

DESTINO DE BOTA FORA CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS DO 3º E 4º DISTRITOS DE MARICÁ

▪ **Saída:**

Av. Carlos Mariguella - trecho 2

▪ **Endereço:**

Av. Carlos Mariguella

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

Latitude: 22°54'46.61"S

Longitude: 42°56'19.70"O

▪ **Destino:**

Caxito Bota-Fora

▪ **Endereço:**

Estrada do Caxito – Maricá – RJ

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

Latitude: 22°53'55.54"S

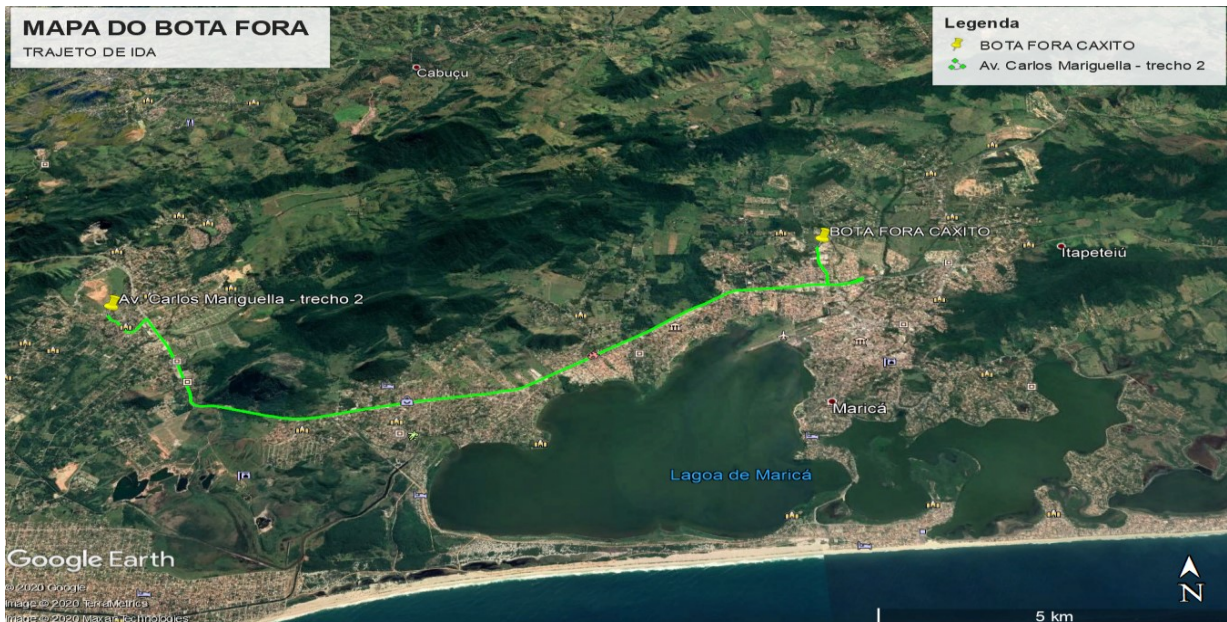
Longitude: 42°49'22.99"O

TRAJETO IDA

▪ **Distância:** 18,32 KM

▪ **Tempo:** 20,00 min

MAPA DO BOTA FORA
TRAJETO DE IDA

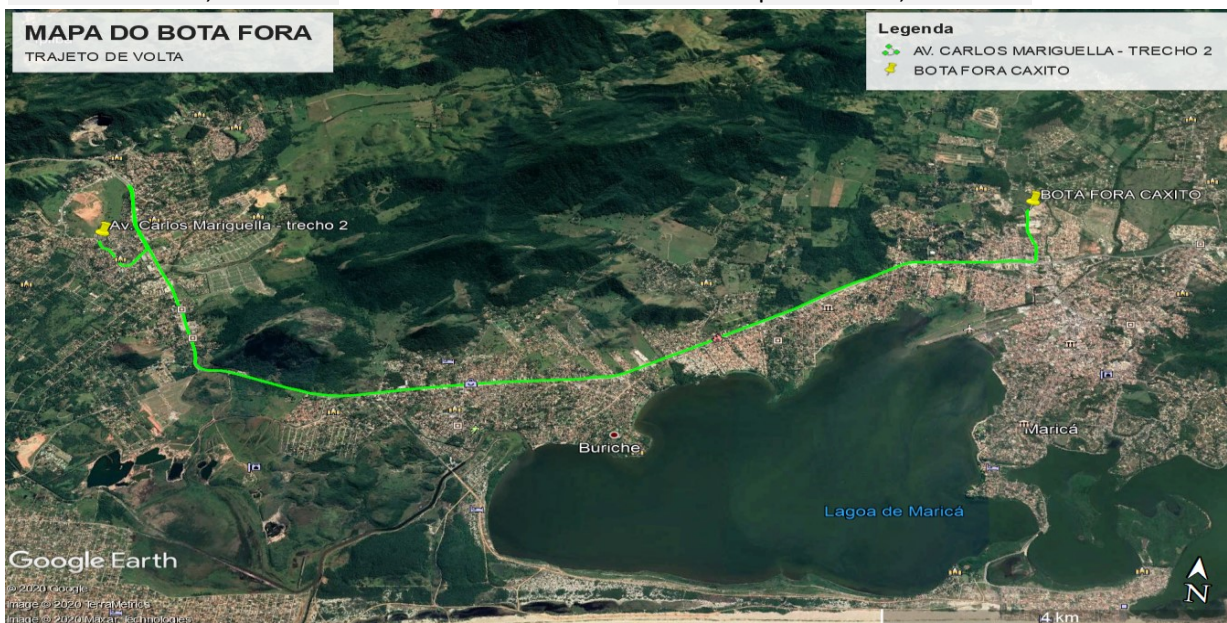


TRAJETO VOLTA

▪ **Distância:** 19,55 KM

▪ **Tempo:** 21,00 min

MAPA DO BOTA FORA
TRAJETO DE VOLTA



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.

$$DMT = 18,32 + 19,55 / 2,00 = 18,94 \text{ KM}$$

- CÁLCULO DE VELOCIDADE MÉDIA (ITEM DE TRANSPORTE)

$$TP \text{ MÉD} = 20,00 + 21,00 / 2,00 = 20,50 \text{ MINUTOS}$$

Velocidade média (Google Maps)	Coefficiente de redução (Carro --> Caminhão)	Velocidade média de transporte (km/h)	Velocidade adotada (km/h)
55,42	30,00%	38,79	35,00

Notas:

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

2) Velocidade obtida por meio do aplicativo Google Maps.

Maricá, _____ de _____ de _____.