

MAPA ANTROPOMÉTRICO

1. IDENTIFICAÇÃO E FINALIDADE

O presente Mapa Antropométrico tem por finalidade registrar os dados necessários à definição dos tamanhos dos coletes de proteção balística nível III-A destinados aos profissionais da Guarda Civil Municipal de Cruzeiro/SP, de forma a proporcionar adequado ajuste ergonômico, cobertura das áreas vitais e compatibilidade entre o equipamento e as características físicas de cada usuário.

A definição dos tamanhos deverá observar as especificações constantes do Termo de Referência, considerando especialmente a altura e o Índice de Massa Corporal (IMC) do profissional, bem como a classificação dos tamanhos dos painéis balísticos prevista no instrumento.

CLASSIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA

CLASSIFICAÇÃO	TAMANHO	REFERÊNCIA NIJ 0101.06:2008
I	PP - Menor	C1
II	P - Pequeno	C2
III	M - Médio	C3
IV	G - Grande	C4
V	GG - Maior	C5

Observação: para os coletes destinados ao público feminino, deverão ser observadas as especificações anatômicas próprias previstas no Termo de Referência, inclusive quanto à adequação à região do busto.

2. MAPA ANTROPOMÉTRICO DOS SERVIDORES

Nº	MATRÍCULA / NOME DO SERVIDOR	SEXO / MODELO	ALTURA (M)	PESO (KG)	IMC	TÓRAX (CM)*	CINTURA (CM)*	TAMANHO INDICADO	OBSERVAÇÕES
01	21399 - ABIMAEI DIAS DE SOUZA	M	1,85	82	24	90	78	P	
02	4270 - ADALMIR FERREIRA AGUIAR DA SILVA	M	1,67	76	27,3	97	92	P	
03	4419 - AGNALDO DE OLIVEIRA	M	1,69	74	25,9	96	93	M	
04	21395 - AISLAN WILLIAN CAETANO	M	1,81	80	24,4	100	93	P	
05	19112 - AMANDA LACERDA DE OLIVEIRA ANGELO	F	1,61	78	30,1	110	97	P	FEMININO
06	4668 - ANTONIO MARCOS DOS SANTOS	M	1,72	76	25,7	97	98	P	
07	4227 - ANTONIO SERGIO DOS SANTOS	M	1,80	105	32,4	114	108	G	
08	21407 - BRUNO ELIAS VICENTE	M	1,70	61	21,1	80	76	P	
09	19105 - BRUNO MARCELINO SANTUCCI	M	1,80	93	28,4	110	88	P	
10	19113 - CAMILA MARIANO PAIVA	F	1,80	78	24,1	90	102	M	FEMININO
11	4272 - CARLOS ALBERTO MAIA								REALOCADO
12	6361 - CARLOS ALBERTO NOBREGA	M	1,70	78	27	98	91	G	

Nº	MATRÍCULA / NOME DO SERVIDOR	SEXO / MODELO	ALTURA (M)	PESO (KG)	IMC	TÓRAX (CM)*	CINTURA (CM)*	TAMANHO INDICADO	OBSERVAÇÕES
13	17620 - CARLOS FRANCISCO MACHADO LEMES	M	1,83	120	35,8	114	115	G	
14	17614 - CARLOS HENRIQUE RIBEIRO DE CARVALHO	M	1,76	97	31,3	108	107	P	
15	6586 - CARMELINO RODRIGUES FILHO	M	1,64	60	22,3	98	93	P	
16	21394 - CRISNAEL BATISTA TEIXEIRA DE FREITAS	M	1,78	65	20,5	90	80	P	
17	21388 - DANIEL PERES GARCIA	M	1,75	76	24,8	87	78	P	
18	21392 - DIOGO COURA DE OLIVEIRA	M	1,80	89	27,5	99	83	P	
19	21386 - DIOGO RODRIGUES MACHADO	M	1,75	73	23,8	91	82	P	
20	3924 - EMERSON ALVES DE MOURA	M	1,75	705	34,3	120	113	G	
21	3888 - EXPEDITO COUTINHO FRANCO	M	1,65	71	26,1	96	94	M	
22	3926 - FLAVIO LEAL DA SILVA	M	1,76	86	27,8	102	96	G	
23	4672 - FLAVIO LUIZ DA SILVA MOTA	M	1,76	76	24,5	92	89	P	
24	17616 - FRANCINE SANTOS PEREIRA DE OLIVEIRA	F	1,61	74	28,5	103	98	P	FEMININO
25	6359 - FRANCISCO DE PAULA RODRIGUES	M	1,68	76	26,9	113	105	G	
26	21393 - GABRIEL WILLIANS NOGUEIRA	M	1,73	75	25,1	91	76	P	
27	19115 - ISABELA CARINE DA SILVA SOUZA	F	1,63	70	26,3	109	102	P	FEMININO
28	6476 - ISABEL GOULART	M	1,70	69	23,8	95	91	P	
29	4670 - IVAIR VALENTIM	M	1,65	62	22,7	89	86	P	
30	21398 - JESSE LUCIANO MOREIRA JUNIOR	M	1,78	79	24,9	105	87	P	
31	3946 - JOAO GARCIA MARTINS FILHO								AFASTADO
32	21408 - JOAO PAULO DE ARAUJO ROCHA COELHO	M	1,72	83	28,1	103	98	M	FEMININO
33	3839 - JOAO PEREIRA	M	1,69	87	30,5	105	98	M	
34	4255 - JORGE LUIZ NOBREGA	M	1,84	114	33,7	125	120	GG	
35	1289 - JOSE CARLOS DA SILVA	M	1,66	88	31,9	104	110	G	
36	6381 - JOSE CARLOS DOS SANTOS	M	1,77	106	33,8	103	108	G	
37	19106 - JOSE CHARLES DA SILVA MORAES	M	1,86	86	24,9	96	93	P	
38	4261 - JOSE DE PAULA NETO	M	1,64	105	39	96	106	M	
39	21396 - JOSE LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS	M	1,74	68	22,2	85	73	P	
40	21404 - JOYCE OLIVEIRA DE SOUZA	F	1,63	76	28,6	88	77	P	FEMININO
41	21401 - JULIANA MOURA DA SILVA	F	1,69	71	24,9	90	77	P	FEMININO

Nº	MATRÍCULA / NOME DO SERVIDOR	SEXO / MODELO	ALTURA (M)	PESO (KG)	IMC	TÓRAX (CM)*	CINTURA (CM)*	TAMANHO INDICADO	OBSERVAÇÕES
42	19108 - JULIO CESAR DE TOLEDO ALKIMIN	M	1,76	108	33,7	122	116	G	
43	21389 - KLEBER MEDEIROS JUNIOR	M	1,68	65	23	98	83	P	
44	21406 - LEANDRO SILVA FERREIRA GUIMARAES	M	1,80	95	29,3	106	100	P	
45	21400 - LUCAS MAGALHAES PINTO	M	1,71	66	22,7	90	83	P	
46	21402 - LUCAS SILVA DA ANUNCIACAO	M	1,69	65	22,8	87	79	P	
47	17618 - LUCIANA DA SILVA LOBO	F	1,61	78	30,1	96	88	P	FEMININO
48	4263 - LUCIANO CESAR GERMANO	M	1,73	88	29,4	95	94	M	
49	4417 - LUCIANO DA SILVA	M	1,75	78	25,5	108	106	M	
50	4244 - LUIZ AFONSO JUVENAL	M	1,67	60	21,5	88	78	P	
51	4271 - LUIZ CARLOS GENEROSO	M	1,68	71	25,2	100	88	P	
52	21405 - LUIZ FELIPE CAVALCANTI DE LIMA	M	1,78	88	27,8	96	92	M	
53	3911 - LUIZ PAULO DA SILVA	M	1,78	100	31,6	112	103	GG	
54	6355 - LUIZ ROBERTO DAS NEVES								REALOCADO
55	19109 - MAICON DOS SANTOS	M	1,81	98	29,9	103	96	P	
56	3843 - MANOEL CAMILO DOS SANTOS FILHO	M	1,75	120	39,2	118	128	G	
57	6507 - MARCELO SIMOES	M	1,70	100	34,6	113	110	G	
58	4669 - MARCOS ANTONIO ALVES DA SILVA	M	1,79	147	45,8	140	153	GG	
59	21397 - MARLON DE SOUZA CASTANHO	M	1,72	70	23,7	90	82	P	
60	21391 - MATHEUS RIBEIRO JACOB	M	1,70	70	24,2	90	86	P	
61	394 - MILTON COUTINHO	M	1,65	61	22,4	88	84	P	
62	19116 - NAARA J. CANEVAROLI BATISTA DE LIMA SANTOS	F	1,72	79	26,7	103	91	P	FEMININO
63	6360 - NORBERTO MACHADO CURVELLO NETTO	M	1,70	95	32,9	107	113	G	
64	17622 - RAFAEL WILLIANS DA PALMA	M	1,79	75	23,4	98	87	P	
65	6469 - RAIMUNDO MIGUEL DA SILVA								FALECIDO
66	21390 - RAMON MORAES RAMALHO	M	1,73	78	26,1	104	90	P	
67	4421 - ROBERTO CARLOS DA SILVA	M	1,63	114	42,9	124	142	GG	
68	4269 - ROGERIO AUGUSTO SIMOES	M	1,67	82,7	30,7	107	105	M	
69	21403 - ROGERIO SAVIO DE MELO JUNIOR	M	1,77	90	28,7	106	97	M	
70	3925 - SEBASTIAO BENEDITO DA SILVA	M	1,78	83	26,2	103	98	M	
71	4249 - SERGIO DE CASTRO SILVA	M	1,64	63	23,4	93	97	P	

Nº	MATRÍCULA / NOME DO SERVIDOR	SEXO / MODELO	ALTURA (M)	PESO (KG)	IMC	TÓRAX (CM)*	CINTURA (CM)*	TAMANHO INDICADO	OBSERVAÇÕES
72	4258 - SERGIO LEAL DA SILVA	M	1,80	96	29,6	113	111	G	
73	17612 - TEREZINHA MICHELI QUINTANILHA DE OLIVEIRA	F	1,60	78	30,5	99	97	P	FEMININO
74	17613 - TIAGO DE MORAES REIS	M	1,83	94	28,1	99	94	M	
75	21387 - TIAGO MARTINS COELHO	M	1,79	85	26,5	94	84	P	
76	19111 - VICTOR ANTONIO F. DIAS BUENO DE OLIVEIRA	M	1,71	64	21,9	90	82	P	

* Tórax e cintura: campos complementares para auxílio na conferência do ajuste do equipamento e eventual validação junto ao fabricante. *

3. CONSOLIDAÇÃO DOS TAMANHOS

Após a realização das medições e definição individual dos tamanhos, deverá ser preenchido o quadro consolidado abaixo para fins de emissão do pedido e fornecimento dos equipamentos.

MASCULINO		FEMININO	
TAMANHO	QUANTIDADE	TAMANHO	QUANTIDADE
PP	0	PP	0
P	34	P	8
M	11	M	2
G	13	G	0
GG	4	GG	0
TOTAL MASCULINO	62	TOTAL FEMININO	10

4. ORIENTAÇÕES PARA PREENCHIMENTO

1. A altura deverá ser registrada em metros.
2. O peso corporal deverá ser registrado em quilogramas.
3. O Índice de Massa Corporal (IMC) poderá ser obtido pela fórmula: $IMC = \text{Peso (kg)} \div \text{Altura}^2 \text{ (m)}$.
4. O campo "Sexo / Modelo" deverá indicar o modelo anatômico correspondente ao usuário, especialmente para diferenciação entre os modelos masculino e feminino.
5. O tamanho indicado deverá ser registrado utilizando a classificação PP, P, M, G ou GG.
6. Quando necessário, poderão ser registradas medidas complementares de tórax e cintura para auxiliar na conferência do adequado ajuste do colete.
7. A definição final deverá preservar a proteção das áreas frontal, dorsal e lateral dos órgãos vitais, bem como permitir adequado ajuste ergonômico e liberdade de movimentos.

8. Havendo dúvida entre tamanhos ou incompatibilidade entre as medidas do profissional e os padrões disponíveis, recomenda-se conferência junto à empresa fornecedora antes da produção ou entrega definitiva do equipamento.

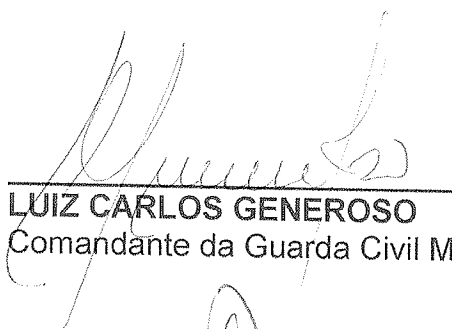
5. DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que as informações constantes neste Mapa Antropométrico foram obtidas mediante levantamento realizado junto aos profissionais que receberão os coletes de proteção balística, destinando-se à correta definição dos modelos e tamanhos dos equipamentos.

Cruzeiro/SP, 14 de setembro de 2026.



TEREZINHA MICHELI QUINTANILHA DE OLIVEIRA
Responsável pelo levantamento antropométrico



LUIZ CARLOS GENEROSO
Comandante da Guarda Civil Municipal



CLÁUDIO YURI CHAVES DA SILVA
Secretário Municipal de Segurança Pública

