

# Cartilha de **INSTRUÇÕES**

para elaboração do  
mapa do FETHAB



A FORÇA VEM DOS MUNICÍPIOS

# Objetivo

Esta cartilha elaborada pela Comissão Especial do IPMF conta com instruções de padronização operacional para a elaboração do mapa FETHAB, com o objetivo de minimizar erros comuns na elaboração do mapa, erros na apresentação das informações solicitadas por esta comissão.

A otimização da elaboração dos mapas do FETHAB através do padrão apresentado nesta cartilha tem também o intuito de uniformizar os mapas a fim de facilitar a sua compreensão.

Para obter a atualização do índice Fethab é necessário que cada Município envie diretamente à Comissão, do IPMF as seguintes informações:



# Principais objetivos

## OBJETIVO A

O Levantamento das estradas Municipais e Estaduais, não pavimentadas;

## OBJETIVO B

Principais pontos de interferências (cruzamentos, entroncamentos) em GPS;

## OBJETIVO C

Coordenadas UTM ou GEOGRAFICAS e as distâncias entre si;

## OBJETIVO D

Informe no Mapa o nome do Município, Data do levantamento e Escala do projeto, Nome do responsável técnico;

## OBJETIVO E

Legenda contendo informações (INDIVIDUALIZADOS) dos (KM) das Rodovias Federais, Estaduais e Municipais, identificando-as, através da utilização de cores distintas, e as Estradas Estaduais deve ser citada além do KM a sua denominação;

# Principais objetivos

## **OBJETIVO F**

Formato de arquivos, ART, memorial descritivo, Mapa e outros;

## **OBJETIVO G**

Informar a totalidade das quilometragens (km), no mapa e memorial descritivo.

## **OBJETIVO H**

Informar, quando tiver assentamento ou Distrito;

## **OBJETIVO I**

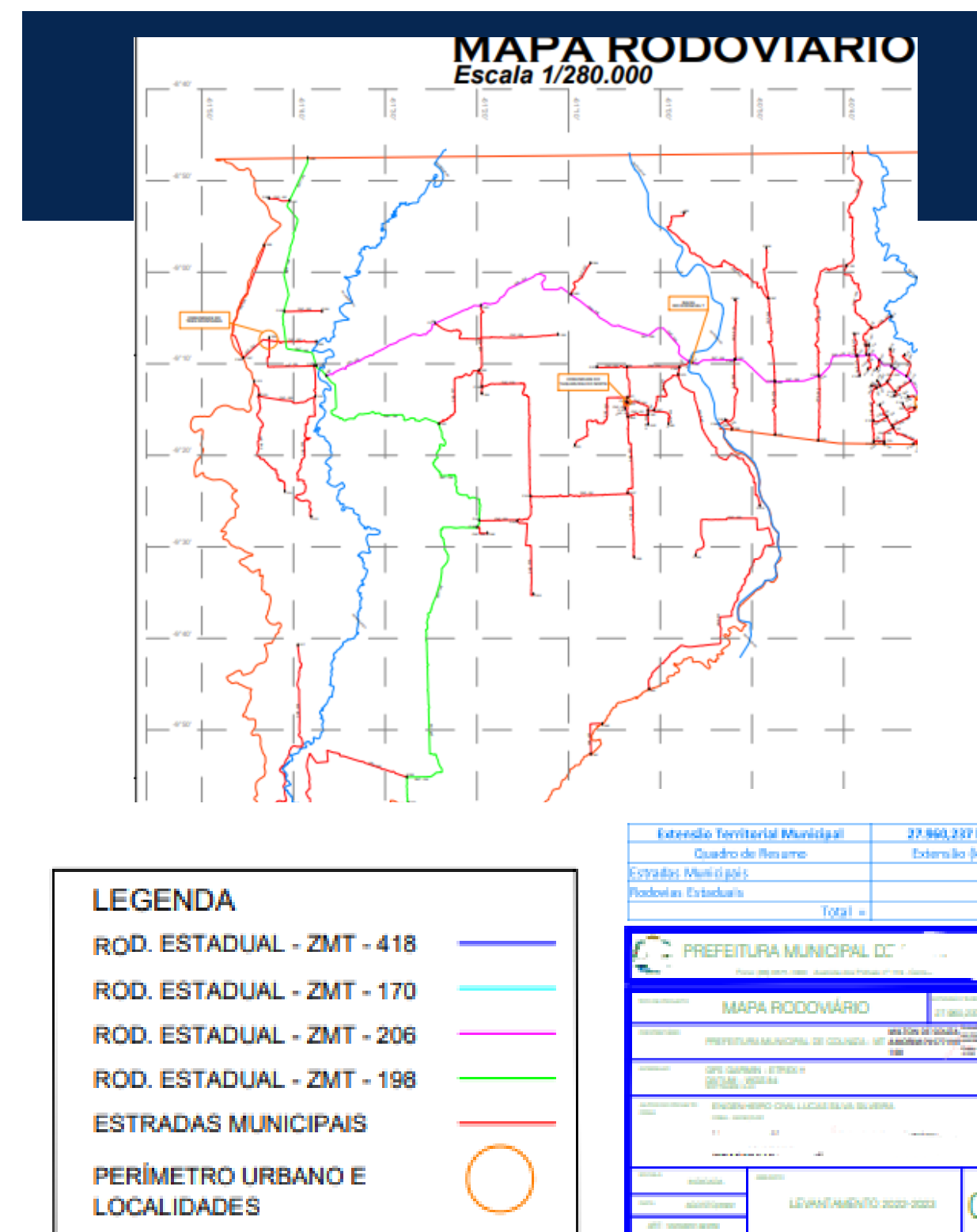
Não inserir estradas dentro de propriedades privadas, tais, como Fazendas e Lotes.

## **OBJETIVO J**

Nomenclatura das estradas municipais

## A) O Levantamento das estradas Municipais e Estaduais, não pavimentadas;

1) Para informar o levantamento das estradas deve conter somente os traçados das estradas e suas informações, assim também como legenda e carimbo.





## B-C) Indicar no mapa os pontos de cruzamentos interferências entroncamentos em GPS.

1) Identificando o ponto inicial e final devidamente numerado e com coordenadas;

2) EX: P001 TRECHO 001

3) Indicação das quilometragens nos traçados das estradas

4) Indicação de Pontes;







## D) Informações do que deve conter no carimbo do mapa;

- 1) Nome do município
- 2) Nome e assinatura do responsável técnico
- 3) Data da elaboração
- 4) Escala do projeto
- 5) Área total do município








NOME DO MUNICIPIO	
AREA TOTAL DO MUNICIPIO	
RESPONSAVEL TECNICO / ASSINATURA	
ESCALA DO PROJETO	
DATA	
Nº ART	

## E) Legenda

1) Para se ter melhor entendimento e padronização da legenda, segue cores a ser utilizada seguindo cada indicação.

Para rodovia federal, coloração vermelho	
Para Rodovia estadual, coloração verde	
Para Estradas municipais, coloração azul	
Para Limite de município, coloração preta	





O fundo do Mapa não deve ser colorido, devendo ser branco. Também não deve conter relevos ou qualquer outra demonstração geográfica.

	<b>Pontes</b>
	<b>Rodovia BR-163</b>
	<b>Rodovia MT-410</b>
	<b>Rodovia MT-479</b>
	<b>Rodovias Municipais</b>
	<b>Divisa Município</b>
	<b>Rios</b>

**F) Apresentar ART em arquivo PDF e assinado.**

1) Os arquivos enviado para atualização, devem ser enviados nos arquivos PDF para ART, PDF E DWG/SHAPE para os mapas, e Excel e PDF para os arquivos do memorial descritível

2) Todos devidamente assinados.

-  **MAPA FETHAB 2022-2023**
-  **COORDENADAS DE TRECHO A TRECHO**
-  **ART FETHAB 2022-2023-*ass***
-  **MAPA FETHAB - FORMATO A0 COLOR-*ass***

**G) Informar a totalidade das quilometragens (km), no mapa e memorial descritivo.**

1) Tanto no Mapa quanto no memorial descritivo, deve constar o total de estradas pavimentadas e não pavimentadas tanto municipais quanto estaduais, bem como o total de estradas federais.

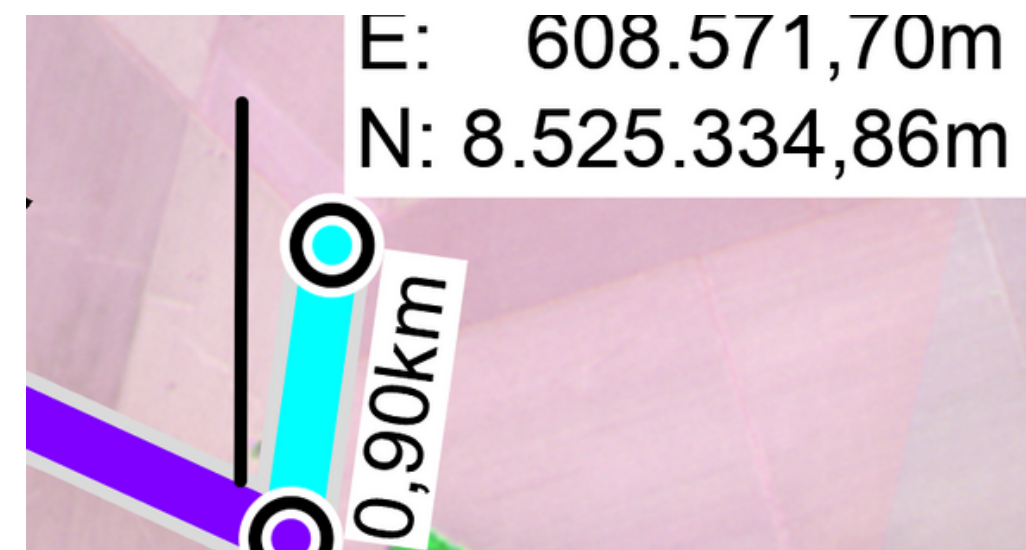
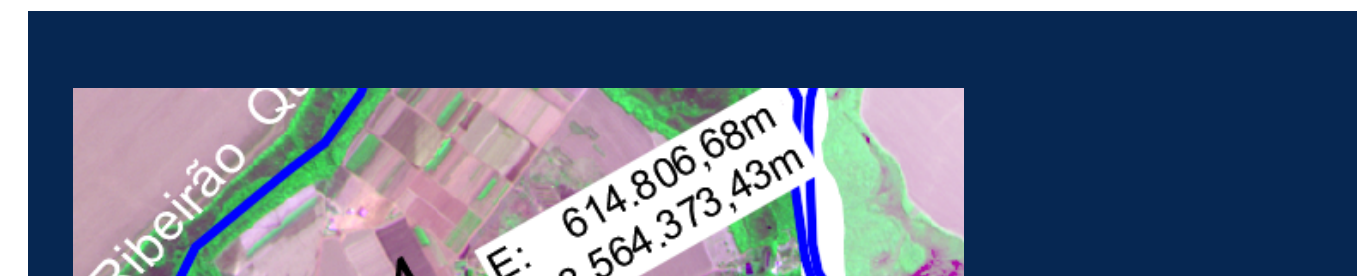
TOTAL DE ESTRADAS MUNICIPAIS (KM)	
TOTAL DE ESTRADAS MUNICIPAIS N/PAVIMENTADA (KM)	
TOTAL DE ESTRADAS ESTADUAIS (KM)	
TOTAL DE ESTRADAS ESTADUAIS N/PAVIMENTADA (KM)	
TOTAL DE ESTRADAS FEDERAL (KM)	



# I) Não inserir estradas dentro de propriedades privadas, tais, como Fazendas e Lotes.

1) Estradas abaixo de 5 Km de extensão só deverão ser inseridas quando justificadas em documento anexo. Serão aceitos quando em caso de rota de ônibus escolar ou rota de escoamento de produção agrícola, ou demais justificativas plausíveis que demonstrem o interesse público.

EXEMPLO: A estrada XXX-01 foi inserida pois faz parte da rota do ônibus escolar municipal.



## J) Nomenclatura das estradas municipais

1) As informações da nomenclatura das estradas devem ser apresentadas no mapa de forma legível com o seu devido nome.

2) Nos casos em que estrada não tenha sido nomeada, o nome deve ser a abreviatura do município + numeração única.





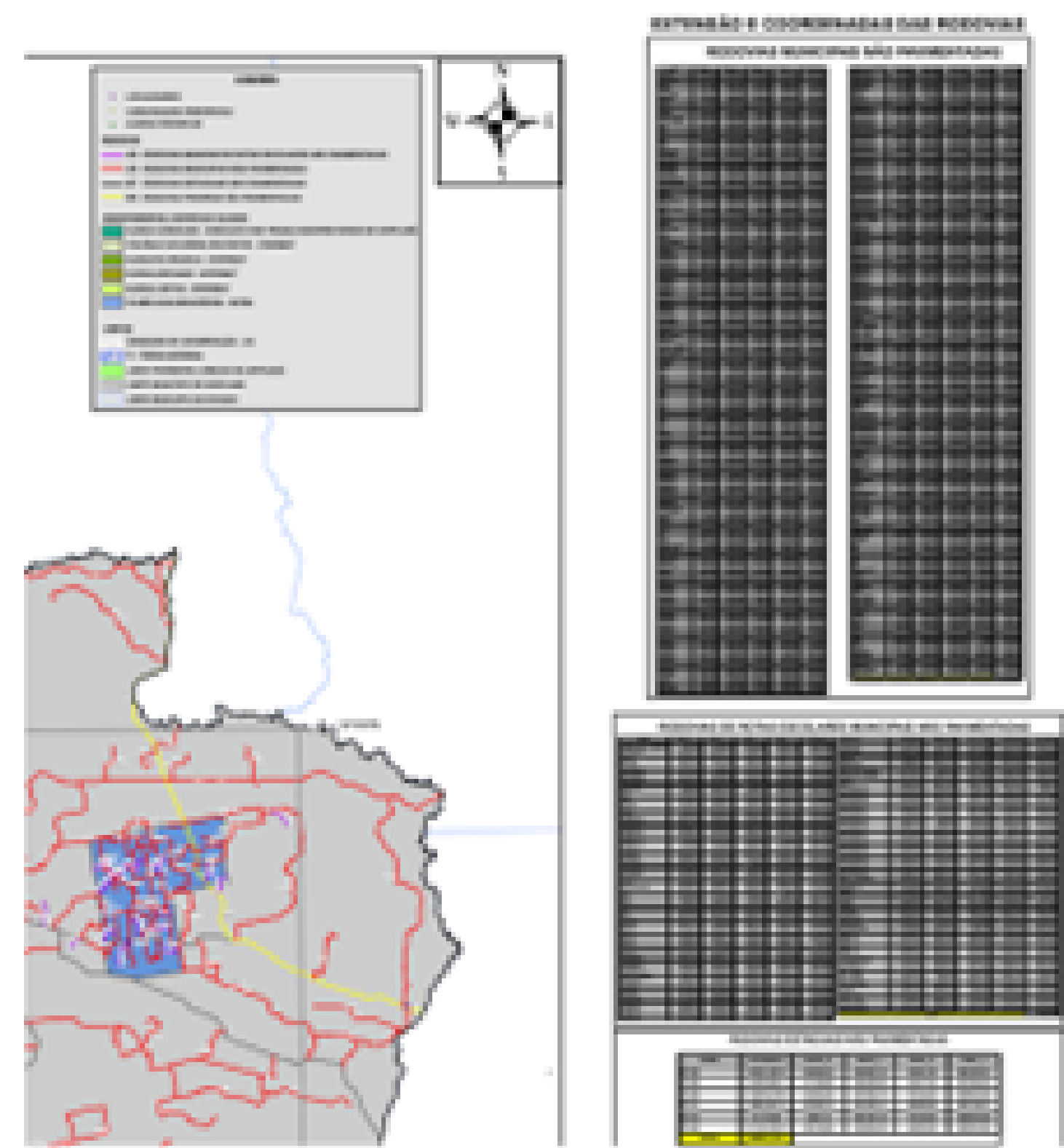
## Abreviaturas dos Municípios.

Acorizal	ACZ	Chapada dos Guimarães	CGM	Jangada	JGD	Nova Xavantina	NXV	Rosario Oeste	ROT
Água Boa	ABO	Cláudia	CLD	Jauru	JAU	Novo Horizonte do Norte	NHN	Salto do Céu	SLC
Alta Floresta	AFL	Cocalinho	CCL	Juara	JUA	Novo Mundo	NMD	Santa Carmem	SCR
Alto Araguaia	AAG	Colíder	CLD	Juína	JUI	Novo Santo Antônio	NSA	Santa Cruz do Xingu	SCX
Alto Boa Vista	ABV	Colniza	CNZ	Juruena	JUR	Novo São Joaquim	NSJ	Santa Rita do Trivelato	SRT
Alto Garças	ALG	Comodoro	CMD	Juscimeira	JSC	Paranaíta	PRT	Santa Terezinha	STZ
Alto Paraguai	ALP	Confresa	CFZ	Lambari D'Oeste	LDO	Paranatinga	PRG	Santo Afonso	SAF
Alto Taquari	ALT	Conquista D'Oeste	CDO	Lucas do Rio Verde	LRV	Pedra Preta	PPT	Santo Antônio do Leste	SLT
Apiacás	APC	Cotriguaçu	CTG	Luciara	LUC	Peixoto de Azevedo	PAZ	Santo A. Leverger	SLV
Araguaiana	AGN	Cuiabá	CBA	Marcelândia	MCL	Planalto da Serra	PSR	São Félix do Araguaia	SFA
Araguainha	AGH	Curvelândia	CVL	Matupá	MAT	Poconé	POC	São José do Povo	SJP
Araputanga	APT	Denise	DNS	Mirassol D'Oeste	MDO	Pontal do Araguaia	PAG	São José do Rio Claro	RCL
Arenópolis	ARN	Diamantino	DMT	Nobres	NOB	Ponte Branca	PBA	São J. dos Quatro Marcos	QTM
Aripuanã	APN	Dom Aquino	DAQ	Nortelândia	NTL	Pontes e Lacerda	PLD	São José do Xingu	SJX
Barão de Melgaço	BMG	Feliz Natal	FNT	Nossa S.do Livramento	NSL	Porto Alegre do Norte	PAN	São Pedro da Cipa	SPC
Barra do Bugres	BBG	Figueirópolis D'Oeste	FDO	Nova Bandeirantes	NBD	Porto dos Gaúchos	PGC	Sapezal	SPZ
Barra do Garças	BGA	Gaúcha do Norte	GCN	Nova Brasilândia	NBS	Porto Esperidião	PEP	Serra Nova Dourada	SND
Bom Jesus do Araguaia	BJA	General Carneiro	GCR	Nova Canaã do Norte	NCN	Porto Estrela	PET	Sinop	SIN
Brasnorte	BNT	Glória D'Oeste	GDO	Nova Guarita	NGR	Poxoréo	POX	Sorriso	SOR
Cáceres	CAC	Guarantã do Norte	GTN	Nova Lacerda	NLC	Primavera do Leste	PLT	Tabaporã	TBP
Campinápolis	CPP	Guiratinga	GRT	Nova Marilândia	NMR	Querência	QRC	Tangará da Serra	TGA
Campo Novo do Parecis	CNP	Indiavaí	IDV	Nova Maringá	NMG	Reserva do Cabaçal	RCB	Tapurah	TPH
Campos de Júlio	CMJ	Ipiranga do Norte	IPN	Nova Monte Verde	NMV	Ribeirão Cascalheira	RCC	Terra Nova do Norte	TNN
Campo Verde	CVD	Itanhangá	ITG	Nova Mutum	NMT	Ribeirãozinho	RBZ	Tesouro	TSR
Canabrava do Norte	CBN	Itaúba	ITB	Nova Nazaré	NNZ	Rio Branco	RBC	Torixoréu	TRX
Canarana	CNR	Itiquira	ITQ	Nova Olímpia	NOL	Rondolândia	RDL	União do Sul	UNS
Carlinda	CRL	Jaciara	JAC	Nova Santa Helena	NSH	Rondonópolis	ROO	Vale de São Domingos	VSD
Castanheira	CTN			Nova Ubiratã	NUB			Várzea Grande	VGD

# O que **NÃO** deve conter no mapa;

# 1

Memorial Descritivo das estradas dentro do mapa.



# O que **NÃO** deve conter no mapa;

# 2

ART unificado aos arquivos das coordenadas;

01	01	01	01
02	02	02	02
03	03	03	03
04	04	04	04
05	05	05	05
06	06	06	06
07	07	07	07
08	08	08	08
09	09	09	09
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

01	01	01	01
02	02	02	02
03	03	03	03
04	04	04	04
05	05	05	05
06	06	06	06
07	07	07	07
08	08	08	08
09	09	09	09
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

The image shows a screenshot of a software interface, likely a data entry or management system. A red arrow points to a specific field in the top right corner of the interface. The interface contains various input fields, buttons, and a list of data entries. The text is mostly illegible due to low resolution, but the layout suggests a complex data management application.



# Forma de protocolo

O protocolo deverá ser feito na recepção da AMM, protocolando a versão física dos documentos acompanhada da versão digital, contida em um CD, PENDRIVE ou através de link na nuvem .





Comissão Especial do IPMF



[www.amm.org.br](http://www.amm.org.br)



[comissaoipmf@gmail.com](mailto:comissaoipmf@gmail.com)



(65) 9 8172 - 1139  
(65) 2123-1250



Gestão 2021-2023

**AMM**  
Associação Mato-grossense dos Municípios

**A FORÇA VEM DOS MUNICÍPIOS**