



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
PAE
UHE Funil

ANEXO 24
Levantamento Cadastral na ZAS

Documento	Rev 0	Rev 1	Rev 2	Rev 3			
PAE	-	-	-	jan/25			
Alterações da revisão atual	Pequenos ajustes na capa deste Anexo devido a alterações na estrutura organizacional da empresa.						
Observação	-						

Revisão 03 – Janeiro/2025



Assinaturas

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F
LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

GUSTAVO SPIEGELBERG

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F
GUSTAVO SPIEGELBERG

CRISTIANO NEVES SIMÃO

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F
CRISTIANO NEVES SIMÃO

Michelle Taveira Telles

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F
MICHELLE TAVEIRA TELLES

RENDERSON CLAYTON DOS SANTOS LOPES

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO FUNIL GERAÇÃO SUDESTE – OOGFU.F
RENDERSON CLAYTON DOS SANTOS LOPES

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

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004		REV:	0	
					FOLHA:	2	de 26
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO					
SUBTÍTULO:							

Sumário

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	INFORMAÇÕES GERAIS E LOCALIZAÇÃO	3
3	Atividades de preparação	4
3.1	Elaboração de materiais informativos	4
3.2	Reunião com o poder público e Defesa Civil	4
3.3	Treinamento da equipe de cadastramento	5
4	Metodologia	6
4.1	Delimitação da área de trabalho	6
4.2	Registro dos dados	6
4.3	Abordagem aos entrevistados.....	7
5	RESULTADOS.....	9
6	EQUIPE TÉCNICA.....	17

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA:		3	de 26
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

1 INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta as principais informações sobre o cadastramento da Zona de Autossalvamento (ZAS) das barragens da usina de Funil, que se estende pelos municípios de Itatiaia e Resende ambos no estado do Rio de Janeiro.

A área da ZAS totaliza aproximadamente 29km², sendo 20km² em Itatiaia/RJ e 9,5km² em Resende/RJ.

O cadastramento da população na ZAS do empreendimento foi realizado entre os dias 17 de outubro de 2023 a 16 de fevereiro de 2024, por equipe composta de cinco pessoas, sendo elas quatro cadastradores e uma coordenadora de campo. Um de seus resultados foi a geração de banco de dados com as informações dos residentes e quantificação da população flutuante, contribuindo para aprimoramento do Plano de Ação de Emergência (PAE) e Planos de Contingência Municipais (PLANCONs).

O banco de dados se constitui como canal de comunicação entre a população residente na ZAS, o empreendedor e as Defesas Civas municipais, a ser utilizado em casos de necessidade de informação de potenciais riscos, ou em situações de emergência. Seu tratamento seguiu o disposto na Lei Federal nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados, sendo consentimento dispensado por força do inciso II, artigo 7º da lei mencionada e o compartilhamento dos dados vedado à terceiros.

2 INFORMAÇÕES GERAIS E LOCALIZAÇÃO

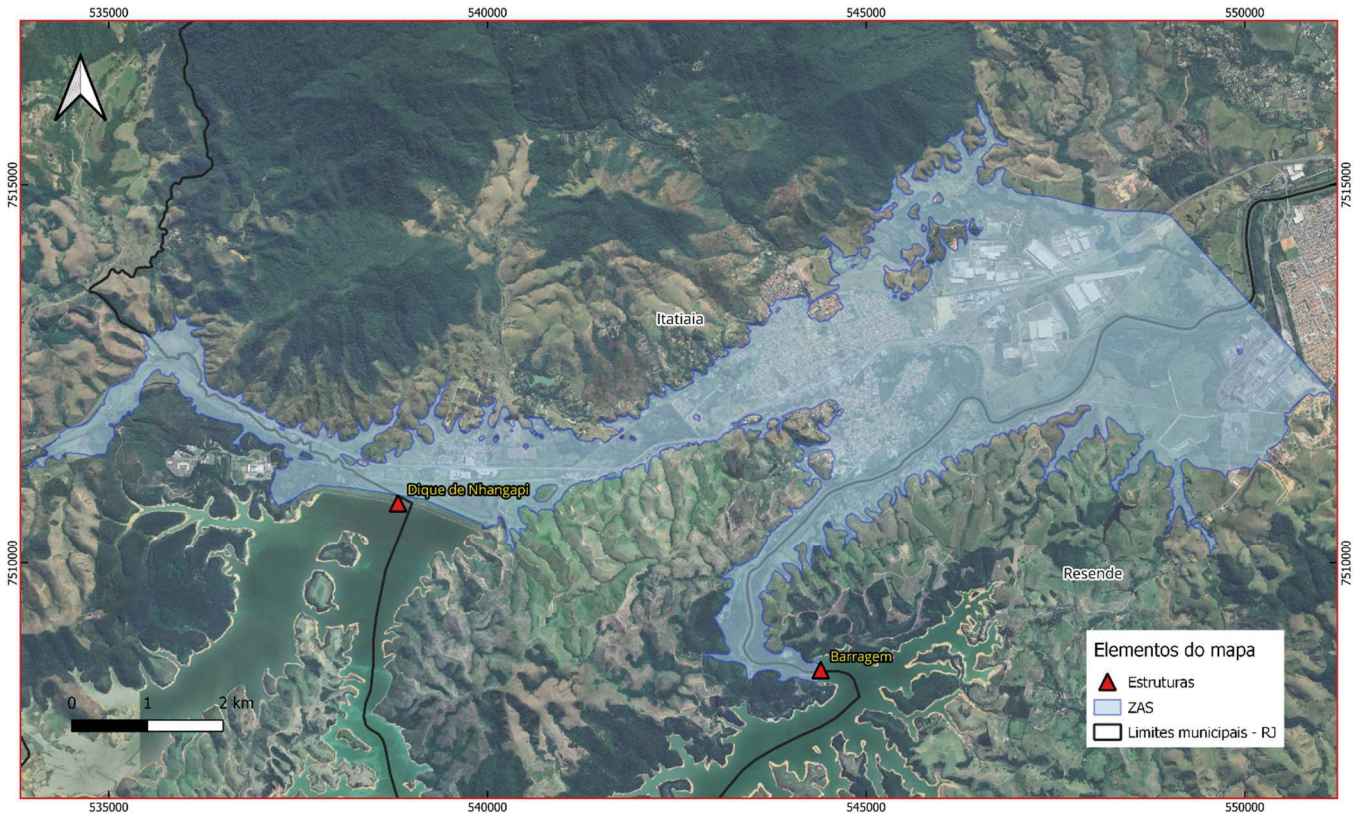
A UHE de Funil está situada no rio Paraíba do Sul apresentando uma barragem do tipo abóbada de concreto, com dupla curvatura, possuindo 85 metros de altura, no local conhecido como “Salto do Funil”. O Empreendimento possui ainda como barragem de terra complementar, o Dique de Nhangapi, localizado 4 km a oeste da barragem principal.

A estrutura está localizada na Avenida Roberto Silveira, S/N, complemento Rodovia Presidente Dutra km 316 prolongamento da Av. dos Expedicionários, Itatiaia/RJ. Os municípios identificados na ZAS do empreendimento são Itatiaia/RJ e Resende/RJ e a sua, conforme representado na Figura 2-1

Na Zona de Segurança Secundária (ZSS) do empreendimento estão contidos os municípios de Barra do Piraí, Barra Mansa, Itatiaia, Paraíba do Sul, Pinheiral, Piraí, Porto Real, Quatis, Resende, Rio das Flores, Sapucaia, Três Rios, Valença, Vassouras e Volta Redonda no estado do Rio de Janeiro e o município de Chiador no estado de Minas Gerais.

RELATORIO		Nº PROJETO: SEG-UHFNL-RL-CIV-0004		REV: 0	
				FOLHA: 4 de 26	
TÍTULO: RESULTADO DO CADASTRAMENTO					
SUBTÍTULO:					

Figura 2-1 – Localização da ZAS das barragens da UHE Funil



Elaboração: Mineral Engenharia (2024)

3 ATIVIDADES DE PREPARAÇÃO

3.1 Elaboração de materiais informativos

Para ampliar a compreensão dos *stakeholders* acerca do PAE e do cadastramento da ZAS, a equipe da Mineral elaborou, e disponibilizou, materiais informativos, conforme detalhamento a seguir. Os arquivos estão apresentados no Anexo I.

- Apresentação: Durante as reuniões preparatórias com as Defesas Civas, a equipe enviou o material digital contendo as principais informações das ações que envolvem a implantação do PAE nos municípios e as responsabilidades de cada um dos envolvidos;
- Panfleto para cadastramento: material contendo as principais informações sobre o PAE e o cadastramento (as estruturas, os riscos relacionados, os contatos, explicação do motivo do cadastramento e simulado externo). O panfleto foi elaborado para ser entregue em todos os imóveis cadastrados no momento da aplicação dos questionários;
- Comunicado para os ausentes: para os imóveis onde não havia ninguém ou nenhuma pessoa apta a responder, foi elaborado um comunicado para ser deixado pelos cadastradores explicando o cadastramento e solicitando que o responsável entrasse em contato com a equipe de cadastro para informar os dados.

3.2 Reunião com o poder público e Defesa Civil

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	5 de 26
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

No dia 12 de setembro de 2023, no município de Itatiaia/RJ foi realizada a reunião com a Defesa Civil, Secretária de planejamento do município, membros do Conselho de Ministros e Pastores de Itatiaia, presidente e membros da diretoria da Associação Comercial, Industrial, Agropecuária e Turística de Itatiaia (ACIATI), e membros da sociedade, representantes de Furnas e da Mineral com o objetivo de apresentar as ações a serem realizadas pela Mineral e alinhar o início do cadastramento no município, no Anexo IV é apresentada ata da reunião com as devidas assinaturas. A Foto 3.2-1 a seguir apresenta os registros da reunião.

Foto 3.2-1 – Registros de reunião com o poder público em Itatiaia - RJ



Fonte: Mineral Engenharia (2024)

No dia 12 de setembro de 2023, no município de Resende/RJ foi realizada a reunião com a Defesa Civil, Secretária de Comunicação Social e Eventos do município, membros da prefeitura, membros da comunidade evangélica, representantes de Furnas e da Mineral com o objetivo de apresentar as ações a serem realizadas pela Mineral e alinhar o início do cadastramento no município, no Anexo IV é apresentada ata da reunião com as devidas assinaturas. A Foto 3.2-2, a seguir, apresenta os registros da reunião.

Foto 3.2-2 - Registro da reunião com o poder público em Resende - RJ



Fonte: Mineral Engenharia (2024)

3.3 Treinamento da equipe de cadastramento

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA: 6 de 26			
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

Nos dias 17 e 18 de outubro de 2023 ocorreu o treinamento da equipe de cadastradores responsável por conduzir o cadastramento na ZAS. O treinamento foi ministrado pela coordenadora de campo Rosa Marília Vieira.

O treinamento teve os seguintes objetivos:

- Contextualizar a equipe sobre o cenário das Barragens da ELETROBRÁS e a adequação à legislação;
- Apresentar o projeto e a comunicação do risco;
- Explicar o uso do aplicativo de cadastramento;
- Responder as dúvidas da equipe e realizar testes com exercícios práticos.

No Anexo II pode ser conferida a lista de presença do treinamento da equipe de cadastradores. A Foto 3.3-1 apresenta os registros do treinamento da equipe.

Foto 3.3-1 – Registro do treinamento com cadastradores



Fonte: Mineral Engenharia (2024)

4 METODOLOGIA

4.1 Delimitação da área de trabalho

A definição da área onde foi realizada a atividade de cadastramento foi baseada na análise dos arquivos .kmz (Google Earth) da ZAS da Barragem da UHE de Funil e Dique de Nhangapi, fornecidas pelo empreendedor. A área contempla todas as estruturas na ZAS e está inserida nos municípios de Itatiaia e Resende, no estado do Rio de Janeiro.

4.2 Registro dos dados

Para registro dos dados foi utilizado questionário eletrônico em aplicativo de celular integrado à internet e com localização via GPS (ArcGIS Survey123), elaborado especificamente para o cadastramento. O aplicativo permite a identificação do local cadastrado e o registro das informações de tipo de estrutura durante o cadastramento *in loco* conforme Foto 4.2-1.

No caso das residências, foi possível descrever tipo de acesso ao imóvel, a quantidade de moradores, faixa etária, existência de pessoas com dificuldade de mobilização (limitação de locomoção, cadeirante, deficiente auditivo, visual e obesidade), presença de animais domésticos ou de criação (tipo e quantidade), além da coleta do número de telefone para contato.

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA: 7 de 26			
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

Com relação às estruturas comerciais, locais de atividade religiosa, de lazer e de prestação de serviços, registrou-se o quantitativo de trabalhadores (população fixa) e do público diário atendido no local (população flutuante), bem como as características de acesso ao local (condições e características das vias). O modelo de questionário aplicado em cada estrutura, residencial e comercial contempla o Anexo III.

Foto 4.2-1 – Registro de aplicação do questionário em residências e estabelecimentos comerciais



Fonte: Mineral Engenharia (2024)

4.3 Abordagem aos entrevistados

Para realização da abordagem ao público durante o cadastramento foram entregues panfletos explicativos e realizada a apresentação da equipe da empresa contratada, a Mineral Engenharia e Meio Ambiente. Além disso, foi realizada breve apresentação do objetivo geral do cadastramento, salientando o caráter de ação preventiva e de cumprimento do empreendedor à legislação pertinente.

Durante a aplicação do questionário, os cadastradores apresentavam-se devidamente uniformizados (Foto 4.3-1) e identificados com crachá, contendo nome e foto, conforme Anexo V. Ao chegar à estrutura, o cadastrador se apresentava e explicava o motivo da atividade, informava da inexistência de situação de risco e do atendimento aos aspectos legais da atividade.

Ao final da aplicação de questionário, o cadastrador informava sobre as ações posteriores ao cadastro, como implantação de sirenes e placas de rota de fuga e realização de simulados externos. Adicionalmente, antecipando os questionamentos que poderiam surgir por parte da comunidade, foram incluídos no material de divulgação (panfleto) o número de telefone de contato para esclarecimentos de eventuais dúvidas.

As entrevistas foram realizadas com residentes maiores de 18 anos, coletando informações de configuração do grupo familiar na edificação, buscando identificar a quantidade de moradores, faixa etária e a existência de pessoas com necessidades especiais, bem como a existência de animais e veículos no imóvel

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA: 8 de 26			
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

Foto 4.3-1 - Registro de equipe de cadastramento uniformizada



Fonte: Mineral Engenharia (2024)

Além dos imóveis residenciais foram consideradas as edificações comerciais, industriais, escolas, hospitais, igrejas, hotéis, órgãos públicos, infraestruturas públicas e demais pontos de geração de aglomeração de população. Nesses casos, foi identificado o contato da pessoa a ser notificada em caso de emergência, indicando o cargo e telefone celular. Também foram coletados dados sobre quantidade de população flutuante, colaboradores e pessoas que pernoitam no local.

Nas edificações em que não foram identificadas pessoas para responder ao questionário, ou identificada a falta de aptidão, um comunicado, com informações sobre o cadastramento e telefone para contato, foram colocados nas caixas de correio e uma segunda visita foi realizada. Quando em ambas as tentativas a propriedade se encontrava fechada, indicando a ausência de pessoas responsáveis e aptas para responder ao questionário, a mesma foi cadastrada como “Ausente” e outro comunicado era deixado na estrutura, com indicação de prazo para que o responsável entrasse em contato com a equipe de cadastro.

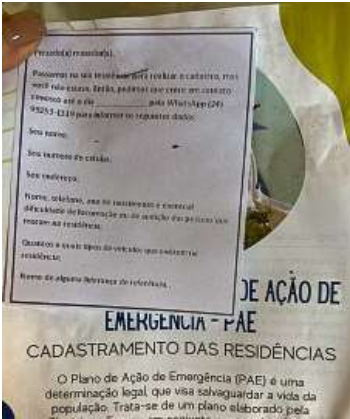
Observou-se um número expressivo de residências e terrenos desocupados e estabelecimentos comerciais fechados, alguns desde a época da pandemia, segundo informações coletadas.

Adicionalmente, através de informações coletadas dos moradores mais antigos da região, compreendeu-se que as áreas objeto do cadastramento apresentavam residências de veraneio cujos proprietários residem em outros municípios e frequentam o local apenas em períodos e estações do ano específicas, sendo assim, quantificada como população flutuante.

Diante da realidade presenciada em campo, foram desenhadas alternativas que garantiriam a inclusão do máximo de moradores na atividade cadastral. A primeira delas foi realizar visitas no início da noite e a segunda estratégia foi realizar o cadastrado aos sábados ou domingos. Em ambas alternativas, quando da ausência de pessoas para responder a aplicação de questionário, o comunicado impresso era inserido na caixa de correio de cada residência, contendo explicação sobre a atividade de cadastramento e com número de telefone para contato (Foto 4.3-2)

RELATORIO	Nº PROJETO: SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV: 0
FOLHA: 9 de 26		
TÍTULO: RESULTADO DO CADASTRAMENTO		
SUBTÍTULO:		

Foto 4.3-2 - Registro de segunda visita em horário e dia alternativos e material de comunicado entregue nas unidades sem moradores.



Fonte: Mineral Engenharia (2024)

Nos casos de recusa à aplicação de questionário, mesmo após explicação do cumprimento legal que constitui a atividade de cadastramento, o material impresso com informações relevantes também foi entregue, além de enfatizada a possibilidade de contato com a equipe, em caso de reconsideração, e do fornecimento das respostas remotamente.

Quanto às recusas, e consequente ausência de respostas, as justificativas recebidas pelos cadastradores eram de medo em atender a porta à estranhos, medo de possíveis golpes, assaltos ou invasão por meliantes. Acredita-se que o número expressivo de pessoas que não atenderam aos cadastradores seja reflexo do aumento da violência na área abordada pela equipe de cadastradores.

5 RESULTADOS

O cadastramento dos imóveis localizados na ZAS da UHE de Funil foi realizado entre os dias 17 de outubro de 2023 a 16 de fevereiro de 2024, e a síntese dos resultados obtidos é apresentada na Tabela 5-1.

Tabela 5-1 – Síntese dos resultados do cadastramento da ZAS das barragens da UHE Funil

Item	Quantidade	
	Total	%
Total de estruturas identificadas	10159	100,00
Total de questionários respondidos	3040	29,92
Total de unidades com pessoas ausentes	4080	40,16
Total de unidades com pessoas que não quiseram responder	3039	29,91
Total de tipos de estruturas identificadas (respondidos)	3040	100,00
Residência	2519	82,86

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	10 de 26
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

Comércio	370	12,17
Outros	42	1,38
Local religioso	36	1,18
Condomínio comercial	23	0,76
Condomínio residencial	20	0,66
Escola ou creche	18	0,59
Casa de cultura - lazer - casa de repouso	7	0,23
Local de prática esportiva	3	0,10
Estrutura em obra	2	0,07
Total de estruturas abandonadas, desocupadas ou fechadas	1411	13,88
Total de pessoas fixas declaradas	6626	100,00
Total de crianças (0 a 6 anos)	450	6,79
Total de idosos (61 anos ou mais)	1258	18,98
Total de pessoas fixas com detalhes individuais ¹	323	4,87
Total de pessoas com mobilidade reduzida	296	4,47
Total de cadeirantes	33	0,50
Total de pessoas com deficiência auditiva	53	0,80
Total de pessoas com deficiência visual	52	0,78
Total de pessoas obesas	6	0,09
Total de público flutuante	39471	100,00

Fonte: Mineral Engenharia (2024)

Quando diferenciada a população por município, destaca-se o perfil da população residente na ZAS, conforme Tabela 5-2.

Tabela 5-2 – Perfil da população da ZAS das barragens da UHE Funil por município

Município	Sem dificuldade de locomoção	Com dificuldade de locomoção	Total
Itatiaia	6148	336	6484

¹ No ato do cadastro os entrevistados poderiam indicar mais de um tipo de dificuldade de mobilização;

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA: 11 de 26			
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

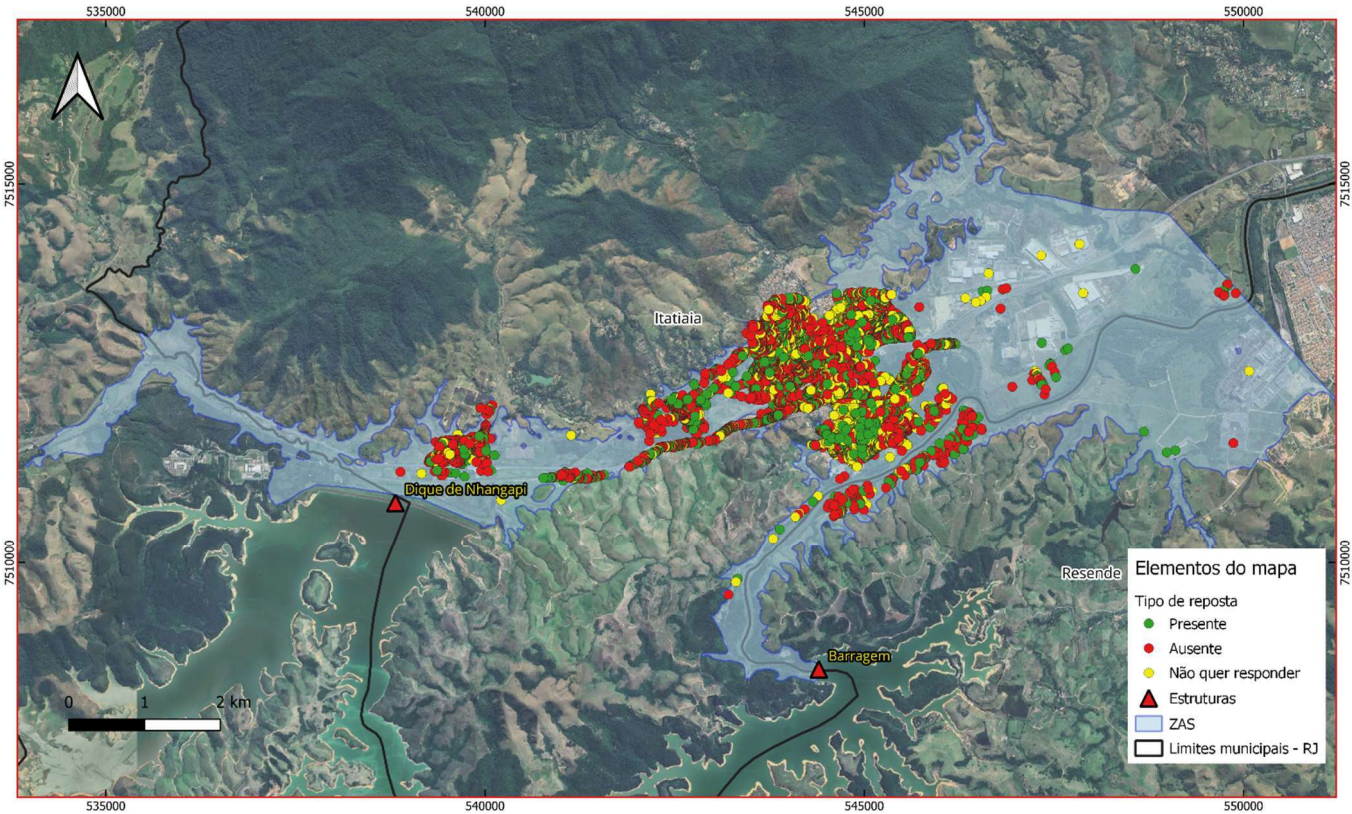
Resende	124	18	142
---------	-----	----	-----

Elaboração: Mineral Engenharia (2024)

Ao todo, foram mapeadas 10.159 estruturas na ZAS. Desse total, 29,92% foram cadastradas pela equipe in loco e 29,91%, embora estivessem presentes, não aceitaram responder 40,16% das estruturas foram classificadas como ausentes.

A visualização desse cenário está apresentada na Figura 5-1 que traz a distribuição das estruturas mapeadas, de acordo com o status: presente, ausentes e não quis responder

Figura 5-1 - Mapa de distribuição da ZAS, por tipo de resposta



Elaboração: Mineral Engenharia (2024)

Do total das estruturas em que não foram encontradas pessoas para responder, 1411 estavam claramente desocupadas, caracterizadas com placas de venda ou locação, fechadas ou apresentavam sinais de abandono ou estavam em obras (Foto 5-1). Dessa forma, 2.669 (65,42%) registros do total de ausentes, tratam-se de localidades que aparentam ser habitadas e não foram cadastradas.

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	12 de 26
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

Foto 5-1 - Registro de casas abandonadas e lotes em obras



R Jurandir Reis 0, Itatiaia, RJ. Lat.: -22.4973; Long.: -44.56265



R Trinta e Oito 26 Jardim Itatiaia, Itatiaia, RJ. Lat.: -22.48598; Long.: -44.56338
Fonte: Mineral Engenharia (2024)

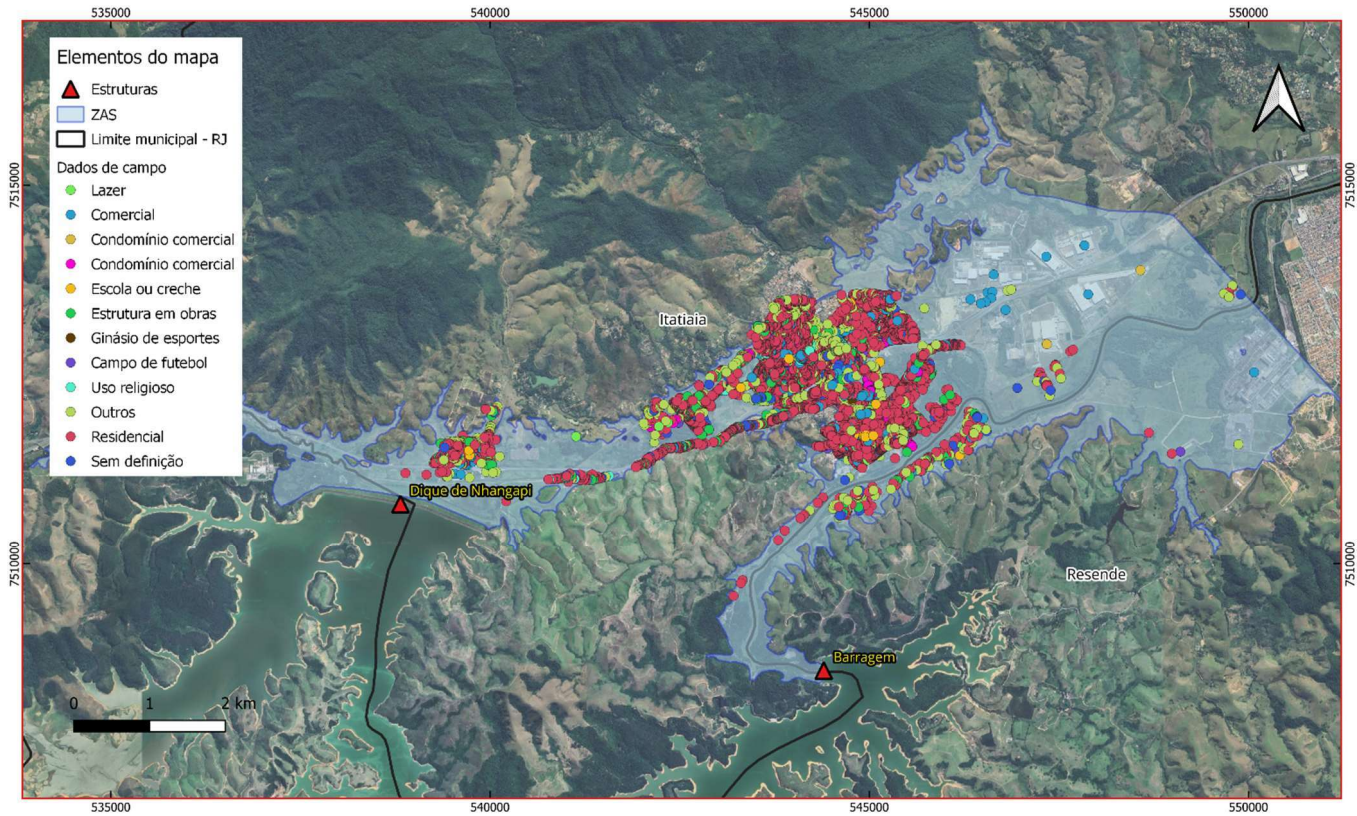


R Quatro 0, Campo Alegre, Itatiaia, RJ. Lat.: -22.4908; Long.: -44.56758

Dentre as estruturas identificadas verificou-se que a maior parte delas são residenciais (82,83%) ou comerciais (12,17%). A seguir a Figura 5-2 mostra a distribuição dos cadastros de acordo com o tipo da estrutura.

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA: 13 de 26			
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

Figura 5-2 – Distribuição dos pontos cadastrados por tipo de estrutura



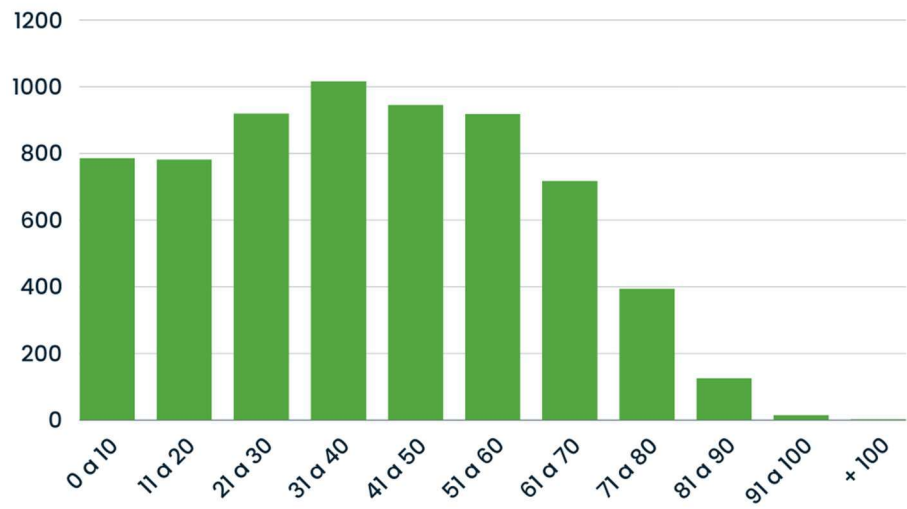
Elaboração: Mineral Engenharia(2024)

O cadastramento revelou ocupação concentrada na porção central da ZAS, especialmente nos bairros Vila Odete, Vila Paraíso, Campo Alegre e Nova Conquista.

A população residente que se identificou no levantamento de campo (6626 pessoas) se distribui conforme gráfico da Gráfico 5-1 . Há maior presença de pessoas entre 31 e 50 anos, o que pode explicar, em parte, o equilíbrio populacional observado nos últimos anos.

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA:	14	de	26
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

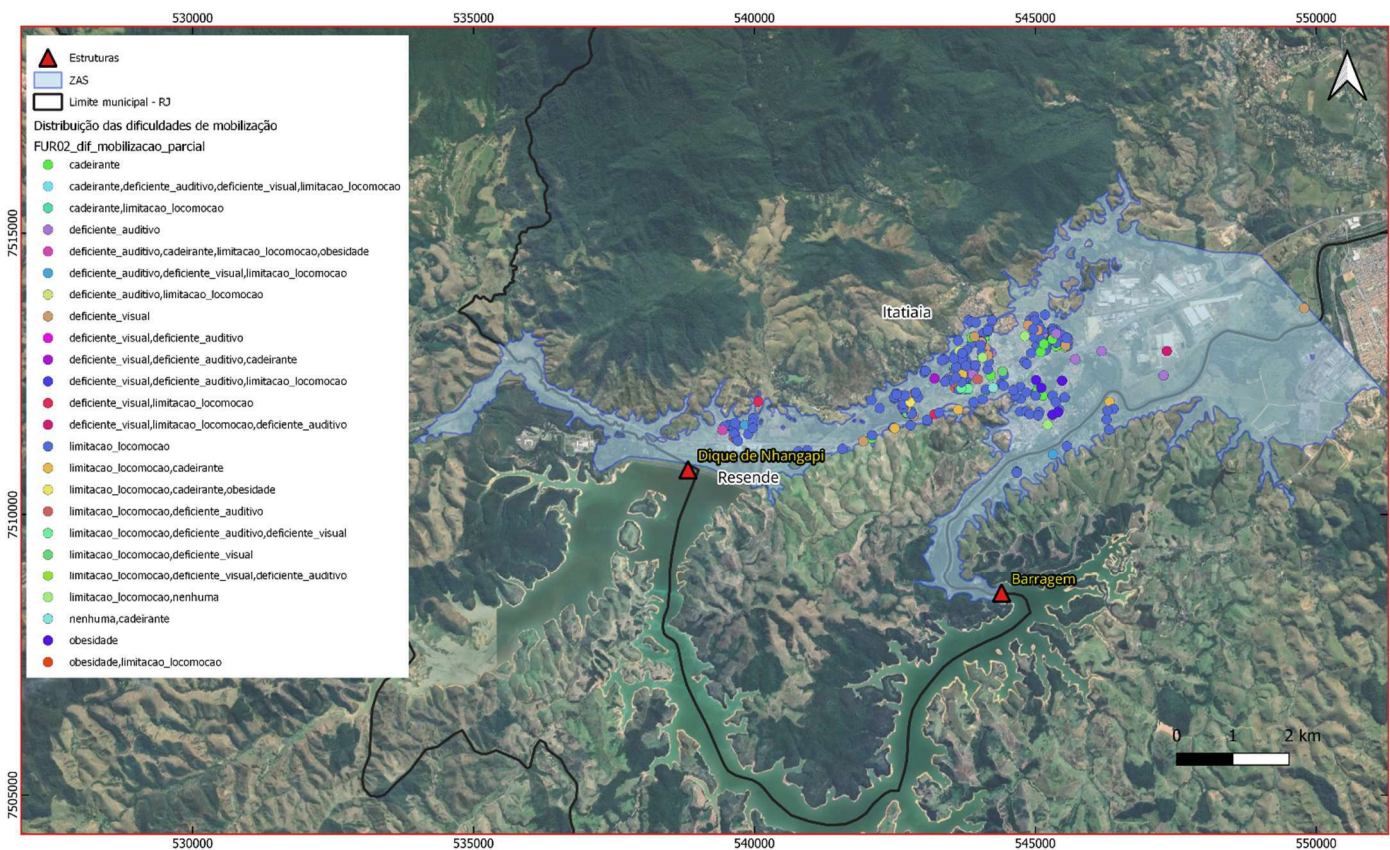
Gráfico 5-1- População da ZAS, por faixa etária



Elaboração: Mineral Engenharia (2024)

Desse total 4,87% tem alguma restrição que dificulta sua mobilização. A distribuição da população com dificuldade de mobilização está apresentada na Figura 5-3.

Figura 5-3 - População com dificuldade de mobilização

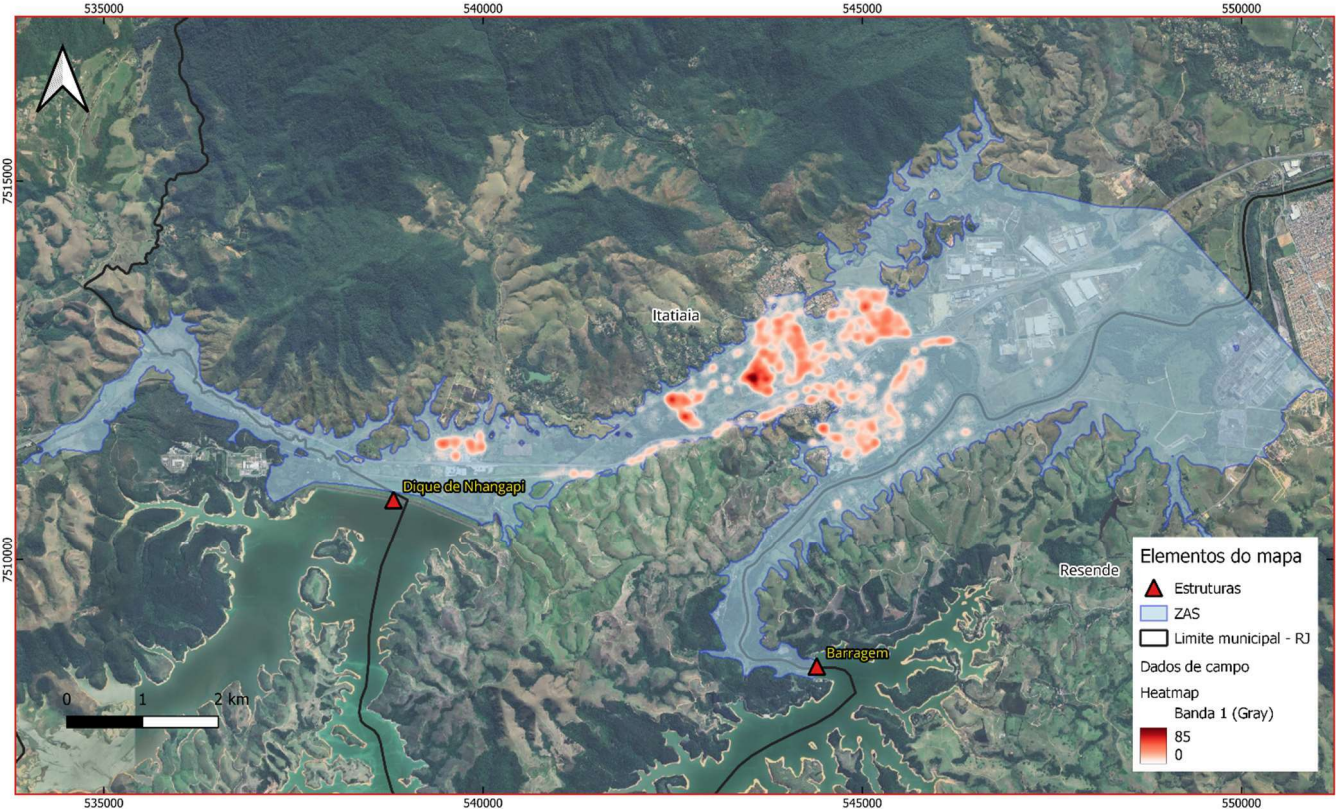


Elaboração: Mineral Engenharia (2024)

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	15 de 26
TÍTULO: RESULTADO DO CADASTRAMENTO					
SUBTÍTULO:					

De forma geral o mapeamento da ZAS do empreendimento demonstra que se trata de população majoritariamente adulta, com pouca dificuldade de locomoção. Sendo necessário atenção especial aos pontos que apresentam maior concentração de população residente, público flutuante, e pessoas com dificuldade de mobilização.

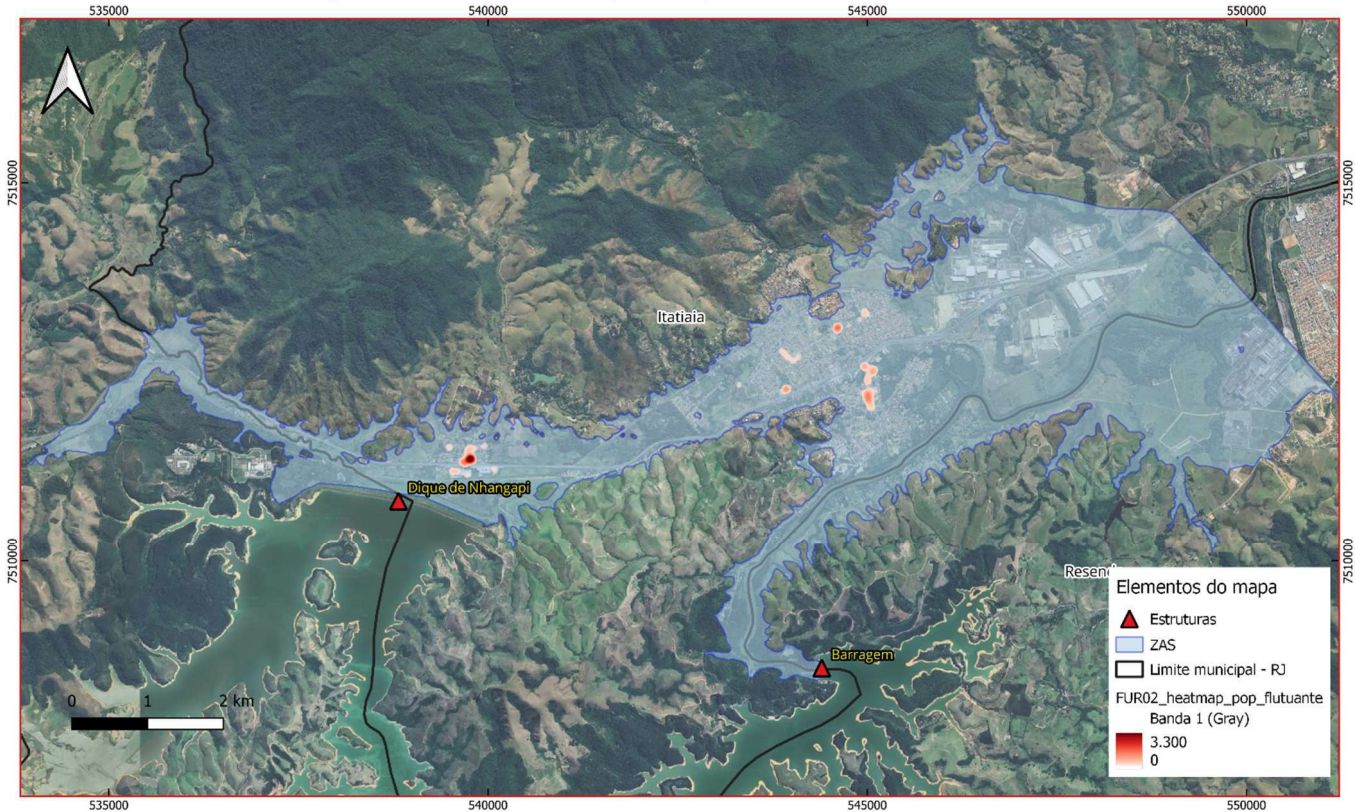
Figura 5-4 - Concentração de população fixa na ZAS



Elaboração: Mineral Engenharia (2024)

RELATORIO	Nº PROJETO: SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV: 0
FOLHA: 16 de 26		
TÍTULO:	RESULTADO DO CADASTRAMENTO	
SUBTÍTULO:		

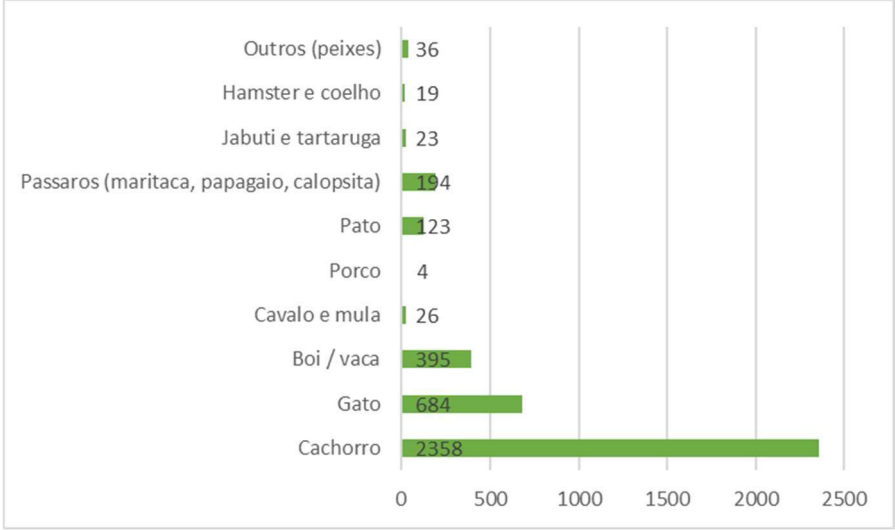
Figura 5-5 - Concentração do público flutuante na ZAS



Elaboração: Mineral Engenharia (2024)

Outro ponto a ser considerado é a população de animais localizados na ZAS. Dentre o tipo de animais, identificados através de resposta ao cadastrador, a maior parte são animais domésticos de companhia ou de criação, para comercio. A seguir, no Gráfico 5-2, o gráfico mostra a distribuição dos totais de animais de acordo com o tipo.

Gráfico 5-2 - Total de animais por tipo e quantidade



Elaboração: Mineral Engenharia (2024)

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
				FOLHA:	17 de 26
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

6 EQUIPE TÉCNICA

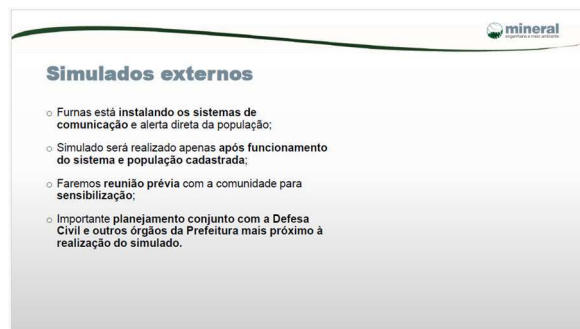
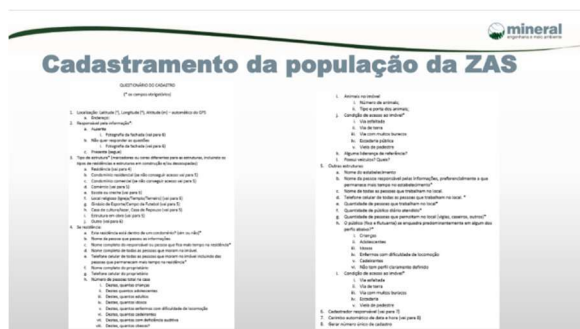
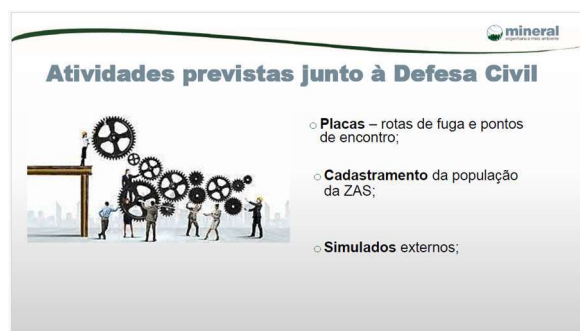
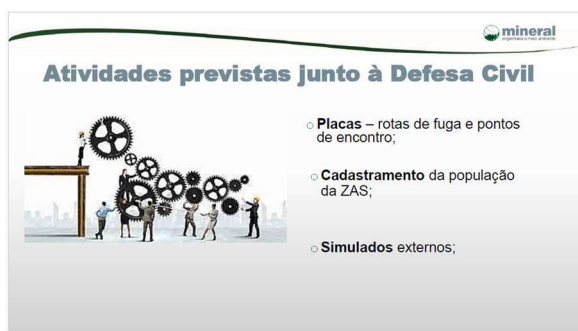
O apresenta a equipe técnica e os itens do presente relatório elaborados por cada um deles

Quadro 6-1 – profissionais e itens elaborados


Profissional	Cargo	Item elaborado
Rosa Marília Vieira	Coordenadora de comunicação	Todos
Gabriel Cesar Sollero	Coordenador geral	Revisão de todos
Natalia Cristina da Silva Chagas	Analista Ambiental	Anexos

RELATORIO	Nº PROJETO: SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV: 0
	FOLHA: 18 de 26	
TÍTULO: RESULTADO DO CADASTRAMENTO		
SUBTÍTULO:		

ANEXO I – MATERIAIS INFORMATIVOS




RELATORIO	Nº PROJETO: SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV: 0
FOLHA: 19 de 26		
TÍTULO: RESULTADO DO CADASTRAMENTO		
SUBTÍTULO:		



Solicitações à Defesa Civil

- Dados e contatos de: lideranças comunitárias, instituições e órgãos que estejam envolvidos na temática.
- Indicações de profissionais locais para atuarem no cadastramento e entrega de material de divulgação.
- Localização de:
 - Infraestruturas municipais de atendimento ao público (saúde, educação, lazer, segurança, assistência social);
 - Estruturas e pontos de captação de água;
 - Patrimônios históricos e culturais do município.
- Envio do material de comunicação e formulário de cadastro.
- Compartilhamento de informações do Plano de Contingência municipal.



Solicitações à Defesa Civil

- Dados e contatos de: lideranças comunitárias, instituições e órgãos que estejam envolvidos na temática.
- Indicações de profissionais locais para atuarem no cadastramento e entrega de material de divulgação.
- Localização de:
 - Infraestruturas municipais de atendimento ao público (saúde, educação, lazer, segurança, assistência social);
 - Estruturas e pontos de captação de água;
 - Patrimônios históricos e culturais do município.
- Envio do material de comunicação e formulário de cadastro.
- Compartilhamento de informações do Plano de Contingência municipal.



IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA - PAE


CADASTRAMENTO DAS RESIDÊNCIAS

O Plano de Ação de Emergência (PAE) é uma determinação legal, que visa salvaguardar a vida da população. Trata-se de um plano elaborado pela Eletrobras Furnas, em conjunto com os órgãos de defesa, que estabelece os procedimentos a serem adotados em uma situação de emergência.



IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA - PAE

CADASTRAMENTO DAS RESIDÊNCIAS





Por que minha residência está sendo cadastrada?

Sua residência está localizada na Zona de Autossalvamento (ZAS). Por isso é preciso cadastrar seus dados no sistema, para que você seja avisado e tenha tempo de ir para um local seguro, em caso de emergência na barragem.

Para que serve o cadastro?



O cadastro serve para elaborar o PAE e os Planos de Contingência Municipais (PLANCON), visando proporcionar a devida segurança para a população local. Além disso, visa identificar a população e estabelecer um canal de comunicação com o empreendedor e as defesas civis. Ressalta-se que estes dados serão utilizados exclusivamente para fins de comunicação e alerta relacionados à segurança da barragem, seguindo rigorosamente a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).





Como reconhecer o cadastrador(a)?

O cadastrador(a) estará portando um crachá com o nome e logo das empresas Mineral e Eletrobras Furnas, conforme modelo ao lado.



Em caso de dúvida, ligue:
(24) 99253-1319

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA:		20	de 26
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

Prezado(a) morador(a),

Passamos na sua residência para realizar o cadastro, mas você não estava. Então, pedimos que entre em contato conosco até o dia _____ pelo WhatsApp (24) 99253-1319 para informar os seguintes dados:

Seu nome;

Seu numero do celular;

Seu endereço;

Nome, telefone, ano de nascimento e eventual dificuldade de locomoção ou de audição das pessoas que moram na residência;

Quantos e quais tipos de veículos que existem na residência;

Nome de alguma liderança de referência..

RELATORIO	Nº PROJETO: SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV: 0
		FOLHA: 22 de 26
TÍTULO: RESULTADO DO CADASTRAMENTO		
SUBTÍTULO:		

ANEXO III – MODELOS QUESTIONÁRIOS

QUESTIONÁRIO DO CADASTRO
(* os campos obrigatórios)

1. Localização: Latitude (°), Longitude (°), Altitude (m) – automático do GPS
 - a. Endereço: (obtido automaticamente pela localidade – mas precisa poder ser editado – confirmar manualmente) *
2. Responsável pela informação*:
 - a. Ausente (realizar mais uma visita)
 - i. Fotografia da fachada (vai para 6)
 - b. Não quer responder as questões
 - i. Fotografia da fachada (vai para 6)
 - c. Presente (segue)
3. Tipo de estrutura* (marcadores ou cores diferentes para as estruturas, incluindo os tipos de residências e estruturas em construção e/ou desocupadas):
 - a. Residência (vai para 4)
 - b. Comércio (vai para 5)
 - c. Condomínio residencial (se não conseguir acesso às residências individuais) (vai para 5)
 - d. Condomínio comercial (se não conseguir acesso aos comércios individuais) (vai para 5)
 - e. Escola ou creche (vai para 5)
 - f. Local religioso (Igreja/Templo/Terreiro) (vai para 5)
 - g. Ginásio de Esporte/Campo de Futebol (vai para 5)
 - h. Casa de cultura/lazer, Casa de Repouso (vai para 5)
 - i. Estrutura em obra (vai para 5)
 - j. Outro (vai para 5)
4. Se residência:
 - a. Esta residência está dentro de um condomínio? (sim ou não) *
 - b. Nome da pessoa que passou as informações
 - c. Repeat para cada morador:
 - i. Nome
 - ii. Telefone
 - iii. Ano de nascimento
 - iv. Deficiência (limitação de locomoção, cadeirante, deficiente auditivo, obesidade)
 - d. Número de pessoas total na casa*
 - e. Número e tipo de animais de estimação
 - f. Condição de acesso ao imóvel*
 - i. Via asfaltada
 - ii. Via de terra
 - iii. Via com muitos buracos
 - iv. Escadaria pública
 - v. Viela de pedestre
 - g. Quantos veículos existem na residência?
 - i. Quantas motos?
 - ii. Quantos carros?

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA: 25 de 26			
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

ANEXO V - CRACHÁS





ANA PAULA MAIA

Cadastradora





ESTEFANY AMORIM

Cadastradora





LUCAS OLIVEIRA

Cadastrador





LUIZ GUILLERME MELLO

Cadastrador





BRUNO OLIVEIRA

Cadastrador





WILLAR AGUIAR

Cadastrador

RELATORIO		Nº PROJETO:	SEG-UHFNL-RL-CIV-0004	REV:	0
		FOLHA: 26 de 26			
TÍTULO:		RESULTADO DO CADASTRAMENTO			
SUBTÍTULO:					

