

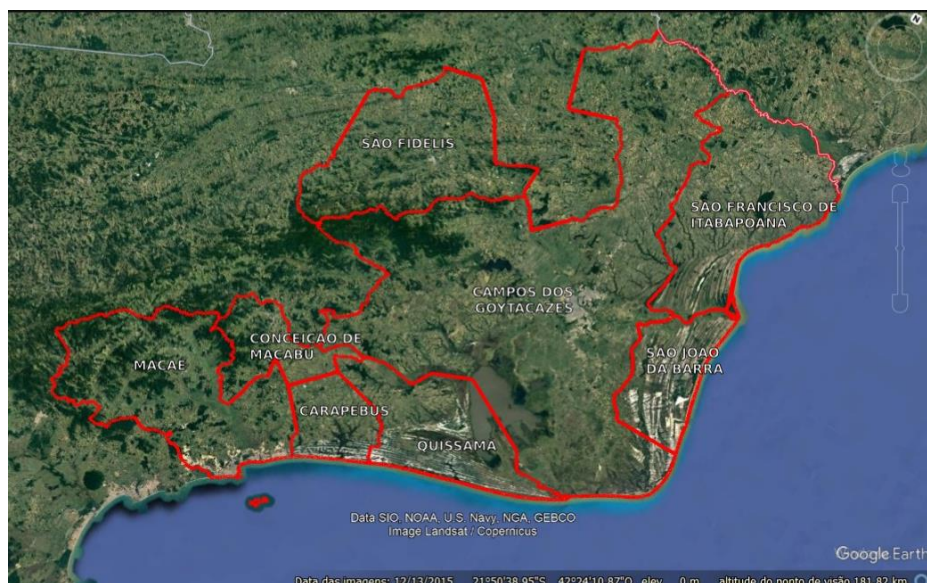
GEORREFERENCIAMENTO DOS PRINCIPAIS COMPONENTES SAMU192- NORTE RJ

CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO NORTE FLUMINENSE

INFORMAÇÕES GERAIS

A região Norte Fluminense, localizada entre o Estado do Espírito Santo e as regiões Noroeste, Serrana e Baixada Litorânea, é formada por oito municípios (Campos dos Goytacazes, Carapebus, Conceição de Macabu, Macaé, Quissamã, São Fidélis, São Francisco de Itabapoana e São João da Barra) ocupando 21% da área total do estado do Rio de Janeiro. Somente o município de Campos equivale a 44% da região. Seus municípios se localizam a distâncias consideráveis da capital do Estado, em especial São Francisco do Itabapoana e São João da Barra. Além disso, pela importante extensão territorial, convive com a possibilidade de vazios assistenciais e necessidades diferenciadas

Figura 1: Mapa da região Norte Fluminense



Fonte: Google Earth – sítio eletrônico: <https://www.google.com.br/intl/pt-PT/earth/> com adaptações realizadas – julho/2023

VIAS DE ACESSO

A região é cortada pela a BR101, a via de acesso responsável pela maior parte de tráfego de carga entre o Sul e o restante do país. Limita-se a oeste com o [Noroeste Fluminense](#), ao norte com o [Espírito Santo](#), a sudoeste com a [Região Serrana](#), ao sul com a [Região dos Lagos](#) e a leste com o [Oceano Atlântico](#). A Região vem recebendo um incremento significativo de novos veículos que aliado a falta de planejamento urbanístico, precária disponibilidade de transporte coletivo e alternativo e diminuição de profissionais responsáveis pelas fiscalizações das rodovias, está levando a um trânsito mais violento e com

congestionamentos. O número de acidentes vem aumentando, mas segundo um estudo realizado na região o município de Macaé, de 2006-2010, mostra que esses números não foram superados pelas mortes violentas (homicídio doloso, latrocínio e confronto com a polícia). Para análise do tempo resposta sobre o acesso as unidades hospitalares ou postos de urgência 24h da região, apresentamos as distâncias e o tempo gasto de deslocamento entre os municípios.

Distâncias entre municípios – região Norte

MUNICÍPIOS	CAMPOS	CARAPEBUS	CONCEIÇÃO DE MACABU	MACAÉ	QUISSAMÃ	SÃO FIDÉLIS	SÃO FRANCISCO DF ITABAPOANA	SÃO JOÃO DA BARRA
CAMPOS	0	86,6Km 1h8m	83,9Km 1h8min	104Km 1h25min	77,1Km 1h3min	50,9Km 44min	56,7Km 54min	45,1Km 46min
CARAPEBUS	86,6Km 1h8m	0	28,2Km 27min	28Km 28min	17,1Km 17min	138Km 1h57min	145Km 2h8min	131Km 1h55min
CONCEIÇÃO DE MACABU	83,9Km 1h8min	28,2Km 27min	0	47Km 45min	37Km 32min	134Km 1h51min	140Km 2h2min	127Km 1h49min
MACAÉ	104Km 1h25min	28Km 28min	47Km 45min	0	44,7Km 44min	155Km 2h11min	163Km 2h22min	148km 2h9min
QUISSAMÃ	77,1Km 1h3min	17,1Km 17min	37Km 32min	44,7Km 44min	0	127Km 1h45min	134Km 1h57min	120Km 1h44min
SÃO FIDÉLIS	50,9Km 44min	138Km 1h57min	134Km 1h51min	155Km 2h11min	127Km 1h45min	0	108Km 1h38min	98,2Km 1h29min
SÃO FRANCISCO DF ITABAPOANA	56,7Km 54min	145Km 2h8min	140Km 2h2min	163Km 2h22min	134Km 1h57min	108Km 1h38min	0	102Km 1h41min
SÃO JOÃO DA BARRA	45,1Km 46min	131Km 1h55min	127Km 1h49min	148km 2h9min	120Km 1h44min	98,2Km 1h29min	102Km 1h41min	0

Área Territorial, População estimada 2021 e Densidade demográfica – região Norte

N	MUNICÍPIO	ÁREA TERRITORIAL (km²)	COLOCAÇÃO (RJ/BR)	POPULAÇÃO (2021 ESTIMADA)	DENSIDADE DEMOGRÁFICA (hab/km²)
1	Campos dos Goytacazes	4.032,49	1/372	514.643	127,62
2	Carapebus	304,885	56/3399	16.859	55,30
3	Conceição de Macabu	338,26	51/3173	23.561	69,65
4	Macaé	1.216,99	3/1212	266.136	218,68
5	Quissamã	719,643	19/1880	25.535	35,48
6	São Fidélis	1034,833	8/1384	38.749	37,44
7	São Francisco de Itabapoana	1118,04	5/1303	42.214	37,76
8	São João da Barra	452,396	37/2636	36.731	81,19

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010, Área territorial brasileira. Rio de Janeiro: IBGE, 2011 (população estimada 2021). Área territorial brasileira 2020. Rio de Janeiro: IBGE, 2021

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS SAMU192 NORTE

A região Norte foi dividida em duas áreas em decorrência dos principais hospitais que atendem a região e distância entre os municípios. Desta maneira a Região dos municípios de São João da Barra, São Fidélis, São Francisco de Itabapoana serão referenciados para os hospitais da Rede de Urgência e Emergência Hospital Ferreira Machado (HFM) e Hospital Geral de Guarus (HGG) e Carapebus, Quissamã e Conceição de Macabu serão referenciados ao Hospital Público de Macaé (HPM).

REFERÊNCIAS DE URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS PARA OS MUNICÍPIOS DA REGIÃO NORTE - 2023

LINHA DE CUIDADO	AGRAVO DE SAÚDE	REF	Campos	S. J. da Barra	S.F. Itabapoana	São Fidelis	Quissamã	C. de Macabu	Carapebus	Macaé
TRAUMA	Trauma fechado com possibilidade de hemorragia interna	1ª Aten	HFM	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM
		1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HFM	HPM	HPM	HPM
	Trauma penetrante (crânio,tórax, abdome e coxas)	1ª Aten	HFM	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM
		1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HFM	HPM	HPM	HPM
	Trauma crânio encefálico fechado ou penetrante (Glasgow inferior a 15)	1ª Aten	HFM	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM
		1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HFM	HPM	HPM	HPM
	Suspeitas de fratura e fraturas fechadas	1ª Aten	HFM	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM
		1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HFM	HMMM J	HMAM	PAM
	Fraturas expostas	1ª Aten	HFM	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM
		1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HFM	HPM	HPM	HPM
	Lesão vascular por trauma	1ª Aten	HFM	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM
		1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HFM	HPM	HPM	HPM
	Trauma ocular	1ª Aten	HFM	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HPM	PAMC	HPM
		1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HFM	HPM	HPM	HPM

	Trauma buco maxilo facial	1ª Aten	HFM	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM	
		1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HPM	HPM	HPM	HPM	
	Trauma Otorrinolaringológica	1ª Aten	HFM	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM	
		1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HPM	HPM	HPM	HPM	
AVE	Suspeita de Acidente Vascular Encefálico	1ª Aten	HGG	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM	
		1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HPM	HPM	HPM	HPM	
	Acidente Vascular Encefálico Hemorrágico	1ª Aten	HFM	PSMSJB	HFM	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM	
		1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HPM	HPM	HPM	HPM	
	Acidente Vascular Encefálico Isquêmico com possibilidade de Trombólise	1ª Aten	HFM	PSMSJB	HFM	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM	
		1ª Ref	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Acidente Vascular Encefálico Isquêmico	1ª Aten	HGG	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM	
		1ª Ref	HGG	SCMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	HPM	HPM	
	IAM	Dor torácica (suspeita de IAM e indicação de trombólise)	1ª Aten	UPA / UPH	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM
1ª Ref			SCMC/HEAA	SCMC/HEAA	HSJA	SCMC/HEAA	HSJB	HSJB	HSJB	HSJB	
Dor torácica (suspeita de IAM e contra indicação à trombólise)		1ª Aten	UPA/UPH	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM	
		1ª Ref	SCMC/HEAA	SCMC/HEAA	HSJA	SCMC/HEAA	HSJB	HSJB	HSJB	HSJB	

OUTROS AGRAVOS MÉDICOS

Patologias clínicas em geral não citadas na grade (em adultos)	1ª Aten	UPA/UPH	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	UPA/M
	1ª Ref	HGG	SCMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAM	HPM
Patologias cirúrgicas em geral: (Apendicite, úlcera perforada, obstrução intestinal, empiema pleural e colecistite)	1ª Aten	HGG	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	UPA/M
	1ª Ref	HGG	HGG	HGG	HGG	HPM	HPM	HPM	HPM
Patologias cirúrgicas urológicas: (Torção testicular, priapismo, trauma peniano)	1ª Aten	HFM	HFM	HFM	HFM	HMMM J	HMAM	PAMC	UPA/M
	1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HPM	HPM	HPM	HPM
Patologias clínicas em geral não citadas na grade (em pediatria)	1ª Aten	UPA/C	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	UPA/M
	1ª Ref	HGG	PSM	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAM	HPM
Patologias cirúrgicas em geral não citadas na grade (em pediatria)	1ª Aten	HGG	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	UPA/M
	1ª Ref	HFM	HFM	HFM	HFM	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM
Insuficiência Renal Aguda com indicação de hemodiálise	1ª Aten	HGG	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM
	1ª Ref	HGG	SCMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	HPM (SE HOUVER LEITO)	HPM
Patologia Vasculiar (Dissecção Aórtica,	1ª Aten	HFM	PSMSJB	HMMC	HAV	HMMM J	HMAM	PAMC	HPM

LEGENDA:

HHSSebast - Hospital Escola São Sebastião
(RJ)

HGG - HOSPITAL GERAL DE GUARUS

HFM - HOSPITAL FERREIRA MACHADO

PSPSM - PRONTO SOCORRO PSIQUÍATRICO SALDANHA
MARINHO

PSMSJB - PRONTO SOCORRO MUNICIPAL DE SÃO
JOÃO DA BARRA

HMMC - HOSPITAL MUNICIPAL MANOEL
CAROLA

HSJB - HOSPITAL SÃO JOÃO BATISTA

UPA/UPH - CAMPOS

HAV - HOSPITAL ARMANDO
VIDAL

HMMMJ - HOSPITAL MUNICIPAL MARIANA MARIA DE
JESUS

HMAM - HOSPITAL MUNICIPAL ANA
MOREIRA

PAMC - PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL DE
CARAPEBUS

UPA/M -
MACAÉ

PSPM - PRONTO SOCORRO PSIQUÍATRICO
AEROPORTO

HPM - HOSPITAL PUBLICO DE
MACAÉ

HSJA - HOSPITAL SÃO JOSÉ DO
HAVAÍ

QUANTITATIVO DE UNIDADES MÓVEIS SAMU192 NA REGIÃO NORTE FLUMINENSE

PROJETO SAMU – 2015 – Divisão de Ambulâncias (Previsão de Entrega em Março de 2023)

MUNICÍPIOS QUE NÃO POSSUEM FROTA SAMU192 COM PROPOSTA DE QUANTITATIVO À IMPLANTAR - 27/07/2021								
REGIÃO DE SAÚDE	MUNICÍPIO	POPULAÇÃO (2020)	CRU	USA	USB	MOTO	LANCHA	SITUAÇÃO
NORTE FLUMINENSE	Carapebus	16.586	0	0	1	0	0	NÃO POSSUI
NORTE FLUMINENSE	Campos dos Goytacazes	511.168	1	4	5	0	0	NÃO POSSUI
NORTE FLUMINENSE	Conceição de Macabu	23.398	0	0	1	0	0	NÃO POSSUI
NORTE FLUMINENSE	Macaé	261.501	0	2	3	0	0	NÃO POSSUI
NORTE FLUMINENSE	Quissamã	25.126	0	0	1	0	0	NÃO POSSUI
NORTE FLUMINENSE	São Fidelis	38.710	0	0	1	0	0	NÃO POSSUI
NORTE FLUMINENSE	São Francisco de Itab.	42.210	0	0	2	0	0	NÃO POSSUI
NORTE FLUMINENSE	São Joao da Barra	36.423	0	0	2	0	0	NÃO POSSUI

As Unidade de Suporte Avançado de Vida ficaram nos municípios de Campos dos Goytacazes e Macaé. Nesta divisão estratégica e pela proximidade regional Campos será responsável pelos Municípios:

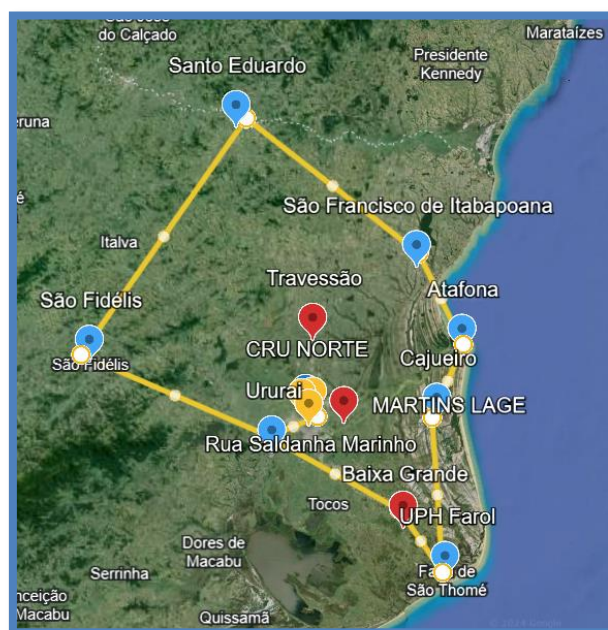
- São Fidelis;
- São João da Barra;
- São Francisco do Itabapoana

E Macaé:

- Conceição de Macabu;
- Carapebus
- Quissamã

MAPAS DE DISTÂNCIAS REGIONAIS

ÁREA DE GEORREFERENCIAMENTO CAMPOS DOS GOYTACAZES – SÃO JOÃO DA BARRA – SÃO FIDELIS – SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA

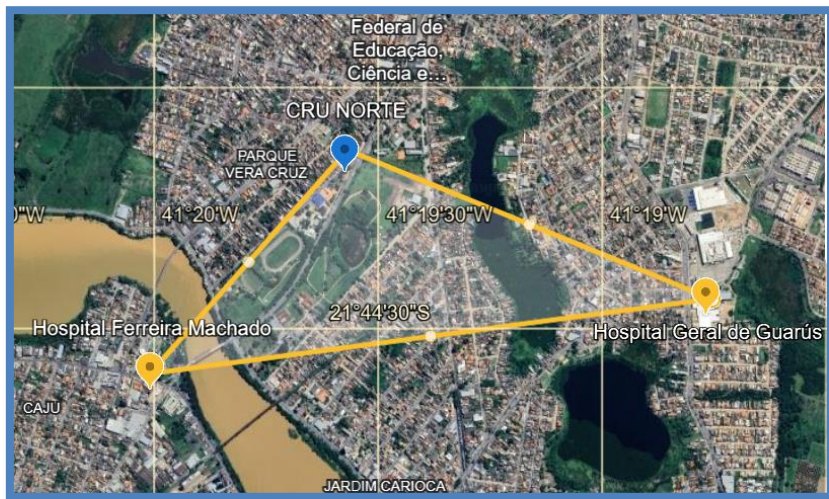


DISTÂNCIA ENTRE OS MUNICÍPIOS DA REGIÃO NORTE (MICRORREGIÃO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES)

MUNICÍPIOS	CAMPOS DOS GOYTACAZES	SÃO FIDÉLIS	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	SÃO JOÃO DA BARRA
CAMPOS DOS GOYTACAZES	0	50,9Km	56,7Km	45,1Km
		44min	54min	46min
CARAPEBUS	86,6Km	138Km	145Km	131Km
	1h8m	1h57min	2h8min	1h55min
CONCEIÇÃO DE MACABU	83,9Km	134Km	140Km	127Km
	1h8min	1h51min	2h2min	1h49min
MACAÉ	104Km	155Km	163Km	148km
	1h25min	2h11min	2h22min	2h9min
QUISSAMÁ	77,1Km	127Km	134Km	120Km
	1h3min	1h45min	1h57min	1h44min
SÃO FIDÉLIS	50,9Km	0	108Km	98,2Km
	44min		1h38min	1h29min
SÃO FRANCISCO DF ITABAPOANA	56,7Km	108Km	0	102Km
	54min	1h38min		1h41min
SÃO JOÃO DA BARRA	45,1Km	98,2Km	102Km	0
	46min	1h29min	1h41min	

Fonte: Google maps – 2024

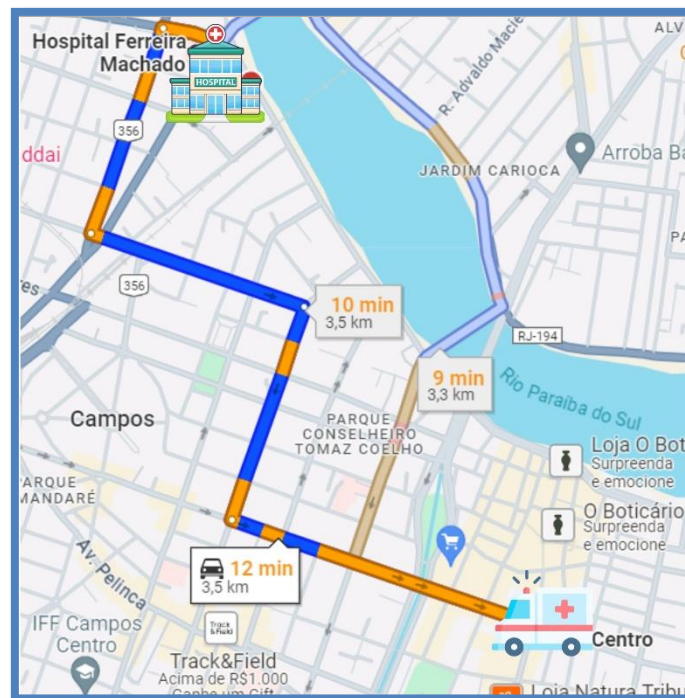
CENTRAL DE REGULAÇÃO DE URGÊNCIAS SAMU192 – HGG – HFM



BASE SAMU192 CENTRO (01 AMBULÂNCIA AVANÇADA) – HGG



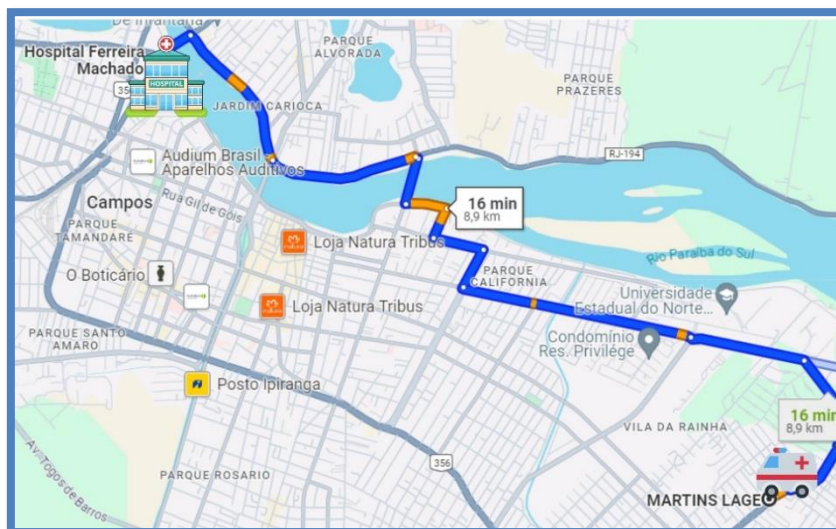
BASE SAMU192 CENTRO (01 AMBULÂNCIA AVANÇADA) – HFM



BASE SAMU192 MARTINS LAGE (01 AMBULÂNCIA AVANÇADA) – HGG



BASE SAMU MARTINS LAGE (01 AMBULÂNCIA AVANÇADA) – HFM



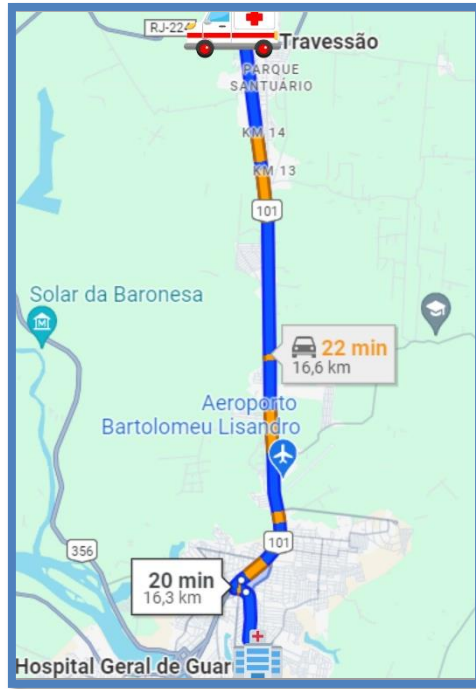
BASE SAMU192 BAIXA GRANDE (01 AMBULÂNCIA AVANÇADA) – HGG



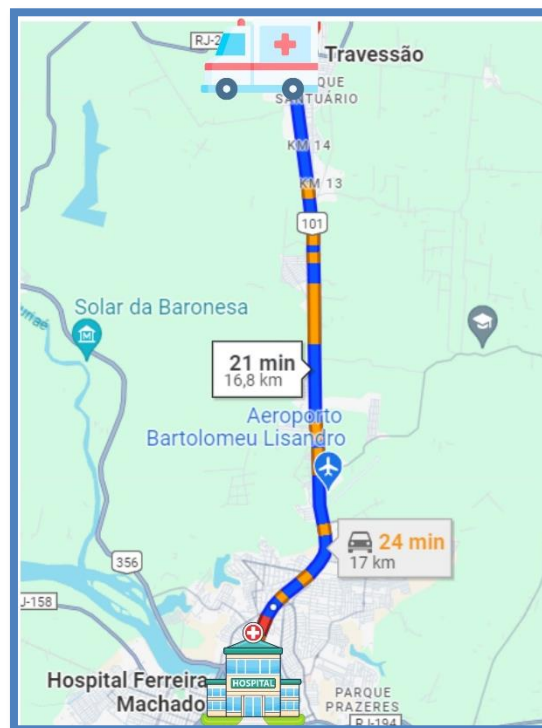
BASE SAMU192 BAIXA GRANDE (01 AMBULÂNCIA AVANÇADA) – HFM



BASE SAMU192 TRAVESSÃO (01 AMBULÂNCIA AVANÇADA) – HGG



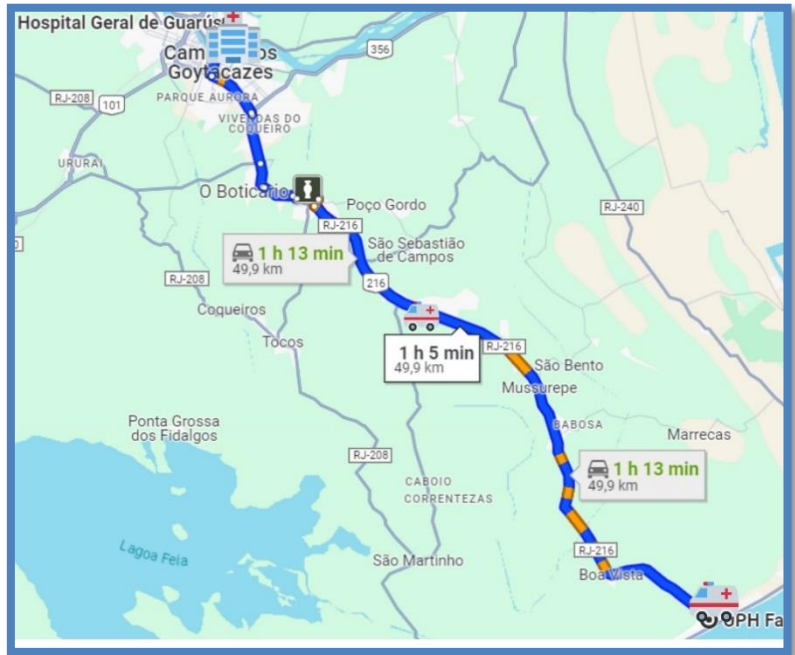
BASE SAMU192 TRAVESSÃO (01 AMBULÂNCIA AVANÇADA) – HFM



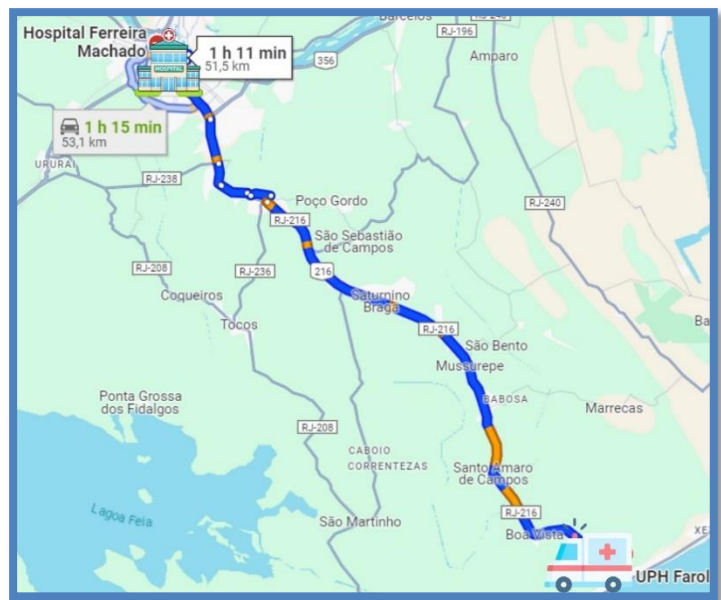
BASE SAMU192 FAROL (01

AMBULÂNCIA

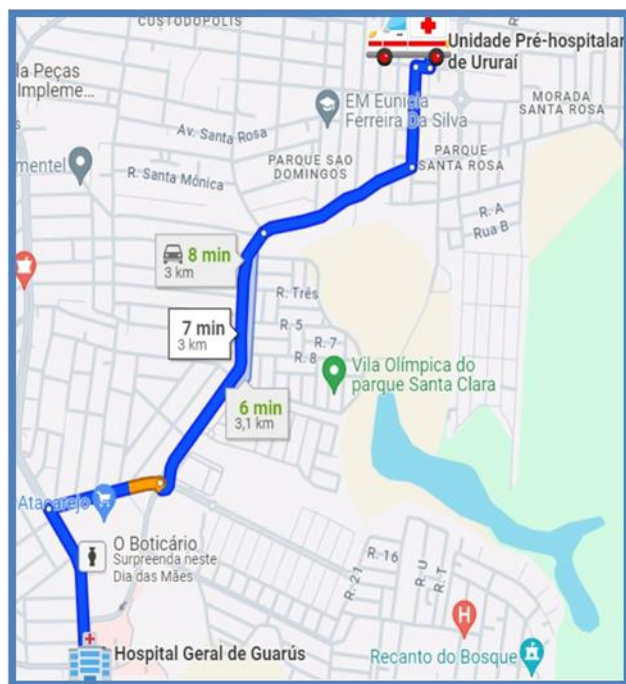
BÁSICA) – HGG



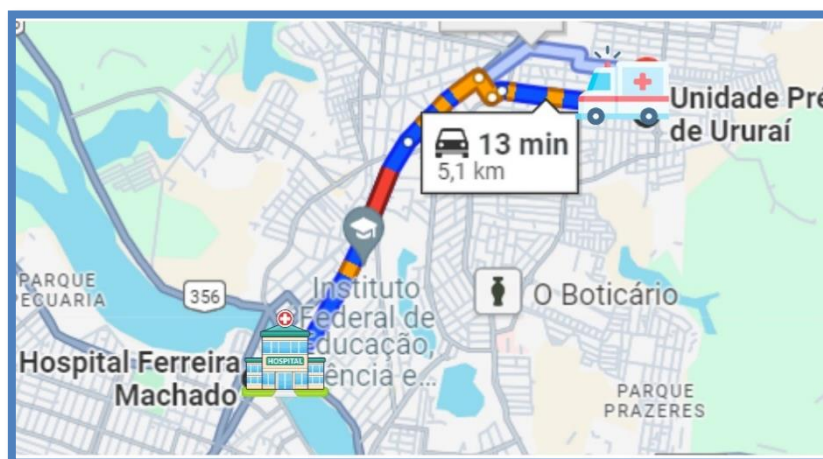
BASE SAMU FAROL (01 AMB BÁSICA) – HFM



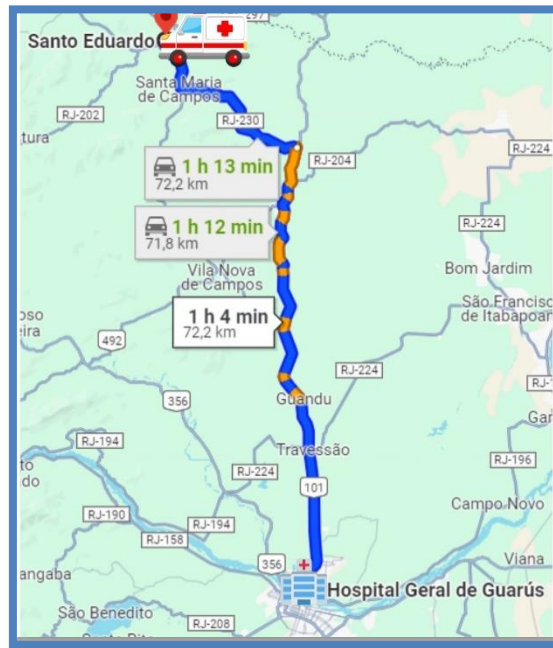
BASE SAMU192 URURAI (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) – HGG



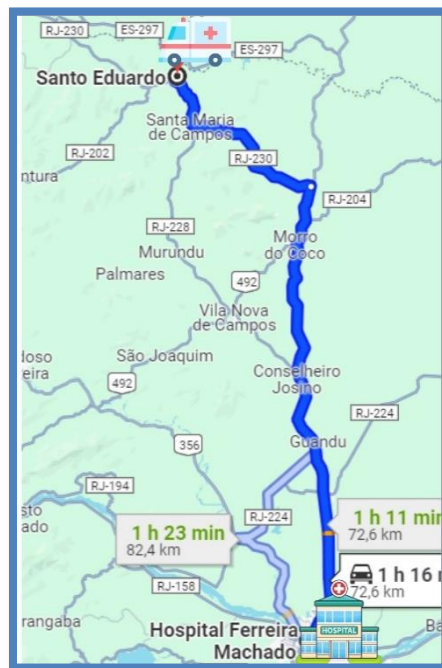
BASE SAMU192 URURÁÍ (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) – HFM



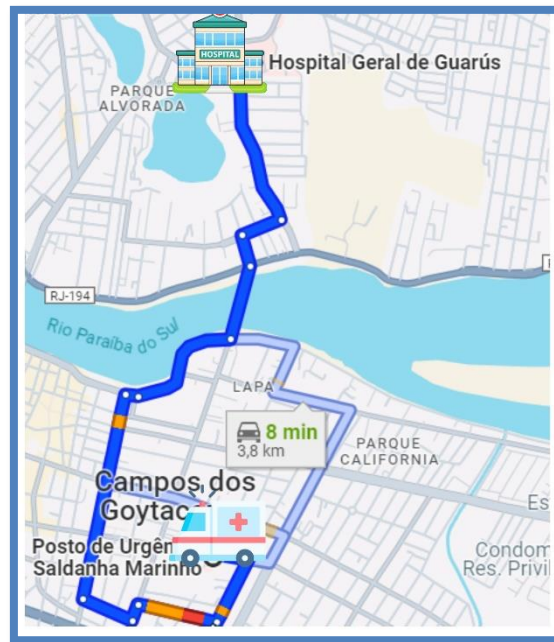
BASE SAMU192 SANTO EDUARDO (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) – HGG



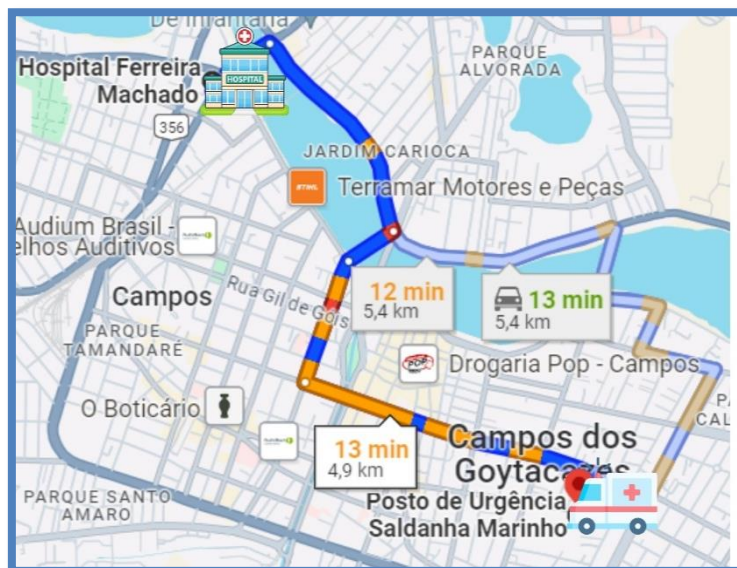
BASE SAMU192 SANTO EDUARDO (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) – HFM



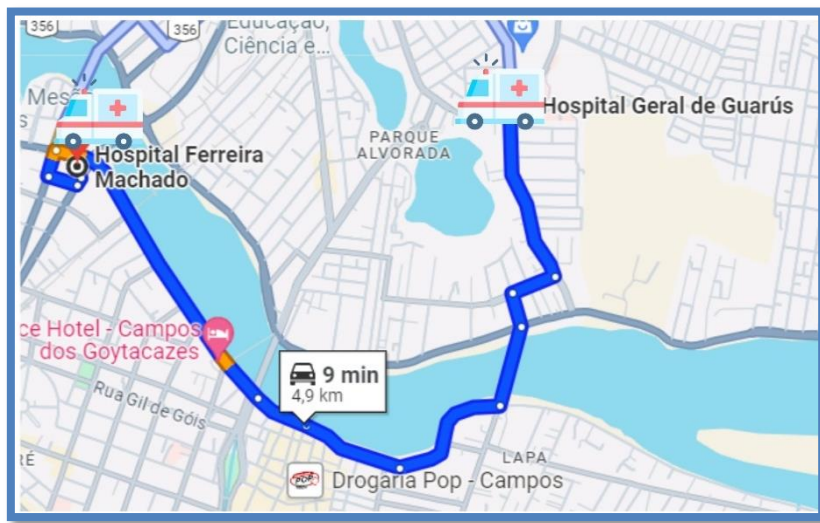
AMBULÂNCIA BÁSICA) – HGG



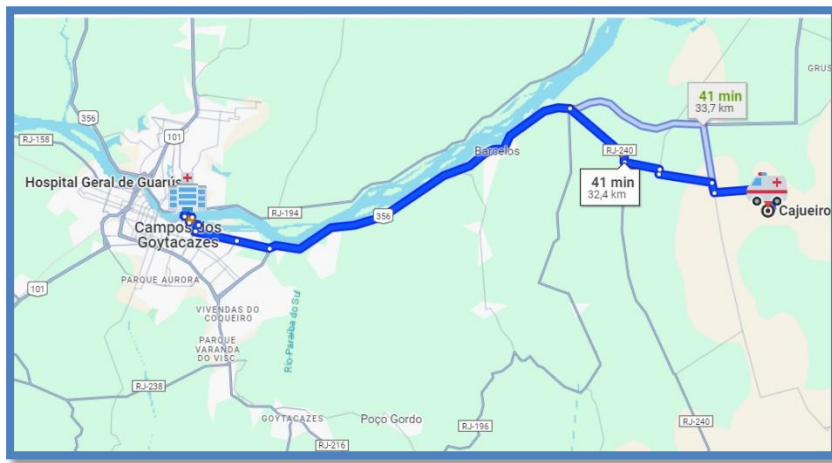
BASE SAMU192 SALDANHA MARINHO (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) – HFM



BASE SAMU192 HGG (AMBULÂNCIA BÁSICA) E HFM (AMBULÂNCIA BÁSICA)



BASE SAMU192 CAJUEIRO (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) SÃO JOÃO DA BARRA – HGG



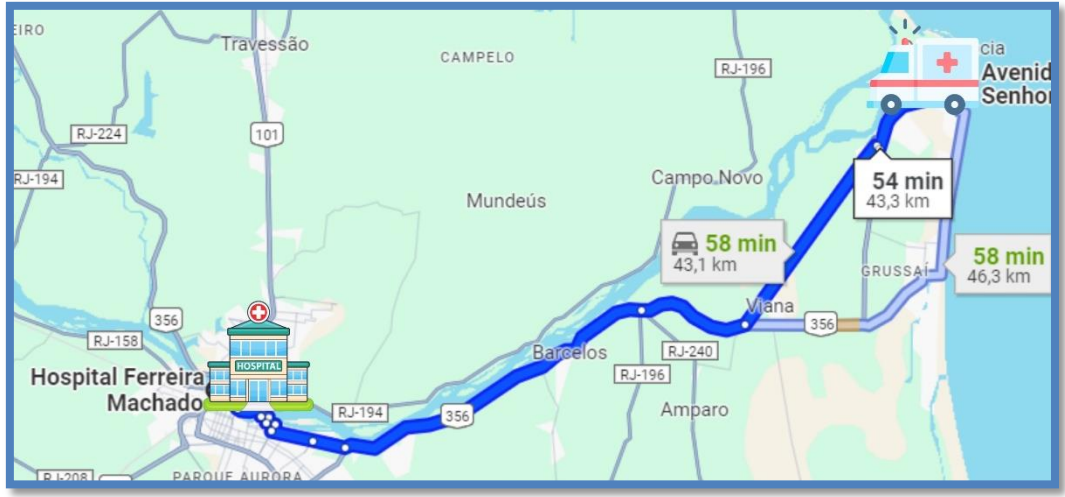
BASE SAMU CAJUEIRO (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) SÃO JOÃO DA BARRA – HFM



BASE SAMU192 ATAFONA (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) SÃO JOÃO DA BARRA – HGG



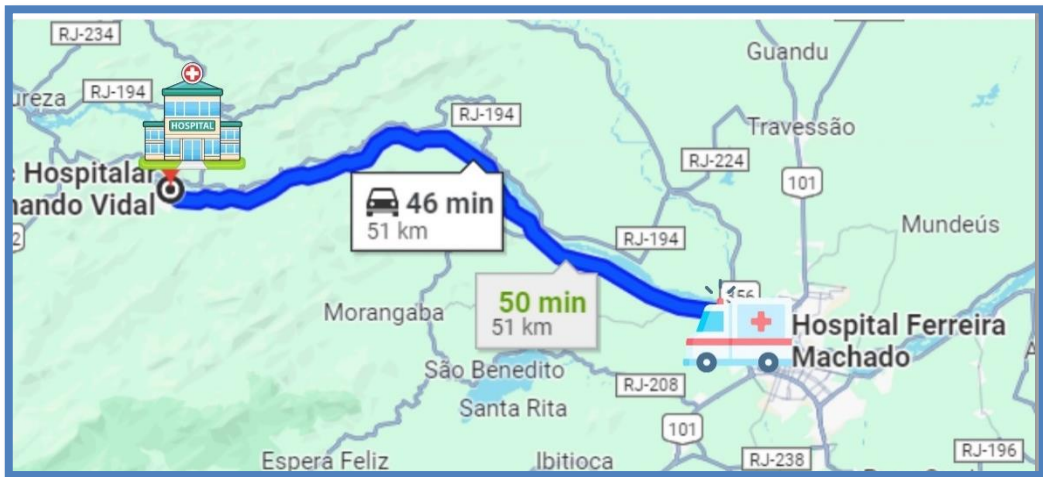
BASE SAMU192 ATAFONA (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) SÃO JOÃO DA BARRA – HFM



BASE SAMU192 (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) SÃO FIDELIS – HGG



BASE SAMU192 (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) SÃO FIDELIS – HFM



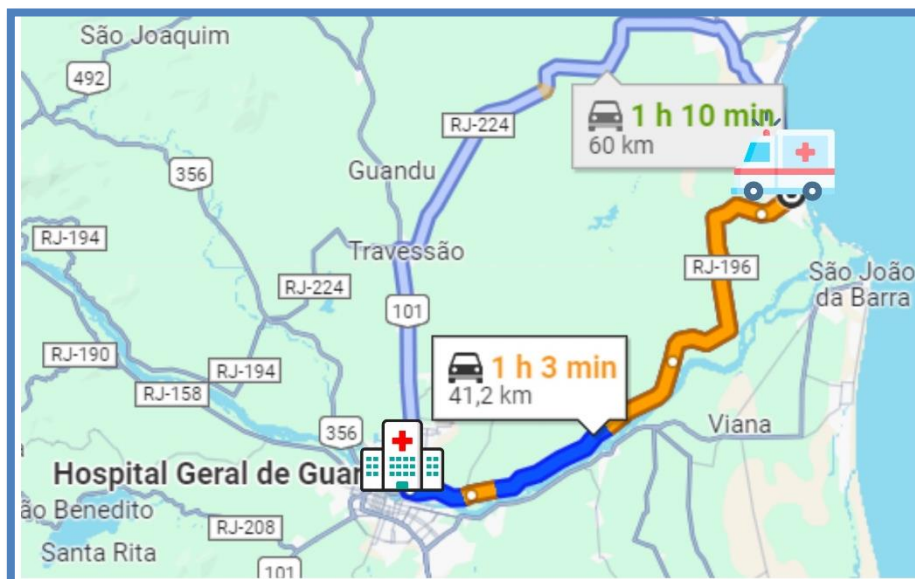
BASE SAMU192 GARGAÚ (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA – HGG



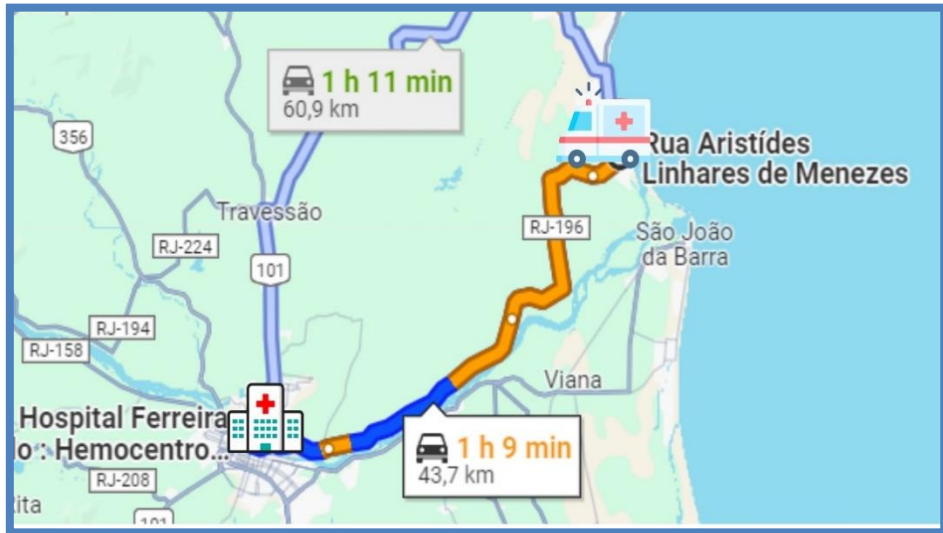
BASE SAMU192 GARGAÚ (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA – HFM



BASE SAMU192 CENTRO (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA – HGG



BASE SAMU192 CENTRO (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA – HFM



ÁREA DE GEORREFERENCIAMENTO MACAÉ – QUISSAMÃ – CONCEIÇÃO DE MACABU – CARAPEBUS – CRU

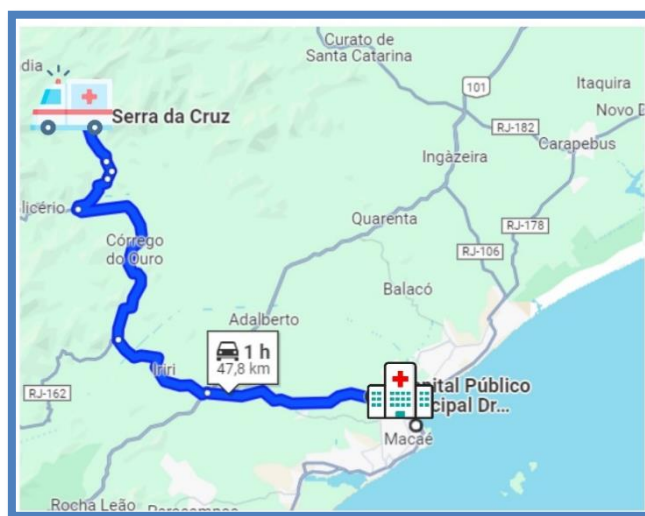


DISTÂNCIA ENTRE OS MUNICÍPIOS DA REGIÃO NORTE (MICRORREGIÃO DE MACAÉ)

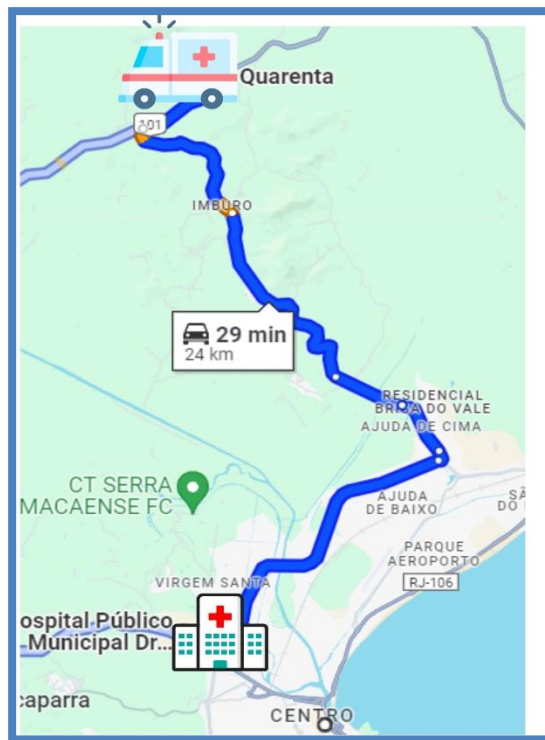
MUNICÍPIOS	CAMPOS DOS GOYTACAZES	CARAPEBUS	CONCEIÇÃO DE MACABU	MACAÉ	QUISSAMÃ
CAMPOS DOS GOYTACAZES (CRU)	0	86,6KM	83,9Km	104Km	77,1Km
	0	1H8m	1h8min	1h25min	1h3min
CARAPEBUS	86,6KM	0	28,2Km	28Km	17,1Km
	1H8m	0	27min	28min	17min
CONCEIÇÃO DE MACABU	83,9Km	28,2Km	0	47Km	37Km
	1h8min	27min	0	45min	32min
MACAÉ	104Km	28Km	47Km	0	44,7Km
	1h25min	28min	45min	0	44min
QUISSAMÃ	77,1Km	17,1Km	37Km	44,7Km	0
	1h3min	17min	32min	44min	0

Fonte: Google maps – 2024

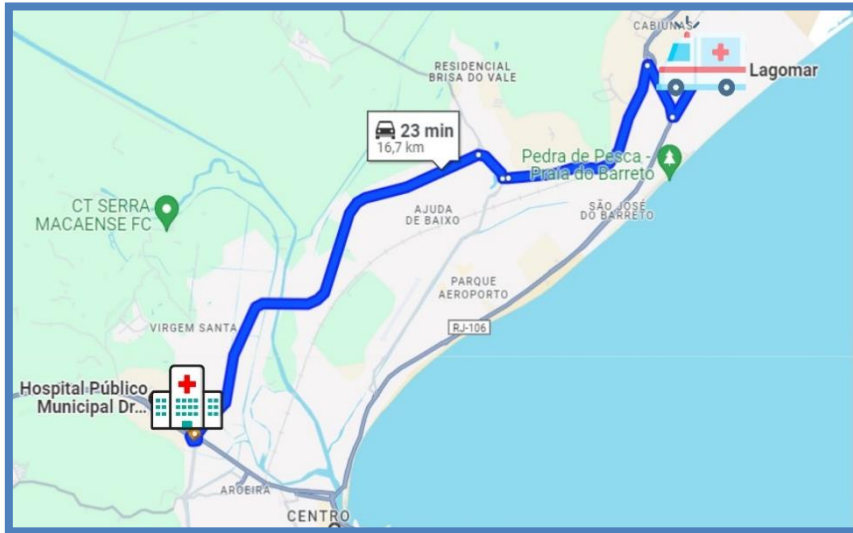
ÁREA BASE SAMU192 SERRA DE MACAÉ (01 AMBULÂNCIA BÁSICA E 01 AMBULÂNCIA AVANÇADA) – HPM



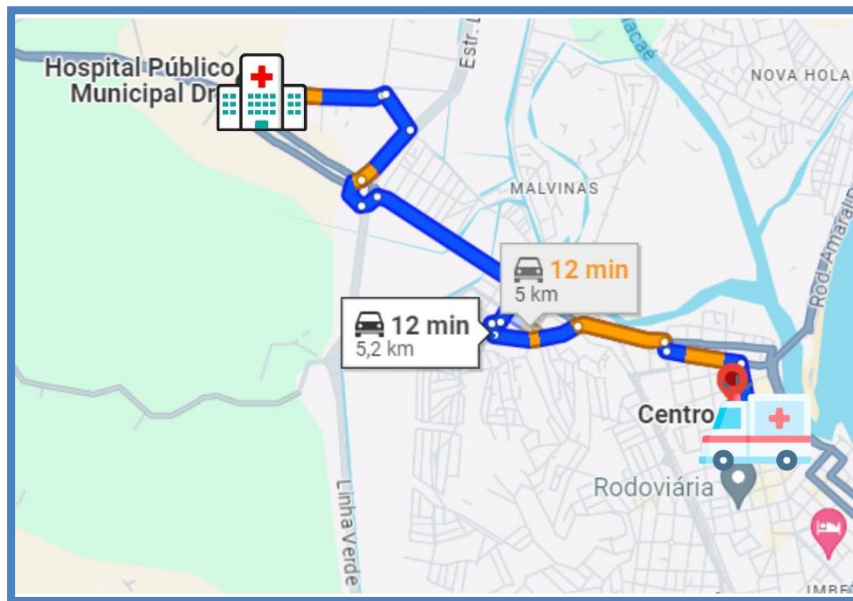
ÁREA BASE SAMU192 QUARENTA MACAÉ (01 AMBULÂNCIA BÁSICA E 01 AMBULÂNCIA AVANÇADA) – HPM



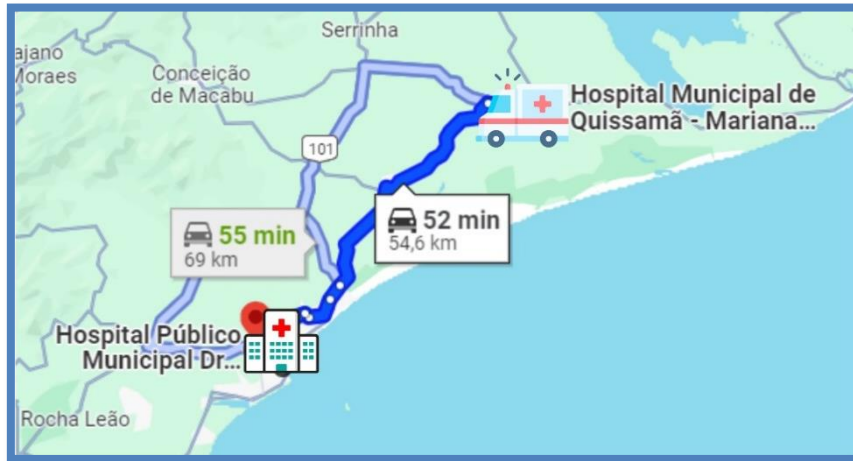
ÁREA BASE SAMU192 LAGOMAR MACAÉ (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) – HPM



ÁREA BASE SAMU192 CENTRO MACAÉ (01 AMBULÂNCIA BÁSICA) – HPM



ÁREA BASE SAMU192 QUISSAMÃ (AMBULÂNCIA BÁSICA) – HPM



ÁREA BASE SAMU192 CARAPEBUS (AMBULÂNCIA BÁSICA) – HPM



ÁREA BASE SAMU192 CONCEIÇÃO DE MACABU (AMBULÂNCIA BÁSICA) – HPM

