

**Anteprojeto Avaliação de Impactos na Região 5 e Caetanópolis****1. Objetivos****1.1. Objetivo Geral**

Coletar informações nas populações dos municípios atingidos pelo rompimento da Barragem Córrego do Feijão para identificar e caracterizar a população atingida nestes municípios, especificar os impactos e indicar suas intensidades.

A coleta de informações terá nas pesquisas anteriormente realizadas suas referências teóricas, metodológicas, administrativas e organizacionais.

Os municípios atingidos e selecionados para esse estudo são os municípios da denominada Região 5 e Caetanópolis: (1) Felixlândia, (2) Três Marias, (3) São Gonçalo do Abaeté, (4) Morada Nova de Minas, (5) Biquinhas, (6) Paineiras, (7) Abaeté e (8) Caetanópolis.

**1.2. Objetivos Específicos**

Tendo como referência as pesquisas já realizadas, a caracterização da população atingida, identificação e intensidade dos impactos deverão abranger os seguintes temas:

- (a) Impactos socioeconômicos (emprego, renda, patrimônio, consumo, acesso a bens e serviços, impactos em grupos específicos etc);
- (b) Impactos ambientais (qualidade do ar, ruído, vibração, acesso e qualidade da água e do solo etc);
- (c) Impactos na saúde (doenças físicas, mentais, estresse, aspecto psicossociais, uso de medicamentos, uso abusivo de álcool e drogas etc);
- (d) Impactos na educação (desempenho educacional, restrições ao acesso etc);
- (e) Impactos nas estruturas urbanas e domiciliares (na habitação, pavimentação, suprimento de água, transporte, saneamento, mobilidade etc);
- (f) Impactos no patrimônio cultural material e imaterial (uso, acesso e participação em manifestações artístico-culturais e demais obras, edificações e sítios históricos, paisagísticos e artísticos etc);
- (g) Impactos nas populações ribeirinhas (convivência comunitária, lazer, atividades de subsistência, nas atividades culturais; na segurança alimentar e nutricional etc);
- (h) Impactos nos serviços básicos (disponibilidade, intensidade e uso de serviços e equipamentos de saúde, educação, transporte, cultura, turismo, lazer e outros, sejam públicos ou privados),



- (i) Impactos nos meios de subsistência (produção informal, domiciliar, cooperada, compartilhada e outras produções para consumo próprio ou coletivo);
- (j) Impactos na segurança;

Será utilizado um questionário mais completo nos domicílios nas margens da represa e um questionário simplificado nas demais áreas dos municípios selecionados.

## 2. Aspectos Metodológicos e Organização da Pesquisa de Campo

### 2.1. População e Amostra Preliminar

A coleta de informações quantitativas para identificação e caracterização da população atingida será feita nos municípios selecionados conforme amostra estratificada em urbana e rural.

<b>Campanha 5 - Amostra Margem de erro Geral (5%) - Estimativa para Domicílios Particular Censo 2022</b>			
Município	Urbana	Rural	Total
Abaeté	323,00	49,00	372,00
Biquinhas	190,00	112,00	302,00
Caetanópolis	299,00	63,00	362,00
Felixlândia	286,00	85,00	371,00
Morada Nova de Minas	279,00	78,00	357,00
Paineiras	261,00	72,00	333,00
São Gonçalo do Abaeté	237,00	117,00	354,00
Três marias	351,00	23,00	374,00
<b>Total</b>	<b>2.226</b>	<b>599</b>	<b>2.825</b>

### 2.2. Equipe e Estrutura Organizacional

A dinâmica da operação de campo, relacionada a divisão do espaço entre equipes de coleta, dinâmica de percurso e enumeração de unidades de investigação, procedimentos de supervisão e crítica da informação durante a coleta, dentre outros fatores, serão implementados tendo como base as metodologias aplicadas em pesquisas anteriores.

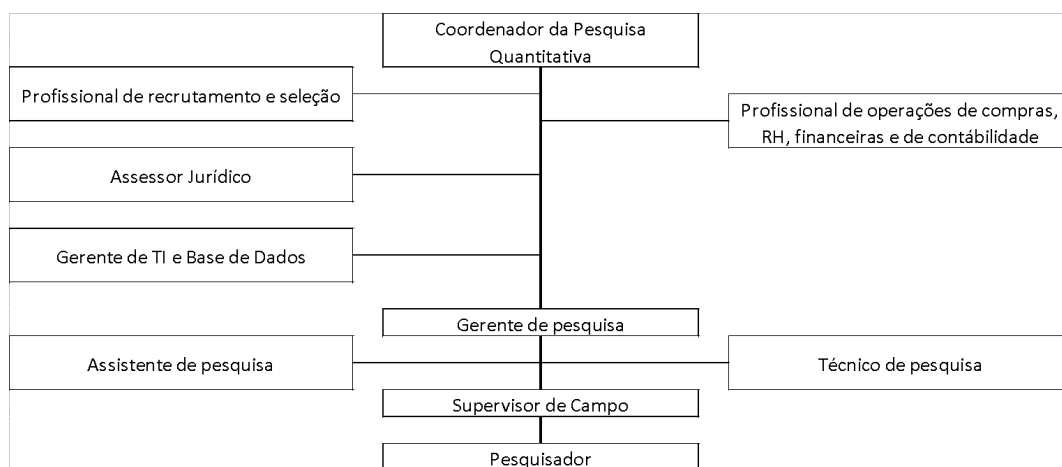
A estrutura organizacional a seguir mostra a dimensão da equipe necessária para realizar as operações de campo. Essa estrutura guarda semelhanças com a utilizada pelo IBGE em suas pesquisas e nas pesquisas anteriores do Projeto Brumadinho (ver figura abaixo).

A estrutura é composta por 01 Coordenador da Pesquisa Quantitativa, responsável pelas pesquisas nos municípios. Este profissional estará em permanente contato com o comitê técnico do CEDEPLAR (ver Anteprojeto "Equipe Técnica, Recortes Temáticos e Subgrupos") para implementar possíveis ajustes, correções e/ou outras ações que necessitem de encaminhamento imediato.



O Coordenador de Pesquisa conta com o auxílio de 1 Técnico de Pesquisa. A equipe de campo conta ainda com 28 supervisores e pesquisadores de campo.

A estrutura organizacional conta ainda com uma equipe de apoio com 4 profissionais alocados nas seguintes atividades: assessor jurídico, assessor de TI e Base de Dados, compras, contabilidade e recursos humanos.



### 2.3. Infraestrutura e Software de Pesquisa

As pesquisas serão realizadas por meio de equipamentos eletrônicos equipados (*smartphones*) com *software* de pesquisa com as seguintes funções:

- (a) Captura de coordenadas de GPS;
- (b) Gravação da entrevista (áudio): o sistema permite gravar toda a entrevista ou parte dela. A ativação desta função pode ser realizada de maneira automática ou manual;
- (c) Fotos: é possível tirar fotos durante a entrevista e estas serão associadas à pergunta que foram coletadas. A identificação e associação das fotos com o registro de entrevista é feita pelo sistema de maneira automática;
- (d) Dados criptografados: todos os dados coletados e sincronizados com servidor são criptografados;
- (e) Conexão à rede de internet: as informações pesquisadas/coletadas serão transmitidas instantaneamente para servidor(es). Nas áreas/regiões sem sinal de rede a transmissão ocorrerá minutos/horas após a pesquisa.

### 2.4. Logística da Equipe de Campo

Sabendo que a pesquisa prevê coleta de dados de domicílios localizados às margens da represa, a equipe estará preparada para, quando necessário, deslocar-se por estradas de condições adversas.

### 2.5. Análise e Tratamento dos Dados

A infraestrutura a ser utilizada permitirá ganhos imensuráveis na a) qualidade das informações coletadas e na b) velocidade dos trabalhos pós-pesquisa uma vez que a



atividade de crítica e tratamento dos dados pesquisados iniciará poucos instantes após a realização da entrevista.

## 2.6. Treinamento da Equipe

A equipe, em especial, os pesquisadores de campo, receberá treinamento específico considerando o contexto e as particularidades do projeto, dentre elas as possíveis condições de estresse e desgaste da população.

Todos os profissionais de campo atuarão com vestimentas adequadas e crachá de fácil visualização para facilitar a identificação.

## 2.7. Cronograma

O cronograma de atividades pode ser dimensionado para oito meses de pesquisa de campo. Com as informações coletadas, a equipe do Anteprojeto “Equipe Técnica, Recortes Temáticos e Subgrupos” elaborará o relatório analítico.

## 2.8. Orçamento Estimado

O valor total dos trabalhos especificados é estimado em **R\$3.437.500,00**

