro PE-10 em São José da Barra. ....	18
Figura 20 -	Registro dos participantes no Ponto de Encontro PE-14 em São José da Barra.....	19
Figura 21 -	Registro da entrega de panfletos e brindes aos participantes do simulado em São José da Barra.....	19
Figura 22 -	Eficiência dos meios de alerta do simulado em São José da Barra.....	20
Figura 23 -	Respostas às perguntas de avaliação do simulado nos PE-10 e PE-14 em São José da Barra. ....	21
Figura 24 -	Eficiência dos meios de comunicação para divulgação do simulado em São José da Barra. ....	22
Figura 25 -	Registro dos participantes no Ponto de Encontro PE-05 em Capitólio. ....	24
Figura 26 -	Registro dos participantes no Ponto de Encontro PE-06 em Capitólio. ....	24
Figura 27 -	Registro da entrega de panfletos e brides aos participantes do simulado em Capitólio. ....	24
Figura 28 -	Eficiência dos meios de alerta do simulado em Capitólio.....	25
Figura 29 -	Respostas as perguntas de avaliação do simulado nos PE-05 e PE-06 em Capitólio.....	26
Figura 30 –	Eficiência individual dos meios de comunicação para divulgação do simulado em Capitólio. ....	26
Figura 31 -	Registro da sinalização. ....	27

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007		REV:	0	
		FOLHA:		3	de	29	
TÍTULO:		RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS					
SUBTÍTULO:							

APÊNDICE

- Apêndice A – Registros referentes às reuniões de planejamento do simulado com agentes públicos municipais
- Apêndice B – Panfletos desenvolvidos pela Eletrobras para divulgação do simulado
- Apêndice C – Ata da reunião de alinhamento e validação do PAE
- Apêndice D – Registros das fichas de controle do deslocamento e dos questionários de avaliação do simulado em Capitólio
- Apêndice E – Registros das fichas de controle do deslocamento e dos questionários de avaliação do simulado em São José da Barra
- Apêndice F – Relatório fotográfico – Simulado do PAE das Barragens da UHE Furnas
- Apêndice G – Ata da reunião de encerramento do exercício simulado – PAE UHE Furnas
- Apêndice H – Validação do Sistema de Comunicação e Alerta por Sirenes pelas COMPDECs

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
		FOLHA:	4	de	29
TÍTULO: RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS					
SUBTÍTULO:					

1 - INTRODUÇÃO

Entre os dias 18 e 21 de março de 2024, a equipe da Pimenta de Ávila Consultoria, representada pelos colaboradores Bruno Martini, Giani Aragão, Máira Reis e Mariana Ávila, apoiou as atividades associadas ao simulado do Plano de Ação de Emergência (PAE) das barragens da UHE Furnas, promovidas pela ELETROBRAS em conjunto com os Órgãos de Proteção e Defesa Civil. Estas atividades foram desenvolvidas em consonância com a legislação vigente, no que se refere à realização de exercício prático de simulação visando a preparação da população da Zona de Autossalvamento (ZAS), sendo parte do escopo do contrato de Suporte à Operacionalização do PAE dos empreendimentos da ELETROBRAS.

Além das ações relativas ao simulado, de fato, foram realizadas ações de divulgação do PAE e de engajamento da população, nos dias que antecederam o exercício.

Em função das características do empreendimento, o simulado, com mobilização da população, ocorreu em dois momentos: o primeiro em 20 de março de 2024, na cidade de São José da Barra, referente à ZAS da barragem principal (Maciço) da UHE Furnas; o segundo, em 21 de março de 2024, na cidade de Capitólio, voltado para a ZAS da barragem auxiliar (Dique Piumhi).

Durante as atividades, se fizeram presentes as equipes internas da ELETROBRAS, a 18ª Regional de Defesa Civil de Minas Gerais (18ª REDEC-MG) com sede em Poços de Caldas, vinculada à Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC-MG), as Coordenadorias Municipais de Proteção e Defesa Civil (COMPDECs) das cidades de São José da Barra, Capitólio, Cássia e Ibiraci, a Polícia Militar de São José da Barra e de Capitólio, bem como a Marinha do Brasil.

2 - OBJETIVO

O simulado teve como objetivo avaliar a eficácia dos sistemas de sinalização (das rotas de fuga e dos pontos de encontro) e notificação (sirenes fixas e aplicativo ALERT Indivíduo) existentes, verificando o processo de evacuação estabelecido para as ZAS da barragem principal (Maciço) e da barragem auxiliar (Dique Piumhi) da UHE Furnas, por meio do treinamento da população. Esta iniciativa contribui para a conscientização e disseminação da cultura de prevenção associada ao PAE das barragens, bem como para a integração/ aproximação entre empreendedor, agentes envolvidos e as partes interessadas.

3 - DINÂMICA DO SIMULADO

As atividades referentes ao simulado do plano de ação de emergência de barragem iniciam-se antes da data de sua execução propriamente dita e, terminam após a prática, incluindo ações de organização/planejamento, realização de reuniões de abertura/encerramento e elaboração do relatório que consolida todas as atividades e os registros. De forma geral, as etapas de um simulado são apresentadas a seguir:

- Planejamento do Exercício:

<b>RELATÓRIO</b>		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
		FOLHA: 5 de 29			
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

O planejamento do simulado se inicia com o mapeamento das partes interessadas; definição das ações a serem realizadas e estratégias de divulgação, e com o dimensionamento dos recursos materiais e humanos necessários. Nesta etapa deve ser estabelecido o grupo de trabalho, definidas as datas e o detalhamento de cada atividade prevista, com indicação de responsáveis. É necessário avaliar as características da área e das pessoas potencialmente abrangidas para que as atividades e a comunicação sejam efetivas e condizentes com a realidade do local.

Todo este planejamento deve ser realizado em conjunto com os Órgãos de Proteção e Defesa Civil envolvidos, visando definir o escopo e a abrangência do simulado.

- Ações de Divulgação e Engajamento:

Esta etapa tem como objetivo a divulgação de informações relacionadas ao simulado e a realização de ações de engajamento das pessoas, destacando a importância da atividade e contribuindo para o estabelecimento da cultura de prevenção de riscos nas áreas potencialmente afetadas. É importante que as ações de divulgação sejam abrangentes, sendo necessário atenção às estratégias de comunicação verbal, não verbal, escrita e visual.

No que se refere à forma, os meios de comunicação passíveis de utilização podem ser físicos, como panfletos e cartazes, ou digitais, onde incluem-se publicações em jornais eletrônicos e em demais mídias digitais. Já com relação à abrangência, tem-se a comunicação individual, como em ações porta a porta e envio de mensagens diretamente ao público-alvo, ou meios de comunicação social, que possibilitam a divulgação de informações a um vasto grupo de pessoas, como spots de rádio, mensagens em carros de som, palestras, entre outras. A identificação das estratégias de comunicação mais adequadas depende das características de cada população.

- Reunião de Abertura:

A reunião de abertura do simulado tem como objetivo apresentar, aos agentes envolvidos, informações sobre o Plano de Segurança da Barragem (PSB), o PAE das barragens e as atividades para sua operacionalização. Neste momento é formalizado o início da atividade de fato, e são alinhados detalhes do simulado, como sua programação.

- Instauração do Posto de Comando:

O Posto de Comando corresponde ao local estratégico onde a equipe responsável pela segurança da barragem, em conjunto com as autoridades, tomam as decisões diante da emergência. Para a realização do simulado são atribuídas as responsabilidades aos agentes presentes, definindo-se sobre o acionamento do sistema de alerta e a forma de acompanhamento do processo de evacuação.

- Processo de Evacuação:

O exercício é realizado em três etapas: o início é marcado pelo acionamento dos sistemas de notificação, na sequência ocorre o deslocamento das pessoas por meio das rotas de fuga e, por fim, a conclusão da atividade, que consiste na chegada aos pontos de encontro.

Uma atividade importante no processo de evacuação corresponde à distribuição de fiscais em pontos estratégicos das rotas para registrar informações relevantes como: tempo de deslocamento dos indivíduos, dificuldades encontradas no percurso das rotas e a eficácia do sistema de notificação. Essa

<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	<b>REV:</b> 0
<b>FOLHA:</b> 6 de 29		
<b>TÍTULO:</b> RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS		
<b>SUBTÍTULO:</b>		

avaliação é realizada por meio de fichas de controle. Abaixo, seguem os modelos das fichas de controle do deslocamento (Figuras 1 e 2).

<b>PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA</b>	<b>Comunidade:</b>	<b>Ponto de Encontro:</b>															
	<b>Data:</b>																
	<b>Observador Responsável:</b>																
<b>CONTROLE DO SIMULADO</b>																	
<table><tr><th>Atividade</th><th>Horário</th><th>Observações</th></tr><tr><td>Horário em que ouviu a sirene</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Horário em que recebeu o alerta via aplicativo</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Horário em que identificou a última pessoa deixando o local</td><td></td><td></td></tr></table>			Atividade	Horário	Observações	Horário em que ouviu a sirene			Horário em que recebeu o alerta via aplicativo			Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local			Horário em que identificou a última pessoa deixando o local		
Atividade	Horário	Observações															
Horário em que ouviu a sirene																	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo																	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local																	
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local																	

Figura 1 – Ficha de controle nos diferentes locais das rotas.


<b>PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA</b>	<b>Comunidade:</b>	<b>Ponto de Encontro:</b>															
	<b>Data:</b>																
	<b>Observador Responsável:</b>																
<b>CONTROLE DO SIMULADO</b>																	
<table><tr><th>Atividade</th><th>Horário</th><th>Observações</th></tr><tr><td>Horário em que ouviu a sirene</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Horário em que recebeu o alerta via aplicativo</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Horário em que identificou a última pessoa chegar ao Ponto de Encontro</td><td></td><td></td></tr></table>			Atividade	Horário	Observações	Horário em que ouviu a sirene			Horário em que recebeu o alerta via aplicativo			Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro			Horário em que identificou a última pessoa chegar ao Ponto de Encontro		
Atividade	Horário	Observações															
Horário em que ouviu a sirene																	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo																	
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro																	
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao Ponto de Encontro																	

Figura 2 – Ficha de controle nos Pontos de Encontro.

Na fase de conclusão da evacuação é aplicado um questionário, com o objetivo de colher percepções dos participantes acerca do sistema de notificação existente, da acessibilidade do deslocamento, do

<b>RELATÓRIO</b>	Nº PROJETO: SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV: 0
		FOLHA: 7 de 29
TÍTULO: RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS		
SUBTÍTULO:		

sistema de sinalização e da execução do simulado, de forma geral. Na Figura 3 é apresentado modelo do questionário.

	Data:	Ponto de Encontro:
	Localidade:	
	Participante:	
<b>QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO</b>		
1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi Ouviu claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ( ) Não		
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ( ) Sim ( ) Não		
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ( ) Não		
4. Você foi informado sobre a realização do simulado? ( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros		

**Figura 3 – Questionário de avaliação do simulado.**

- Reunião de Encerramento:

Ao final do processo de evacuação é realizada reunião de encerramento do simulado, tendo como objetivo captar as percepções dos agentes envolvidos, como potencialidades e fragilidades observadas durante a participação do exercício. A reunião de encerramento formaliza o fim da atividade.

- Consolidação dos Registros e Resultados e Elaboração do Relatório:

Nesta etapa são descritas todas as atividades executadas, consolidadas as percepções apresentadas na reunião de encerramento, além das informações das fichas de controle e questionários respondidos pelos participantes. Também são indicados comentários e observações dos agentes envolvidos na prática. Por fim, é elaborado um relatório compilando as informações acima.

## **4 - SIMULADO DO PAE DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS**

### **4.1 Planejamento**

As ações de planejamento do simulado do PAE das barragens da UHE Furnas iniciaram meses antes, quando do mapeamento dos agentes a serem envolvidos e das ações a serem realizadas. Nesta etapa, foram conduzidas reuniões diversas entre a equipe de Implantação dos PAEs das barragens da ELETROBRAS e a equipe da Pimenta de Ávila Consultoria.



RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
		FOLHA:	8	de	29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

Também naquele momento, foi desenvolvida a listagem de ações a serem realizadas antes, durante e após o simulado, intencionando o sucesso da prática. Dada a importância da ação no que se refere à organização da resposta a uma eventual emergência, a instauração do Posto de Comando recebeu atenção especial, tendo sido esclarecida a função do espaço e desenvolvida lista de recursos a serem mobilizados.

Em adição, a equipe da Pimenta de Ávila Consultoria disponibilizou à ELETROBRAS documento contendo sugestão de ações de divulgação e engajamento a serem realizadas de forma prévia ao simulado, buscando o envolvimento da maior parte possível do público-alvo da prática.

De posse do planejamento interno, os agentes externos com responsabilidade na resposta à emergência foram envolvidos nas tratativas. Após contatos telefônicos, troca de e-mails e alinhamentos iniciais, foram realizadas reuniões específicas com os agentes municipais de Capitólio e São José da Barra. Nas reuniões, foram alinhados todos os detalhes das práticas, incluindo a abrangência de cada uma, o suporte a ser dado por cada agente municipal e reforçada a essencialidade da participação de todos os envolvidos, de forma a contribuir para a percepção das comunidades em relação à importância e legitimidade da atividade.

Conforme registros contidos no Apêndice A deste documento, as reuniões com os agentes públicos municipais de Capitólio e de São José da Barra, para tratar exclusivamente sobre as atividades do simulado, foram realizadas, respectivamente, em 29/02/2024 e 05/03/2024.

4.2 Ações de divulgação e engajamento

- Ações de engajamento por WhatsApp

Nos dias 20 e 21 de abril de 2024, momentos antes da realização do simulado em São José da Barra e em Capitólio, as pessoas dos municípios cadastradas no sistema SYSDAM ALERT receberam mensagens via *WhatsApp*, e aqueles que já dispunham do ALERT Indivíduo em seus celulares, também via aplicativo, contendo orientações sobre o exercício a ser realizado e a respeito de como iniciar o processo de evacuação utilizando a ferramenta, conforme registros das Figuras 4 e 5.



Figura 4 – Mensagem enviada para as pessoas com telefones cadastrados no SYSDAM ALERT, referente ao simulado em São José da Barra.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
				FOLHA:	9 de 29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

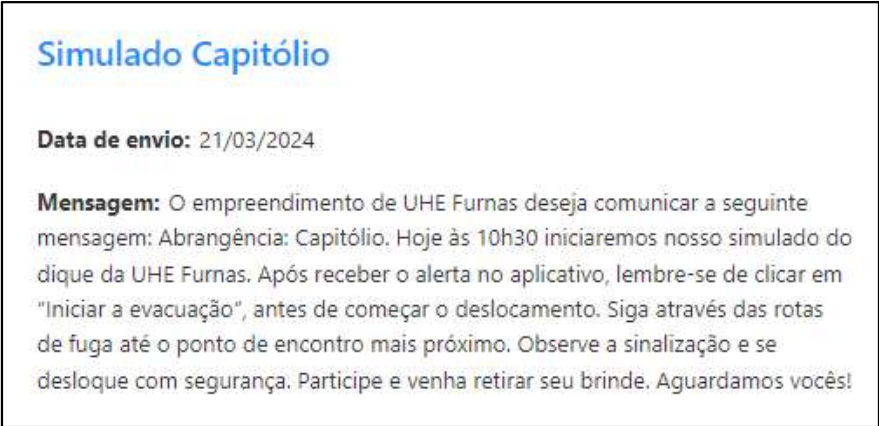


Figura 5 – Mensagem enviada para as pessoas com telefones cadastrados no SYSDAM ALERT, referente ao simulado em Capitólio.

**NOTA:** Todas as mensagens enviadas, seja por *WhatsApp* ou pelo aplicativo ALERT Indivíduo, foram previamente aprovadas pela ELETROBRAS.

- **Ações prévias de divulgação**

Foram realizadas, pela equipe de comunicação da ELETROBRAS, atividades de divulgação prévia ao simulado, visando o engajamento, como também, durante o exercício, reforçando a cultura de prevenção. Foram elaborados panfletos contendo a programação e locais do simulado, além de orientações gerais sobre o processo de evacuação, conforme Apêndice B, deste documento.

- **Apresentação do Plano de Evacuação das ZAS aos agentes externos**

No dia 18 de março de 2024 foi realizada uma reunião junto às COMPDECs de Capitólio, Ibiraci e Cássia, Polícia Militar dos municípios São José da Barra e Capitólio, Marinha do Brasil e colaboradores chave da ELETROBRAS, na Usina de Furnas. Neste evento foi apresentado o Plano de Segurança das Barragem da UHE Furnas, o PAE das barragens, a ZAS e a Zona de Segurança Secundária (ZSS) definidas, o projeto de sinalização desenvolvido para as ZAS e os sistemas de alerta implantados, culminando com a entrega da atualização do PAE aos representantes dos órgãos municipais presentes. Foi reforçada, pela equipe da ELETROBRAS, a importância da integração do PAE da barragem aos planos de contingências municipais.

Aproveitou-se a oportunidade para apresentar o planejamento do simulado, bem como destacar a importância do apoio dos órgãos externos para a realização deste exercício. A Defesa Civil de São José da Barra não compareceu ao evento em função do feriado municipal. Na Figura 6 é apresentado registro da reunião, enquanto no Apêndice C estão contidas Lista de Presença circulada durante o evento e Ata de Reunião redigida e assinada na ocasião.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
				FOLHA:	10 de 29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					



Figura 6 – Reunião de alinhamento junto aos agentes internos e externos.

- **Evento de divulgação do PAE na Escola Estadual Coronel Lourenço Belo**

No dia 19 de março de 2024, uma série de palestras educativas foi ministrada para os alunos da Escola Estadual Coronel Lourenço Belo, localizada no município de Capitólio, na região definida como ZAS. As Figuras 7 e 8 contêm registros da atividade.

Durante o evento, foram abordados conceitos relacionados ao funcionamento de uma usina hidrelétrica, às medidas de segurança adotadas na operação, ao PAE das barragens da UHE Furnas, às etapas de implantação do plano e ao sistema de alerta implantado para notificação da população (sistema de sirenes fixas e aplicativo ALERT Indivíduo).



Figura 7 – Palestra educativa na Escola Estadual Coronel Lourenço Belo, em Capitólio (parte 1).

RELATÓRIO		Nº PROJETO: SEG-UHFUR-RL-CIV-0007		REV: 0	
				FOLHA: 11 de 29	
TÍTULO:		RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS			
SUBTÍTULO:					



Figura 8 – Palestra educativa na Escola Estadual Coronel Lourenço Belo, em Capitólio (parte 2).

• **Eventos nas Praças Centrais de Capitólio e de São José da Barra**

Ainda no dia 19 de março de 2024, dois eventos de engajamento foram organizados para as populações de Capitólio e de São José da Barra, nas praças centrais dos municípios, respectivamente, na parte da manhã e à tarde. No caso de São José da Barra, o evento foi conduzido durante os festejos do padroeiro da cidade, de forma que, além da panfletagem, foi gentilmente cedido um espaço de fala à ELETROBRAS para que o PAE das barragens e o simulado fossem divulgados no palco montado pela igreja.

As ações tiveram como objetivo esclarecer a condição de segurança das barragens, divulgar o PAE das barragens, as ações de operacionalização do plano realizadas, enfatizando as placas e os sistemas de alerta implantados nas cidades. Ainda, na oportunidade, foram incentivados a instalação e uso do aplicativo AERT Indivíduo, enquanto ferramenta redundante de alerta. Por fim, teve-se também como objetivo engajar a população para a participação e esclarecer dúvidas sobre o simulado. Durante os eventos foram distribuídos panfletos informativos (Apêndice B) e brindes (Figuras 9, 10).



RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
				FOLHA:	12 de 29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					



Figura 9 – Evento realizado na praça central de Capitólio.



Figura 10 – Evento realizado na praça central de São José da Barra.

4.3 Reunião de abertura

No dia 20 de março de 2024, foi realizada reunião de abertura do simulado do PAE das barragens da UHE Furnas , envolvendo colaboradores chave da ELETROBRAS, COMPDECs de São José da Barra, de Capitólio, de Cássia e de Ibiraci, a 18ª REDEC-MG, com sede em Poços de Caldas, a Polícia Militar de São José da Barra e Capitólio, a Marinha do Brasil, profissionais da Televale, empresa responsável pelas sirenes fixas, e representantes da Pimenta de Ávila Consultoria, no auditório do CGCADU/ CTFU, na Vila de Furnas, como ilustrado na Figura 11. Na ocasião, foram abordados temas referentes ao Plano

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
				FOLHA:	13 de 29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

de Segurança de Barragem, à Implantação do PAE das barragens da UHE Furnas, aos sistemas de alerta e sinalização e à dinâmica do simulado.



**Figura 11 - Reunião de abertura junto aos agentes internos e externos.**

Na sequência, os participantes seguiram para uma visita às instalações da UHE Furnas, com foco nas medidas de segurança adotadas pela ELETROBRAS na operação do empreendimento (Figura 12).



**Figura 12 – Visita na UHE Furnas.**

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
				FOLHA:	14 de 29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

4.4 Instalação do Posto de Comando

O Posto de Comando do simulado em São José da Barra foi instaurado no Clube de Furnas, enquanto em Capitólio, na Prefeitura do município. Após a instauração do Posto de Comando, as equipes internas e externas foram reunidas para reforçar a dinâmica da atividade e as reponsabilidades de cada membro durante a execução do simulado, culminando com o treinamento dos fiscais estabelecidos para o processo de evacuação. A Figura 13 apresenta o Posto de Comando estabelecido para o exercício realizado em São José da Barra.



Figura 13 – Posto de Comando instaurado para o simulado da UHE Furnas.

4.5 Processo de evacuação

O início do exercício simulado, em São José da Barra, foi marcado pelo acionamento dos sistemas de notificação (sirenes fixas e aplicativo ALERT Indivíduo), às 15h39 do dia 20 de março de 2024, e, em Capitólio, às 10h40 do dia 21 de março de 2024. As sirenes foram acionadas remotamente pela Televale, a partir da Sala de Controle da usina, simultaneamente ao aplicativo ALERT Indivíduo, também acionado remotamente, a partir do Posto de Comando.

Diante disso, as pessoas localizadas em áreas abrangidas pelos Pontos de Encontro selecionados se direcionaram a eles através das Rotas de Fuga sinalizadas. Para São José da Barra foram selecionados, em conjunto com os órgãos de proteção e defesa civil, os Pontos de Encontro PE-10 e PE-14, enquanto em Capitólio foram o PE-05 e o PE-06. Os fiscais do simulado acompanharam os participantes para controle do exercício, registro de eventuais situações anômalas e auxílio àqueles que porventura sentissem necessidade.



RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
				FOLHA:	15 de 29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

Devido à densidade populacional nas adjacências das áreas selecionadas para o exercício e à possibilidade de indivíduos se deslocarem a pontos de encontro próximos, foram alocados fiscais também nos pontos PE-11 e PE-13, em São José da Barra, e PE-04, PE-07 e PE-08, em Capitólio.

As Figuras 14, 15 e 16 apresentam as Rotas de Fuga dos simulados e o posicionamento dos agentes para a avaliação do exercício nos Pontos de Encontro PE-10 e PE-14 (em São José da Barra), PE-05 e PE-06 (em Capitólio). Os fiscais, quando não correspondentes a profissionais vinculados a órgãos públicos, estavam identificados por meio de coletes, conforme Figura 17.



Figura 14 – Rota de Fuga até o Ponto de Encontro PE-10 em São José da Barra.



Figura 15 – Rota de Fuga até o Ponto de Encontro PE-14 em São José da Barra.



RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
				FOLHA:	16 de 29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					



Figura 16 – Rotas de Fuga até os Pontos de Encontro PE-05 e PE-06 em Capitólio.



Figura 17 – Colete de identificação da equipe de organização do simulado.

Por fim, representantes da ELETROBRAS realizaram explanação geral sobre temas como a política de segurança de barragens, as estruturas das barragens da UHE Furnas e sua condição de segurança, o PAE e sua operacionalização, bem como a importância da participação no simulado e disseminação destas informações. Aproveitou-se a oportunidade para esclarecer dúvidas dos participantes e registrar sugestões de melhorias.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
				FOLHA:	17 de 29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

Sendo assim, foi possível perpassar por todas as fases do processo de evacuação das ZAS das barragens. As informações coletadas por meio das fichas de controle de deslocamento e nos questionários de avaliação do exercício, bem como o detalhamento dos resultados do simulado se encontram nos Apêndices D e E deste documento. Por sua vez, no Apêndice F, encontra-se um relatório fotográfico da atividade.

Após a realização do simulado do PAE das barragens da UHE Furnas, as pessoas dos municípios de São José da Barra e Capitólio, cadastradas no SYSDAM ALERT receberam mensagem, via *WhatsApp* e, aqueles com acesso ao aplicativo ALERT Indivíduo também via “*push*”, expressando o agradecimento da ELETROBRAS pela participação no exercício, conforme registro da Figura 18.

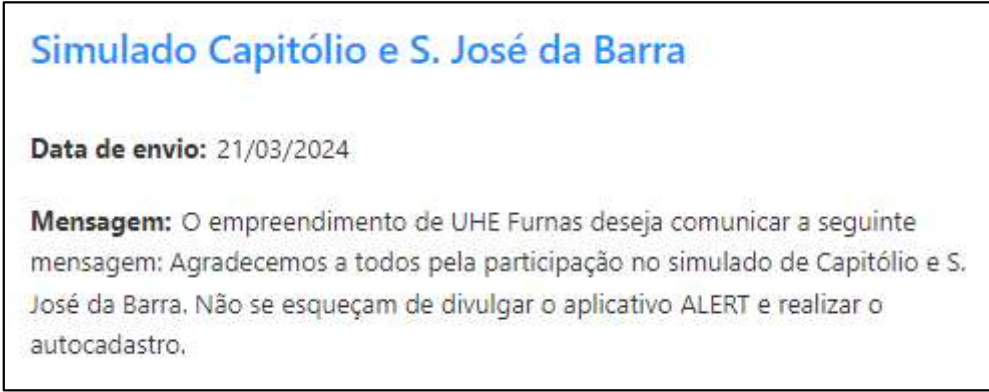


Figura 18 – Mensagem enviada para as pessoas de São José da Barra e Capitólio cadastradas no ALERT Indivíduo.

4.6 Reunião de encerramento

Uma vez finalizado o simulado, foi realizada reunião de encerramento da prática com representantes da ELETROBRAS, da REDEC Poços de Caldas, da COMPDEC de Capitólio e da Pimenta de Ávila Consultoria, na Prefeitura de Capitólio.

Conforme ata da reunião, apresentada no APÊNDICE G, foi consenso entre os agentes envolvidos que o evento foi bem-sucedido, tendo sido alcançado o propósito do trabalho.

4.7 Resultados do simulado em São José da Barra

Em etapa antecessora ao simulado, foi realizada atividade de levantamento cadastral da população em São José da Barra, sendo contabilizadas 412 pessoas para o PE-10. Nesse mesmo contexto, para o PE-14, foram cadastradas 289 pessoas. Ao longo do simulado, 29 e 40 participantes preencheram os formulários nos PE-10 e PE-14, respectivamente. Desses, 27 participantes que estavam no PE-10 responderam ao formulário físico, enquanto 02 utilizaram o formulário digital. Já no PE-14, 22 pessoas responderam ao formulário físico e 18 optaram pelo formulário digital.

<b>RELATÓRIO</b>		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
		FOLHA:	18	de	29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

Devido à proximidade dos Pontos de Encontro PE-11 e PE-13 aos locais onde ocorreu o simulado, fiscais foram posicionados nessas regiões, para monitorar se após o recebimento do alerta, algum indivíduo se deslocaria para esses pontos. Foi observado que 04 pessoas se dirigiram ao PE-13.

Conforme os registros de controle do deslocamento, os indivíduos localizados na ZAS do Maciço levaram entre 1 minuto (primeiro participante) e 36 minutos (último participante) para se deslocarem até o Ponto de Encontro PE-10 e entre 4 e 35 minutos para chegarem ao PE-14. Durante o percurso, a equipe de apoio/organização não identificou nenhum problema.

Das 69 pessoas que responderam os questionários, 49 (71,01%) o preencheram em meio físico (impresso) e 20 (28,99%) por meio do aplicativo ALERT Indivíduo (digital). Durante o Simulado, os participantes que tinham o aplicativo ALERT Indivíduo instalado em seus celulares puderam usufruir das funcionalidades desta ferramenta. Na chegada aos Pontos de Encontro, foram distribuídos panfletos informativos (Apêndice B) e brindes. As Figuras 19, 20 e 21 mostram os participantes do simulado do PAE das barragens da UHE Furnas, em São José da Barra.



**Figura 19 - Registro do Ponto de Encontro PE-10 em São José da Barra.**



RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
				FOLHA:	19 de 29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					



Figura 20 - Registro dos participantes no Ponto de Encontro PE-14 em São José da Barra.



Figura 21 - Registro da entrega de panfletos e brindes aos participantes do simulado em São José da Barra.

Em relação aos resultados dos questionários aplicados, seguem abaixo as considerações. É importante destacar que a aplicação dos questionários teve como objetivo avaliar a eficiência do processo de comunicação e de evacuação.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
				FOLHA:	20 de 29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

Na Figura 22 é apresentada a eficiência individual de cada sistema de alerta empregado no simulado em São José da Barra. Foi observado que a maioria dos participantes recebeu o alerta por meio de sirene (65,22%). 40,58% foram notificados por meio do ALERT Indivíduo e 7,25% dos envolvidos no simulado responderam que não receberam nenhum tipo de alerta.

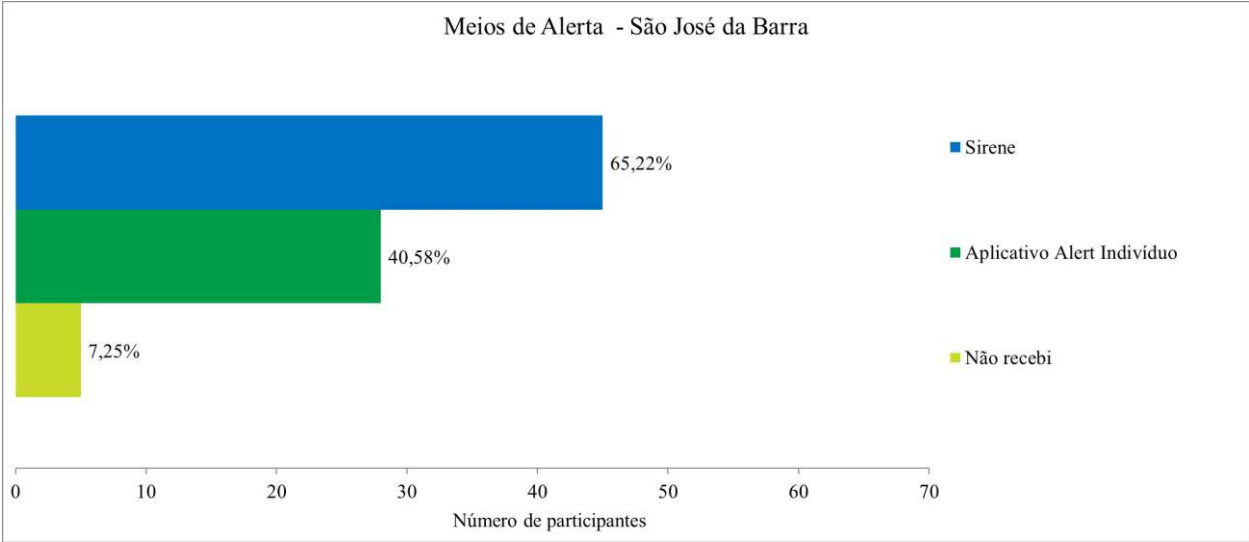


Figura 22 - Eficiência dos meios de alerta do simulado em São José da Barra.

O gráfico abaixo (Figura 23) apresenta as respostas dos participantes em relação à percepção dos elementos de autoproteção testados durante o simulado em São José da Barra. 66,67% ouviram claramente a sirene e 88,41% identificaram com clareza a sinalização implantada. Em adição, 81,16% dos participantes responderam que não sentiram dificuldade no processo de deslocamento, enquanto 17,39% afirmaram o contrário.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
				FOLHA:	21 de 29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

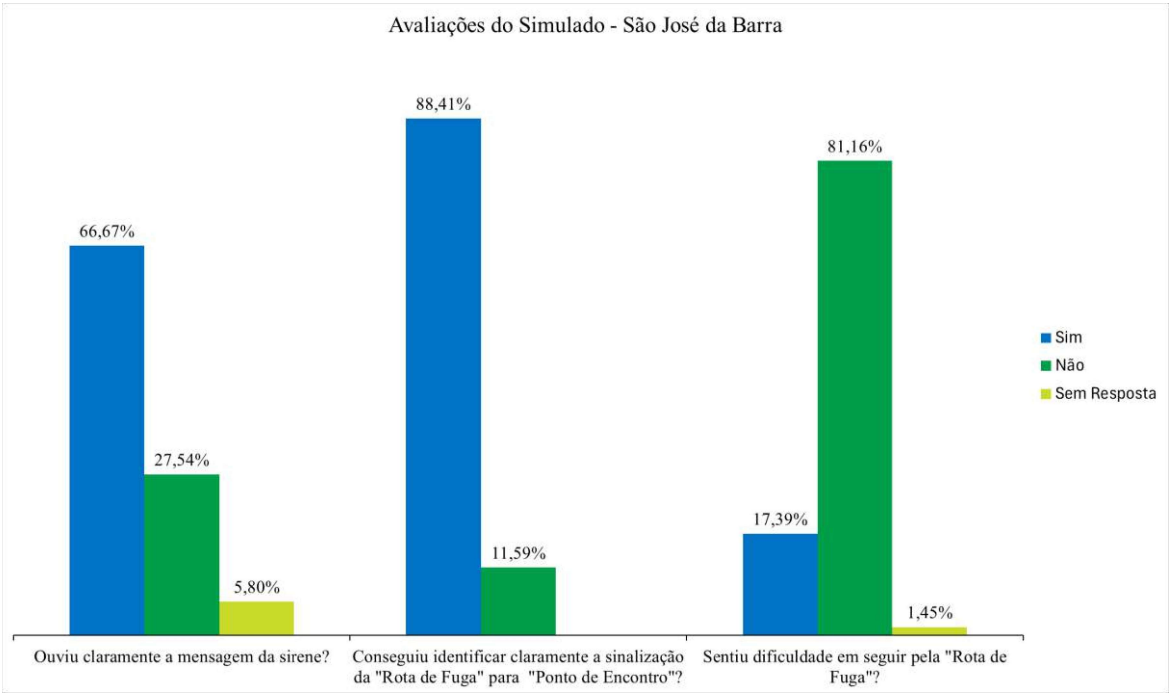


Figura 23 - Respostas às perguntas de avaliação do simulado nos PE-10 e PE-14 em São José da Barra.

Na Figura 24 são apresentados os resultados a respeito dos meios de comunicação utilizados para a divulgação do simulado em São José da Barra. De forma geral, mais de 98% dos participantes relataram ter recebido o comunicado sobre o simulado, com destaque para o *WhatsApp* (30,43%). Além disso, mais de 46% das pessoas assinalaram a opção “Outros” no questionário, sendo que, entre os meios indicados, tem-se carro de som, reunião e no local de trabalho.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
		FOLHA:	22	de	29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

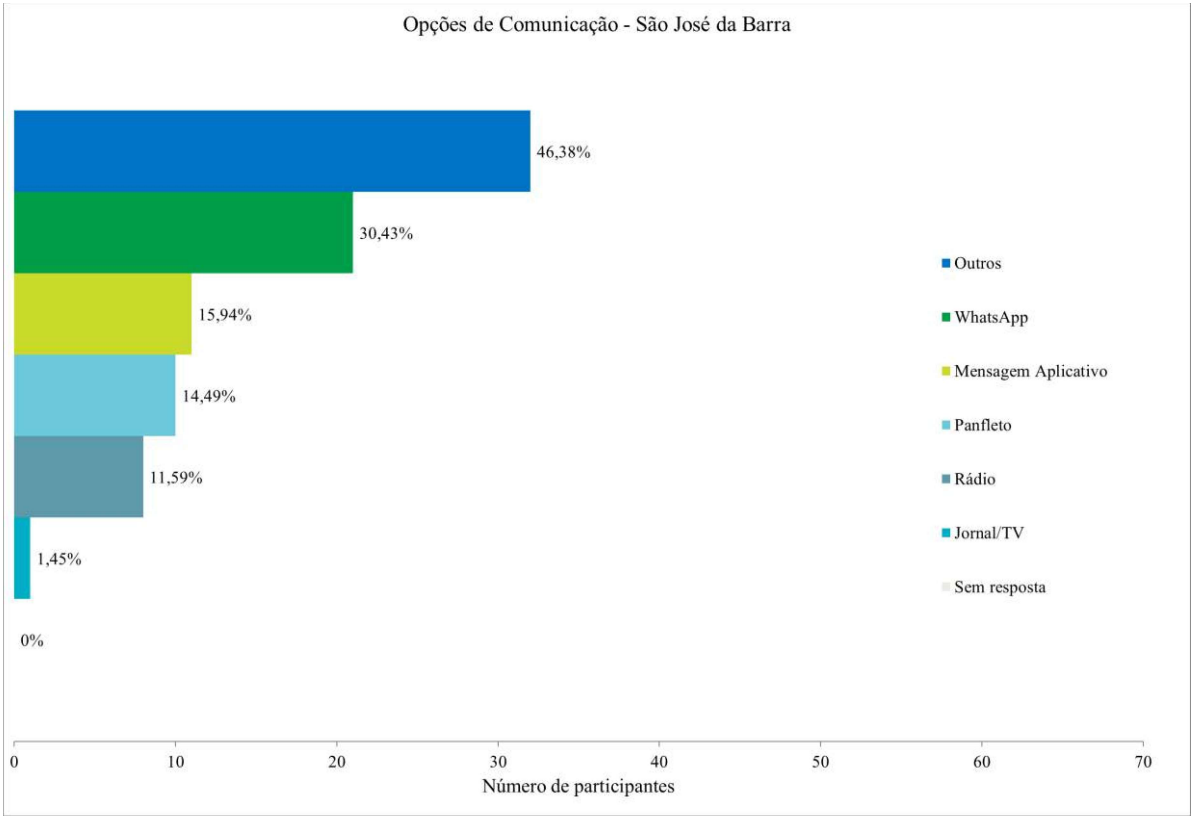


Figura 24 - Eficiência dos meios de comunicação para divulgação do simulado em São José da Barra.

Com base nas respostas dos questionários e observações em campo, segue:

- 27,54% das pessoas que responderam ao questionário indicaram que não ouviram claramente as sirenes. Por isso, recomenda-se que sejam feitas avaliações periódicas da compreensão do sinal sonoro em diferentes pontos da ZAS, visando assegurar que o sistema de comunicação e alerta por sirenes está atendendo aos requisitos técnicos estabelecidos. É importante ressaltar que a orientação técnica, estabelecida pela Defesa Civil Nacional, é que o sistema de comunicação e alerta alcance, ao menos, o nível de ruído de 70 dB. Neste contexto, deve-se levar em consideração que ruídos externos, provenientes de condições climáticas, ambientais e humanas podem afetar na percepção do sinal.
- Apenas 40,58% dos participantes receberam o alerta pelo aplicativo ALERT Indivíduo. Por isso, recomenda-se que sejam realizadas novas campanhas de divulgação do aplicativo, buscando a ampliação deste número e a expansão do alcance de comunicação através desta ferramenta;
- 11,59% da população que respondeu os formulários não identificou claramente a sinalização e 17,39% informaram que sentiram dificuldade em seguir pelas Rotas de Fuga. Um participante do simulado no Ponto de Encontro PE-10, informou que a rua onde reside é sem saída e que o sentido da rota de fuga aparentemente está contrário, porém não foi informado o endereço, não sendo possível certificar a procedência da informação. Em treinamento futuro, caso relatado novamente, registrar endereço para averiguação.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
				FOLHA:	23 de 29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

**NOTA:** A ELETROBRAS informou que realizou o comissionamento do sistema de alerta por sirenes fixas, em conjunto com as defesas civis municipais, e que os 70 dB foram validados pelas COMPDECs de São José da Barra, São João Batista do Glória e Capitólio, em todos os pontos de medição, conforme Apêndice H.

• **Estatísticas do ALERT Indivíduo**

Abaixo segue informações referentes ao sistema ALERT:

- Quando da realização do simulado, foram feitas 276 tentativas de envio de notificações via *push*, sendo confirmado o recebimento por 174 pessoas;
- Durante o período em que o PAE esteve acionado, 79 pessoas conseguiram iniciar o processo de evacuação pelo aplicativo. Dessas, 29 chegaram até o PE-14, 4 no PE-10 e 1 no PE-13 e finalizaram a evacuação no aplicativo ALERT Indivíduo. Destaca-se que entre as pessoas que concluíram a evacuação via aplicativo, 11 compunham a equipe de apoio do simulado.

**4.8 Resultados do simulado em Capitólio**

Na etapa de levantamento cadastral da população de Capitólio foram contabilizadas 158 pessoas para o PE-05. Nesse mesmo contexto, para o PE-06 foram cadastradas 388 pessoas. Durante o simulado em Capitólio, 91 participantes responderam os questionários no PE-05 e 42 no PE-06. Desses, 79 participantes que estavam no PE-05 responderam ao formulário físico, enquanto 12 utilizaram o formulário digital. Já no PE-06, 10 pessoas responderam ao formulário físico, 4 utilizaram o formulário digital e 28 não responderam ao questionário, por terem chegado ao ponto de encontro de forma prévia ao acionamento dos sistemas de alerta.

Devido à proximidade dos PE-04, PE-07 e PE-08 aos locais do simulado, fiscais foram posicionados nestes locais, para monitorar se após o recebimento do alerta, algum indivíduo se deslocaria para esses pontos. Foi observado que 1 pessoa se dirigiu ao PE-08.

Conforme os registros de controle do deslocamento, os indivíduos localizados na ZAS do Dique Piumhi levaram entre 4 minutos (primeiro participante) e 17 minutos (último participante) para se deslocarem até o PE-05 e entre 4 e 19 minutos para chegarem até o PE-06. Durante o percurso, a equipe de apoio/organização não identificou nenhum problema.

Nos PE-05 e PE-06 foi possível aplicar o questionário e verificar a aderência da população de Capitólio no simulado. Dos 105 participantes que iniciaram a evacuação após o acionamento dos sistemas de alerta e preencheram os formulários, 89 (84,76%) o preencheram em meio físico (impresso) e 16 (15,24%) por meio do aplicativo ALERT Indivíduo (digital). Na chegada aos Pontos de Encontro PE-05 e PE-06, foram distribuídos panfletos informativos (Apêndice B) e brindes. As Figuras 25, 26 e 27 mostram os participantes do simulado do PAE das barragens da UHE Furnas, em Capitólio.



RELATÓRIO		Nº PROJETO: SEG-UHFUR-RL-CIV-0007		REV: 0	
				FOLHA: 24 de 29	
TÍTULO:		RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS			
SUBTÍTULO:					



Figura 25 - Registro dos participantes no Ponto de Encontro PE-05 em Capitólio.



Figura 26 - Registro dos participantes no Ponto de Encontro PE-06 em Capitólio.



Figura 27 - Registro da entrega de panfletos e brides aos participantes do simulado em Capitólio.

Em relação aos resultados dos questionários aplicados, seguem abaixo as considerações.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
		FOLHA:	25	de	29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

Na Figura 28 é apresentada a eficiência individual sobre os tipos de alerta do simulado em Capitólio. Por meio das informações contidas no gráfico é possível notar que a sirene foi o meio de alerta de maior abrangência, já que 89,52% das pessoas informaram ter recebido notificação por este meio. 17,14% dos participantes foram notificados pelo ALERT Indivíduo. Ademais, 1,90% dos participantes que responderam os questionários não receberam nenhum tipo de alerta e 4,76% não responderam.

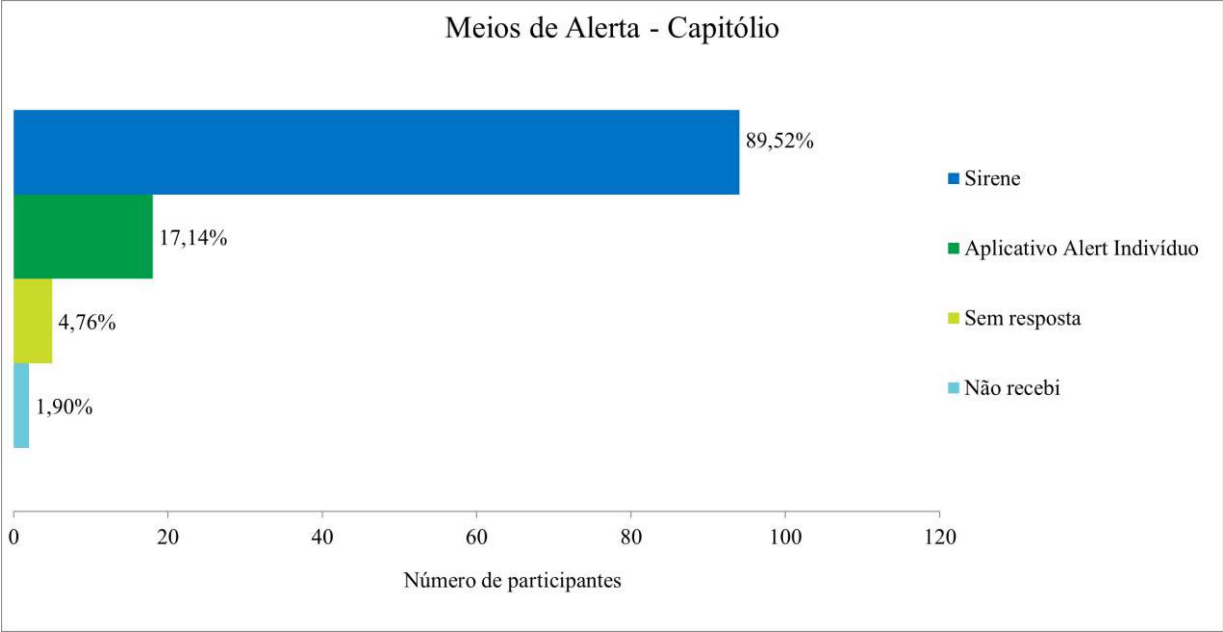


Figura 28 - Eficiência dos meios de alerta do simulado em Capitólio.

O gráfico abaixo (Figura 29) apresenta as respostas dos participantes em relação à percepção dos elementos de autoproteção testados durante o simulado em Capitólio. 82,86% ouviram claramente a sirene e 96,19% identificaram com clareza a sinalização implantada. Destaca-se que 90,48% dos participantes afirmaram não sentir dificuldade no processo de deslocamento.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
		FOLHA:	26	de	29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

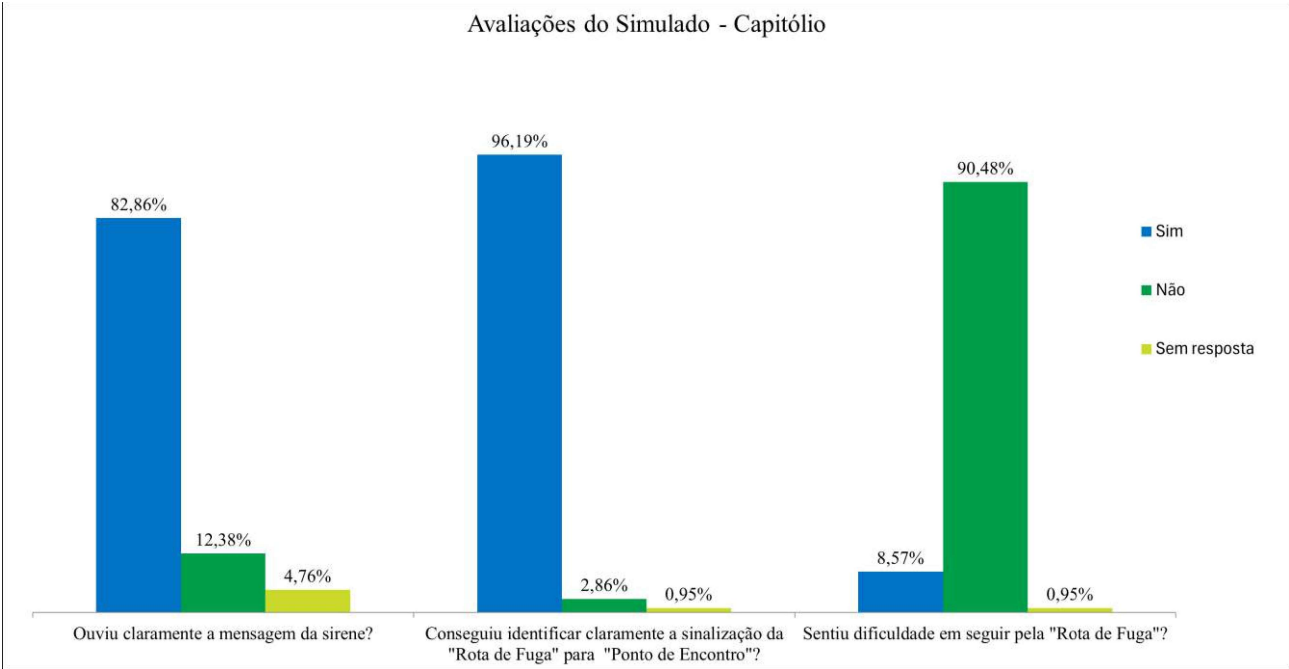


Figura 29 - Respostas as perguntas de avaliação do simulado nos PE-05 e PE-06 em Capitólio.

Na Figura 30 são apresentados resultados dos meios de comunicação utilizados para a divulgação do simulado em Capitólio. De maneira geral, mais de 98% das pessoas relataram ter recebido o comunicado sobre o simulado. Sendo que, 27,62% relataram ter recebido a notificação pelo *WhatsApp* e 57,14% das pessoas assinalaram a opção “Outros” no questionário. Entre esses, alguns especificaram terem sido informados sobre a realização do simulado por meio de: carro de som, reunião e no local de trabalho.

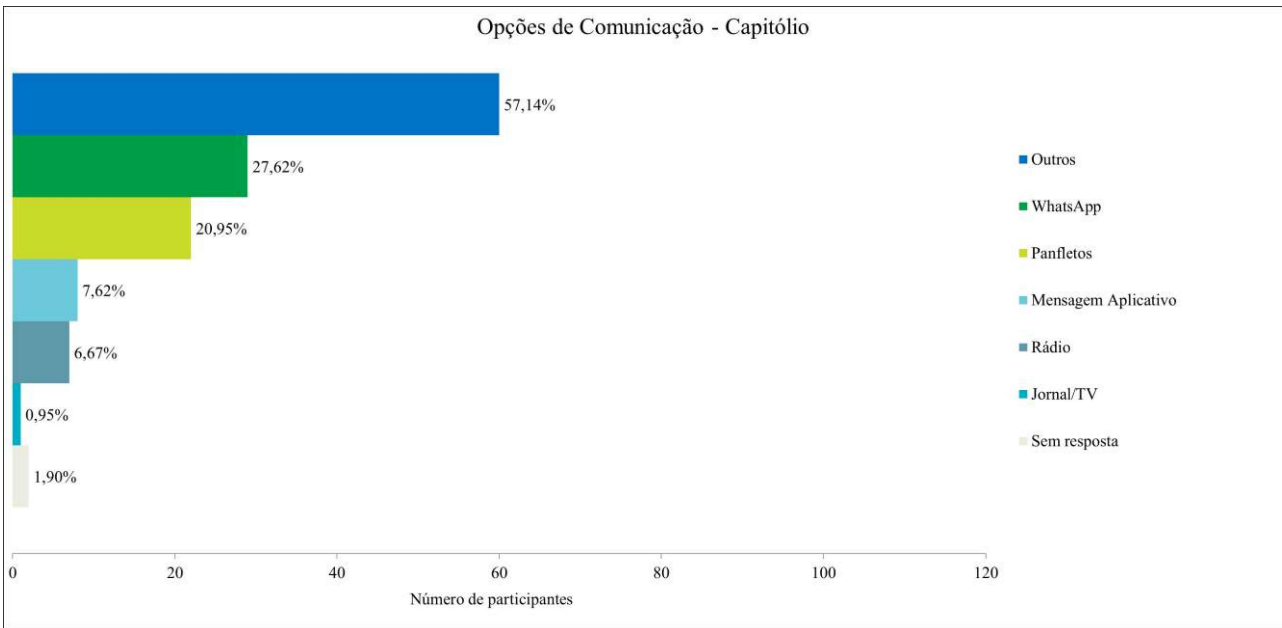


Figura 30 – Eficiência individual dos meios de comunicação para divulgação do simulado em Capitólio.

Com base nas respostas dos questionários e observações em campo, destaca-se:



<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b>	<b>SEG-UHFUR-RL-CIV-0007</b>	<b>REV:</b> 0
<b>FOLHA:</b> 27 de 29			
<b>TÍTULO:</b> RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS <b>SUBTÍTULO:</b>			

- Tendo em vista que: 12,58% das pessoas que responderam ao questionário indicaram que não ouviram claramente as sirenes; e um participante do simulado relatou que o som da sirene foi inaudível em área abrangida pelo PE-05 em Capitólio. É importante avaliar periodicamente a compreensão do sinal sonoro em diferentes pontos da ZAS, visando verificar se o sistema de sirenes implementado é suficiente para alertar toda a população na área. Adiciona-se que ainda que os testes indiquem um alcance efetivo, condições climáticas, ambientais e humanas podem afetar na percepção do sinal;
- Segundo apresentado na Figura 31, foi observado na interseção entre a Rua Monsenhor Mário da Silveira e a Rua São Sebastião, que o posicionamento das placas de "Rota de Fuga" pode gerar dúvida quanto ao Ponto de Encontro para o qual as pessoas devem se deslocar em situações de emergência. Contudo, apesar disso, destaca-se que ambos os direcionamentos apontam para pontos de encontro, ou seja, trata-se de uma possibilidade de confusão, que deverá ser avaliada.



**Figura 31 - Registro da sinalização.**

**NOTA:** A ELETROBRAS informou que realizou o comissionamento do sistema de alerta por sirenes fixas, em conjunto com as defesas civis municipais, e que os 70 dB foram validados pelas COMPDECs de São José da Barra, São João Batista do Glória e Capitólio, em todos os pontos de medição, conforme Apêndice H.

#### • Estatísticas do ALERT Indivíduo

Abaixo segue informações referentes ao sistema ALERT:

- Quando da realização do simulado, foram feitas 50 tentativas de envio de notificações por meio do *push*, com confirmação de recebimento por 41 pessoas;

<b>RELATÓRIO</b>		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
		FOLHA:	28	de	29
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

- Durante o período em que o PAE esteve acionado, 49 pessoas conseguiram iniciar o processo de evacuação pelo aplicativo. Dessas, 24 chegaram até PE-05, 11 até o PE-06 e 1 até o PE-08 e finalizaram a evacuação no aplicativo ALERT Indivíduo. Destaca-se que entre as pessoas que concluíram a evacuação via aplicativo, 12 compunham a equipe de apoio do simulado.

#### 4.9 Percepções e oportunidades de melhorias

Ao final do simulado, foi consenso entre os agentes envolvidos que o evento foi bem-sucedido, tendo sido alcançado o propósito do trabalho.

A partir das observações das atividades de engajamento e execução do exercício, são apresentadas percepções e oportunidades de melhorias acerca do simulado do PAE das barragens da UHE Furnas:

- Em Capitólio, na região próxima da orla, que é abrangida pelo PE-06, não foram identificadas pessoas se deslocando para o Ponto de Encontro durante o simulado. Dessa forma, é importante intensificar as ações de divulgação nessa região para sensibilizar a população a respeito da importância de participação no exercício;
- 28 participantes chegaram ao PE-06 antes do acionamento dos sistemas de alerta. Alguns deles não percorreram as rotas de fuga implantadas e/ou residem em áreas que não estavam previstas para serem contempladas no simulado, por serem consideradas seguras (fora da região potencialmente afetada em caso de acidente). Neste contexto, apesar da divulgação feita pela Eletrobras ter informado as regiões participantes destes simulados, e que a população deveria iniciar a evacuação após o acionamento do sistema de alerta, recomenda-se reforçar os procedimentos a serem adotados, até que sejam assimilados pela população;
- É importante manter ações de engajamento da comunidade acerca dos procedimentos de emergência, visando a disseminação contínua do tema;
- A realização de simulados é fundamental para o treinamento da população, dos agentes envolvidos e acultramento da comunidade acerca dos procedimentos de emergência, devendo ser realizado em conformidade com a legislação vigente. Conforme evolução da assimilação pelos indivíduos, recomenda-se avaliar diferentes objetivos, como exemplo, a remoção das pessoas com mobilidade reduzida e tempo de chegada da defesa civil. Tal iniciativa é importante na aferição das estratégias de evacuação, possibilitando identificar oportunidades de melhorias;
- É importante a condução de atividades que levem o conhecimento sobre segurança de barragens a crianças e jovens, pois o potencial de que atuem como disseminadores do conhecimento aprendido é grande, além de corresponderem aos futuros formadores de opinião.

#### 5 - CONCLUSÃO

Ao longo da participação no simulado, foi possível observar a adoção de boas práticas que colaboram para o sucesso do exercício, podendo destacar:

- Acionamento do PAE da barragem considerando condição de Alerta (Nível 2 – Laranja);

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007	REV:	0
		FOLHA: 29 de 29			
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS				
SUBTÍTULO:					

- Adoção de sistema de alerta híbrido, composto por sirene fixa e pelo aplicativo ALERT Indivíduo, ferramenta que auxilia no processo de alerta e evacuação em emergência, possibilitando o acompanhamento do processo. Esta prática encontra-se em consonância com a Lei Federal 12.334/2010, alterada pela Lei 14.066/2020. No entanto, para maior abrangência da ferramenta, é fundamental boa conexão de internet na região e divulgação do aplicativo;
- Para a região do PE-10, é importante destacar que, embora parte da área de abrangência desse Ponto de Encontro esteja inserida na ZSS da barragem principal, a ELETROBRAS providenciou elementos de autoproteção para toda a região;
- Conforme registrado na Ata da Reunião de Encerramento realizada em 21 de março de 2024 (Apêndice H), a ELETROBRAS definiu a realização de um novo simulado, abrangendo a Escola Estadual Coronel Lourenço Belo em Capitólio, assim que as obras do novo loteamento forem concluídas. Neste local está prevista uma Rota de Fuga para a comunidade escolar até o Ponto de Encontro PE-11A.

Ao final do simulado, foi consenso entre os agentes envolvidos que o evento foi bem-sucedido, tendo sido alcançado o propósito do trabalho. É importante ressaltar, em adição, que o simulado é tido como um marco, durante a operacionalização do PAE, no entanto, não representa o término do processo. O treinamento da população e o envolvimento dos agentes responsáveis pela resposta a emergências devem ser realizados de forma regular, seguindo um processo estruturado de melhoria contínua

<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE A**

**REGISTROS REFERENTES ÀS REUNIÕES DE PLANEJAMENTO DO  
SIMULADO COM AGENTES PÚBLICOS MUNICIPAIS**

## PAE UHE Furnas - Simulado Capitólio

CRISTIANO NEVES SIMAO <csimao@eletrobras.com>

Sex, 01/03/2024 16:24

Para: diogovilelagestor@gmail.com <diogovilelagestor@gmail.com>; Defesa Civil Capitólio\_MG <defesacivilcapitolio@gmail.com>  
Cc: LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA <alves@eletrobras.com>; GUSTAVO SPIEGELBERG <spiegel@eletrobras.com>; MICHELLE TAVEIRA TELLES <tellesm@eletrobras.com>; FABIO LANNES E SILVA <lannes@eletrobras.com>; ANA CARLA PEREIRA DA COSTA <anacarla@eletrobras.com>; Giani Aparecida Santana Aragão <giani.aragao@pimentadeavila.com.br>; Máira dos Santos Reis <maira.reis@pimentadeavila.com.br>

📎 1 anexos (3 KB)

UHE Furnas Dique - Simulado - Capitólio.kmz;

Boa tarde, Ângela e Diogo.

Após nossa reunião de ontem, ficou acordado que o simulado com a população de Capitólio vai ocorrer no dia 21/03/2024, às 10:30 h, nas rotas de fuga dos pontos de encontro PE-05 e PE-06, que segue no KMZ em anexo.

Conforme combinado, não foi possível incluir o PE-11A, neste momento, pois o local está em obra, o que é um risco para os estudantes.

Contudo, visando levar informação para os estudantes e professores, combinamos de fazer um trabalho de divulgação e sensibilização na Escola Estadual Coronel Lourenço Belo, no dia 19/03/2024, no período da manhã (das 08:00 às 09:30 h).

Favor agendar este evento na escola e nos enviar a confirmação/programação. Favor nos informar também a estrutura que teremos disponível para prepararmos o material de apresentação.

Além disso, informamos que montaremos tendas na praça do PE-06. Estão previstas 3 tendas de 3 x 3m. Precisamos da aprovação de vocês para montagem destas tendas. Adicionalmente, favor confirmar a possibilidade de disponibilização de fonte de energia na praça, para ligarmos os equipamentos no dia do evento (21/03/2024).

Por fim, favor confirmar a possibilidade de montarmos a estrutura do PE-06 dentro da Escola Estadual Modesto Antônio de Oliveira, conforme combinamos na reunião.

Estou programando uma nova reunião para quarta-feira (06/03), onde trataremos destes pontos também. De todo modo, favor nos enviar estas informações e confirmações por e-mail, o mais breve possível.

Caso identifiquem qualquer necessidade/demanda relacionada às atividades do simulado, favor nos informar o mais breve possível, para que as devidas providências sejam tomadas.

Desde já, agradecemos o apoio e parceria e nos colocamos à disposição para o que for necessário.

At.

Cristiano Neves Simão

Departamento de Segurança de Barragens (OOMBE.F)

+55 21 98099-9162

[csimao@eletrobras.com](mailto:csimao@eletrobras.com)



Classificação: Interna



## RES: PAE UHE Furnas - Simulado São José da Barra

Maíra dos Santos Reis <maira.reis@pimentadeavila.com.br>

Ter, 05/03/2024 11:38

Para: CRISTIANO NEVES SIMAO <csimao@eletrobras.com>; GUSTAVO SPIEGELBERG <spiegel@eletrobras.com>; LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA <alves@eletrobras.com>; valerianojr@icloud.com <valerianojr@icloud.com>; gabinete@saojosedabarra.mg.gov.br <gabinete@saojosedabarra.mg.gov.br>; secretariasaudef@saojosedabarra.mg.gov.br <secretariasaudef@saojosedabarra.mg.gov.br>; dpeducacao@saojosedabarra.mg.gov.br <dpeducacao@saojosedabarra.mg.gov.br>; transporte@saojosedabarra.mg.gov.br <transporte@saojosedabarra.mg.gov.br>; marlyapferreira@hotmail.com <marlyapferreira@hotmail.com>; engenharia@saojosedabarra.mg.gov.br <engenharia@saojosedabarra.mg.gov.br>; Giani Aparecida Santana Aragão <giani.aragao@pimentadeavila.com.br>; FABIO LANNES E SILVA <lannes@eletrobras.com>; ANA CARLA PEREIRA DA COSTA <anacarla@eletrobras.com>; saojosedabarra12bpm@gmail.com <saojosedabarra12bpm@gmail.com>; alpinopolis12bpm@gmail.com <alpinopolis12bpm@gmail.com>

1 anexos (40 KB)

FN-200-AA-0324-20.xlsx;

Prezados, bom dia!

Segue ata referente à reunião finalizada há pouco.  
Sintam-se a vontade para a realização de complementações/alterações.

Cordialmente,



**Maíra dos Santos Reis**

Engenheira Ambiental

[maira.reis@pimentadeavila.com.br]maira.reis@pimentadeavila.com.br

**Pimenta de Ávila Consultoria Ltda**

[www.pimentadeavila.com.br](http://www.pimentadeavila.com.br)

Tel.: + 55 31 3286-1711 - Ramal 314

Fax: + 55 31 3286-3307

Esta mensagem pode conter informações confidenciais e/ou privilegiadas. Se você não for o seu destinatário, favor comunicar imediatamente ao remetente e destruir todas as informações e suas cópias.

This message may contain information which is confidential and/or privileged. If you are not the intended recipient, please advise the sender immediately and destroy it and all copies.

-----Compromisso original-----

**De:** CRISTIANO NEVES SIMAO <csimao@eletrobras.com>

**Enviada em:** segunda-feira, 4 de março de 2024 16:10

**Para:** CRISTIANO NEVES SIMAO; GUSTAVO SPIEGELBERG; LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA; valerianojr@icloud.com; gabinete@saojosedabarra.mg.gov.br; secretariasaudef@saojosedabarra.mg.gov.br; dpeducacao@saojosedabarra.mg.gov.br; transporte@saojosedabarra.mg.gov.br; marlyapferreira@hotmail.com; engenharia@saojosedabarra.mg.gov.br; Giani Aparecida Santana Aragão; Maíra dos Santos Reis; FABIO LANNES E SILVA; ANA CARLA PEREIRA DA COSTA; saojosedabarra12bpm@gmail.com; alpinopolis12bpm@gmail.com

**Assunto:** PAE UHE Furnas - Simulado São José da Barra

**Quando:** terça-feira, 5 de março de 2024 10:00-11:30 (UTC-03:00) Brasília.

**Onde:** Microsoft Teams Meeting

---

## Reunião do Microsoft Teams

**Ingressar no seu computador, aplicativo móvel ou dispositivo de sala**

[Clique para ingressar na reunião](#)

ID da Reunião: 236 917 414 958

Senha: 9BHxUa

[Baixar o Teams](#) | [Participe na web](#)

**Ingressar em um dispositivo de videoconferência**

[elektrobras@m.webex.com](mailto:elektrobras@m.webex.com)

ID de Vídeo Conferência: 116 802 565 8

[Instruções VTC Alternativas](#)

[Saiba mais](#) | [Opções de reunião](#)

---

<div> <div>PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA</div> <div>ATA DE REUNIÃO</div> </div>		
Agentes envolvidos: ELETROBRAS, PREFEITURA CAPITÓLIO, COMPDEC CAPITÓLIO, PM CAPITÓLIO, CEDEC-MG, PIMENTA DE ÁVILA		Data: 05/03/24
Projeto: Implantação dos Planos de Ação de Emergência - PAEs nos empreendimentos de Furnas		Ata nº: FN-200-AA-0324-20
Assunto: Reunião de Alinhamento com Agentes Públicos de São José da Barra para Preparação para o Simulado da ZAS da UHE Furnas		Redator: Maíra Reis
Objetivo: Reunião de alinhamento acerca do simulado		
Participantes	Nome	E-mail ou Assinatura
	Ana Carla Pereira - Eletrobras	<a href="mailto:anacarla@eletrobras.com">anacarla@eletrobras.com</a>
	André Luciano Machado Sabino	
	Cristiano Neves Simão - Eletrobras	<a href="mailto:csimao@furnas.com.br">csimao@furnas.com.br</a>
	Fabio Lannes e Silva - Eletrobras	<a href="mailto:lannes@eletrobras.com">lannes@eletrobras.com</a>
	Flávia Mazzini	
	Gedeon - Setor de transporte de São José da Barra	<a href="mailto:transporte@saojosedabarra.mg.gov.br">transporte@saojosedabarra.mg.gov.br</a>
	Giani Aragão - Pimenta de Ávila	<a href="mailto:giani.aragao@pimentadeavila.com.br">giani.aragao@pimentadeavila.com.br</a>
	José Antônio Bicego - Secretaria de Obras, Urbanismo e Meio Ambiente de São José da Barra	<a href="mailto:engenharia@saojosedabarra.mg.gov.br">engenharia@saojosedabarra.mg.gov.br</a>
	Maíra Reis - Pimenta de Ávila	<a href="mailto:maira.reis@pimentadeavila.com.br">maira.reis@pimentadeavila.com.br</a>
	Paulo Renato Gomes - Secretário de Saúde de São José da Barra	<a href="mailto:secretariasaude@saojosedabarra.mg.gov.br">secretariasaude@saojosedabarra.mg.gov.br</a>
	Ten Gustavo - 3º Pel - Alpinópolis	<a href="mailto:alpinopolis12bpm@gmail.com">alpinopolis12bpm@gmail.com</a>
	Vitória Veiga de Oliveira - Eletrobras	<a href="mailto:vicveiga@eletrobras.com">vicveiga@eletrobras.com</a>
Distribuição: Geral		
Assuntos:		Responsável
A reunião foi realizada com o objetivo de alinhar aspectos sobre o simulado a ser realizado na ZAS da UHE Furnas, especificamente na região central do município de Capitólio - MG.		INFO
Ten Gustavo, do 3º Pelotão da Polícia Militar de Alpinópolis, esclareceu que o Destacamento de São José da Barra, comandado pelo Sgt Júnior, responde ao Pelotão de Alpinópolis.		INFO
Cristiano passou por uma apresentação PowerPoint contendo a programação alinhada até então para a atividade.		INFO
Ten Gustavo questionou se serão enviados à PM as rotas que serão utilizadas para que seja possível mapear os locais onde o trânsito deverá ser controlado. Cristiano informou que enviará arquivo KMZ contendo os pontos de encontro 10 e 14, bem como as respectivas rotas de fuga.		INFO
Ten Gustavo indicou que posicionará uma guarnição da PM em cada ponto de encontro. A definição a respeito se haverá interdição total do trânsito ou não, ocorrerá em função da aderência da população à atividade, avaliada no dia do simulado. As guarnições da PM disporão dos recursos necessários à interdição, caso demandada. Foram alinhados os potenciais pontos de interdição, porém a adoção dos mesmos, ficou definida como um plano de contingência.		INFO
José Antônio indicou a necessidade de alinhamento com o Padre para utilização da praça da igreja no dia do simulado (ponto de encontro 10).		Eletrobras
Fábio questionou se é necessária uma autorização em específico, fornecida pela Prefeitura, para uso da praça no dia do simulado, fornecimento de energia elétrica e instalação de uma tenda 10 por 10. José Antônio informou que para os três pontos não há problemas.		INFO

PIMENTA DE AVILA  
CONSULTORIA LTDA

ATA DE REUNIÃO

Agentes envolvidos: ELETROBRAS, PREFEITURA CAPITÓLIO, COMPDEC CAPITÓLIO, PM CAPITÓLIO, CEDEC-MG, PIMENTA DE ÁVILA	Data: 05/03/24	
Projeto: Implantação dos Planos de Ação de Emergência - PAEs nos empreendimentos de Furnas	Ata nº: FN-200-AA-0324-20	
Assunto: Reunião de Alinhamento com Agentes Públicos de São José da Barra para Preparação para o Simulado da ZAS da UHE Furnas	Redator: Máira Reis	
Objetivo: Reunião de alinhamento acerca do simulado		
De forma a controlar a movimentação das pessoas durante o deslocamento em direção ao PE-10, foi alinhado que a guarnição policial ficará atenta ao fluxo de pessoas na Av. Padre Salim e Av. Dom Inácio.	INFO	-
Em relação às vias em direção ao ponto de encontro 14, foi informado que o trânsito de veículos é bem menor, portanto, será providenciada uma guarnição com 2 agentes para a garantia da segurança da população que se deslocará em direção ao ponto.	INFO	-
José Antônio informou que serão instaladas 5 tendas 10 por 10 na praça da igreja, Cristiano sugeriu que seja avaliada a possibilidade de uso da infraestrutura que será instalada pela igreja.	Eletrobras	-
Cristiano questionou se a prefeitura dispõe de agentes comunitários que possam auxiliar na divulgação do simulado de forma prévia e engajamento da população que se deslocará em direção ao PE-10 e ao PE-14. Paulo informou que tem disponibilidade para enviar agentes porta a porta. Além disso, foi informado que podem divulgar folder/ animações/ vídeos nas redes sociais da prefeitura. Paulo indicou que passará o contato da coordenadora da atenção básica so Cristiano para que seja alinhado diretamente com ela o apoio que poderá ser fornecido.	Eletrobras	-
Foi questionado também se é possível a mobilização de ambulâncias para suporte aos pontos de encontro. Paulo indicou que consegue viabilizar uma ambulância no ponto de encontro da praça da Igreja (PE-10).	INFO	-
Após as discussões acima relatadas, a reunião foi encerrada.	INFO	-

<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE B**

**PANFLETOS DESENVOLVIDOS PELA ELETROBRAS PARA DIVULGAÇÃO DO SIMULADO**



Para baixar o aplicativo **ALERT**  
aponte a câmera do celular para o QR code.



# ELETOBRAS FURNAS TAMBÉM É SEGURANÇA!

Agora vamos estar ainda mais perto de você.





## Conheça o **ALERT** Indivíduo!

Aplicativo que visa à sua segurança, possibilitando:

- A realização do auto cadastro das pessoas que vivem ou circulam na região abaixo da barragem;
- A orientação da população no deslocamento quando da ocorrência de uma situação grave na barragem, bem como na realização de exercícios simulados;
- O recebimento de notificações;
- A comunicação entre a Eletrobras e comunidades.



## SE VOCÊ AINDA NÃO FAZ PARTE, CADASTRE-SE.

1

Baixe o app Alert Indivíduo.  
Aceite todas as permissões.

2

Clique em "Cadastra-se" e informe seu número de telefone.

3

Informe como você quer receber o código de acesso (SMS ou WhatsApp). Insira o código recebido.

4

Informe seus dados pessoais. Isso só será necessário no primeiro acesso.

5

Selecione o PAE da barragem que está perto de você e veja os Pontos de Encontro próximos.

6

Mantenha seu cadastro atualizado.



A Eletrobras Furnas, em conjunto com a Prefeitura Municipal de Capitólio e a Defesa Civil, convida a população do centro da cidade para participar do simulado de evacuação do Plano de Ação de Emergência (PAE) da Usina de Furnas.

Em acordo com a Defesa Civil Municipal, nesse primeiro momento, os simulados atenderão a população situada na região das rotas de fuga e pontos de encontro apresentados no mapa. Sua participação é essencial para a cultura de segurança de barragens.

 **Ponto de Encontro 5** (Escola Estadual Modesto Antônio de Oliveira)

 **Ponto de Encontro 6** (Praça José de Melo Soares - UAITEC)

 **21/03/2024**

 **10h30**

Busque as informações  
corretas e ajude a  
combater as fake news.

[www.furnas.com.br](http://www.furnas.com.br)

Defesa Civil - 199

Usina de Furnas

# PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE)





**Se você estiver em algum ponto das rotas de fuga abaixo, siga as orientações ao ouvir a sirene:**

Auxilie pessoas com mobilidade reduzida e pessoas que estiverem próximas a você.

Caminhe pelas rotas de fuga indicadas no mapa e siga as placas de sinalização em direção ao ponto de encontro.



Os pontos de encontro estão indicados por placas semelhantes à do lado. Conheça as placas mais próximas de você. Observe o mapa.

## Zonas de Autossalvamento (ZAS)



A população que estiver fora das rotas de fuga indicadas neste mapa não participará do simulado e pode continuar suas atividades normalmente.



A Eletrobras Furnas, em conjunto com a Prefeitura Municipal de São José da Barra e a Defesa Civil, convida a população da Vila de Furnas para participar do simulado de evacuação do Plano de Ação de Emergência (PAE) da Usina de Furnas.

Em acordo com a Defesa Civil Municipal, nesse primeiro momento, os simulados atenderão a população situada na região das rotas de fuga e ponto de encontro apresentados no mapa. Sua participação é essencial para a cultura de segurança de barragens.



**Ponto de Encontro 14** (Casa de  
Visita da Usina de Furnas)



**20/03/2024**



**15h30**

**Busque as informações  
corretas e ajude a  
combater as fake news.**

[www.furnas.com.br](http://www.furnas.com.br)

Defesa Civil - 199

Usina de Furnas

# PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE)



## Se você estiver em algum ponto das rotas de fuga abaixo, siga as orientações ao ouvir a sirene:

Pare imediatamente o que estiver fazendo e reúna as pessoas que estiverem próximas a você.

Auxilie pessoas com mobilidade reduzida e que precisem de ajuda para locomoção

Caminhe pelas rotas de fuga indicadas no mapa e siga as placas de sinalização em direção ao ponto de encontro.



Os pontos de encontro estão indicados por placas semelhantes à do lado. Conheça as placas mais próximas de você. Observe o mapa.

### Zona de Autossalvamento (ZAS)



A população que estiver fora das rotas de fuga indicadas neste mapa não participará do simulado e pode continuar suas atividades normalmente.



A Eletrobras Furnas, em conjunto com a Prefeitura Municipal de São José da Barra e a Defesa Civil, convida a população do centro da cidade para participar do simulado de evacuação do Plano de Ação de Emergência (PAE) da Usina de Furnas.

Em acordo com a Defesa Civil Municipal, nesse primeiro momento, os simulados atenderão a população situada na região das rotas de fuga e ponto de encontro apresentados no mapa. Sua participação é essencial para a cultura de segurança de barragens.



**Ponto de Encontro 10 (Praça da Matriz São José Operário)**



**20/03/2024**



**15h30**

**Busque as informações  
corretas e ajude a  
combater as fake news.**

[www.furnas.com.br](http://www.furnas.com.br)

Defesa Civil - 199

Usina de Furnas

# PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE)





## Se você estiver em algum ponto das rotas de fuga abaixo, siga as orientações ao ouvir a sirene:

Pare imediatamente o que estiver fazendo e reúna as pessoas que estiverem próximas a você.

Auxilie pessoas com mobilidade reduzida e que precisem de ajuda para locomoção

Caminhe pelas rotas de fuga indicadas no mapa e siga as placas de sinalização em direção ao ponto de encontro.



Os pontos de encontro estão indicados por placas semelhantes à do lado. Conheça as placas mais próximas de você. Observe o mapa.

### Zona de Autossalvamento (ZAS)




A população que estiver fora das rotas de fuga indicadas neste mapa não participará do simulado e pode continuar suas atividades normalmente.



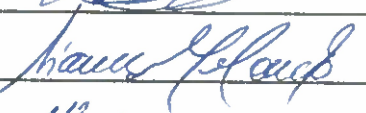

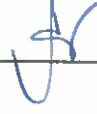
<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

APÊNDICE C

ATA DA REUNIÃO DE ALINHAMENTO E VALIDAÇÃO DO PAE

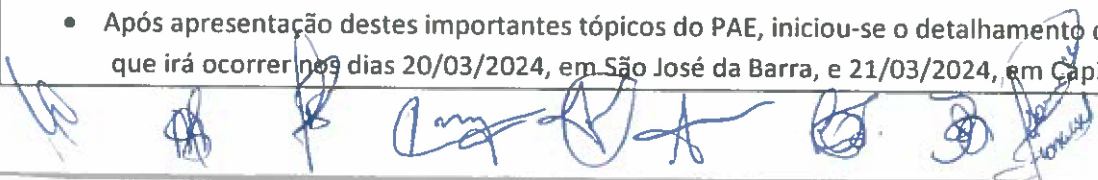
 <b>Eletrobras</b>	<b>ATA DE REUNIÃO</b>	<b>Revisão 0</b>
<b>Data: 18/03/2024</b>		<b>Hora início: 14:45 h</b>
<b>Unidade: UHE Furnas</b>		<b>Hora Término: 17:00h</b>
<b>Local de realização: UHE Furnas</b>		
<b>Assunto: Alinhamento e validação do PAE da UHE Furnas</b>		
<b>PARTICIPANTE</b>	<b>EMPRESA / INSTITUIÇÃO</b>	<b>ASSINATURA</b>
CRISTIANO NEVES SIMÃO	ELETROBRAS FURNAS	
MICHELLE TAVEIRA	ELETROBRAS FURNAS	
FABIO LANNES E SILVA	ELETROBRAS FURNAS	
BRUNO DINIZ MARTINI	PIMENTA DE ÁVILA	
GIANI APARECIDA SANTANA ARAGÃO	PIMENTA DE ÁVILA	
MAÍRA DOS SANTOS REIS	PIMENTA DE ÁVILA	
Mariana Ávila	PIMENTA DE ÁVILA	
Pedro Portela	TELEVALE	
FABIO LACERDA	ELETROBRAS	
JOSÉ HENRIQUE VILELA	ELETROBRAS	
Pedro Moura	Eletrobras	
Carlos Portela	Televale	
Rafael Portela	Televale	
Mateus Santana	Televale	
Sandro Barbosa	DC Ibiraci	
Comandante Pablo Salgado	Marinha	
Vandeir Lionar	DC Ibiraci	
Leonardo Anselmo da Silva	Marinha	
Acelino Sergenis	Marinha	
Diogo Cesar Vilela	DC Capitolio	
Ângela Leite	DC Capitolio	
Wesley Almeida Teixeira	DC Capitolio	



Luan Mendes de Oliveira	DC Cassia	
Walter Ferreira de Almeida	DC Cassia	
Leandro Ramalho da Silva	Marinha	
William Igreja	Etimo	
Bianca Monção	Etmimo	
André Luiz Ribeiro	Segurança Patrimonial	
PEDRO PORTELA	TECEVALE	PEDRO PORTELA
Ana Carla	ELETROBRAS	

ASSUNTOS

- A reunião foi iniciada com a apresentação das informações do grupo Eletrobras e um vídeo de Cultura, Saúde e Segurança, da Eletrobras.
- Na sequência, foram apresentados dados gerais da UHE Furnas e o objetivo do trabalho.
- Após apresentação da programação das atividades dos dias 18 a 21/03/24, foi feita uma contextualização legal e regulatória acerca deste importante tema. Foi ressaltado, ainda, que o PAE é uma exigência legal, que proporciona segurança adicional para o empreendimento e para a população.
- Com isso, foram apresentadas as manchas de inundação da ZAS e da ZSS. Foi ressaltado que as ZAS da usina de Furnas correspondem aos 10 (dez) primeiros quilômetros da mancha máxima de inundação. A ZSS vai até a usina de jusante.
- Posteriormente, foi apresentado o plano de evacuação da usina, detalhando o projeto e as premissas adotadas. Foi destacado que o plano contempla as ZAS da usina, no maciço e no dique, conforme alinhado com as Defesas Cíveis. Foi ressaltado, ainda, que o projeto das placas de sinalização foi elaborado e aprovado pelas defesas civis da ZAS, e encontra-se em fase final de implantação. Destacou-se, ainda, que o projeto está atendendo à solicitação das defesas civis locais, aumentando o espaçamento entre as placas e, consequentemente, reduzindo a quantidade de placas, no intuito de reduzir a poluição visual, reduzir interferências com as placas de trânsito e evitar pânico na região.
- Além das placas de sinalização, o aplicativo Alert Indivíduo, já disponível para a população, compõe o plano de evacuação da usina. Este aplicativo também apresenta as rotas de fuga e os pontos de encontro.
- Na sequência, foi apresentado o sistema de comunicação e alerta da usina, que é um sistema híbrido, composto por estações com sirenes e pelo aplicativo Alert Indivíduo.
- O sistema de comunicação e alerta por sirenes já se encontra implantado, comissionado e aprovado pelas defesas civis da ZAS. Este sistema cobre toda a ZAS da usina (maciço e dique) e a área urbana de São João Batista do Glória com, no mínimo, 70 dB de nível de ruído, conforme orientação da defesa civil nacional.
- Complementarmente, o aplicativo Alert Indivíduo também compõe o sistema de comunicação e alerta da usina. Foi ressaltado que este aplicativo atende não só a ZAS, mas toda a mancha de inundação, ou seja, toda a ZAS e toda a ZSS da usina (maciço e dique).
- Após apresentação destes importantes tópicos do PAE, iniciou-se o detalhamento do simulado da UHE Furnas, que irá ocorrer nos dias 20/03/2024, em São José da Barra, e 21/03/2024, em Capitólio. Ficou alinhado que,

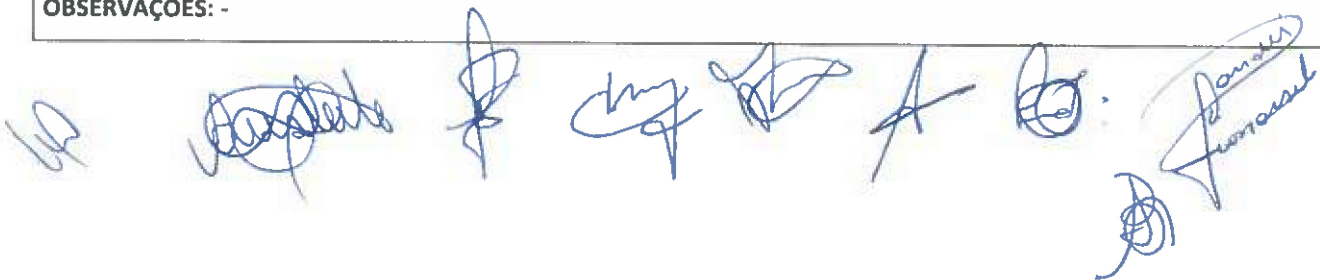




neste momento, os exercícios simulados serão realizados apenas nas áreas urbanas destes municípios, pela proximidade com as barragens. Além disso, atendendo à solicitação das defesas civis, ficou alinhado que estes exercícios simulados vão ocorrer apenas em alguns bairros destes municípios, evitando maiores transtornos e pânico na região. Contudo, para que toda a população da região tome conhecimento deste importante tema, ficou alinhado que o exercício será divulgado para o restante da população, através de vários canais, tais como, TV, rádios, redes sociais, websites, entre outros. Posteriormente ao exercício simulado, caso as defesas civis identifiquem a necessidade de realizar simulados complementares na região, elas irão informar e registrar na reunião de encerramento, no dia 21/03/2024. Caso contrário, os exercícios simulados serão realizados dentro do prazo regulatório definido na RN ANEEL 1.064/2023.

- Foi destacado que o exercício simulado será acompanhado, também, nos postos de comando, através do aplicativo Alert Indivíduo, onde é possível acompanhar a evacuação da população, tempo de chegada, respostas ao questionário, entre outros.
- Foram, então, apresentados os formulários e questionários que deverão ser preenchidos no simulado, para verificação da percepção dos participantes e identificação de pontos de melhoria.
- As dúvidas dos agentes foram esclarecidas, alinhando o entendimento de todos os agentes envolvidos.
- As defesas civis concordaram e validaram as atividades previstas para o exercício simulado.
- Na sequência, o PAE revisado foi entregue para as defesas civis participantes, com assinatura de recebimento.
- Foi ressaltada a importância da articulação com a Defesa Civil para garantir a eficácia do plano de evacuação e a segurança das pessoas.
- A Eletrobras enfatizou a importância de as defesas civis elaborarem os seus respectivos Planos de Contingência, englobando todos os aspectos e etapas de uma situação de emergência da barragem. Se colocou novamente à disposição para auxiliar no que for necessário.
- Todas as premissas e definições do PAE foram acompanhadas, alinhadas e validadas pelas defesas civis envolvidas, que sempre participaram deste importante projeto.
- Por fim, foi ressaltado que o PAE é um documento vivo, que será sempre atualizado, num processo de melhoria contínua.

PLANO DE AÇÃO			
Item	Descrição	Responsável	Prazo
-	-	-	-
OBSERVAÇÕES: -			



LISTA DE PRESENÇA - PAE USINA DE FURNAS  
Município: São José da Barra - Minas Gerais Data:

18/03/2024

	Nome	Identidade
1	João Roberto da Silva	20266514-8
2	André Luiz da Silva	52281906004
3	Angela Maria dos Santos Leite	M.4.877.296
4	Wesley Almeida Teixeira	MG 14-675-022
5	Ricardo Cesar Vilela	MG 52-364-195
6	Denilson Gervasio de Lima	3677040 558.60
7	Luiz Mendes de Oliveira	11170912686
8	Valter Pereira de Oliveira	13057730 SP
9	Felipe Siqueira de Jesus	724054-1
10	LEONARDO ANSELMO DA SILVA	608-243-2
11	REGINO SEIGENIS MARRINHO DA SILVA	653-616-6
12	CARLOS HUMBERTO OLIVEIRA (TELEVAL)	M1590451
13	Pedro Pontes	13849508601
14	MATHEUS SANTANA	48210736-1
15	RAFAEL PORTELA GICELALE	081061056-93
16	Carlos Valeriano de Souza Jr	082.388.826-64
17	Luiz Henrique Moraes Silva	MG 13.813.209
18	MICHELLE TAUGIRA TELES	23 1086128-4 DETRAN/LT
19	FABIO DA SILVA LACERDA	00116532103 CNH
20	LAÍS GUSTAVO SANTOS SILVA	MG 14 185581
21	Thiago Tomas Almeida	15831381
22	Maria dos Santos Reis	MG.15.366.337
23	Gianni Augusto	11.965.234
24	Mariana Freita	MG 16.663.836
25	BAUO MARTINI	11.605.234
26	Agellian T. P. Igreja	10582617-9
27	Valéria Vieira de Oliveira	28779609-8 (R1)
28	Bianca Bahia Lopes Monteiro	30451993-9
29	Camara dos Santos Vieira	
30	Leonardo Ramalho da Silva	713.930-7
31	Ana Carla Fdez Costa	0210536743
32	FABIO LANNUS	10039555-3
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		

42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		



88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		

<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE D**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM CAPITÓLIO**



<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE D**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM CAPITÓLIO**

**PONTO DE ENCONTRO 04 – FICHA DE CONTROLE**



Comunidade:  
Data:  
Observador Responsável:

Ponto de Encontro: 04  
Rua Imácio Gonçalves de Moraes  
c/ Maria José dos Santos

### CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	10:38	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	<u>                    </u>	O App já estava aberto
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro		
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro		

<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE D**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM CAPITÓLIO**

**PONTO DE ENCONTRO 05 – FICHAS DE CONTROLE**



Comunidade:

Data: 25/03/

Observador Responsável: Giani

Ponto de Encontro: PE-05 modesta Antonio

### CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	10:40	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo		
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro	10:44	
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro	10:57	



Comunidade: CAPOLIO

Data: 21/03

Observador Responsável: SG-CARDOSO

Ponto de Encontro: 05

Rua Antero Teófilo Machado  
c/ José Garcia

### CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	10:40	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	10:41	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	10:41	
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	10:54	





Comunidade:

Data: 21/03

Observador Responsável: Sr. ROBERTO

Ponto de Encontro: 05

Rua dos Franciscos c/ Coronel  
José Leite

## CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	10:40	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	10:41	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local		
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local		

<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE D**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM CAPITÓLIO**

**PONTO DE ENCONTRO 05 – QUESTIONÁRIOS**





Data:

Localidade:

Participante:

Ponto de Encontro:

Cíntia Rezende Silva Paula

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros

Divulgação Prefeitura



Data:

Localidade:

Participante:

Ponto de Encontro:

E. E. Modesto Antonio de Oliveira

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ( ) Sim ☒ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:

Localidade:

Participante:

Ponto de Encontro:

E. E. Modesto Antonio de Oliveira

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros





Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante:

LUIZ FERNANDO SILVEIRA SANTOS

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☒ Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante:

ANA ANTONIA DE OLIVEIRA

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ☒ Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☒ Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante:

Gerson Leite

Escola Medeiros

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros





Localidade:

Participante: PHILIPPE SANTOS SOUZA

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante:

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ( ) Aplicativo Alert ☒ Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante:

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros





Data:  
Localidade:  
Participante:

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante:

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante:

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros





Data:  
Localidade:  
Participante:

Ponto de Encontro:

*Paula Christina Morim*  
QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante:

Ponto de Encontro:

#### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ☒ Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante:

Ponto de Encontro:

#### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros





Data:

Localidade:

Participante: WILZA TERRA

Ponto de Encontro:

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene (x) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? (x) Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (x) Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? (x) Sim (x) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio (x) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data:

Localidade:

Participante: SOSIENE MARIA RIBEIRO

Ponto de Encontro:

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? (x) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (x) Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? (x) Sim (x) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV (x) Outros

NÃO INFORMADA.



Data:

Localidade:

Participante: NEILMA ARANTES ALVES

Ponto de Encontro:

PE 05

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? (x) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? (x) Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (x) Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? (x) Sim (x) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV (x) Outros

NÃO





Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: *Nathellyn Eduarda*

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: *Pedro Henrique*

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: *Maria Auxiliadora Bente*

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros





Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: *Yazmin da Silva Marinho de Arruda*

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: *Pablo Alves Pereira*

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ☒ Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: *Grazielly Alves de Almeida*

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros





Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: *Lara Teixeira Xavier*

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: *Helena*

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: *Capitão  
Guilherme Martins*

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros





Data:

Ponto de Encontro:

PE 5

Localidade:

Participante: Isabella Gomes Gômo

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante:

Endereço

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: Maria Eduarda Nicolau

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros





Data:  
Localidade:  
Participante: *BRUNO*

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante: *Erica Taini*

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante: *Sofia Moreira Souza*

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros





Data:  
Localidade:  
Participante: *Daviane*

Ponto de Encontro:

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante: *Gluggo Nascimento Moadil*

Ponto de Encontro:

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante: *Gustavo Emanuel Santos Oliveira*

Ponto de Encontro:

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ( ) Sim ☒ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ☒ Jornal/TV ( ) Outros





Data: \_\_\_\_\_ Ponto de Encontro: \_\_\_\_\_  
 Localidade: \_\_\_\_\_  
 Participante: HELIO NECA DA SILVA

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ( ) Aplicativo Alert ☒ Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ☒ WhatsApp ☒ Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: \_\_\_\_\_ Ponto de Encontro: \_\_\_\_\_  
 Localidade: \_\_\_\_\_  
 Participante: WELKY GLOUBERY SOUZA PEREIRA

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: \_\_\_\_\_ Ponto de Encontro: \_\_\_\_\_  
 Localidade: \_\_\_\_\_  
 Participante: Wesley dos Santos Amorim

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros





Data: 23/03/2024 Ponto de Encontro:  
Localidade:  
Participante: Brenda Lopes

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: Ponto de Encontro:  
Localidade:  
Participante: Marii Alessandro Souza de Carvalho

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: Ponto de Encontro:  
Localidade:  
Participante: Evelyn

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros





Data:  
Localidade:  
Participante:

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☒ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☐ Sim ☒ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☐ Rádio ☒ WhatsApp ☐ Panfleto ☒ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☐ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante:

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☐ Sirene ☐ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☐ Sim ☐ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☐ Sim ☐ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☐ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☐ Rádio ☐ WhatsApp ☐ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☐ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante:

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☐ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ☐ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☐ Rádio ☒ WhatsApp ☐ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☐ Outros





Data:  
Localidade:  
Participante:

Ponto de Encontro:

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ☒ Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: Elton José de Souza Silva

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: 21/03/24

Ponto de Encontro:

Localidade: Capitólio MG

Participante:

Lucimor Pereira Lopes

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros





Data: 21-03  
Localidade: CEMAD  
Participante: Kamilly

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante:

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☒ Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
☒ Rádio ☒ WhatsApp ☒ Panfleto ☒ Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 21/03/2024  
Localidade: Rua dos Franciscos 616  
Participante: Geysa Cristina Teixeira

Ponto de Encontro: Ginásio Esportivo

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ☒ WhatsApp ☒ Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros





Data: 21/03/24 Ponto de Encontro: M. A. Oliveira  
Localidade: Capitão (MG)  
Participante: Juliana A. Passos

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: Ponto de Encontro: ESCOLA  
Localidade: Janaína Júlia Pereira  
Participante:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: 21/03/24 Ponto de Encontro: escola  
Localidade: EEMAIO  
Participante: Rayssa Batista de Melo

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros





Data:  
Localidade:  
Participante: Leticia

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? (x) Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (x) Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? (x) Sim ( ) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio (x) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data:  
Localidade:  
Participante: MARIA TEREZINHA MARINS SILVA

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? (x) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? (x) Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (x) Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (x) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio (x) WhatsApp (x) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV (x) Outros  
PAPEL DE SON



Data:  
Localidade:  
Participante: Maria Clara

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? (x) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? (x) Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (x) Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (x) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV (x) Outros





Data:

Localidade:

Participante: *Galriel Aníbal Alar*

Ponto de Encontro:

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ☒ Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ☒ Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros

Data: *21/03/24*Localidade: *Copitalis*Participante: *Raymundo Ribeiro Domingos*Ponto de Encontro: *Gimnasio*

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☒ Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ☒ Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data:

Localidade:

Participante:

Ponto de Encontro:

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ☒ Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros





Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: JOÃO ANTONIO DA SILVA

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☐ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☐ Sim ☐ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☐ Rádio ☒ WhatsApp ☐ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☐ Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: LAZARINA MARIA DE FÁTIMA LOPES

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☐ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☐ Sim ☒ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☐ Sim ☒ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☐ Rádio ☒ WhatsApp ☒ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☐ Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: FRANCISCA PAULA DOS REIS

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☐ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ☐ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☐ Rádio ☒ WhatsApp ☒ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☐ Outros





Data: \_\_\_\_\_ Ponto de Encontro: \_\_\_\_\_  
 Localidade: \_\_\_\_\_  
 Participante: *William*

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: \_\_\_\_\_ Ponto de Encontro: *Escola Madalena*  
 Localidade: \_\_\_\_\_  
 Participante: *Marcia M. Leite*

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: \_\_\_\_\_ Ponto de Encontro: \_\_\_\_\_  
 Localidade: \_\_\_\_\_  
 Participante: *SELMA PEREIRA DOS SANTOS CAMPOS*

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ( ) WhatsApp ☒ Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros





Data:  
Localidade:  
Participante: *Emmanuel*

Ponto de Encontro:

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante: *Fabiana Cunha Resin*

Ponto de Encontro:

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

*seg enrolada (nem em frente pra eu)*

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
☒ Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros

*facilidade*



Data: *21/03/24*  
Localidade:  
Participante: *JOSE GENALDO DA MOTA*

Ponto de Encontro:

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros





Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante:

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio

( ) WhatsApp

( ) Panfleto

( ) Mensagem Aplicativo

( ) Jornal/TV

☒ Outros

Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante:

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio

( ) WhatsApp

☒ Panfleto

( ) Mensagem Aplicativo

( ) Jornal/TV

( ) Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante:

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio

( ) WhatsApp

☒ Panfleto

( ) Mensagem Aplicativo

( ) Jornal/TV

( ) Outros





Data: \_\_\_\_\_ Ponto de Encontro: \_\_\_\_\_  
 Localidade: \_\_\_\_\_  
 Participante: *Isaro Souza Moura*

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: \_\_\_\_\_ Ponto de Encontro: \_\_\_\_\_  
 Localidade: \_\_\_\_\_  
 Participante: *Aline Vitoria de Paula Silva*

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: \_\_\_\_\_ Ponto de Encontro: \_\_\_\_\_  
 Localidade: \_\_\_\_\_  
 Participante: *Lucio Xavier*

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros





Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: Ana Julia Silva

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvii claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: Gabriel Henrique

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvii claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☒ Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: Eduardo Ribeiro da Silva

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvii claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ☒ Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data:

Ponto de Encontro:

Localidade:

Participante: JESSICA JULIA SILVA SOARES

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ☒ Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros

PARTE DE SOA



<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE D**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM CAPITÓLIO**

**PONTO DE ENCONTRO 06 – FICHAS DE CONTROLE**



Comunidade:

Ponto de Encontro: 06

Data:

Observador Responsável:

## CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	10:40	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	10:41	
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro	10:44	
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro	10:59	





Comunidade:

Data: 21 MAR 2024

Ponto de Encontro: OG (Praça da Variação)

Observador Responsável: 3º SG FN-IF MAURÍAS

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	10:40	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo		
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	10:43	
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	11:00	



Comunidade:

Data: 21/03

Observador Responsável:

Ponto de Encontro: 06 (Praça da  
União)

SEGUNDO SARGENTO (FN-CN)  
CARLOS ROBERTO DOS SANTOS

### CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	10:41	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	10:40	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	10:42	
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	11:06	





Eletrobras

Comunidade: *Sec. Des. Social*

Data: *21/03*

Observador Responsável: *SG-Wilson*

Ponto de Encontro: *06 (Praça da Votacao)*

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	<i>10:40</i>	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	<i>—</i>	<i>SEM NOTIFICAÇÃO</i>
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	<i>—</i>	
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	<i>—</i>	

<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE D**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM CAPITÓLIO**

**PONTO DE ENCONTRO 06 – QUESTIONÁRIOS**



Eletrobras

Participante:

RUAN ADRIAN

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros  
trabalho



Data: 21/03/24

Ponto de Encontro: 06

Localidade: Capitólio

Participante: Ademir Antônio Pereira

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: 21/03/24

Ponto de Encontro: PE 06

Localidade: Capitólio

Participante: KELLEN CRISTINA

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros  
trabalho



Data: 21/03/24

Localidade: Capitólio

Participante: Maíra Regina Faria

Ponto de Encontro: OG - Praça Unidec

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ☒ Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 21/03/24

Localidade: Ruas Sebastião

Participante: Lucélia Agda Machado

Ponto de Encontro: PE - OG

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros

*durante o trabalho*



Data: 21/03/24

Localidade: Capitólio

Participante: JOSE OLIMPIO

Ponto de Encontro: PE - OG

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvindo claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros

*trabalho*





Data: 21/03 Ponto de Encontro: PE 6 Praca  
Localidade: Capitólio  
Participante: Wagner Rezende morais

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene (X) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? (X) Sim (X) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (X) Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (X) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV (X) Outros  
Exemplo no Praca da cidade



Data: 21/03 Ponto de Encontro: PE 6 - Praca  
Localidade: Praca Capitólio  
Participante: DAVIEL Claudio

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? (X) Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (X) Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (X) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio (X) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 21/03 Ponto de Encontro: PE 6 Praca  
Localidade: Capitólio  
Participante: Sueli Neves S. Guevalla

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? (X) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? (X) Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (X) Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (X) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio (X) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 21/03/24 Ponto de Encontro: PE 06 Prudent  
 Localidade: Praça Antônio  
 Participante: José Estuquio dos Santos

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE D**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM CAPITÓLIO**

**PONTO DE ENCONTRO 07 – FICHA DE CONTROLE**



Comunidade: Capitolio

Data: 21/03/2024

Observador Responsável: CB. Dos Santos

Ponto de Encontro: 07

Rua Passos Maia c/ Jardim  
Melo Resende

### CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	<u>10:40</u>	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo		
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro	<u>10:56</u>	
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro		



<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE D**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM CAPITÓLIO**

**PONTO DE ENCONTRO 08 – FICHA DE CONTROLE**



Comunidade:

Data: 24/03/2024

Observador Responsável: MN - WALLISSON

Ponto de Encontro: 08

Rua Jadir Melo Resende com  
Nestor C. Santos

## CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	10:40	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	10:40	
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro	10:55	
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro	10:55	Somente uma pessoa compareceu.



<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE E**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM SÃO JOSÉ DA BARRA**

<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE E**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM SÃO JOSÉ DA BARRA**

**PONTO DE ENCONTRO 10 – FICHAS DE CONTROLE**





**Eletrobras**

Comunidade: *São José da Barra*

Data: *20/03*

Observador Responsável: *Gianni*

Ponto de Encontro: *Praya*

**CONTROLE DO SIMULADO**

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	<i>15:40</i>	<i>Baixa no ponto de encontro</i>
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	<i>15:39</i>	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	<i>15:41</i>	
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	<i>16:16</i>	



Comunidade:  
Data: 20 MAR 2024  
Observador Responsável: 3º SB-FN-IF MALAQUIAS

Ponto de Encontro: PRAÇA DA IGREJA  
(S.J. DA BARRA)

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:40	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	15:42	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	15:43	
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	16:03	





Comunidade: PE. SALIM / JOSÉ AFRÂNIO DE OLIVEIRA

Data: 20/03/24

Observador Responsável: SG SANTOS

Ponto de Encontro: 16 REJA  
BARRA

### CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:40	CARRO
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	15:40	—
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	15:42	CARRO
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	16:06	CARRO

<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE E**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM SÃO JOSÉ DA BARRA**

**PONTO DE ENCONTRO 10 – QUESTIONÁRIOS**



Data: 20 MAR 2024 Ponto de Encontro: Ponto São José  
 Localidade: Pq da Barra  
 Participante: Charles Junior

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene (x) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (x) Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (x) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto (x) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 20/03/24 Ponto de Encontro: Pq da Matriz  
 Localidade: São José da Barra  
 Participante: Carlos Eduardo Pompeu

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? (x) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim (x) Não  
 A mensagem não foi clara.
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ( ) Sim (x) Não  
 O caminho da minha residência não há placa indicativa até ponto de encontro.
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (x) Não  
 Foi informado sobre simulado e o local ponto de encontro nos canais de som.
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV (x) Outros



Data: Ponto de Encontro:  
 Localidade:  
 Participante:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? (x) Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (x) Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (x) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV (x) Outros





Data: \_\_\_\_\_ Ponto de Encontro: Praga  
 Localidade: \_\_\_\_\_  
 Participante: Vilma Gonçalves da Silva

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ( ) Sim ☒ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros  
Ouvindo Sirene



Data: \_\_\_\_\_ Ponto de Encontro: \_\_\_\_\_  
 Localidade: SJ Botafogo  
 Participante: Guilherme

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
☒ Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: \_\_\_\_\_ Ponto de Encontro: \_\_\_\_\_  
 Localidade: SJ Botafogo  
 Participante: Luiza Candido

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
☒ Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: \_\_\_\_\_  
Localidade: \_\_\_\_\_  
Participante: *Antonio Alves de Andrade*  
Ponto de Encontro: *Praga*

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não  
*Novo Ponto*

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros  
*Evento Igreja*



Data: \_\_\_\_\_  
Localidade: \_\_\_\_\_  
Participante: *Jose Batista de Almeida*  
Ponto de Encontro: *Praga*

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros  
*Como Sem*



Data: \_\_\_\_\_  
Localidade: \_\_\_\_\_  
Participante: *Maria Aparecida Leite Souza*  
Ponto de Encontro: *Praga*

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não  
*Mensagem não estava clara*

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ( ) Não  
*Inteligência Clara*

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ☒ Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros  
*Como*





Data:

Localidade:

Participante:

Ponto de Encontro:

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☐ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☐ Sim ☒ Não

*Som com esse nos pontos bônus*

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☐ Rádio ☐ WhatsApp ☐ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☒ Outros

*Imagem*



Data:

Localidade:

Participante:

Ponto de Encontro:

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☒ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ☐ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☐ Rádio ☐ WhatsApp ☐ Panfleto ☒ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☒ Outros

*Com Som*



Data:

Localidade:

Participante:

Ponto de Encontro:

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☐ Sirene ☐ Aplicativo Alert ☒ Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ☐ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ☐ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☐ Rádio ☐ WhatsApp ☐ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☒ Outros

*CARRO de Som*





Data: 20/03/2024 Ponto de Encontro: Igreja  
Localidade: São José de Buçaco  
Participante: Zilma

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ( ) Aplicativo Alert ☒ Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
☒ Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: Ponto de Encontro: Praça  
Localidade:  
Participante: Sebastião Aguiar de Carvalho

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ( ) Aplicativo Alert ☒ Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ( ) Sim ☒ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: Ponto de Encontro: Praça  
Localidade:  
Participante: Noêmia Pereira Oliveira

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ( ) Sim ☒ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros

Canoa Gama



Data: 20/03/2024 Ponto de Encontro: Igreja "São José"  
Localidade: São José da Barra  
Participante: Miguel Lemos

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☒ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☐ Sim ☐ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☐ Sim ☒ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ☐ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☒ Rádio ☒ WhatsApp ☐ Panfleto ☒ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☐ Outros



Data: 20/03/2024 Ponto de Encontro: Igreja  
Localidade: São José da Barra  
Participante: Fernando

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☐ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ☐ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☐ Rádio ☐ WhatsApp ☒ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☐ Outros



Data: 20/03/24 Ponto de Encontro: Praça  
Localidade: Praça S. José 54  
Participante: Marilda Pedra de Moura Mes

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☐ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ☐ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☐ Sim ☒ Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ☐ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

☐ Rádio ☐ WhatsApp ☐ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☒ Outros

Ouvir no Início do Simulado





Data:  
Localidade:  
Participante:

Ponto de Encontro:

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: 20/03/2024  
Localidade: São José da Barra  
Participante: Olga

Ponto de Encontro: Igreja

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data:  
Localidade:  
Participante: Rafael Lima Alves

Ponto de Encontro: Praça

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ( ) Aplicativo Alert ☒ Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ☒ Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros  
Evelyn, Tina





Data: 20/03/24 Ponto de Encontro: Igreja  
Localidade: São José da Barra  
Participante: Ana Flora

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ☒ Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: Ponto de Encontro:  
Localidade:  
Participante: Luis Durelia Alves

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ☒ Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros

Posto Saúde



Data: 20/03/24 Ponto de Encontro: Praça  
Localidade: Praça São José  
Participante: Landymila L A Oliveira

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 20/03/2024  
Localidade:  
Participante: Leane

Ponto de Encontro: Praça matriz

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ☒ Panfleto ☒ Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data:  
Localidade:  
Participante: Simão Apunich de Souza

Ponto de Encontro: Praça

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não  
*mensagem não estava clara*
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não  
*inteligência correta*
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros  
*como sempre*



Data: 20/03/24  
Localidade: Praça São José da Barra  
Participante: Paulo Renato Gomes

Ponto de Encontro: Praça

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ☒ Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros


<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE E**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM SÃO JOSÉ DA BARRA**

**PONTO DE ENCONTRO 11 – FICHA DE CONTROLE**





Comunidade: São José da Barra

Data: 20/05/2024

Observador Responsável: CB. Dos Santos

Ponto de Encontro: 211

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	<u>15:40</u>	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	<u>15:42</u>	
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro		<u>Não chegou</u>
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro		<u>Não chegou</u>

<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE E**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM SÃO JOSÉ DA BARRA**

**PONTO DE ENCONTRO 13 – FICHA DE CONTROLE**





Comunidade: São José da Barra

Ponto de Encontro: 13

Data: 20/03/2024

(Vila de Fuenos)

Observador Responsável: CB. Pedro Alves

## CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:38	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	15:40	
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro	15:36	Vcio ao PE pelo Horário do Notif.
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro	15:51	

<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE E**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM SÃO JOSÉ DA BARRA**

**PONTO DE ENCONTRO 14 – FICHAS DE CONTROLE**

Comunidade: *Vila de Fornos*Ponto de Encontro: *14*Data: *20/03/2024*Observador Responsável: *Maurício Reis*

## CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	<i>15:39</i>	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	<i>15:39 / 15:40</i>	
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro	<i>15:43</i>	
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro	<i>16:09 / 16:14</i>	





Comunidade: FURNAS

Data: 20/03

Observador Responsável: SG-CARDOSO

Ponto de Encontro: RETAGUARDA DO  
CLUBE.

## CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:39	N/C
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	15:40	N/C
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	15:42	CARRO SIENA
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	N/C	N/C



Comunidade: *Posição RUA FORMIGA COM RUA CAMPOS GERAIS*  
Data: *20/03/2024*  
Ponto de Encontro: *CASA DE VISITAS*  
Observador Responsável: *2ºSG-FN-1F ROBERTO*

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	<i>15:39</i>	<i>SIRENE TOCOU FORTE E CLARA</i>
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	<i>15:40</i>	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	<i>15:50</i>	<i>NA RUA CRISTAIS UM SENHOR SAIU DE SUA CASA EM UM CARRO.</i>
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local		



Comunidade:

Data:

Observador Responsável:

3<sup>o</sup>SG-FN-AT Wilson

Ponto de Encontro:

RIO GRANDE

## CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:40	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	15:40	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local		
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local		



<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE E**

**REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM SÃO JOSÉ DA BARRA**

**PONTO DE ENCONTRO 14 – QUESTIONÁRIOS**



Data: 20/03  
Localidade: FURNAS  
Participante: NAYLA M. DA SILVA

Ponto de Encontro: 34

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros



Data: 20/03  
Localidade: FURNAS  
Participante: JULIO FORTUO

Ponto de Encontro: 34

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ☒ Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não  
NO TRABALHO
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros  
REUNIÃO



Data: 20/03  
Localidade: FURNAS  
Participante: YARA IMACULADA FIGUEIRA

Ponto de Encontro: 34

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ☒ Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não  
+ ALTO
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 20103 Ponto de Encontro: J4  
 Localidade: FURNAS  
 Participante: PRISCILA EUGENIA DE SOUZA

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☒ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ☐ Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
☐ Rádio ☐ WhatsApp ☐ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☒ Outros

TRABALHO



Data: 20103 Ponto de Encontro: J4  
 Localidade: FURNAS  
 Participante: ANDREZA AP COSTA ALVES CUNHA

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☒ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ☐ Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
☐ Rádio ☒ WhatsApp ☐ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☐ Outros



Data: 20103 Ponto de Encontro: J4  
 Localidade: FURNAS  
 Participante: JAVI ANDRADE

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☐ Sirene ☒ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☐ Sim ☒ Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ☐ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
☐ Rádio ☒ WhatsApp ☐ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☐ Outros





Data: 20/03 Ponto de Encontro: J4  
Localidade: FURNAS  
Participante: LUCAS SILVA DE MELO FARIAS

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene (X) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim (X) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (X) Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (X) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV (X) Outros  
Rádio



Data: 20/03 Ponto de Encontro: J4  
Localidade: FURNAS  
Participante: MATEUS MACEDO RIBEIRO

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ( ) Aplicativo Alert (X) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim (X) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (X) Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (X) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV (X) Outros  
Rádio



Data: 20/03 Ponto de Encontro: J4  
Localidade: FURNAS  
Participante: HELIO HENRIQUE OLIVEIRA SOUZA JUNIOR

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? (X) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? (X) Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (X) Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (X) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio (X) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 20/03

Ponto de Encontro: 39

Localidade: FURNAS

Participante: Christiane Oliveira Pereira da Silva

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene (X) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? (X) Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (X) Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (X) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio (X) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 20/03

Ponto de Encontro: 39

Localidade: FURNAS

Participante: Maria Sueli de Oliveira Bueno

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? (X) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? (X) Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (X) Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (X) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio (X) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 20/03/20

Ponto de Encontro: 14

Localidade: FURNAS

Participante: Felipe Sampaio

## QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? (X) Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? (X) Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? (X) Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim (X) Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio (X) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros





Data: 20/03 Ponto de Encontro: 14  
Localidade: FURNAS  
Participante: MARCELIJA BARBOSA GOUZAT

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ( ) Sim ☒ Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☒ Sim ( ) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 20/03 Ponto de Encontro: CASA DE VISITAS - PE 14  
Localidade: FURNAS  
Participante: DANIEL DE JACIR SANTOS

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
☒ Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 20/03/24 Ponto de Encontro: Casa Visitas  
Localidade: FURNAS  
Participante: ANO PAULO LEMOS S. DIAS

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ☒ Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ( ) Sim ☒ Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros





Data: 20/03  
Localidade: FURNAS  
Participante: TEREZINHA RODRIGUES CORDEIRO

Ponto de Encontro: CASA DE VISTAS - PE 14

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☐ Sirene ☒ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ☐ Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
☐ Rádio ☒ WhatsApp ☐ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☐ Outros



Data: 20/03  
Localidade: FURNAS  
Participante: ALISSON MARIA LEMOS

Ponto de Encontro: PE 14

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☐ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ☐ Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
☐ Rádio ☐ WhatsApp ☐ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☒ Outros  
EMPRESA FURNAS



Data: 20/03/24  
Localidade: FURNAS  
Participante: Lometa Bonfim Rosa

Ponto de Encontro: Casa Encinta (14)

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ☐ Aplicativo Alert ☐ Não recebi  
Ouvir claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ☐ Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ☐ Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ☐ Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
☒ Rádio ☐ WhatsApp ☐ Panfleto ☐ Mensagem Aplicativo ☐ Jornal/TV ☐ Outros



Data: 20/03 Ponto de Encontro: PE 14  
 Localidade: FURNAS  
 Participante: ATONINO PAULO DA SILVA JÚNIOR

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ☒ Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros  
 REUNÃO DE FURNAS



Data: 20/03 Ponto de Encontro: CASA DE VISTAS-PE 14  
 Localidade: FURNAS  
 Participante: PABLO SALGADO DE OLIVEIRA

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ☒ Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ☒ WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros



Data: 20/03/24 Ponto de Encontro: 14  
 Localidade: FURNAS  
 Participante: Ingrid de Paula

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene ( ) Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
 Ouviu claramente a mensagem da sirene? ( ) Sim ☒ Não
2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?  
 ( ) Rádio ( ) WhatsApp ☒ Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ( ) Outros





Data: 20/03  
Localidade: FURNAS  
Participante: EDMUNDO JOSÉ LIMA  
Ponto de Encontro: PE 14

### QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ( ) Sirene ☒ Aplicativo Alert ( ) Não recebi  
Ouviu claramente a mensagem da sirene? ☒ Sim ( ) Não

2. Conseguiu identificar claramente a sinalização da "Rota de Fuga" para o "Ponto de Encontro"? ☒ Sim ( ) Não

3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? ( ) Sim ☒ Não

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

( ) Rádio ( ) WhatsApp ( ) Panfleto ( ) Mensagem Aplicativo ( ) Jornal/TV ☒ Outros  
ENCATROS



<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE F**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – SIMULADO DO PAE DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS**

## RELATÓRIO

Nº  
PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

SUBTÍTULO:



Foto 1 – Reunião de alinhamento sobre a atualização do Plano de Ação de Emergência



Foto 2 – Reunião de alinhamento sobre a atualização do Plano de Ação de Emergência

## RELATÓRIO

Nº  
PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

SUBTÍTULO:



Foto 3 – Reunião de alinhamento sobre a atualização do Plano de Ação de Emergência



Foto 4 – Reunião de alinhamento sobre a atualização do Plano de Ação de Emergência



## RELATÓRIO

Nº  
PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA  
UHE FURNAS

SUBTÍTULO:



Foto 5 – Ação de divulgação do PAE na Escola Estadual Coronel Lourenço Belo, em Capitólio



Foto 6 – Ação de divulgação do PAE na Escola Estadual Coronel Lourenço Belo, em Capitólio



## RELATÓRIO

Nº  
PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA  
UHE FURNAS

SUBTÍTULO:



Foto 7 – Ação de divulgação do PAE na Escola Estadual Coronel Lourenço Belo, em Capitólio



Foto 8 – Ação de divulgação do PAE na Escola Estadual Coronel Lourenço Belo, em Capitólio



## RELATÓRIO

Nº PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

SUBTÍTULO:



Foto 9 – Ação de divulgação do PAE na Escola Estadual Coronel Lourenço Belo, em Capitólio



Foto 10 – Ação de divulgação do PAE na Escola Estadual Coronel Lourenço Belo, em Capitólio



## RELATÓRIO

Nº  
PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA  
UHE FURNAS

SUBTÍTULO:



Foto 11 – Ação de divulgação do PAE na Praça Padre João Machado, em Capitólio



Foto 12 – Ação de divulgação do PAE na Praça Padre João Machado, em Capitólio



# **RELATÓRIO**

Nº PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

SUBTÍTULO:

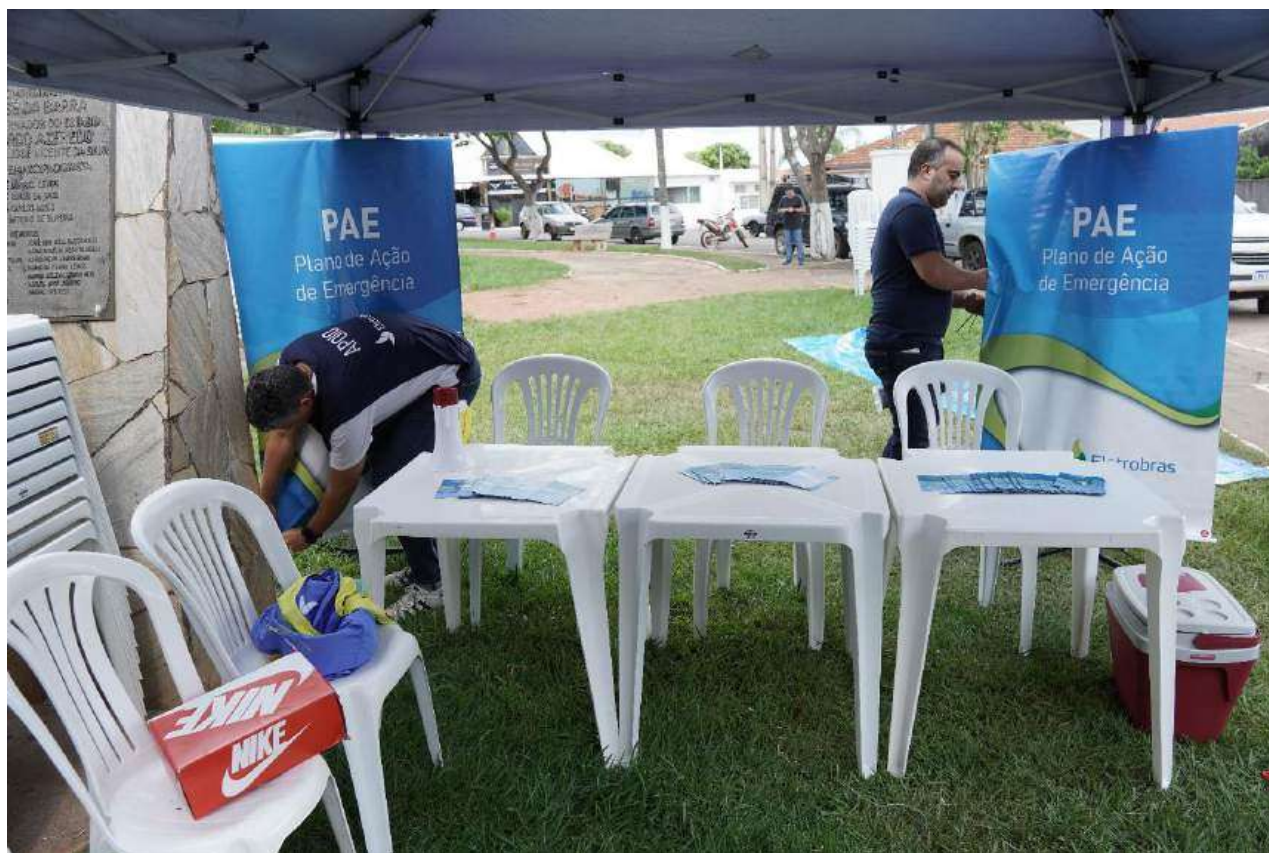


Foto 13 – Ação de divulgação do PAE na Praça São José, em São José da Barra



Foto 14 – Ação de divulgação do PAE na Praça São José, em São José da Barra



## RELATÓRIO

Nº  
PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA  
UHE FURNAS

SUBTÍTULO:



Foto 15 – Ação de divulgação do PAE na Praça São José, em São José da Barra



Foto 16 – Ação de divulgação do PAE na Praça São José, em São José da Barra



## RELATÓRIO

Nº  
PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

SUBTÍTULO:



Foto 17 – Reunião de abertura do simulado do PAE das barragens da UHE Furnas



Foto 18 – Reunião de abertura do simulado do PAE das barragens da UHE Furnas

## RELATÓRIO

Nº  
PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

SUBTÍTULO:



Foto 19 – Reunião de abertura do simulado do PAE das barragens da UHE Furnas



Foto 20 – Reunião de abertura do simulado do PAE das barragens da UHE Furnas



<b>RELATÓRIO</b>		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS		
SUBTÍTULO:			



Foto 21 – Visita às instalações da UHE Furnas



Foto 22 – Visita às instalações da UHE Furnas

<b>RELATÓRIO</b>		<b>Nº PROJETO:</b>	<b>SEG-UHFUR-RL-CIV-0007</b>
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS		
<b>SUBTÍTULO:</b>			



Foto 23 – Visita às instalações da UHE Furnas

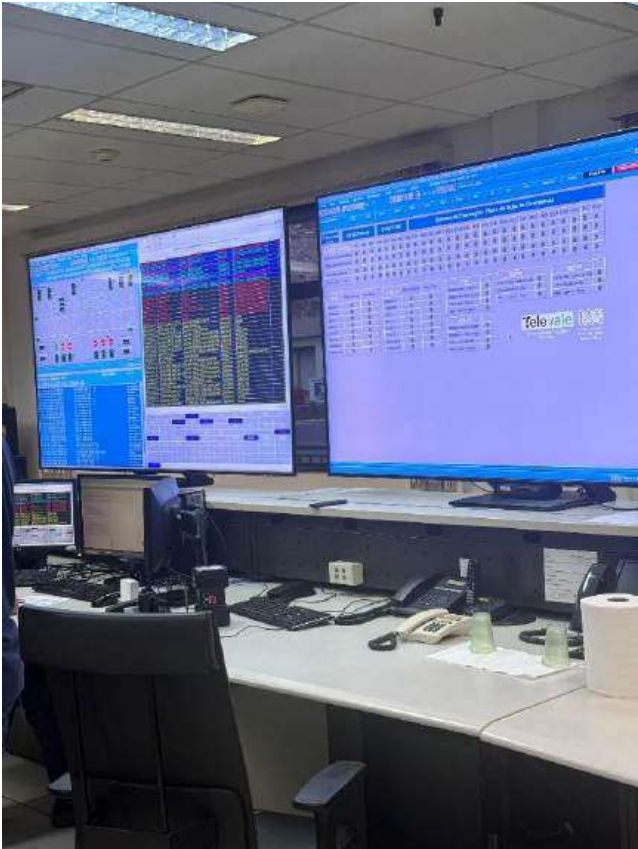


Foto 24 – Visita às instalações da UHE Furnas



<b>RELATÓRIO</b>		<b>Nº PROJETO:</b>	<b>SEG-UHFUR-RL-CIV-0007</b>
<b>TÍTULO:</b>	<b>RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS</b>		
<b>SUBTÍTULO:</b>			



Foto 25 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 10, em São José da Barra



Foto 26 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 10, em São José da Barra



## RELATÓRIO

Nº  
PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

SUBTÍTULO:



Foto 27 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 14, em São José da Barra



Foto 28 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 14, em São José da Barra



## RELATÓRIO

Nº  
PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA  
UHE FURNAS

SUBTÍTULO:



Foto 29 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 14, em São José da Barra



Foto 30 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 14, em São José da Barra

<b>RELATÓRIO</b>		<b>Nº PROJETO:</b>	<b>SEG-UHFUR-RL-CIV-0007</b>
<b>TÍTULO:</b>	<b>RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS</b>		
<b>SUBTÍTULO:</b>			



Foto 31 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Posto de Comando, em São José da Barra



<b>RELATÓRIO</b>		<b>Nº PROJETO:</b>	<b>SEG-UHFUR-RL-CIV-0007</b>
<b>TÍTULO:</b>	<b>RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS</b>		
<b>SUBTÍTULO:</b>			



Foto 32 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 05, em Capitólio



Foto 33 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 05, em Capitólio

<b>RELATÓRIO</b>		Nº PROJETO:	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS		
SUBTÍTULO:			



Foto 34 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 05, em Capitólio



Foto 35 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 05, em Capitólio



## RELATÓRIO

Nº  
PROJETO:

SEG-UHFUR-RL-CIV-0007

TÍTULO: RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

SUBTÍTULO:



Foto 36 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 05, em Capitólio



Foto 37 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 06, em Capitólio



<b>RELATÓRIO</b>		<b>Nº PROJETO:</b>	<b>SEG-UHFUR-RL-CIV-0007</b>
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS		
<b>SUBTÍTULO:</b>			



Foto 38 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 06, em Capitólio



Foto 39 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 06, em Capitólio



<b>RELATÓRIO</b>		<b>Nº PROJETO:</b>	<b>SEG-UHFUR-RL-CIV-0007</b>
<b>TÍTULO:</b>	<b>RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS</b>		
<b>SUBTÍTULO:</b>			



Foto 40 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 06, em Capitólio



Foto 41 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 06, em Capitólio

<b>RELATÓRIO</b>		<b>Nº PROJETO:</b>	<b>SEG-UHFUR-RL-CIV-0007</b>
<b>TÍTULO:</b>	<b>RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS</b>		
<b>SUBTÍTULO:</b>			



Foto 42 – Simulado do PAE das barragens da UHE Furnas - Ponto de Encontro 06, em Capitólio



<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE G**

**ATA DA REUNIÃO DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO SIMULADO – PAE  
UHE FURNAS**



## ATA DE REUNIÃO

Revisão 0

Data: 21/03/2024

Hora início: 14:00 h

Unidade: UHE Furnas

Hora Término: 15:00h

Local de realização: UHE Furnas

Assunto: Reunião de encerramento – Exercício Simulado - PAE da UHE Furnas

PARTICIPANTE	EMPRESA / INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
Cristiano Neves Simão	ELETROBRAS FURNAS	
Fabio Lannes E Silva	ELETROBRAS FURNAS	
Bruno Diniz Martini	PIMENTA DE ÁVILA	
Giani Aparecida Santana Aragão	PIMENTA DE ÁVILA	
Maíra dos Santos Reis	PIMENTA DE ÁVILA	
Mariana Ávila	PIMENTA DE ÁVILA	
Diogo Cesar Vilela	DC Capitolio	
Ângela Leite	DC Capitolio	
Wesley Almeida Teixeira	DC Capitolio	
Sargento Wander Nogueira	REDEC MG – Poços de Caldas	
André Luiz Ribeiro	ELETROBRAS FURNAS	

## ASSUNTOS

- A reunião foi iniciada com um agradecimento a todos os agentes e parceiros envolvidos pelo sucesso do evento.
- A Eletrobras passou inicialmente sua percepção positiva, que teve uma boa adesão da população nos simulados.
- Bruno apresentou os dados já coletados no Alert Individuo referente aos simulados de São José da Barra e Capitólio, com as respostas do questionário, a evacuação, pessoas notificadas, entre outras informações.
- Foi informado, ainda, que o aplicativo possui uma funcionalidade chamada "Ocorrências", onde as pessoas cadastradas podem inserir fotos e descrições das ocorrências identificadas.
- A Eletrobras falou que será elaborado um relatório do evento, compilando todos os dados coletados.
- Diogo questionou quando será o próximo simulado.
- A Eletrobras informou que faremos um novo simulado com a E.E. Coronel Lourenço Belo, assim que as obras do novo loteamento forem concluídas. Quanto à periodicidade, ela será definida em conjunto com as defesas civis, dentro da periodicidade estabelecida na regulamentação.
- Ângela solicitou o panfleto de divulgação do aplicativo Alert Individuo, para permanecer o engajamento do aplicativo e suas funcionalidades.



- A Eletrobras já disponibilizou os panfletos para Capitólio.
- Após os comentários de todos os participantes, foi consenso que o evento foi muito bem-sucedido, alcançando o propósito do trabalho.
- De todo modo, a Eletrobras falou da importância de receber *feedback* da população e dos agentes envolvidos, no intuito de aprimorar cada vez mais o plano. Sendo assim, ressaltou que as defesas civis podem formalizar quaisquer comentários e sugestões que entenderem pertinente ou que receberem da população.
- Por fim, foi ressaltado que o plano é um documento vivo, num processo de melhoria contínua.
- Foi enviada uma notificação para os cadastrados no aplicativo, agradecendo a participação de todos.
- Foi feito novamente um agradecimento e a reunião foi encerrada.

**PLANO DE AÇÃO**

Item	Descrição	Responsável	Prazo
-	-	-	-

OBSERVAÇÕES: -

Reis  
Figueira


<b>RELATÓRIO</b>	<b>Nº PROJETO:</b> SEG-UHFUR-RL-CIV-0007
<b>TÍTULO:</b>	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS
<b>SUBTÍTULO:</b>	

**APÊNDICE H**

**VALIDAÇÃO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO E ALERTA POR SIRENES  
PELAS COMPDECS**



**PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE) DA UHE FURNAS**  
**VALIDAÇÃO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO E ALERTA POR SIRENES**

A Lei de Segurança de Barragem, Lei 12.334/2010, atualizada pela Lei 14.066/2020, em conjunto com a Resolução Normativa ANEEL 696/2015, estabelecem a obrigatoriedade de elaboração e implantação do Plano de Ação de Emergência (PAE).

Este plano estabelece os procedimentos que devem ser adotados em uma situação de emergência da barragem.

A implantação do sistema de comunicação e alerta por sirenes é uma das atividades previstas no PAE. Este sistema permite o empreendedor, em conjunto com as defesas civis, notificar a população de uma situação de emergência, para que ela possa evacuar a região, em direção aos pontos de encontro.

Sendo assim, este sistema é de extrema importância para a efetividade do PAE, razão pela qual deve estar operando e atendendo perfeitamente aos requisitos técnicos estabelecidos.

De acordo com a orientação técnica da defesa civil federal, este sistema deve garantir o nível de ruído de, no mínimo, 70 dB em toda a zona de autossalvamento (ZAS).

Neste contexto, no período de 22 a 31/01/2024 foi realizado o comissionamento do sistema, com medições do nível de ruído em diversos pontos na mancha de inundação, através de decibelímetros devidamente calibrados.

Ao final do comissionamento, após os ajustes e ampliações necessárias, os testes comprovaram o requisito de ruído mínimo estabelecido na orientação técnica.

Estes testes foram novamente realizados nos dias 20 e 21/02/2024, com novos pontos de medição, focando nas áreas urbanas e na usina, conforme alinhado com as defesas civis municipais envolvidas. Ao final destes novos testes, o sistema comprovou novamente o ruído de, ao menos, 70 dB.

Todos estes testes e comissionamentos foram acompanhados e supervisionados pelas defesas civis municipais, que constataram e confirmaram o nível de ruído de no mínimo 70 dB. Este trabalho será registrado através de um relatório técnico detalhado, descrevendo todos os pontos de medição, os níveis de ruído registrados, entre outros aspectos relevantes da atividade. Após emissão, o relatório será encaminhado para as defesas civis envolvidas.

Sendo assim, o sistema de comunicação e alerta por sirenes da UHE Furnas está validado, uma vez que atendeu o requisito técnico de no mínimo 70 dB em todos os pontos de medição, conforme estabelecido nas orientações técnicas correlatas.

Capitólio, 21 de fevereiro de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
ANGELA MARIA DOS SANTOS LEITE  
Defesa Civil de Capitólio – MG

**PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE) DA UHE FURNAS**  
**VALIDAÇÃO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO E ALERTA POR SIRENES**

A Lei de Segurança de Barragem, Lei 12.334/2010, atualizada pela Lei 14.066/2020, em conjunto com a Resolução Normativa ANEEL 696/2015, estabelecem a obrigatoriedade de elaboração e implantação do Plano de Ação de Emergência (PAE).

Este plano estabelece os procedimentos que devem ser adotados em uma situação de emergência da barragem.

A implantação do sistema de comunicação e alerta por sirenes é uma das atividades previstas no PAE. Este sistema permite o empreendedor, em conjunto com as defesas civis, notificar a população de uma situação de emergência, para que ela possa evacuar a região, em direção aos pontos de encontro.

Sendo assim, este sistema é de extrema importância para a efetividade do PAE, razão pela qual deve estar operando e atendendo perfeitamente aos requisitos técnicos estabelecidos.

De acordo com a orientação técnica da defesa civil federal, este sistema deve garantir o nível de ruído de, no mínimo, 70 dB em toda a zona de autossalvamento (ZAS).

Neste contexto, no período de 22 a 31/01/2024 foi realizado o comissionamento do sistema, com medições do nível de ruído em diversos pontos na mancha de inundação, através de decibelímetros devidamente calibrados.

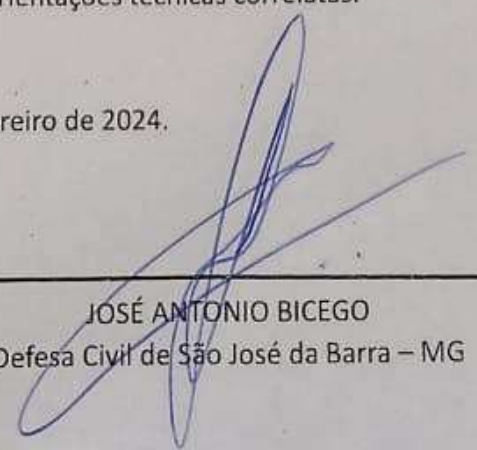
Ao final do comissionamento, após os ajustes e ampliações necessárias, os testes comprovaram o requisito de ruído mínimo estabelecido na orientação técnica.

Estes testes foram novamente realizados nos dias 20 e 21/02/2024, com novos pontos de medição, focando nas áreas urbanas e na usina, conforme alinhado com as defesas civis municipais envolvidas. Ao final destes novos testes, o sistema comprovou novamente o ruído de, ao menos, 70 dB.

Todos estes testes e comissionamentos foram acompanhados e supervisionados pelas defesas civis municipais, que constataram e confirmaram o nível de ruído de no mínimo 70 dB. Este trabalho será registrado através de um relatório técnico detalhado, descrevendo todos os pontos de medição, os níveis de ruído registrados, entre outros aspectos relevantes da atividade. Após emissão, o relatório será encaminhado para as defesas civis envolvidas.

Sendo assim, o sistema de comunicação e alerta por sirenes da UHE Furnas está validado, uma vez que atendeu o requisito técnico de no mínimo 70 dB em todos os pontos de medição, conforme estabelecido nas orientações técnicas correlatas.

São José da Barra, 21 de fevereiro de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ ANTONIO BICEGO  
Defesa Civil de São José da Barra – MG



## **PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE) DA UHE FURNAS**

### **VALIDAÇÃO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO E ALERTA POR SIRENES**

A Lei de Segurança de Barragem, Lei 12.334/2010, atualizada pela Lei 14.066/2020, em conjunto com a Resolução Normativa ANEEL 696/2015, estabelecem a obrigatoriedade de elaboração e implantação do Plano de Ação de Emergência (PAE).

Este plano estabelece os procedimentos que devem ser adotados em uma situação de emergência da barragem.

A implantação do sistema de comunicação e alerta por sirenes é uma das atividades previstas no PAE. Este sistema permite o empreendedor, em conjunto com as defesas civis, notificar a população de uma situação de emergência, para que ela possa evacuar a região, em direção aos pontos de encontro.

Sendo assim, este sistema é de extrema importância para a efetividade do PAE, razão pela qual deve estar operando e atendendo perfeitamente aos requisitos técnicos estabelecidos.

De acordo com a orientação técnica da defesa civil federal, este sistema deve garantir o nível de ruído de, no mínimo, 70 dB em toda a zona de autossalvamento (ZAS).

Neste contexto, no período de 22 a 31/01/2024 foi realizado o comissionamento do sistema, com medições do nível de ruído em diversos pontos na mancha de inundação, através de decibelímetros devidamente calibrados.


Ao final do comissionamento, após os ajustes e ampliações necessárias, os testes comprovaram o requisito de ruído mínimo estabelecido na orientação técnica.

Estes testes foram novamente realizados nos dias 20 e 21/02/2024, com novos pontos de medição, focando nas áreas urbanas e na usina, conforme alinhado com as defesas civis municipais envolvidas. Ao final destes novos testes, o sistema comprovou novamente o ruído de, ao menos, 70 dB.

Todos estes testes e comissionamentos foram acompanhados e supervisionados pelas defesas civis municipais, que constataram e confirmaram o nível de ruído de no mínimo 70 dB. Este trabalho será registrado através de um relatório técnico detalhado, descrevendo todos os pontos de medição, os níveis de ruído registrados, entre outros aspectos relevantes da atividade. Após emissão, o relatório será encaminhado para as defesas civis envolvidas.

Sendo assim, o sistema de comunicação e alerta por sirenes da UHE Furnas está validado, uma vez que atendeu o requisito técnico de no mínimo 70 dB em todos os pontos de medição, conforme estabelecido nas orientações técnicas correlatas.

São João Batista do Glória, 21 de fevereiro de 2024.

Documento assinado digitalmente  
 **BRUNO BRITO DE ALMEIDA ROSA**  
Data: 23/02/2024 16:23:19-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**BRUNO BRITO**  
Defesa Civil de São João Batista do Glória – MG

**PIMENTA DE ÁVILA**  
**CONSULTORIA LTDA**

CARACTERÍSTICAS DO DOCUMENTO		
Título do Documento: RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS		
DENOMINAÇÃO MAGNÉTICA		
Pimenta de Ávila	Cliente	
FN-200-RL-62475-00	SEG-UHFUR-RL-CIV-0007_0	
APÊNDICES/ ANEXOS		
Descrição	Código Magnético	
	Pimenta de Ávila	Cliente
APÊNDICE A – REGISTROS REFERENTES ÀS REUNIÕES DE PLANEJAMENTO DO SIMULADO COM AGENTES PÚBLICOS MUNICIPAIS	-	-
APÊNDICE B – PANFLETOS DESENVOLVIDOS PELA ELETROBRAS PARA DIVULGAÇÃO DO SIMULADO	-	-
APÊNDICE C – ATA DA REUNIÃO DE ALINHAMENTO E VALIDAÇÃO DO PAE	-	-
APÊNDICE D – REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM CAPITÓLIO	-	-
APÊNDICE E – REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO EM SÃO JOSÉ DA BARRA	-	-
APÊNDICE F - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – SIMULADO DO PAE DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS	-	-
APÊNDICE G – ATA DA REUNIÃO DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO SIMULADO – PAE UHE FURNAS	-	-
APÊNDICE H – VALIDAÇÃO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO E ALERTA POR SIRENES		



\* COM REPAGINAÇÃO: Marcar a folha que sofreu alteração de conteúdo técnico e todas posteriores a esta.

Rev. Pag.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rev. Pag.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	A	B	C	D	E	0	1	2	3	4	5	A		B	C	D	E	0	1	2	3	4	5		
01	X	X	X	X	X	X							02	X	X		X	X							
03	X	X	X	X	X								04	X	X	X									
05	X	X	X										06	X	X										
07	X	X											08	X	X										
09	X	X											10	X	X										
11	X	X											12	X	X										
13	X	X	X	X									14	X	X										
15	X	X	X										16	X	X										
17	X	X											18	X	X	X	X								
19	X	X	X										20	X	X		X								
21	X	X											22	X	X	X	X	X							
23	X	X	X	X									24	X	X										
25	X	X		X									26	X	X	X									
27	X	X		X	X								28	X	X	X	X	X							
29	X	X											30		X	X	X								
31		X	X										32		X										
33		X											34												
Rev.	Data			Emissor			Verificador			Descrição das Revisões															
0A	13/05/24			TER/ST/ LCO			MSR			Emissão para comentários do cliente															
0B	26/07/24			MSR			GAA			Emissão para comentários do cliente															
0C	09/08/24			IAA			ST			Emissão para comentários do cliente															
0D	18/09/24			IAA			MSR			Emissão para comentários do cliente															
0E	16/10/24			IAA			MSR			Emissão para comentários do cliente															
00	16/01/25			IAA			MSR			Emissão final															
Nome do Aprovador													Assinatura do Aprovador												
Giani Aparecida Santana Aragão													<div><div><div>GRANIPRECIS</div><div>GRANIPRECIS</div><div>000</div></div></div>												