



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Marimbondo

Anexo 16

Registros dos Treinamentos Externos (Simulados)

Documento	Rev 0	Rev 1	Rev 2	Rev 3			
PAE	-	-	-	jan/25			
Alterações da revisão atual	Documento Novo. Revisão geral deste Anexo.						
Observação	-						

Revisão 03 – Janeiro/2025



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

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
Marimbondo
ANEXO 16 – REGISTROS DOS TREINAMENTOS EXTERNOS
(SIMULADOS)
REVISÃO 03 – 01/2025

RODRIGO FERREIRA MORENO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO MARIMBONDO E PORTO COLÔMBIA GERAÇÃO SUDESTE –
OOGMP.F

RODRIGO FERREIRA MORENO

ROBERTO TEIXEIRA SINISCALCHI

REGIONAL OPERAÇÃO & MANUTENÇÃO MINAS GERAIS GERAÇÃO SUDESTE - OOGM.F

ROBERTO TEIXEIRA SINISCALCHI

José 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

RELATÓRIO				Nº DOCUMENTO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004																							
	Nº EMPREENDIMENTO:		FGSM.0008				REVISÃO:		0																		
	UNIDADE:		SEG – SEGURANÇA DE BARRAGENS				FOLHA:		1 de 26																		
	LOCAL:		UHMRI - USINA HIDRELÉTRICA DE MARIMBONDO																								
	CÓD INSTALAÇÃO:		UHMRI																								
	TAG:																										
	TÍTULO:		RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO																								
	SUBTÍTULO:																										
Nº FORNECEDOR:		FN-202-RL-62504				REVISÃO:		00																			
ÍNDICE DE REVISÕES																											
REV		DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS																									
0A		EMISSÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS DO CLIENTE																									
0B		EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS DO CLIENTE																									
0		EMISSÃO FINAL																									
<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>											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. 0	REV. 1	REV. 2	REV. 3	REV. 4	REV. 5	REV. 6																		
DATA	13/05/24	04/11/24	07/01/2025																								
PROJETO	TER/ST/LCO	DAR	IAA																								
EXECUÇÃO	TER/ST/LCO	DAR	IAA																								
VERIFICAÇÃO	IAA	GAA	GAA																								
APROVAÇÃO	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-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	2 de 26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

ÍNDICE

1 -	INTRODUÇÃO	4
2 -	OBJETIVO	4
3 -	DINÂMICA DO SIMULADO	4
4 -	SIMULADO DO PAE DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO	7
4.1 -	Ações de divulgação e engajamento	7
4.2 -	Reunião de abertura	10
4.3 -	Instauração do Posto de Comando	12
4.4 -	Processo de evacuação	12
4.5 -	Reunião de encerramento	16
4.6 -	Resultados do simulado em Fronteira (MG)	17
4.7 -	Resultados do simulado em Icém (SP)	21
4.8 -	Percepções e oportunidades de melhoria	24
5 -	CONCLUSÃO	25

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 –	Ficha de controle nos diferentes locais de partida.	6
Figura 2 –	Ficha de controle nos Pontos de Encontro.	6
Figura 3 –	Questionário de avaliação do simulado.	7
Figura 4 -	Palestra para os estudantes da Escola Estadual João Ribeiro da Silveira em Icém (SP).	8
Figura 5 -	Palestra para os estudantes da Escola Estadual João Kopke em Fronteira (MG).	8
Figura 6 -	Mensagem enviada para as pessoas cadastradas no Alert Indivíduo, referente ao simulado em Icém (SP).	9
Figura 7 -	Mensagem enviada pelo ALERT Indivíduo, referente ao simulado da UHE Marimbondo.	10
Figura 8 –	Registro do carro de som divulgando orientações sobre o simulado em Icém (SP).	10
Figura 9 -	Reunião de alinhamento junto aos agentes internos e externos.	11
Figura 10 -	Registro da visita à UHE Marimbondo.	12
Figura 11 -	Rota de Fuga até o PE-03 em Fronteira (MG).	13
Figura 12 -	Rota de Fuga até o PE-04 em Fronteira (MG).	14
Figura 13 -	Rota de Fuga até o PE-07 em Fronteira (MG).	14
Figura 14 -	Rota de Fuga até o PE-25 em Icém (SP).	15
Figura 15 -	Colete de identificação da equipe de organização do simulado.	15
Figura 16 -	Mensagem de agradecimento pela participação enviada pelo ALERT Indivíduo.	16
Figura 17 -	Reunião de encerramento do simulado.	17
Figura 18 -	Registro dos participantes no PE-03 em Fronteira (MG).	18
Figura 19 -	Registro dos participantes no PE-04 em Fronteira (MG).	18
Figura 20 -	Registro dos participantes no PE-07 em Fronteira (MG).	19
Figura 21 -	Eficiência individual dos meios de alerta no simulado em Fronteira (MG).	19
Figura 22 -	Respostas as perguntas de avaliação do Simulado nos PE-03, PE-04 e PE- 07 em Fronteira (MG).	20
Figura 23 -	Meios de comunicação para divulgação do simulado em Fronteira (MG).	21
Figura 24 -	Registro dos participantes no PE-25 em Icém (SP).	22
Figura 25 -	Tipos de alerta no simulado em Icém (SP).	23
Figura 26 -	Respostas as perguntas de avaliação do simulado.	23
Figura 27 -	Meios de comunicação para divulgação do simulado.	24

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004		REV:	0	
				FOLHA:	3	de	26
TÍTULO:		RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO					
SUBTÍTULO:							

APÊNDICE

- Apêndice A – Panfletos desenvolvidos pela Eletrobras para divulgação do simulado.
- Apêndice B – Ata da reunião de alinhamento e validação do PAE e abertura do simulado.
- Apêndice C – Registros das fichas de controle do deslocamento e dos questionários de avaliação do simulado.
- Apêndice D – Relatório Fotográfico do Simulado do PAE da barragem da UHE Marimbondo.
- Apêndice E – Ata da reunião de encerramento do exercício simulado.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA:	4	de	26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

1 - INTRODUÇÃO

Entre os dias 16 e 18 de abril de 2024, a equipe da Pimenta de Ávila Consultoria, representada pelos colaboradores Rafael Zanini, Maíra Reis e Isabela Ribeiro, participou das atividades associadas ao simulado do Plano de Ação de Emergência (PAE) da barragem da UHE Marimbondo, promovida pela ELETROBRAS em conjunto com os Órgãos de Proteção e Defesa Civil. Estas atividades foram desenvolvidas em consonância com a legislação, envolvendo a realização de exercícios práticos simulados para preparação da população na Zona de Autossalvamento (ZAS), sendo esta 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 treinamento.

Em função da abrangência do empreendimento, o simulado, com mobilização da população, ocorreu em dois momentos: o primeiro em 17 de abril de 2024, na cidade de Fronteira (MG); e o segundo, dia 18 de abril de 2024, na cidade de Icém (SP).

Durante as atividades, se fizeram presentes as equipes internas da ELETROBRAS; as Coordenadorias Municipais de Proteção e Defesa Civil (COMPDECs) das cidades de Fronteira (MG), Frutal (MG), Icém (SP), Orindiúva (SP) e Paulo de Faria (SP); a Polícia Militar do Estado de Minas Gerais (PMMG) e agentes municipais de Fronteira e Icém.

2 - OBJETIVO

O simulado teve como objetivo avaliar a eficácia dos sistemas de sinalização (rotas de fuga e pontos de encontro) e notificação (sirenes fixas/móveis e o aplicativo ALERT Indivíduo) implantados, verificando o processo de evacuação estabelecido para a ZAS. Esta iniciativa contribui para a conscientização e disseminação da cultura de prevenção associada ao PAE da barragem, 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/registros. De forma geral, as etapas de um simulado são apresentadas a seguir:

- Planejamento:

O planejamento do simulado se inicia com o mapeamento das partes interessadas; definição das ações a serem realizadas; estratégias de divulgação; 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

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA:	5	de	26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

área/pessoas potencialmente abrangidas para que as atividades/comunicação sejam efetivas e condizentes com a realidade local.

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

- Ações de Divulgação e Engajamento:

Esta etapa tem como objetivo a divulgação de informações relacionadas ao simulado, a realização de ações de engajamento, 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 necessária 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, e/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 ações porta a porta e envio de mensagens diretamente ao público-alvo, e/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. Existindo ainda, a possibilidade de engajamento da população por meio do sistema de alerta. A identificação das estratégias de comunicação mais adequadas depende das características locais.

- Reunião de Abertura:

Tem como objetivo apresentar, aos agentes envolvidos, informações sobre o Plano de Segurança da Barragem (PSB), incluindo o PAE da barragem 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 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 do sistema de alerta, 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 alerta. Essa avaliação é realizada por meio de fichas de controle. Abaixo, seguem modelos das fichas de controle do deslocamento (Figuras 1 e 2).

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV: 0
FOLHA: 6 de 26		
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO	
SUBTÍTULO:		

PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA	Comunidade:	Ponto de Encontro:															
	Data:																
	Observador Responsável:																
CONTROLE DO SIMULADO																	
<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 de partida.

PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA	Comunidade:	Ponto de Encontro:															
	Data:																
	Observador Responsável:																
CONTROLE DO SIMULADO																	
<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 registrar as percepções dos participantes acerca do sistema de alerta, da acessibilidade no trajeto percorrido, do sistema de sinalização e da execução do simulado, de forma geral. Na Figura 3 é apresentado modelo de questionário.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA: 7 de 26			
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					



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

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 no treinamento. A reunião de encerramento formaliza o fim da atividade, sendo uma boa prática a realização do registro.

• Consolidação dos Registros, 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 DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO

4.1 - Ações de divulgação e engajamento

• Eventos de divulgação do PAE

Nos dias 16 e 17 de abril 2024 foram ministradas palestras educativas para os alunos da Escola Estadual João Ribeiro da Silveira, no município de Icém (SP), como também, da Escola Estadual João Kopke, em Fronteira (MG), respectivamente. As escolas estão situadas na Zona de Segurança Secundária (ZSS) da barragem da UHE Marimbondo, entretanto, mesmo fora da ZAS é de grande importância para reforçar a cultura de prevenção e para conscientização da população.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	8 de 26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

Durante os eventos foram abordados conceitos relacionados ao funcionamento de uma usina hidrelétrica, ao PAE da barragem, e ao sistema de alerta implantado para notificação da população (composto por sirenes fixas/moveis e aplicativo ALERT Indivíduo). As Figuras 4 e 5 mostram os registros dessas atividades.



Figura 4 - Palestra para os estudantes da Escola Estadual João Ribeiro da Silveira em Icém (SP).



Figura 5 - Palestra para os estudantes da Escola Estadual João Kopke em Fronteira (MG).

RELATÓRIO		Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004		REV: 0	
FOLHA: 9 de 26					
TÍTULO:		RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO			
SUBTÍTULO:					

- 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 apresentado no Apêndice A.

- Ações de engajamento por *WhatsApp* e ALERT Indivíduo

Na manhã do dia do simulado em Icém (SP), 18 de abril de 2024, as pessoas cadastradas no empreendimento da UHE Marimbondo no sistema SYSDAM ALERT receberam mensagem com orientações sobre o exercício via *WhatsApp*, conforme registro da Figura 6.

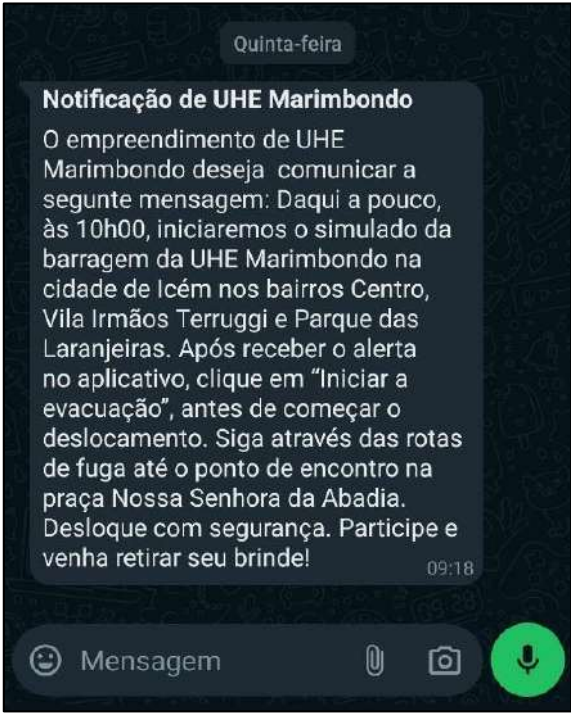


Figura 6 - Mensagem enviada para as pessoas cadastradas no Alert Indivíduo, referente ao simulado em Icém (SP).

Além disso, aqueles que fizeram o download do aplicativo ALERT Indivíduo, receberam mensagem alertando sobre o simulado, além de orientar sobre como iniciar o processo de evacuação no aplicativo (Figura 7).

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA:	10	de	26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					



Figura 7 - Mensagem enviada pelo ALERT Indivíduo, referente ao simulado da UHE Marimbondo.

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

- Ação de divulgação por carro de som

Ainda no dia 18 de abril de 2024, momentos antes da realização do simulado em Icém (SP), carro de som percorreu as ruas da área central do município divulgando orientações gerais sobre o exercício, conforme apresentado na Figura 8.



Figura 8 – Registro do carro de som divulgando orientações sobre o simulado em Icém (SP).

4.2 - Reunião de abertura

No dia 16 de abril de 2024, foi realizada Reunião de Abertura, envolvendo colaboradores da ELETROBRAS; Defesas Civas de Icém (SP), Fronteira (MG), Frutal (MG), e Paulo de Faria (SP); Polícia Militar do Estado de Minas Gerais; Secretaria do Meio Ambiente de Fronteira (MG) e

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	11 de 26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

representantes da Pimenta de Ávila Consultoria, no auditório da UHE Marimbondo, como mostrado na Figura 9.

Na ocasião foram apresentadas informações sobre o PSB, o PAE da barragem da UHE Marimbondo e as atividades executadas para sua operacionalização, incluindo os sistemas de alerta e notificação da ZAS, além da dinâmica dos simulados. Estão contidos no Apêndice B, a ata da reunião de alinhamento com agentes internos/externos, bem como a lista de presença assinada.



Figura 9 - Reunião de alinhamento junto aos agentes internos e externos.

Na sequência, os participantes seguiram para uma visita às instalações da UHE Marimbondo, com foco nas medidas de segurança adotadas pela ELETROBRAS na operação do empreendimento (Figura 10).

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	12 de 26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					



Figura 10 - Registro da visita à UHE Marimbondo.

4.3 - Instalação do Posto de Comando

O Posto de Comando do simulado em Fronteira (MG) foi instaurado na Prefeitura do município, e contou com a participação de representantes da ELETROBRAS, da Pimenta de Ávila Consultoria, da Defesa Civil de Fronteira (MG) e de agentes municipais.

Em Icém (SP), o Posto de Comando foi instaurado na Câmara Municipal de Vereadores, e contou com a participação de representantes da ELETROBRAS, da Pimenta de Ávila Consultoria, das Defesas Cíveis de Fronteira (MG), Orindiúva (SP), Icém (SP), Frutal (MG) e de agentes municipais.

O Posto de Comando foi utilizado para atribuir responsabilidades aos agentes envolvidos no simulado, executar ações de comunicação e distribuir os fiscais em seus respectivos locais.

4.4 - Processo de evacuação

O início do exercício simulado em Fronteira, foi marcado pelo acionamento dos sistemas de notificação (sirenes fixas e móveis, e aplicativo ALERT Indivíduo) às 15h00 do dia 17 de abril de 2024. Em Icém, o acionamento foi realizado às 10h00 do dia 18 de abril, marcando o início da atividade. Em ambos simulados, um representante da Televale acionou as sirenes de forma remota pela Central de Operação Local (COL), sendo acionadas ao mesmo tempo as sirenes móveis, conforme orientado pela equipe da ELETROBRAS. O aplicativo ALERT Indivíduo foi acionado remotamente, por representante da Pimenta de Ávila Consultoria, também em ambos os simulados.

Diante disso, as pessoas localizadas em áreas abrangidas pelos Pontos de Encontro selecionados se direcionaram a eles através das Rotas de Fuga sinalizadas. As Figuras 11, 12 e 13 apresentam os

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	13 de 26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

caminhos que foram percorridos e o posicionamento dos fiscais para a avaliação do simulado em Fronteira (MG), nos PE-03, PE-04, PE-07, respectivamente; e a Figura 14, referente ao PE-25 em Icém (SP).

Devido à densidade populacional nas adjacências e à possibilidade de indivíduos se deslocarem a pontos de encontro próximos ao PE-25 foram alocados fiscais também nos pontos PE-21, PE-24 e PE-26. Os organizadores do treinamento estavam identificados por meio de coletes, conforme Figura 15.



Figura 11 - Rota de Fuga até o PE-03 em Fronteira (MG).

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	14 de 26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

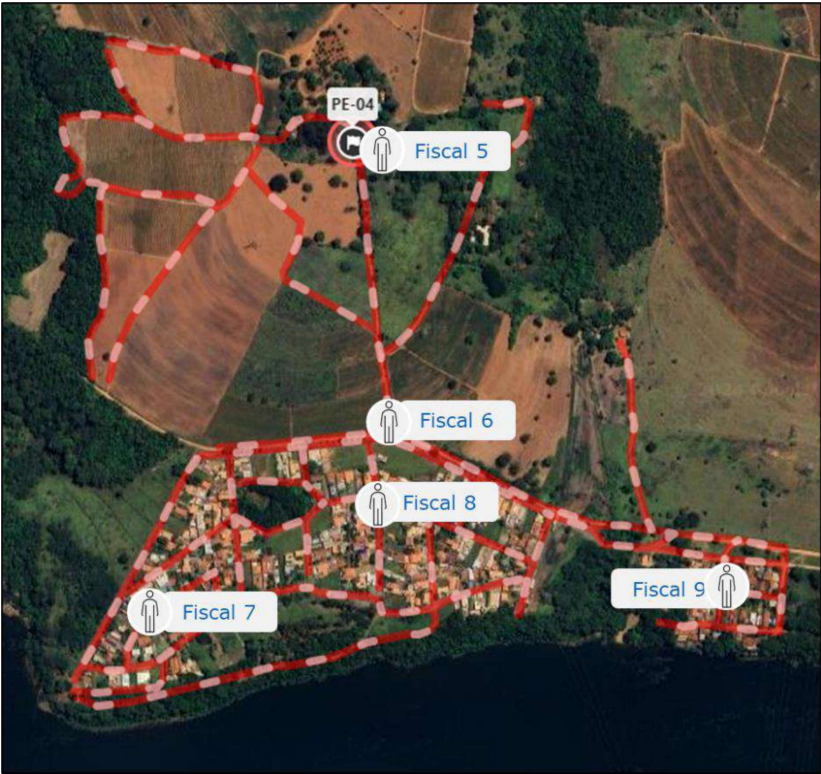


Figura 12 - Rota de Fuga até o PE-04 em Fronteira (MG).

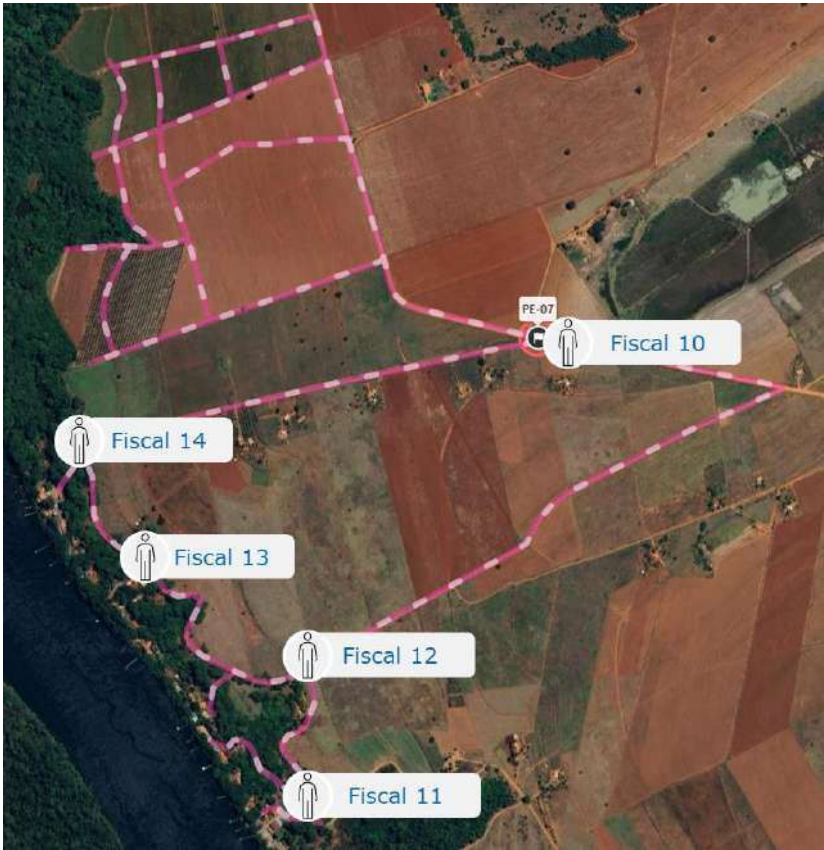


Figura 13 - Rota de Fuga até o PE-07 em Fronteira (MG).

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	15 de 26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					



Figura 14 - Rota de Fuga até o PE-25 em Icém (SP).



Figura 15 - Colete de identificação da equipe de organização do simulado.

Ao fim do processo de evacuação, foi realizada por representantes da ELETROBRAS, uma explicação geral sobre a Política Nacional de Segurança de Barragens, a segurança da estrutura em questão, o PAE da barragem e sua operacionalização, bem como a importância da participação no simulado e

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA:	16	de	26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

disseminação dessas informações. Aproveitou-se a oportunidade para esclarecer dúvidas dos participantes e registrar oportunidades de melhorias.

Após a realização dos simulados do PAE da barragem, as pessoas com número de celular cadastradas no sistema SYSDAM ALERT receberam, via *WhatsApp*, mensagem de agradecimento pela participação, enquanto as que realizaram o download do aplicativo ALERT Indivíduo, também receberam o mesmo comunicado por meio de notificação *push notification* (Figura 16).



Figura 16 - Mensagem de agradecimento pela participação enviada pelo ALERT Indivíduo.

A partir da coleta de informações foi possível então verificar todas as fases do processo de evacuação da ZAS. As informações coletadas por meio das fichas de controle de deslocamento, dos questionários de avaliação do exercício, bem como o detalhamento dos resultados encontram-se no Apêndice C. Por sua vez, no Apêndice D, estão os registros fotográficos.

4.5 - Reunião de encerramento

Uma vez finalizado o simulado, foi realizada Reunião de Encerramento nas dependências da UHE Marimbondo, conforme Figura 17. Participaram da reunião representantes da ELETROBRAS; das Defesas Civas de Fronteira (MG), Frutal (MG) e Orindiúva (SP); além de agentes municipais de Icém (SP) e profissionais da Pimenta de Ávila Consultoria. Na oportunidade, foi também entregue aos presentes, cópia digital do PAE, com formalização de recebimento.

Conforme ata da reunião, apresentada no Apêndice E, os participantes concluíram como sendo um evento positivo, concretizando mais uma etapa da operacionalização do PAE da barragem da UHE Marimbondo.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	17 de 26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					



Figura 17 - Reunião de encerramento do simulado.

4.6 - Resultados do simulado em Fronteira (MG)

Em etapa antecessora ao simulado foi realizada atividade de levantamento cadastral da população em Fronteira (MG), sendo contabilizadas 41, 68 e 27 pessoas nas áreas abrangidas pelos PE-03, PE-04 e PE-07, respectivamente. No simulado, 07, 12 e 11 participantes chegaram aos PE-03, PE-04 e PE-07, respectivamente, e responderam o formulário em meio físico.

Conforme registros de controle do deslocamento, os indivíduos localizados na ZAS levaram entre 9 minutos (primeiro participante) e 40 minutos (último participante) para se deslocarem até o PE-03, entre 7 e 32 minutos até o PE-04 e aproximadamente 08 minutos para chegar ao PE-07, a partir do acionamento das sirenes fixas e móveis.

Durante o percurso a equipe de apoio/organização não identificou nenhum problema. Na chegada aos Pontos de Encontro foram distribuídos panfletos informativos, as Figuras 18, 19 e 20 mostram os participantes do simulado no PE-03, PE-04 e PE-07, respectivamente, em Fronteira (MG).

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	18 de 26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					



Figura 18 - Registro dos participantes no PE-03 em Fronteira (MG).



Figura 19 - Registro dos participantes no PE-04 em Fronteira (MG).

RELATÓRIO		Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004		REV: 0	
				FOLHA: 19 de 26	
TÍTULO:		RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO			
SUBTÍTULO:					



Figura 20 - Registro dos participantes no PE-07 em Fronteira (MG).

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

A Figura 21 apresenta a eficiência individual dos tipos de alerta empregados no simulado em Fronteira (MG). Foi observado que a maioria dos participantes (16 pessoas) receberam o alerta por meio de sirenes fixas e móveis (53,3%). Ainda, 10 pessoas, (33,3%) chegaram no ponto de encontro antes do acionamento da sirene e 2 pessoas (6,7%) informaram terem sido notificadas por meio do aplicativo ALERT Indivíduo. Ademais, 10% dos participantes do simulado (3 pessoas) responderam não ter recebido nenhum tipo de alerta.

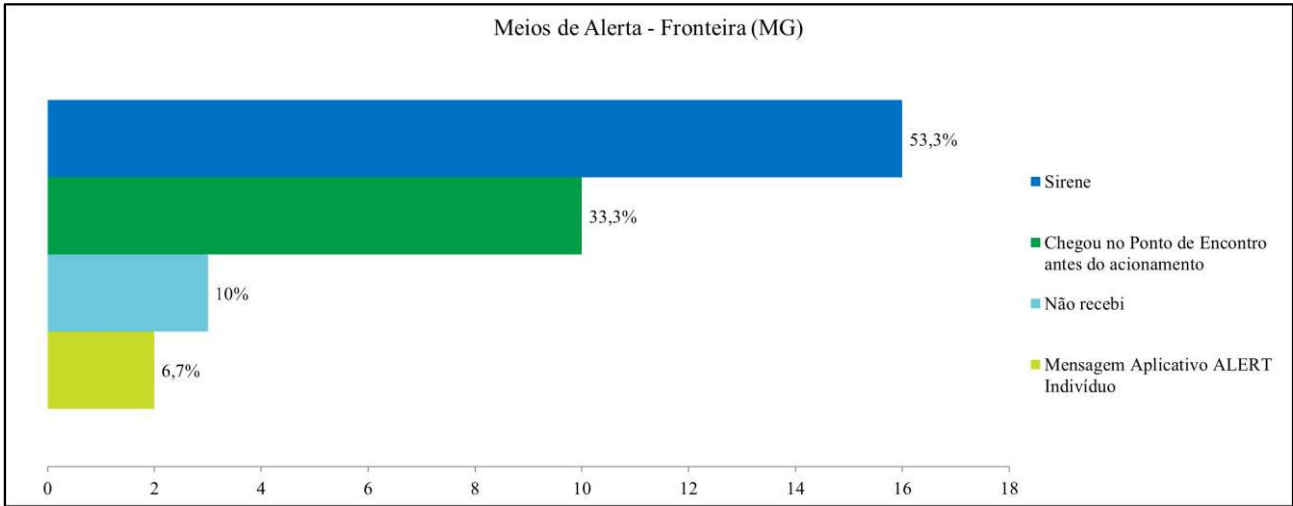


Figura 21 - Eficiência individual dos meios de alerta no simulado em Fronteira (MG).

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	20 de 26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

O gráfico abaixo (Figura 22) apresenta as respostas dos participantes em relação à execução geral do simulado em Fronteira (MG). Destaca-se que 65% (13 pessoas) ouviram claramente a sirene (toque de sirene móvel e mensagem da sirene fixa), 93,3% dos participantes (28 pessoas) identificaram com clareza a sinalização implantada e 70% dos participantes (21 pessoas) afirmaram não sentir dificuldades no processo de deslocamento. Relata-se ainda que, 10 dos indivíduos que responderam ao questionário no PE-07 não avaliaram se ouviram claramente a mensagem da sirene, pois os mesmos se dirigiram ao Ponto de Encontro antes do acionamento, não sendo possível estimar sua eficiência.

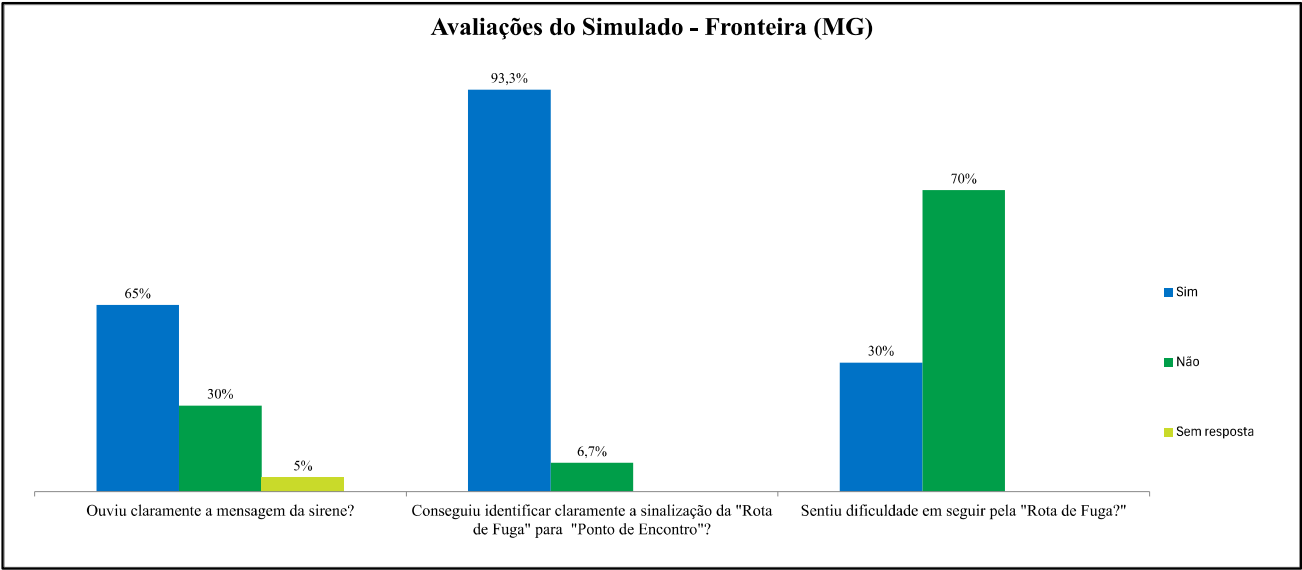


Figura 22 - Respostas as perguntas de avaliação do Simulado nos PE-03, PE-04 e PE- 07 em Fronteira (MG).

A Figura 23 apresenta a indicação da abrangência individual de cada meio de comunicação utilizado na divulgação do simulado. De forma geral, 73,3% dos participantes (22 pessoas) assinalaram a opção “Outros” no questionário, sendo indicado por esses a divulgação por familiares, vizinhos, funcionários da Prefeitura e da ELETROBRAS. Além disso, 13,3% (4 pessoas) alegaram ter recebido comunicado sobre o simulado por meio da distribuição de panfletos, enquanto 10% (3 pessoas) assinalaram a opção “Mensagem pelo aplicativo ALERT Indivíduo”.

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV: 0
	FOLHA: 21 de 26	
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO	
SUBTÍTULO:		

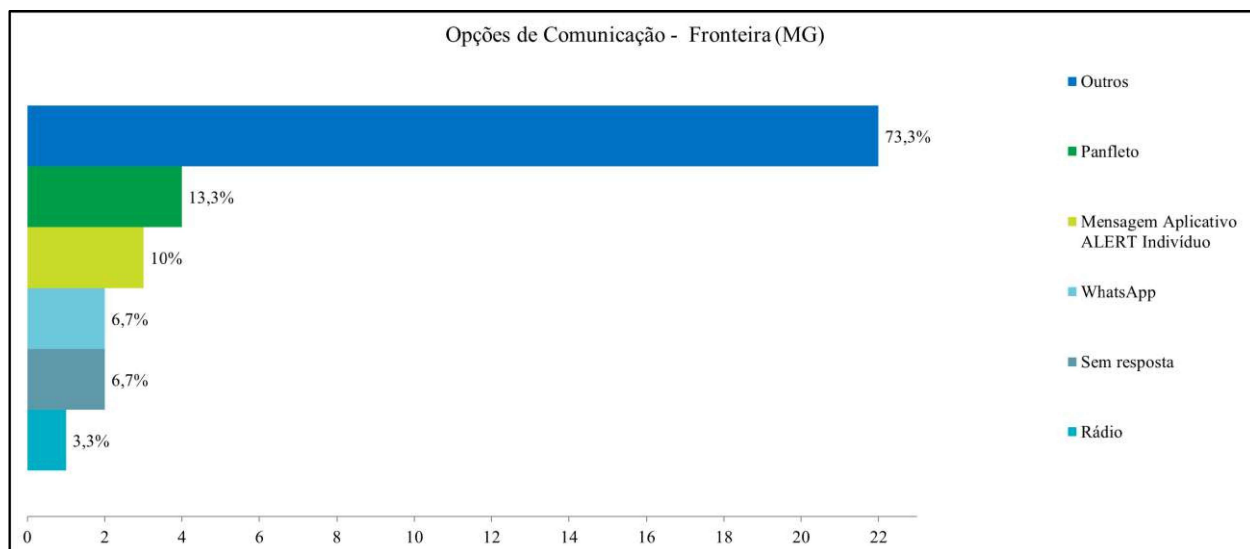


Figura 23 - Meios de comunicação para divulgação do simulado em Fronteira (MG).

Não foram registrados comentários dos participantes do PE-03 nos questionários. Em relação ao simulado com um todo, e aos comentários dos participantes nos questionários dos PE-04 e PE-07, destacam-se:

- 33,3% dos participantes (10 pessoas) chegaram aos Pontos de Encontro antes do acionamento, sendo 9 pessoas no PE-07, e 1 pessoa no PE-03;
- 30% dos participantes (9 pessoas) afirmaram sentir dificuldade ao percorrer as rotas de fuga;
- O volume da sirene fixa foi indicado como baixo por um participante do PE-04, mas não se sabe onde exatamente ele se encontrava no momento do acionamento, se estava dentro da área da mancha ou não;
- Foi constatado uma diferença de 4 minutos (PE-04) e 6 minutos (PE-07) entre a identificação da sirene fixa e da sirene móvel pelos fiscais do simulado. No entanto essa divergência pode ser explicada pela cobertura da sirene móvel, que varia de acordo com a localização do automóvel e do ouvinte;
- Em parte dos locais abrangidos pelos PE-04 e PE-07 não há cobertura de internet satisfatória.

Estatísticas do Sistema ALERT

Abaixo segue informações referentes ao sistema ALERT:

- Foram enviadas 197 notificações via *push notification*, sendo confirmado o recebimento por 131 pessoas;
- Durante o período em que o PAE esteve acionado, 35 pessoas conseguiram iniciar o processo de evacuação pelo aplicativo ALERT Indivíduo. Dessas, nenhuma concluiu o processo de evacuação pelo aplicativo.

4.7 - Resultados do simulado em Icém (SP)

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	22 de 26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

Durante a atividade de levantamento cadastral da população em Icém (SP), foram contabilizados 355 indivíduos na área abrangida pelo PE-25.

No simulado, 73 pessoas no ponto de encontro responderam ao questionário. Desses, 69 responderam ao formulário físico (94,5%), enquanto 4 (5,5%) responderam por meio digital. Destaca-se que houve o registro de pessoas nos Pontos de Encontro próximos ao PE-25, sendo registradas duas no PE-26, uma no PE-21 e uma no PE-24. No entanto, essas pessoas não responderam aos questionários e, portanto, não foram consideradas nas estatísticas.

Conforme os registros de controle do deslocamento, os indivíduos localizados na ZAS levaram entre 3 minutos (primeiro participante) e 26 minutos (último participante) para se deslocarem até o PE-25, a partir do acionamento das sirenes fixas e móveis. Na chegada ao PE-25 foram distribuídos panfletos informativos. A Figura 24 mostra os participantes do simulado em Icém (SP).



Figura 24 - Registro dos participantes no PE-25 em Icém (SP).

Em relação aos resultados dos questionários aplicados, seguem as considerações. É importante destacar que a aplicação desses questionários teve como objetivo avaliar a eficiência do processo de evacuação e de comunicação. A Figura 25 apresenta a indicação dos participantes referente ao recebimento de cada meio de alerta.

Foi observado que a maioria dos participantes (54 pessoas) receberam o alerta por meio de sirene (74%), enquanto 17,8% (13 pessoas) foram notificados por meio do aplicativo ALERT Indivíduo. Além disso, 16,4% dos participantes (12 pessoas) não responderam à pergunta do formulário, 4,1% (3 pessoas) não receberam nenhum tipo de alerta e 2,7% (2 pessoas) chegaram no ponto de encontro antes do acionamento da sirene.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA:	23	de	26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

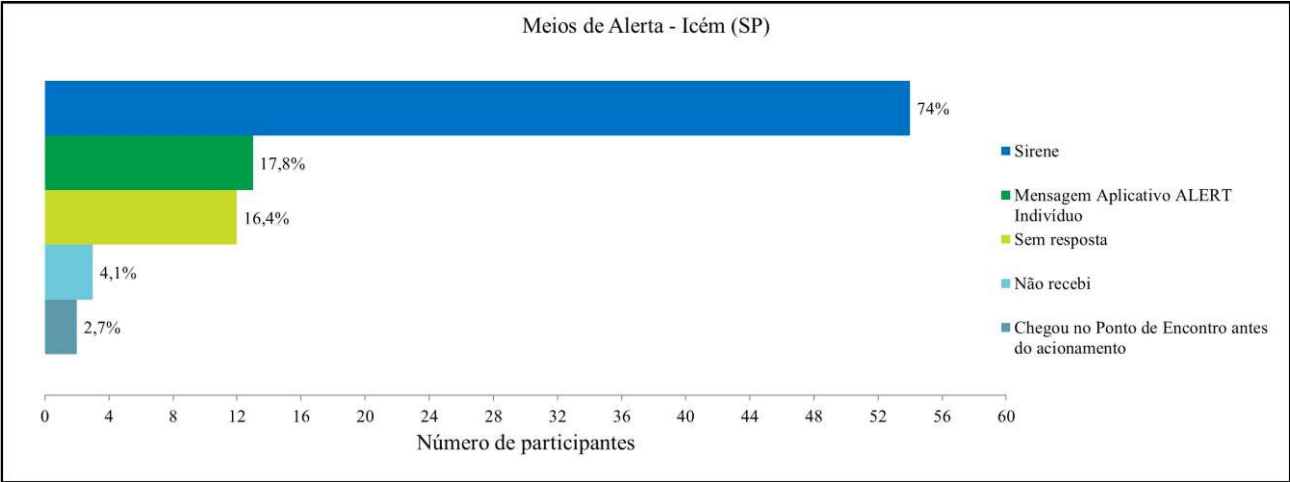


Figura 25 - Tipos de alerta no simulado em Icém (SP).

O gráfico abaixo (Figura 26) apresenta as respostas dos participantes em relação à execução geral do simulado. 56,3% (40 pessoas) relataram ouvir claramente a sirene (toque sirene móvel e mensagem sirene fixa) e 94,5% (69 pessoas) identificaram com clareza a sinalização implantada. Destaca-se que 75,3% dos participantes (55 pessoas) afirmaram não ter sentido dificuldades no processo de deslocamento. Ainda, assim como no PE-07 em Fronteira, 2 participantes chegaram ao PE-25 antes do acionamento da sirene.

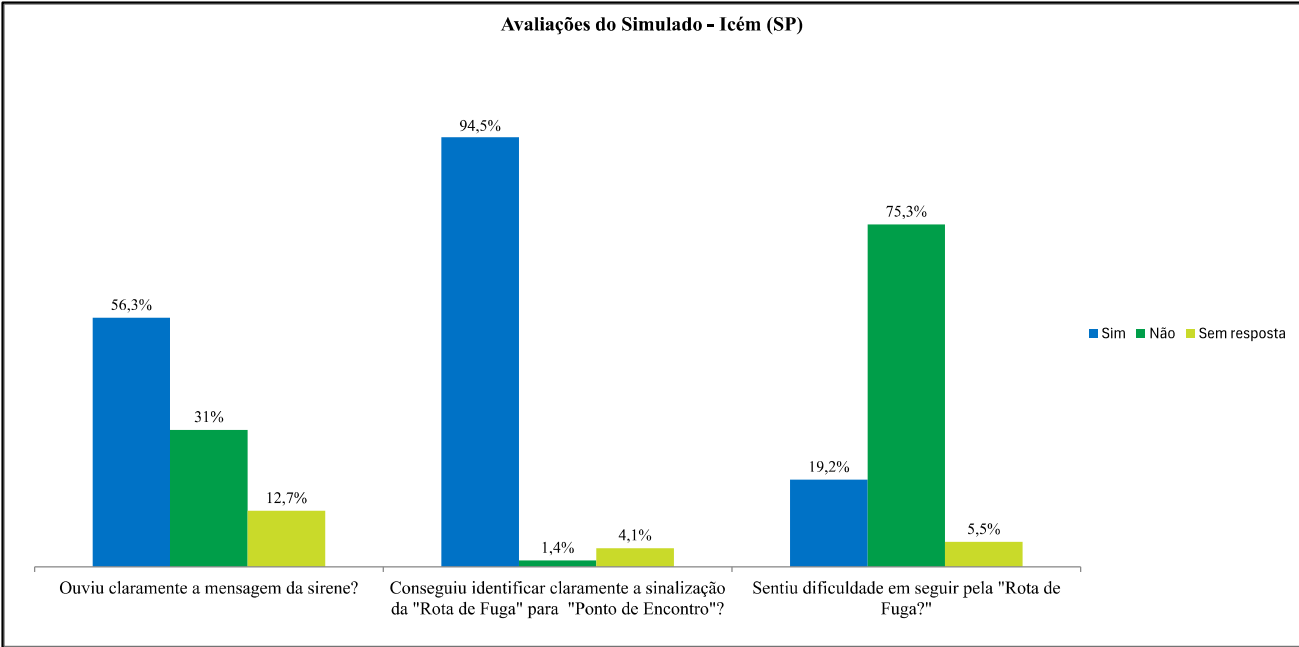


Figura 26 - Respostas as perguntas de avaliação do simulado.

A Figura 27 apresenta a abrangência dos meios de comunicação utilizados na divulgação do simulado. Entre os de maior alcance pode-se destacar “Outros”, sendo assinalado por 58,9% dos participantes (43 pessoas) e *WhatsApp*, com 24,7% (18 pessoas). Os participantes referentes à opção “Outros”,

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA:	24	de	26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

especificaram terem sido informados por pessoas próximas como vizinhos e familiares, além de redes sociais e carro de som.

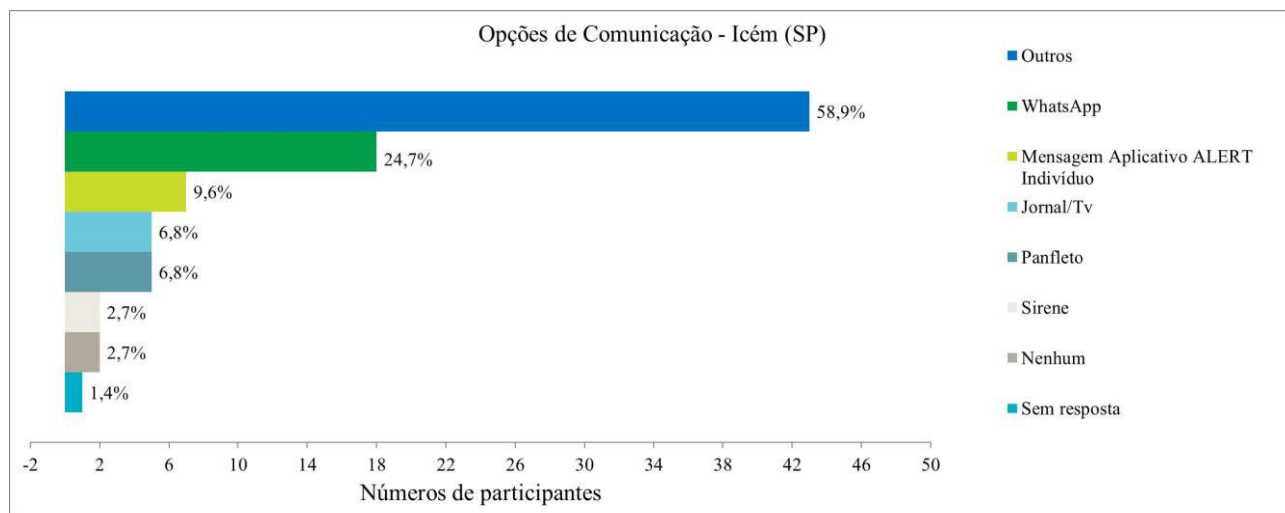


Figura 27 - Meios de comunicação para divulgação do simulado.

Dentre os comentários apontados nos formulários aplicados ao PE-25, destacam-se:

- 19,2% dos participantes (14 pessoas) responderam sentir dificuldades ao percorrer as rotas de fuga;
- A notificação por sirene fixa foi o meio de alerta com maior abrangência, sendo assinalada por 74% dos participantes (54 pessoas);
- Foi relatado por um dos participantes que o som da sirene estava baixo, enquanto outro participante indicou dificuldades em entender a mensagem de voz, mas não se sabe a localização onde estes participantes se encontravam no momento do acionamento;
- Um participante relatou dificuldade em identificar as placas de sinalização;
- Um participante indicou sentir dificuldade em percorrer a Rota de Fuga com criança de colo.

• Estatísticas do Sistema ALERT

Abaixo segue informações referentes ao sistema ALERT:

- Foram enviadas 277 notificações via *push notification*, sendo confirmado o recebimento por 182 pessoas;
- Durante o período em que o PAE esteve acionado, 54 pessoas conseguiram iniciar o processo de evacuação pelo aplicativo. Dessas, 8 chegaram até o PE-25, 1 chegou ao PE-21, e 1 ao PE-26 e finalizaram a evacuação no aplicativo ALERT Indivíduo.

4.8 - Percepções e oportunidades de melhoria

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA:	25	de	26
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

A partir das observações referentes às atividades de engajamento e execução do simulado são apresentadas percepções e oportunidades de melhoria, a saber:

- Ressalta-se que o sistema de alerta sonoro fixo ainda não tinha sido instalado por completo;
- Em ambos os pontos de encontro foi relatado pelos participantes que o som da sirene foi inaudível em partes do percurso. Apesar das especificações dos equipamentos indicarem um raio de alcance efetivo, condições climáticas, ambientais e humanas podem afetar a percepção do sinal. Recomenda-se uma reavaliação da abrangência do sinal sonoro das sirenes em diferentes pontos da ZAS, visando identificar áreas não cobertas.
- Durante o simulado no município de Fronteira (SP) não foi possível testar de forma adequada o aplicativo ALERT Indivíduo como ferramenta de auxílio à emergência. Foi verificada, a falta do serviço de telefonia celular e ausência de conexão de internet.
- O envio de mensagens via *WhatsApp* previamente à realização do simulado em Icém (SP) apresentou efeito positivo. Muitos participantes relataram que se deslocaram ao Ponto de Encontro 25 em função da informação recebida;
- Avaliar a pertinência na complementação da sinalização nas áreas abrangidas pelo PE-07 e PE-25, devido relatos sobre o quantitativo de placas feitos por participantes do simulado. Não se sabe a localização onde estes participantes se encontravam no momento do acionamento;
- Representantes da Prefeitura de Icém (SP) relataram que muitas pessoas demonstraram insegurança em acessar o link do aplicativo ALERT Indivíduo, enviado por *WhatsApp*, e contataram o órgão para certificar se as informações eram confiáveis. Por este motivo, é importante que sejam realizadas campanhas de divulgação e conscientização da população acerca do tema e dos meios de comunicação.
- É importante manter ações de engajamento 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 acerca dos procedimentos de emergência, devendo ser realizado em conformidade com a legislação vigente. Conforme evolução da assimilação 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 visam disseminar o tema de segurança de barragem às crianças e jovens, podendo assim, auxiliar o empreendedor no compartilhamento do conhecimento, como também atuar como agentes formadores de opinião.

5 - CONCLUSÃO

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

- As ações de engajamento e divulgação tiveram impacto positivo na realização do simulado, promovendo a disseminação da atividade e da cultura de prevenção de riscos;

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA: 26 de 26			
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO				
SUBTÍTULO:					

- Adoção de sistema de alerta híbrido, complementar ao alerta sonoro das sirenes fixas. O aplicativo ALERT Indivíduo é uma ferramenta de alerta auxiliando os usuários no processo evacuação em emergência, além disso, funciona como meio de comunicação entre empreendedor e a comunidade. Esta prática encontra-se em consonância com a Lei Federal 12.334/2010, alterada pela Lei 14.066/2020.

Ao final do simulado, foi consenso entre os agentes envolvidos que o evento foi bem-sucedido, sendo positiva a realização da atividade e a verificação dos procedimentos de operacionalização do PAE da barragem da UHE Marimbondo. Por fim, é importante ressaltar que o simulado é um marco, no entanto, não representa o término do processo. O treinamento da população e o envolvimento dos agentes responsáveis pela resposta quando da emergência devem ser realizados de forma regular, seguindo um processo estruturado de melhoria contínua.

APÊNDICES

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO
SUBTÍTULO:	

APÊNDICE A

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!

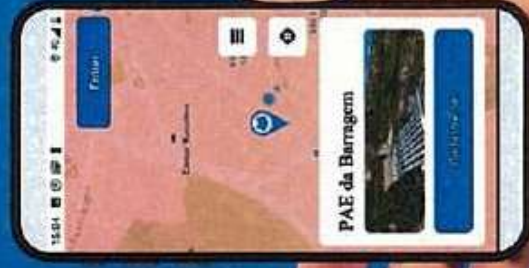
Agora vamos estar ainda mais perto de você.



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 Defesa Civil de Fronteira, convida a população da zona rural do município para participar do simulado de evacuação do Plano de Ação de Emergência (PAE) da Usina de Marimbondo.

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 03 (Zona rural de Fronteira, próximo à ponte e ao Parque Florianópolis)



Ponto de Encontro 04 (Zona rural de Fronteira, próximo ao condomínio Rio Grande)



Ponto de Encontro 07 (Zona rural de Fronteira, próximo ao Vale do Peixe)



17/04/2024

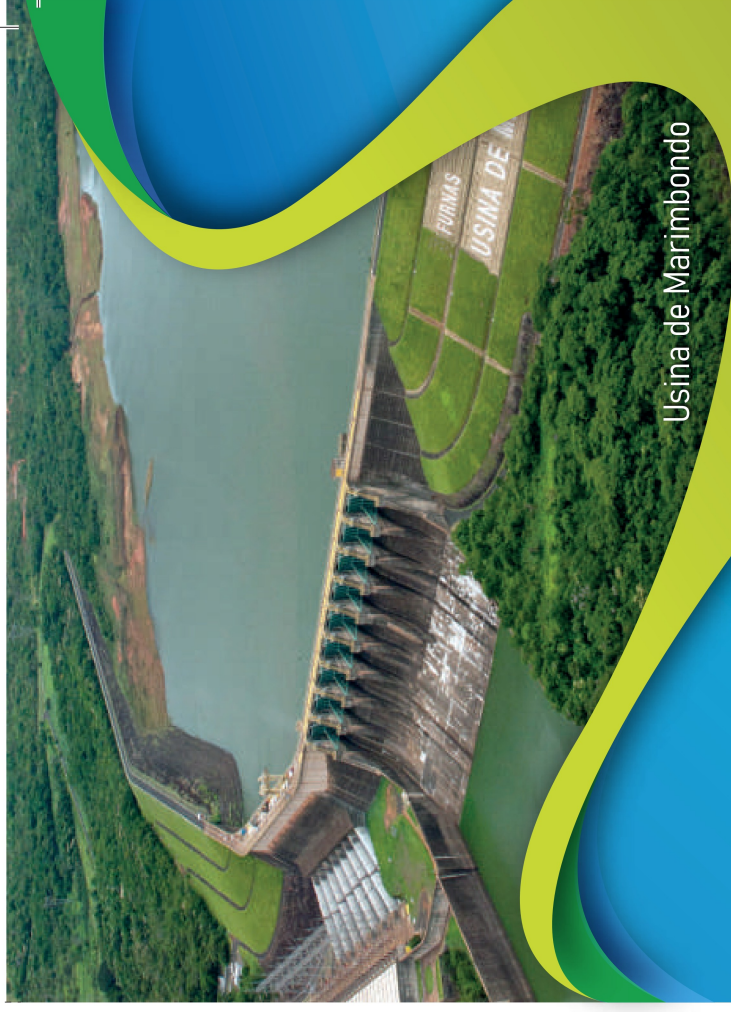


15 horas

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

www.furnas.com.br

Defesa Civil - 199



Usina de Marimbondo

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.

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 Defesa Civil de Içém, convida a população do município, nas proximidades da Praça da Matriz, para participar do simulado de evacuação do Plano de Ação de Emergência (PAE) da Usina de Marimbondo.

Em acordo com a Defesa Civil Municipal, nesse primeiro momento, o simulado atenderá a população situada na região da rota de fuga e ponto de encontro apresentado no mapa. Sua participação é essencial para a cultura de segurança de barragens.



Ponto de Encontro 25 (Praça da Matriz, Paróquia Nossa Senhora da Abadia)



18/04/2024



10 horas

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

www.furnas.com.br

Defesa Civil - 199

Usina de Marimbondo

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.

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO
SUBTÍTULO:	

APÊNDICE B

ATA DA REUNIÃO DE ALINHAMENTO E VALIDAÇÃO DO PAE E ABERTURA DO SIMULADO

ATA DE REUNIÃO



Data: 16/04/2024

Hora início: 13:30 h

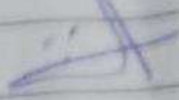
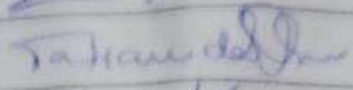
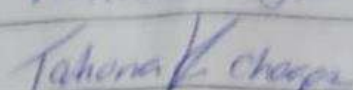
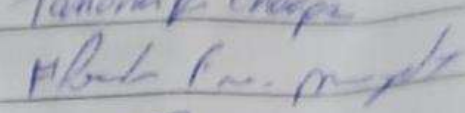
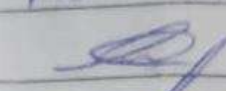
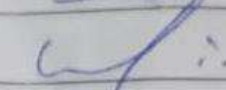
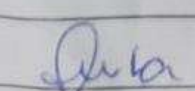
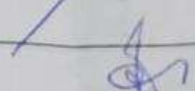
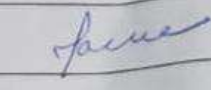
Unidade: UHE Marimbondo

Hora Término: 17:00h

Local de realização: UHE Marimbondo

Assunto: Reunião de alinhamento e validação do PAE da UHE Marimbondo – Exercício Simulado

PARTICIPANTE	EMPRESA / INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
CRISTIANO NEVES SIMÃO	ELETROBRAS FURNAS	
MICHELLE TAVEIRA	ELETROBRAS FURNAS	
MAÍRA REIS	PIMENTA DE ÁVILA	
ISABELA RIBEIRO	PIMENTA DE ÁVILA	
RAFAEL ZANINI	PIMENTA DE ÁVILA	
CINARA DOS SANTOS VIEIRA	ELETROBRAS FURNAS	
ANA CARLA PEREIRA DA COSTA	ELETROBRAS FURNAS	
JOSÉ HENRIQUE VILELA	ELETROBRAS FURNAS	
RODRIGO MORENO	UHE MARIMBONDO	
ROBERTO TEIXEIRA SINESCALCHI	UHE MARIMBONDO	
EDSON ALVES DE MATOS	DC PAULO DE FARIAS	
ROGÉRIO PINHEIRO	DC FRUTAL	
ARTHUR QUEIROZ	DC FRUTAL	
LEONARDO SILVA MAMEDE	PM DE FRONTEIRA	
DAVIDBERG FELIPE DE ALMEIDA	PM DE FRONTEIRA	
MARIO ROBERTO DOS SANTOS	DIRETOR GOV DE ICÉM	
VALDEZ DE MOURA	DC FRONTEIRA	
MARCELA MIGUEL	MEIO AMBIENTE FRONTEIRA	
FLAVIO MENIS	DC FRONTEIRA	
MARCELLE MAGDA	ELETROBRAS	
FRANCISCO ROCHA PEREIRA	UHE MARIMBONDO	
MARCOS TANAKA	ELETROBRAS	

CRISLEY FERREIRA	ELETROBRAS	
TATIANE DA SILVA OLIVEIRA	ELETROBRAS	
TATIANA CHAGAS	ELETROBRAS	
ALEXANDRE MAGALHÃES	ELETROBRAS	
WENDEL SILVA	ELETROBRAS	
WLADIMIR RAMOS	ELETROBRAS	
ALAIN APARECIDA DOS SANTOS	ELETROBRAS	
SILVIA DA SILVA CUBA	ELETROBRAS	
TANIA HELENA	UHE MARIMBONDO	
HENRIQUE GAMA	ELETROBRAS	
LARA CRISTIANA	UHE MARIMBONDO	
SAMUEL SILVA MIGUEL	UHE MARIMBONDO	
MARCELE MACHADO	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 Marimbondo e o objetivo do trabalho.
- Após apresentação da programação das atividades dos dias 16 a 18/04/24, 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 a ZAS da UHE Marimbondo possui aproximadamente 10 Km de extensão. A ZSS vai até a usina de jusante (UHE Água Vermelha).
- Posteriormente, foi apresentado o plano de evacuação da usina, detalhando o projeto e as premissas adotadas. Foi destacado que o plano contempla a ZAS da usina, conforme alinhado com as Defesas Cíveis. Foi ressaltado, ainda, que o projeto das placas de sinalização foi elaborado e aprovado pelas defesas cíveis da ZAS, e encontra-se implantado. Destacou-se, ainda, que o projeto está atendendo à solicitação das defesas cíveis locais, aumentando o espaçamento entre as placas e, conseqüentemente, 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 fixas e móveis com sirenes e pelo aplicativo Alert Indivíduo.

- O sistema de comunicação e alerta por sirenes está sendo implantado. Este sistema será posteriormente comissionado, com o acompanhamento das Defesas Cíveis Municipais e Estaduais. Este sistema deve cobrir toda a ZAS da usina 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.
- Após apresentação destes importantes tópicos do PAE, iniciou-se o detalhamento do simulado da UHE Marimbondo, que irá ocorrer nos dias 17 e 18/04/2024, nos municípios de Fronteira/MG e Icém/SP, situados na ZAS da usina, conforme alinhado com as defesas cíveis envolvidas. Ficou alinhado que, neste momento, os exercícios simulados serão realizados apenas em alguns pontos de encontro, com divulgação para o restante da região.
- Posteriormente ao exercício simulado, caso as defesas cíveis identifiquem a necessidade de realizar simulados complementares na região, elas irão informar e registrar na reunião de encerramento, no dia 18/04/2024. Caso contrário, os exercícios simulados serão realizados dentro do prazo regulatório definido na RN ANEEL 1.064/2023.
- Foi destacado que os postos de comando, neste evento, serão na prefeitura de Fronteira, no dia 17/04/2024, e na prefeitura de Icém, no dia 18/04/2024.
- 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 entre todos os agentes envolvidos.
- As defesas cíveis concordaram e validaram as atividades previstas para o exercício simulado.
- Na sequência, o PAE revisado foi entregue para as defesas cíveis participantes, com assinatura de recebimento. A Eletrobras informou que o PAE revisado está disponível no site de Furnas também.
- 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 cíveis 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 cíveis 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: -

[Handwritten signatures and names at the bottom of the page, including "Valdez", "marcelo", and others.]

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO
SUBTÍTULO:	

APÊNDICE C

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

PONTO DE ENCONTRO 03 - FICHA DE CONTROLE

2024. 04/10/2024

Eletrobras

Observador Responsável: *Marcelo Reis*

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:00 (fixa)	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	15:00	
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro	15:09	
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro	15:40	



Eletrobras

Comunidade: Parque Florianópolis

Ponto de Encontro: 03

Data: 17/04/2024

Observador Responsável: Tânia

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:01	como
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	51 Sinal	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	15:03	se questionou
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	15:03	

Eletrobras

Observador Responsável: *Alaine*

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	<i>15:00 h</i> <i>15:00 h -</i>	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo		<i>Sem Sinal</i>
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	<i>15:03 h</i>	
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	<i>15:18 h</i>	

Eletrobras

Observador Responsável: Silvana

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:00hs	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	51 Rede	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	15:07	
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	15:07	

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO
SUBTÍTULO:	

APÊNDICE C

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

PONTO DE ENCONTRO 03 - QUESTIONÁRIOS



Eletrobras

Data: 19/04/2024 Ponto de Encontro: 03

Localidade:

Participante: Adalberto Luiz da Cunha

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? () Sirene () Aplicativo Alert () Não recebi *
Ouvir claramente a 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 (X) Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV () Outros

* Chegou ao PÉ antes do acionamento



Eletrobras

Data: 17/04/2024

Ponto de Encontro: 03

Localidade:

Participante: Pedro Henrique de Jesus Carvalho

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



Eletrobras

Data: 17/04/2024 Ponto de Encontro: 03

Localidade:

Participante: Manoel Soares Pereira Júnior

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



Eletrobras

Data: 17/04/2024 Ponto de Encontro: 03

Localidade:

Participante: Nicolas Ramos Povea

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



Eletrobras

Data: 17/04/2024

Ponto de Encontro: 03

Localidade:

Participante: *Maura Martins Ruiz*

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



Eletrobras

Data: 17/04/2024

Ponto de Encontro: 03

Localidade:

Participante:

marco bores Helum Filho

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



Eletrobras

Data: 17/04/2024

Ponto de Encontro: 03

Localidade:

Participante: Elaine Stephany de Souza Lima

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

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO
SUBTÍTULO:	

APÊNDICE C

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

PONTO DE ENCONTRO 04 - FICHA DE CONTROLE



Eletrobras

Comunidade: *Lond. Rio Grande*

Data: *17/04/2024*

Observador Responsável: *V. Lelau*

Ponto de Encontro: *04*

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	<i>15:00</i>	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	<i>—</i>	<i>sem sinal da Datasave</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>	



Eletrobras

Comunidade: Condomínio Rio Grande Ponto de Encontro: 04

Data: 17/04/2024

Observador Responsável: Fábio

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:00	Sirene fixa
	15:04	Sirene móvel
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	15:00	Sirene fixa.
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	15:02	Carla (veículo).
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	15:10	-



Eletrobras

Comunidade: Cond. Rio Grande

Data: 17/04/2024

Observador Responsável: Francisco

Ponto de Encontro: 04

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:01	(Alto) Som - Excelente
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	15:00	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	15:02	com veículo 1
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	15:16	com veículo 2

Sirene ☒



Eletrobras

Comunidade: Cond. Rio Grande

Data: 17/04/24

Observador Responsável: Flávia

Ponto de Encontro: 04

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:01	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	15:00	
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro	15:07	
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro	15:00 15:32	

04/2024

Observador Responsável: Lara

Eletrobras

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:00	sirene sem interrupção
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo		s/ interrupção
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	15:03	1 pessoa 1 pessoa
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	15:12	2 pessoas

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO
SUBTÍTULO:	

APÊNDICE C

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

PONTO DE ENCONTRO 04 - QUESTIONÁRIOS



Eletrobras

Ponto de Encontro: 4

Data: 17/04

Localidade: Pipirante

Participante: Augusto Junior

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 4

Data: 11/2/4

Localidade:

Participante: Gabriel Lino FERNANDES

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



Eletrobras

4

Ponto de Encontro:

Data: 17/12

Localidade: Conf. Rio Grande

Participante: MARIA EVILCE

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



Eletrobras

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

Data: 14/04/24 Ponto de Encontro: ON
 Localidade: FLORESTA
 Participante: SOSE ENRIQUE A. MARCELO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? (X) Sirene () Aplicativo Alert () Não recebi
 Ouviu claramente a 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 (X) WhatsApp (X) Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV (X) Outros



Eletrobras

Localidade:

Participante:

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



Eletrobras

Data: 17/4 Ponto de Encontro: 4
 Localidade: Com. Rio Grande
 Participante: João Eduardo Crespiello

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? () Sirene () Aplicativo Alert (X) Não recebi
 Ouviu 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 (X) WhatsApp () Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV () Outros

Eletrobras

Localidade:

Ponto de Encontro:

Participante:

BRAZ ROSSI

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? () Sirene (X) Aplicativo Alert () Não recebeu
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

(X) Mensagem Aplicativo

() Jornal/TV

() Outros



Eletrobras

Data: 12.4.24 Ponto de Encontro: 4
 Localidade:
 Participante: Jemur

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

Eletrobras

Localidade: 11.04.2024 Ponto de Encontro: 04
 Participante: Frederica MG Cond. Rio Grande
Márcia E.C. macedo

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
Son barco na minha localização da minha residência
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 ☒ Mensagem Aplicativo () Jornal/TV () Outros



Eletrobras

Data: 17.04.24
Localidade: Córrego do Rio Grande
Participante: Roberto Soldner

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 *não foi informado* () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV () Outros

Eletrobras

Localidade: Condomínio Rio Grande
Participante: Shirlei Zaguiini

Ponto de Encontro: 04

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene () Aplicativo Alert () Não recebeu
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

Não foi informado
☒ Outros



Eletrobras

Data: 27/04/24 Ponto de Encontro: 04

Localidade: Condemina Rio Grande

Participante: Jéssica 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

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO
SUBTÍTULO:	

APÊNDICE C

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

PONTO DE ENCONTRO 07 - FICHA DE CONTROLE

Eletrobras

Data: 17/04/2024

Observador Responsável: *Claudia Rios*

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:03 — 15:07	Muito barulho, pode ser por causa do vento
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	—	Não recebeu pois o celular estava sem sinal
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro	15:08	
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro	15:08	

Somente uma pessoa chegou após a sirene (Vanessa).

*Segue anexa a planilha com o controle do simulado. * Imprimir e assinar.*

As 3 pessoas não se deslocaram p/o PE.



Eletrobras

Comunidade:

Vale do Peixe

Data:

17/04/2021.

Observador Responsável:

Adriely Belomo Nunes Fontenore

Ponto de Encontro:

7

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:00 / 15:06 →	um Pouco baixo mais forte Juvenal
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	15:02 não tem Internet →	no local
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	15:02	coral de adesos. (ficaram dentro dentro)
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	15:11	



Eletrobras

Comunidade: Vale do Ribeira

Data: 17/04/2024

Observador Responsável: Marcela Nobrega

Ponto de Encontro: PE-07

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15h00 15h00	15h06 (manhã)
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	15h00	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local		
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local		



Eletrobras

Comunidade: Jole do Peixe

Data: 17/04/2024

Observador Responsável: Nágila Nogueira

Ponto de Encontro: 07

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	15:00 hr	
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		

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO
SUBTÍTULO:	

APÊNDICE C

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

PONTO DE ENCONTRO 07 - QUESTIONÁRIOS



Eletrobras

Ponto de Encontro: 07

Data: 14/04/24

Localidade: Vila do Riú

Participante: Claudionei Vianna

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"? (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 () WhatsApp () Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV () Outros

Handwritten signature: Claudionei Vianna



Eletrobras

Data: **17/04/24** Ponto de Encontro: **02**

Localidade: **Vila do Peixe**

Participante: **Admir 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

Passar pelo local na hora



Eletrobras

Data: 17/04/24 Ponto de Encontro: 04

Localidade: Vila do Peixe

Participante: Adelaide da Silva

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? () Sirene () Aplicativo Alert () Não recebeu
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 *Se viu uma placa*
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?
() Rádio () WhatsApp () Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV () Outros
Informação de funcionários da Prefeitura



Eletrobras

Data: 17/04/24 Ponto de Encontro: 07
Localidade: Vila do Pinho
Participante:

Carlos 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"? (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 () WhatsApp () Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV () Outros

Questionários da Eletrobras informaram



Eletrobras

Ponto de Encontro: 07

Data: 14/04/24

Localidade: Vila do Peixe

Participante: Ana Caroline de Melo

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

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

Familiar informado

Ponto de Encontro: 08

Data: 10/04/24

Localidade: Vila do Peixe

Participante: Sotaval Santos



Eletrobras

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 (X) Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? () Sim (X) Não
Não viu as placas
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?
() Rádio () WhatsApp () Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV (X) Outros
Informações de funcionamento da Eletrobras

Data:

Localidade:

Participante:

Ponto de Encontro:

14/04/24
Amine Michele Feres

7



Eletrobras

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 07

Data: 17/04

Localidade: Vila do Peixe

Participante: Givaldo Pereira

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? () Sirene () Aplicativo Alert () Não recebeu 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 () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV (x) Outros

funcionários de Yuturus



Eletrobras

Data: ~~17/04/24~~ 17/04/24 Ponto de Encontro: 07
 Localidade: Vale do Peixe
 Participante: Antônio 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"? (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

Informações de terceiros



Eletrobras

Data: 17/04/24 Ponto de Encontro: 07

Localidade: Vila do Ruvo

Participante: Regina Brito

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"? (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 () WhatsApp () Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV () Outros

Regina Brito

Data: 17/04/24

Ponto de Encontro: 07

Localidade: Vila do Pique

Participante: Vinícius Carvalho



Eletrobras

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 baixa

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

Passei pelo local na hora

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO
SUBTÍTULO:	

APÊNDICE C

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

PONTO DE ENCONTRO 25 - FICHA DE CONTROLE



Eletrobras

Comunidade: *Serra*

Data: *18/04/24*

Observador Responsável: *Marilene Pinto*

Ponto de Encontro: *PE - 25*

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	<i>10:01 hs.</i>	<i>ouvi meio baixo</i>
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	<i>10:05 hs.</i>	<i>-</i>
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	<i>10:06 hs.</i>	<i>-</i>
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local		<i>nao houve outra pessoa.</i>

Eletrobras

Observador Responsável: *Alaine*

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	<i>10:00 h</i> <i>10:00 h</i>	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	<i>09:19 h</i>	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	<i>10:02 h</i>	
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	<i>10:15 h</i>	

Eletrobras

Observador Responsável: *Tania*

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	10:00	sem observação
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	9:49	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	10:02	
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	10:13	

sidcx:



Eletrobras

Comunidade: *Serra*

Data: *18/04/24*

Observador Responsável: *Silvia*

Ponto de Encontro: *PE - 25*

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	<i>10:00 hs</i>	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	<i>10:02 hs</i>	
Horário em que identificou a primeira pessoa deixando o local	<i>10:10 hs</i>	
Horário em que identificou a última pessoa deixando o local	<i>10:12 hs</i>	

Praca Nossa Senhora da Abadia



Eletrobras

Comunidade: Sem

Data: 18/04/2024

Observador Responsável: Sabela Ribeiro

Ponto de Encontro: PE - 25

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	10h	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	10h03	
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro	10h03	
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro	10h26	

Data: 30/04/24

Eletrobras

Observador Responsável: Francisco Focher Pereira

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	10:00h	sem Alto
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	10:00h	o/Bip.
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro	10:05h	06 pessoas.
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro	10:16h	



Eletrobras

Comunidade: *Serra*

Data: *18/04/24*

Observador Responsável: *[assinatura]*

Ponto de Encontro: *PE-24*

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	<i>10:01</i>	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	<i>10:01</i>	
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro	<i>10:03</i>	<i>sem BAIÃO NO CREI</i>
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro	<i>10:15</i>	

*FEITO
18/04/24*

Data: 10/04/24

Eletrobras

Observador Responsável: *Nersius*

CONTROLE DO SIMULADO

Atividade	Horário	Observações
Horário em que ouviu a sirene	10:01 h	
Horário em que recebeu o alerta via aplicativo	10:02 h	
Horário em que identificou a primeira pessoa chegar ao Ponto de Encontro		
Horário em que identificou a última pessoa chegar ao ponto de encontro		

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO
SUBTÍTULO:	

APÊNDICE C

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

PONTO DE ENCONTRO 25 - QUESTIONÁRIOS

Data:

Localidade:

Participant:



Ponto de Encontro:

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/24

Localidade: Sem

Participante: Pedro Antônio Ustolin

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

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

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 () Jornal/TV (X) Outros *Carro de som*



Eletrobras

Data: 18/09/2024 Ponto de Encontro: 25

Localidade: São

Participante: GESSÉ ALCANJO MARTINS

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"? (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

Caro de bem



Eletrobras

Data: 18/04/24 Ponto de Encontro: 25

Localidade: *sem*

Participante: *Maria Paulina 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 *X*
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 *Tem mobilidade reduzida*
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?
() Rádio () WhatsApp () Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV (X) Outros

Como de sem



Eletrobras

Data: 18/04/2024 Ponto de Encontro: 23
 Localidade: Sem
 Participante: Danny Paulina do Braga

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"? (X) Sim () Não
3. Sentiu dificuldade em seguir pela "Rota de Fuga"? (X) Sim (X) Não mãe é cadeirante
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?
 () Rádio () WhatsApp () Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV (X) Outros

Evento de Sem



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/24

Localidade: São

Participante: Sebastião Gomes da 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"? (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
Cano de Sino



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/09/24

Localidade: São Paulo

Participante: Nair Damasceno

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? () Sirene () Aplicativo Alert () Não recebi
Ouvir claramente a 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 (X) WhatsApp () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV () Outros

Ponto de Encontro: 25

Data: 14/04/24

Localidade: São

Participante: Sebastião Maria de Oliveira



Eletrobras

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? () Sirene () Aplicativo Alert () Não recebi
Ouviu claramente a 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 (x) Outros

Carro de som



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/24

Localidade: São

Participante: Regina Aparecida Nilina Toledo

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 23

Data: 10/04/24

Localidade: São

Participante: Terena Maciel

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 16/04/24

Localidade: Sem

Participante: Elewana Batista

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? (X) 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 () WhatsApp () Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV (X) Outros

Curso de sem



Eletrobras

Data: 18/04/24, Ponto de Encontro: 25

Localidade: Sem

Participante: Vitor Lúcaranelli

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
Lodasfamento

Data: 10/04/24

Ponto de Encontro: 25

Localidade: São

Participante: Sônia Regina da Silva



Eletrobras

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? (X) Sirene () Aplicativo Alert () Não recebeu
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

Canal de São



Eletrobras

Data: 10/10/24, Ponto de Encontro: 25
 Localidade: Sum,
 Participante: Neide Borges Marques

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 10/04/24

Localidade: São

Participante: Gabriela Alcides de Souza

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

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

Nenhum



Eletrobras

Data: 18/01/24 Ponto de Encontro: 25

Localidade: São

Participante: Cyiceli de Oliveira

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

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

Canal Sony Família



Eletrobras

Data: 18/04/24 Ponto de Encontro: 2º

Localidade: São

Participante: Clarice Loureia Lucas

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

Amiga



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/24

Localidade: São

Participante: Wagner Pereira da Silva Marques

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

Site / rede social Prefeitura



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25
 Data: 18/04/24
 Localidade: São
 Participante: Bento Pereira de França

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 de sempre



Eletrobras

Data: 16/04/24 Ponto de Encontro: 28
 Localidade: Sum
 Participante: Roseli Souza

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

Vigilância



Eletrobras

Data: 15/04/24 Ponto de Encontro: 23

Localidade: Sam

Participante: Silvana Aguedo

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

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

Vizinhos



Eletrobras

Data: 18/09/24 Ponto de Encontro: 25

Localidade: Sem

Participante: Fernanda Roberta Rocha Borges

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/24

Localidade: Sem

Participante: Laércio Galdino Fraga

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

Canal de Som/Rede Social



Eletrobras

Data: 18/04/24

Localidade: *Serra*

Participante: *Marinha*

Ponto de Encontro: 25

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

Chegar antes da sirene

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

Familiar informado



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 10/04/24

Localidade: São

Participante:

RICARDO JOSÉ 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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 30/01/24

Localidade: São

Participante: Joiceira Pereira de Jesus

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

Podcastamento

Data: 10/04/24

Ponto de Encontro: 25

Localidade: Sem

Participante: Marneide Silva



Eletrobras

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

cheguei antes da sirene

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 35

Data: 18/04/24

Localidade: Sem

Participante: Elisângela 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

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/24

Localidade: Sem

Participante: Everton Rocha



Eletrobras

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 12/04/24

Localidade: Pólo novo senhor da Alameda
Participante: Marina Gonçalves de Oliveira

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? () Sirene () Aplicativo Alert () Não recebeu
Ouviu claramente a 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 (X) Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV (X) Outros

Ponto de Encontro: 25

Data: 12/09/24

Localidade: Sem

Participante: Alessandra Gonçalves



Eletrobras

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

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



Eletrobras

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/09/24

Localidade: Sem

Participante: Conceição Paulo

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

Não entendi a mensagem

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

Não identificou as placas

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

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

Cartão de ponto



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/24

Localidade: Sem

Participante: *Allysa*

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

Pela Escola



Eletrobras

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

Ponto de Encontro: 25

Data: 10/04/24

Localidade: Sum

Participante: Helvina

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



Eletrobras

Data: 18.04.24 Ponto de Encontro: 25

Localidade: São

Participante: Glizama

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? () Sirene () Aplicativo Alert (x) Não recebi
Ouviu 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 (x) WhatsApp () Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV () Outros

Ponto de Encontro: 25

Data: 10/09/24

Localidade: Sem

Participante: Spessato



Eletrobras

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/24

Localidade: Sem

Participante: Engo Ho

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/24

Localidade: Sem

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? () 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



Eletrobras

Data: 18/04/24
Localidade: Acim
Participante: Arthur

Ponto de Encontro: proco

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



Eletrobras

Data: 18/04

Ponto de Encontro: 23

Localidade: São

Participante: Henrique Buys montalvão

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



Eletrobras

Data: 18/11/2024 Ponto de Encontro: 25

Localidade: São

Participante: Wilson Cardoso

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

Pietro



Eletrobras

Data: *18/04/2020*

Localidade: *Sam*

Participante: *Pietro mello da*

Ponto de Encontro: *25*

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



Eletrobras

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

Ponto de Encontro: 25

Data: 15/04/24

Localidade: Sém

Participante:

Valentina Alves Corvo



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/24

Localidade: Sem

Participante: João Carlos de Santos

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene () Aplicativo Alert () Não recebeu
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

Carta de Sem



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/24

Localidade: Sem

Participante: Erica

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



Eletrobras

Data: 28/04/24

Localidade: Seem

Participante: celine

Ponto de Encontro: 28

Luiza
Abadia

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

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



Eletrobras

Data: 18/01/2024 Ponto de Encontro: 25 Centro
 Localidade: Icem.
 Participante: Sulaim/ 14/14 S. Cnem

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



Eletrobras

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

Data: 12/04/24 Ponto de Encontro: Praça
Localidade: Colônia D. da Liberdade
Participante:

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

Angélica Salazar



Eletrobras

Data:

18/04/2024

Ponto de Encontro: 23

Localidade:

feem

Participante:

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene () Aplicativo Alert () Não recebeu
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



Eletrobras

Data:

18/04/24

Ponto de Encontro:

35 Praça x cantão 2

Localidade:

Cam

Participante:

Anderson Pereira

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

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



Eletrobras

Data: 18/04/24 Ponto de Encontro: 25
 Localidade:
 Participante: Jose Roberto

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? () Sirene () Aplicativo Alert () Não recebi
 Ouviu claramente a 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 (X) Panfleto () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV () Outros



Eletrobras

Localidade:

Participante:

18104
Fazenda
Maria Eduarda

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 () Mensagem Aplicativo () Jornal/TV ☒ Outros



Eletrobras

Data: 18-04-24 Ponto de Encontro: 2s

Localidade:

Participante:

Rua: Central
Cassia de Silva Lima

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"? () Sim (X) Não
4. Você foi informado sobre a realização do simulado?
() Rádio () WhatsApp (X) Mensagem Aplicativo () Jornal/TV () Outros



Eletrobras

Data: 18/04/2024 Ponto de Encontro: 35

Localidade: Rio

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? ☒ 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 ☒ Jornal/TV () Outros



Eletrobras

Data: 18/04/24

Ponto de Encontro: 25

Localidade: Jm

Participante: Josefa Blanco

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene () Aplicativo Alert () Não recebeu 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

Atendeu em grupo da Terceira Sade

Data:

Ponto de Encontro: 25

Localidade: 3em

Participante: Grace Kelly Vieira



Eletrobras

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

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



Eletrobras

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

Data: 13-04-24 Ponto de Encontro: 25
 Localidade: Sem
 Participante: Mayke Celi Vieira

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

Ponto de Encontro: 25

Localidade: Sem

Eletrobras

Participante:

~~JOÃO~~ WZIA IZABEL

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene () Aplicativo Alert () Não recebeu
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

10/01/23 Remigues

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene () Aplicativo Alert () Não recebeu
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



Eletrobras

Data: 18/04/24
Localidade: Sum
Participante:

Ponto de Encontro: 25

QUESTIONARIO - 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

BAIXO um pouco baixo

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

SO que a placa de sinalização mandou em ponto de encontro

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/09/24

Localidade: Lima

Participante: Yelene de Souza

QUESTIONARIO - SIMULADO EXTERNO

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

Muito Baixa

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

Existe com o nome mais fácil p/ chegar

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

Dificuldade em seguir com o caminho de sala

4. Você foi informado sobre a realização do simulado?

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

Cartão de aviso e app Alert

Data: 10/04/2024

Ponto de Encontro: 25

Localidade: São

Participante: Mathew



Eletrobras

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



Eletrobras

Data: 18/04/24

Localidade: São

Participante:

Dandrea Cristina

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

Correção de Dandrea



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/09/24

Localidade: Sem

Participante: Luiz Paulo Macdegan

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

Cartão de Sem



Eletrobras

Data: 18/04/24 Ponto de Encontro: 25

Localidade: Sem

Participante: Joice Ribeiro Nordegem

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



Eletrobras

Data: 18/09/24 Ponto de Encontro: 25
 Localidade: São
 Participante: Valdivene Aparecido 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
 Serviço



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/24

Localidade: São

Participante: TATIA regine roqueiro

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

como son

08/04/2024 Ponto de Encontro: 25



Eletrobras

Localidade: *Som*

Participante: *Angela Maria Batista Gonçalves*

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



Eletrobras

Ponto de Encontro: 25

Data: 18/04/2024

Localidade: São

Participante: MARIA CONCEIÇÃO S. MIRANDA

QUESTIONÁRIO - SIMULADO EXTERNO

1. Recebeu algum tipo de alerta para realizar o deslocamento? ☒ Sirene () Aplicativo Alert () Não recebi Ouviu claramente a 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 DE SOM

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO
SUBTÍTULO:	

APÊNDICE D

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO SIMULADO DO PAE DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO

RELATÓRIO

Nº
PROJETO:

SEG-UHMRI-RL-CIV-0004

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO

SUBTÍTULO:



Foto 1 – Palestra para os estudantes da Escola Estadual João Ribeiro da Silveira em Icém (SP).



Foto 2 – Palestra para os estudantes da Escola Estadual João Ribeiro da Silveira em Icém (SP).

RELATÓRIO

Nº
PROJETO:

SEG-UHMRI-RL-CIV-0004

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO

SUBTÍTULO:



Foto 3 – Palestra para os estudantes da Escola Estadual João Kopke em Fronteira (MG).



Foto 4 – Palestra para os estudantes da Escola Estadual João Kopke em Fronteira (MG).

RELATÓRIO

Nº PROJETO:

SEG-UHMRI-RL-CIV-0004

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO

SUBTÍTULO:



Foto 5 – Reunião de alinhamento junto aos agentes internos e externos.



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

RELATÓRIO

Nº
PROJETO:

SEG-UHMRI-RL-CIV-0004

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA
UHE MARIMBONDO

SUBTÍTULO:



Foto 7 – Registro da visita à UHE Marimbondo.



Foto 8 – Reunião de encerramento do simulado.

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO		
SUBTÍTULO:			



Foto 9 – Registro dos participantes no PE-03 em Fronteira (MG).



Foto 10 – Registro dos participantes no PE-03 em Fronteira (MG).

RELATÓRIO

Nº
PROJETO:

SEG-UHMRI-RL-CIV-0004

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO

SUBTÍTULO:



Foto 11 – Registro dos participantes no PE-03 em Fronteira (MG).



Foto 12 – Registro dos participantes no PE-03 em Fronteira (MG).

RELATÓRIO		Nº PROJETO:	SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO		
SUBTÍTULO:			



Foto 13 – Registro dos participantes no PE-07 em Fronteira (MG).



Foto 14 – Registro dos participantes no PE-07 em Fronteira (MG).

RELATÓRIO

Nº
PROJETO:

SEG-UHMRI-RL-CIV-0004

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO

SUBTÍTULO:



Foto 15 – Registro dos participantes no PE-25 em Icém (SP).



Foto 16 Registro dos participantes no PE-25 em Icém (SP).

RELATÓRIO

Nº
PROJETO:

SEG-UHMRI-RL-CIV-0004

TÍTULO:

RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA
UHE MARIMBONDO

SUBTÍTULO:



Foto 17 – Registro dos participantes no PE-25 em Icém (SP).



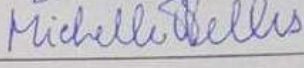





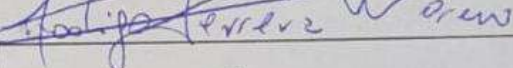

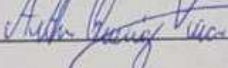



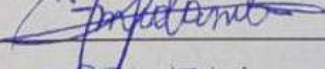
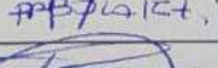

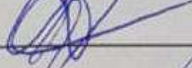





Foto 18 – Registro dos participantes no PE-25 em Icém (SP).

RELATÓRIO	Nº PROJETO: SEG-UHMRI-RL-CIV-0004
TÍTULO:	RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO
SUBTÍTULO:	

APÊNDICE E

ATA DA REUNIÃO DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO SIMULADO

	ATA DE REUNIÃO		Revisão 0
Data: 18/04/2024		Hora início: 13:00 h	
Unidade: UHE Marimbondo		Hora Término: 15:00h	
Local de realização: UHE Marimbondo			
Assunto: Reunião de encerramento – Exercício Simulado - PAE da UHE Marimbondo			
PARTICIPANTE	EMPRESA / INSTITUIÇÃO	ASSINATURA	
CRISTIANO NEVES SIMÃO	ELETROBRAS FURNAS		
MICHELLE TAVEIRA	ELETROBRAS FURNAS		
MAÍRA REIS	PIMENTA DE ÁVILA		
ISABELA RIBEIRO	PIMENTA DE ÁVILA		
RAFAEL ZANINI	PIMENTA DE ÁVILA		
CINARA DOS SANTOS VIEIRA	ELETROBRAS FURNAS		
ANA CARLA PEREIRA DA COSTA	ELETROBRAS FURNAS		
ROBERTO TEIXEIRA SINESCALCHI	UHE MARIMBONDO		
RODRIGO MORENO	UHE MARIMBONDO		
FABIO LANNES	ELETROBRAS FURNAS		
ROGÉRIO PINHEIRO	DC FRUTAL		
ARTHUR QUEIROZ	DC FRUTAL		
MESSIAS PAULO RIBEIRO	ICEM		
VALDEZ DE MOURA	DC FRONTEIRA		
FLAVIO MENIS	DC FRONTEIRA		
DANILO FELIX DE MIRANDA	ICEM		
ROGERIO RODRIGUES	ICEM		
FRANCISCO ROCHA PEREIRA	UHE MARIMBONDO		
DOUGLAS ROCHA MARTINS	UHE MARIMBONDO		
ALEX ROCA NOGUEIRA	UHE MARIMBONDO		
ELISANDRA CRISTINA SOUZA	DC ORINDIUVA		
ELIAS APARECIDO DA SILVA	DC ORINDIUVA		

ASSUNTOS

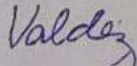

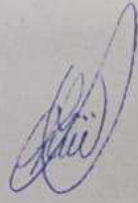
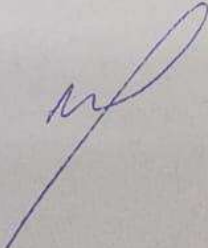
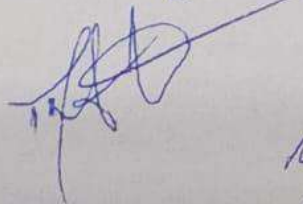





- A reunião foi iniciada com um agradecimento a todos os agentes e parceiros envolvidos pelo sucesso do evento.
- Conforme alinhado com as defesas civis, o exercício simulado, neste momento, foi realizado nos municípios de Fronteira/MG e Icém/SP, pela ocupação e proximidade destes municípios com a usina.
- A percepção geral dos envolvidos é que foi positiva a realização da atividade e verificação dos procedimentos do plano.
- No dia 17/04/2024, no período da tarde, foi realizado o simulado nos pontos de encontro 03, 04 e 07, situados no município de Fronteira/MG, na ZAS da usina.
- O simulado foi realizado com o acionamento das sirenes fixas, de 2 sirenes móveis, que percorreram as rotas de fuga, e do aplicativo Alert Indivíduo.
- De um modo geral, o feedback da população foi positivo, informando que ouviram bem as sirenes e identificaram as placas de sinalização, chegando com facilidade aos pontos de encontro. Alguns moradores, situados em regiões mais afastadas, alegaram que não ouviram tão nitidamente as sirenes.
- A Eletrobras Furnas informou que uma próxima etapa é a realização do comissionamento do sistema, que será feito em conjunto com as defesas civis, para validar o atendimento da premissa básica de, no mínimo, 70 dB de ruído em toda a ZAS.
- Além disso, a população participante ressaltou que recebeu notificação também através do aplicativo Alert Indivíduo e que verificou a rota de fuga e ponto de encontro no aplicativo.
- Nos pontos de encontro, a Eletrobras Furnas e as Defesas Civis prestaram os esclarecimentos finais necessários para a população participante e finalizou o simulado tranquilizando e agradecendo a população.
- O simulado do dia 17/04/2024 foi então encerrado, com um agradecimento geral aos agentes envolvidos, pelo sucesso do evento.
- No dia 18/04/2024, foi realizado o exercício simulado em Icém/SP, no ponto de encontro 25, situado na praça central do município.
- Para este simulado, foi acionado o sistema de comunicação por sirenes fixas, 2 sirenes móveis, que percorreram toda a rota de fuga, e o aplicativo Alert Indivíduo.
- De um modo geral, a população participante informou que ouviu bem as sirenes e não tiveram dificuldade para identificar as rotas de fuga e o ponto de encontro, que estavam devidamente sinalizados. A população da região do bairro Parque das Laranjeiras informou que não ouviu muito bem as sirenes fixas.
- Conforme já mencionado nesta ata, será feito o comissionamento do sistema de sirenes, em conjunto com as defesas civis, para validação dos 70 dB.
- Além disso, a população participante ressaltou que recebeu notificação também através do aplicativo Alert Indivíduo e que verificou a rota de fuga e ponto de encontro no aplicativo.
- Ficou combinado de circular vídeos e links do app Alert Indivíduo para aumentar a adesão da população.

Isabela A.A. Ribeiro

Valdeley

- No ponto de encontro 25, a Eletrobras Furnas e as Defesas Cíveis prestaram os esclarecimentos finais necessários para a população participante e finalizou as atividades tranquilizando e agradecendo a população.
- O simulado do dia 18/04/2024 foi então encerrado, com um agradecimento geral aos agentes envolvidos, pelo sucesso do evento.
- No simulado do dia 18/04/2024 houve a cobertura da TV TEM (GLOBO) e TV Record, aumentando o alcance do simulado.
- Com base nestes registros, foi consenso que o evento foi muito bom, com um feedback positivo da população participante. Além disso, foi consenso também que os simulados alcançaram o seu objetivo que era avaliar os procedimentos e infraestrutura implantada.
- Foi informado que o aplicativo possui uma funcionalidade chamada “Ocorrências”, onde as pessoas cadastradas podem inserir fotos e descrições das ocorrências identificadas.
- A Eletrobras informou que será elaborado um relatório do evento simulado, compilando todos os dados coletados, e será enviado para as defesas cíveis.
- A Eletrobras ressaltou, ainda, sobre a importância de receber *feedback* da população e dos agentes envolvidos, no intuito de aprimorar cada vez mais o plano. Sendo assim, destacou que as defesas cíveis podem formalizar quaisquer comentários e sugestões que entenderem pertinente ou que receberem da população.
- Foi consenso também que houve uma excelente divulgação, com atividades em escolas, rádios, TVs, redes sociais e panfletagem direta com a população, alcançando uma boa parte da população da região.
- Por fim, foi ressaltado que o plano é um documento vivo, num processo de melhoria contínua.
- Será 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: -			


Suzela A. A. Ribeiro
Valdez

PIMENTA DE ÁVILA
CONSULTORIA LTDA

CARACTERÍSTICAS DO DOCUMENTO																							
Título do Documento: RELATÓRIO REFERENTE AO SIMULADO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO																							
DENOMINAÇÃO MAGNÉTICA																							
Pimenta de Ávila												Cliente											
FN-202-RL-62504-00												SEG-UHMRI-RL-CIV-0004_0											
APÊNDICES/ ANEXOS																							
Descrição												Código Magnético											
												Pimenta de Ávila						Cliente					
APÊNDICE A – PANFLETOS DESENVOLVIDOS PELA ELETROBRAS PARA DIVULGAÇÃO DO SIMULADO												-						-					
APÊNDICE B – ATA DA REUNIÃO DE ALINHAMENTO E VALIDAÇÃO DO PAE E ABERTURA DO SIMULADO												-						-					
APÊNDICE C - REGISTROS DAS FICHAS DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO E DOS QUESTIONÁRIOS DE AVALIAÇÃO DO SIMULADO												-						-					
APÊNDICE D – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO SIMULADO DO PAE DA BARRAGEM DA UHE MARIMBONDO												-						-					
APÊNDICE E – ATA DA REUNIÃO DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO SIMULADO												-						-					
Instruções para preenchimento do quadro abaixo																							
Revisão 0A: Marcar o número total de páginas do documento.																							
Revisão 0B e subsequentes:																							
* SEM REPAGINAÇÃO: Marcar somente a folha que sofreu alteração de conteúdo técnico.																							
* COM REPAGINAÇÃO: Marcar a folha que sofreu alteração de conteúdo técnico e todas posteriores a esta.																							
Rev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pag.	A	B	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Pag.	A	B	0	1	2	3	4	5	6	7	8
01	X	X	X									02	X	X	X								
03	X	X	X									04	X	X	X								
05	X	X	X									06	X	X	X								
07	X	X	X									08	X	X	X								
09	X	X	X									10	X	X	X								

[illegible]