

DESTINO DE BOTA FORA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO HOSPITAL

▪ **Saída:**
Canteiro Hospital

▪ **Endereço:**
Rodovia Amaral Peixoto (RJ 116) S/N, São José – 1º Distrito – Maricá

▪ **Coordenadas (grau, minuto, segundo):**

Latitude: 22°55'40.47"S

Longitude: 42°52'8.44"O

▪ **Destino:**
Ubatiba Bota-Fora

▪ **Endereço:**
Avenida José Caetano Rodrigues Horta Júnior – Maricá – RJ

▪ **Coordenadas (grau, minuto, segundo):**

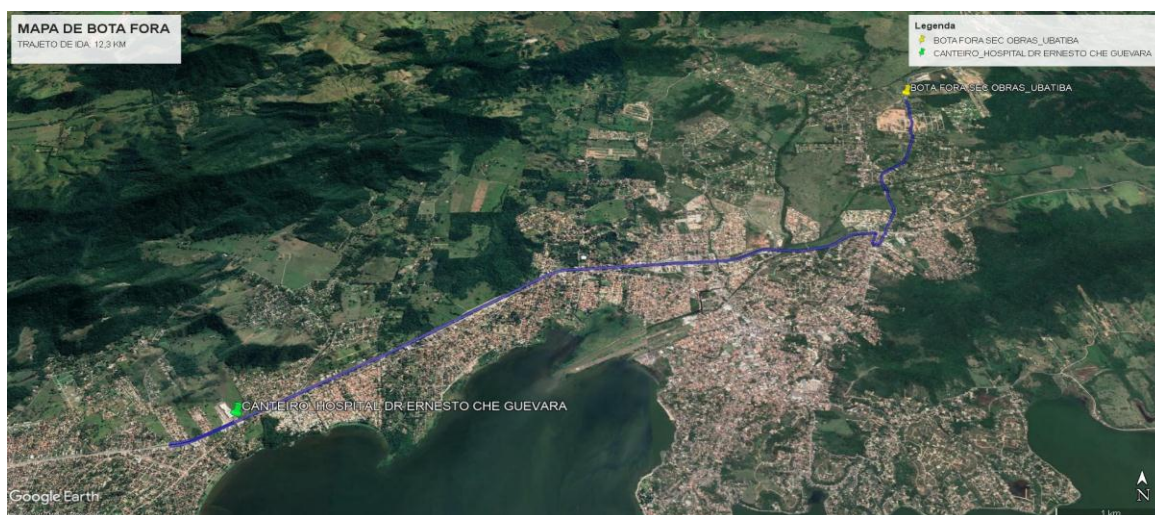
Latitude: 22°52'45.98"S

Longitude: 42°47'38.61"O

TRAJETO IDA

▪ **Distância:** 12,30 KM

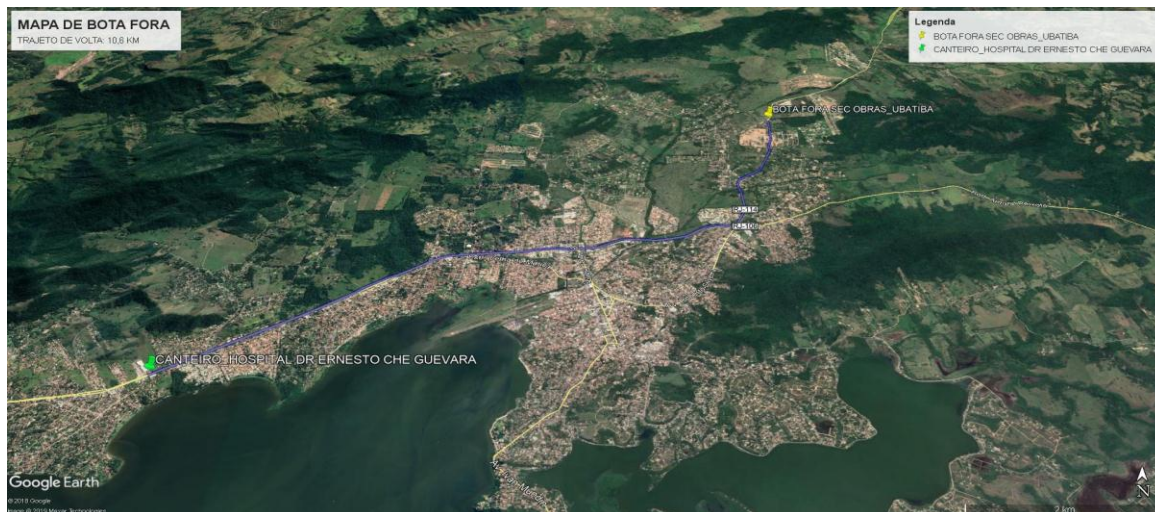
▪ **Tempo:** 13,00 min



TRAJETO VOLTA

▪ **Distância:** 10,60 KM

▪ **Tempo:** 10,00 min



CÁLCULO DA DISTÂNCIA A SER CONSIDERADA:

- Conforme orientação da EMOP a distância deve ser calculada com base na média aritmética da rota de ida e volta do bota fora.

$$DMT = 12,30 + 10,60 / 2,00 = 11,45 \text{ KM}$$

- CÁLCULO DE VELOCIDADE MÉDIA (ITEM DE TRANSPORTE)

$$TP \text{ MÉD} = 13,00 + 10,00 / 2,00 = 11,50 \text{ MINUTOS}$$

Velocidade média (Google Maps)	Coefficiente de redução (Carro --> Caminhão)	Velocidade média de transporte (km/h)	Velocidade adotada (km/h)
59,74	30,00%	41,82	40,00

Notas:

1) Distância obtida por meio do aplicativo do Google Earth.

2) Velocidade obtida por meio do aplicativo Google Maps.

Maricá, _____ de _____ de _____.