



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃO DO RIO  
GABINETE DO PREFEITO  
CNPJ 05.363.023/0001-84**

**AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DO AGRICULTOR LOCALIZADO NA AVENIDA  
PRESIDENTE CASTELO BRANCO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO  
RIO PA.**

**ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**

**MÃO DO RIO - PARÁ  
2018**



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃO DO RIO  
GABINETE DO PREFEITO  
CNPJ 05.363.023/0001-84**

## **ESTUDOS PRELIMINARES**

### **1. RESUMO**

Este estudo serviu de embasamento para a elaboração do Projeto de Ampliação do Galpão do Agricultor localizado na Avenida Presidente Castelo Branco bairro Centro no Município de Mãe do Rio, Pará, atendido pelo convênio firmado entre o Ministério da Integração Nacional e a Prefeitura do município.

### **2. OBJETIVO DO PROJETO**

Considerando também que o município localiza-se em um trevo (BR-010 e PA-252), o qual facilita a entrada de pessoas de municípios vizinhos, faz-se necessário investimentos de infraestrutura para atendimento tanto comercial como social. O objeto deste convênio visa reformar o galpão do agricultor que serve de espaço para desenvolvimento do comércio local e atualmente encontra-se em péssimo estado de conservação, com problemas no telhado, piso e banheiros.

### **3. OBJETIVO DO ESTUDO**

Estabelecer metodologia, procedimentos e forma de apresentação de estudos preliminares, de modo a fornecer subsídios para o planejamento da obra.

### **4. DADOS GERAIS**

#### **4.1. HISTÓRICO E LOCALIZAÇÃO**

O município de MÃE DO RIO foi criado no ano 1988, pertence à Mesorregião Nordeste Paraense e à Microrregião Guamá. A sede municipal tem as seguintes coordenadas geográficas: 02° 02' 48" de latitude Sul e 47° 33' 12" de longitude a Oeste de Greenwich.

Municípios limítrofes:

- Ao Norte - Município de Irituia
- A Leste - Município de Irituia
- Ao Sul - Município de Capitão Poço
- A Oeste - Município de São Domingos do Capim e Aurora do Pará



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃO DO RIO  
GABINETE DO PREFEITO  
CNPJ 05.363.023/0001-84



Figura 1 - Sede do Município de Mãe do Rio. Imagem de Satélite (Google Maps. 2018).



Figura 2 – Área de intervenção da Ampliação do Galpão do Agricultor. Mãe do Rio/PA. Imagem de Satélite (Google Maps. 2018).

#### 4.2. ACESSO

Cruzando a sede do município, tem-se a BR-010, principais vias de acesso ao município, principalmente do volume de tráfego advindo da capital do estado, Belém, localizada a 194,7 km do

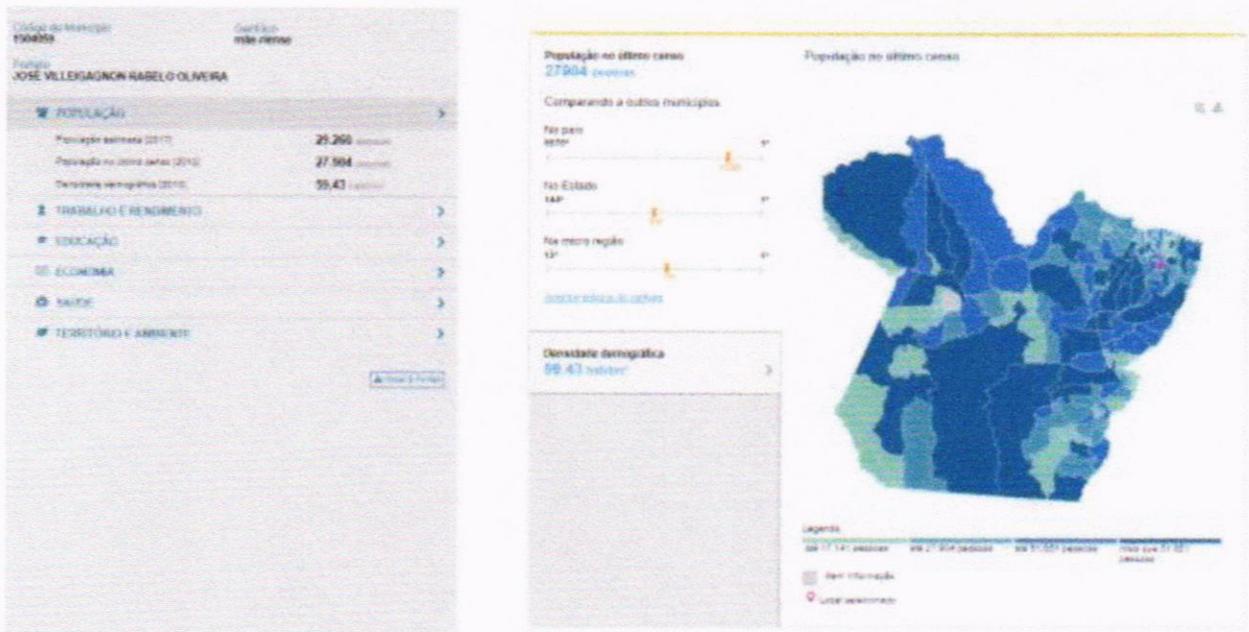


**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃO DO RIO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**CNPJ 05.363.023/0001-84**

município em questão. O acesso à São Miguel do Guamá também pode ser realizado utilizando a Rodovia Estadual PA-252.

### 4.3. POPULAÇÃO

Segundo os dados fornecidos pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), o município apresenta uma população estimada de 29.260 habitantes, em 2017, disposta em uma área total de 469,492 km<sup>2</sup>, aferindo densidade demográfica de 59,43 hab/km<sup>2</sup>.



**Figura 3 - Dado Populacional do município de Mãe do Rio. Fonte: IBGE (<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pa/mae-do-rio/panorama>).**

### 4.4. ECONOMIA

As principais atividades econômicas do município são: pesca, agricultura, fruticultura, cadeia produtiva da mandioca, feijão-caupi, mineração, turismo, pecuária, produção de leite e derivados, assim como, chamado cultivo florestal e indústria cerâmica.

## 5. ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

### 5.1. HIDROGRAFIA

O acidente hidrográfico mais importante do município é o igarapé Mãe do Rio. Pela margem esquerda, recebe os igarapés Jauará-Açu e Damião que, junto com o rio Arauati, faz limite com Irituia.

Recebe os igarapés Ajarai e Mirizal, este último faz limite nordeste com Irituia; a leste, o igarapé Pirimpindeua, afluente da margem direita de Mãe do Rio e o limite natural com Irituia.



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃO DO RIO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**CNPJ 05.363.023/0001-84**

(disponível em: <http://www.parasustentavel.pa.gov.br/wp-content/uploads/2017/04/Ma%CC%83e-do-Rio.pdf>).

## **5.2. CLIMA**

O clima do município insere-se na categoria de megatérmico e úmido. A temperatura média anual é elevada, em torno de 25 °C. O período mais quente apresenta médias mensais em torno de 25,5 °C; as temperaturas mínimas diárias de 20 °C ocorrem no período mais frio.

Seu regime pluviométrico fica, geralmente, entre 2.250 mm e 2.500mm/ano.

As chuvas, apesar de regulares, não se distribuem igualmente durante o ano, sendo sua maior concentração (cerca de 80%) de janeiro a junho, implicando grandes excedentes hídricos e, conseqüentemente, grandes escoamentos superficiais e cheias dos rios. A umidade relativa do ar gira em torno de 85%.

## **5.3. SOLOS**

Os solos do município são representados pelo Latossolo Amarelo, textura argilosa; Latossolo Amarelo, textura média e Concrecionário Laterítico. Há, também, solos areno-quartzosos representados pela Areia Quartzosa e Podzol Hidromórfico.

## **5.4. GEOLOGIA E RELEVO**

A geologia do município é representada por sedimentos Terciários da Formação Barreiras (arenitos, argilitos, coalinicos e siltitos) e do Quaternário Subatual e Recente (areias, silts, argilas e cascalhos). Acompanhando a geologia, são representativos do relevo os tabuleiros, terraços e várzeas, que se inserem no Planalto Rebaixado da Amazônia (Zona Bragantina).

## **5.5. TOPOGRAFIA**

O município apresenta níveis topográficos variados, geralmente mais elevados que os dos municípios vizinhos, tendo como cota mais elevada 110 metros, ao norte do município, e a mais baixa em torno de 25 metros, na sede municipal



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃO DO RIO  
GABINETE DO PREFEITO  
CNPJ 05.363.023/0001-84

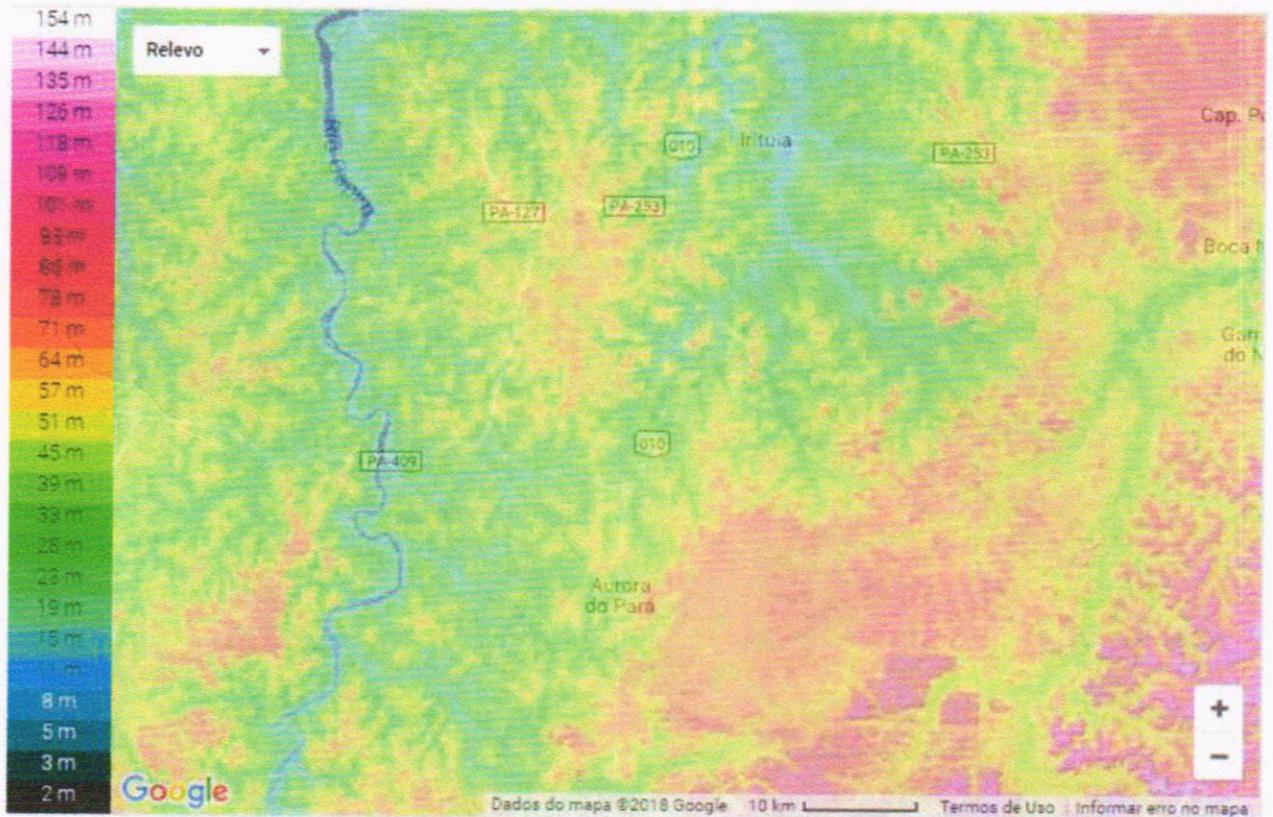


Figura 4 - Mapa topográfico de Mãe do Rio (<http://pt-br.topographic-map.com/places/M%C3%A3e-do-Rio-5851211/>)

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2

---

**MARUZA BAPTISTA**  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**CAU 28510-2 D/PA**