



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MORADA NOVA

LEI Nº 1.893, DE 27 DE MAIO DE 2019.

Cria o Setor Geoprocessamento Municipal - SGEO, institui a Rede de Referência Cadastral do Município, institui a Gratificação de Produtividade de Geoprocessamento - GPG e da outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE MORADA NOVA. Faço saber que a Câmara Municipal de Morada Nova aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte Lei:

Art. 1º Fica criado, no âmbito do Poder Executivo Municipal, o setor de Geoprocessamento Municipal - SGEO, que deve atender as demandas de todas as Secretarias e Órgãos do Município de Morada Nova, provendo os meios necessários para que os sistemas de Informação possam usufruir da inteligência espacial e análises espaciais e topológicas. Devendo trabalhar totalmente integrado aos setores de informações da Secretaria de Infraestrutura e do Setor de Tributação.

§ 1º As atribuições, competências e responsabilidades estão descritas no anexo I, parte integrante desta Lei.

§ 2º O setor de Geoprocessamento Municipal - SGEO, fica incorporado à estrutura da Secretaria da Articulação Institucional - SEAI.

Art. 2º Fica instituída a Rede de Referência Cadastral do Município de Morada Nova, composta pelo conjunto de 6 (seis) marcos geodésicos de coordenadas planialtimétricas materializados no terreno e distribuídos no território do Município de Morada Nova e de Catálogo de Dados Geoespaciais.

§ 1º As informações necessárias em relação as Marcos Geodésicos estão expressas no Anexo II, parte integrante desta Lei.

§ 2º A atualização da base de dados dar-se-á em caráter permanente, através de cadastramento e inserção de informações inerentes a obras e projetos e executados por intermédio do poder público ou de particulares, em todo o território municipal.

Art. 3º Fica instituída a Gratificação de Produtividade de Geoprocessamento - GPG a ser concedida, mensalmente, aos servidores do Setor de Geoprocessamento Municipal.

Parágrafo único. A Gratificação de Produtividade de Geoprocessamento – GPG será limitada a cinco unidades.

Art. 4º A gratificação a que se refere o artigo 3º será atribuída na razão de 100 (cem) pontos fixos.



**ESTADO DO CEARA
PREFEITURA DE MORADA NOVA**

Art. 5º O Valor do ponto será de R\$ 12,00 (doze reais), com reajuste anual pelo INPC/IBGE. Índice de Nacional de Preços ao Consumidor.

Art. 6º A gratificação instituída por esta Lei, do tipo pró-labore faciendo, não se incorpora a vencimentos ou proventos, e não servirá de base de cálculo para nenhuma outra Vantagem.

Art. 7º As despesas decorrentes da execução desta Lei correrão à conta das dotações orçamentárias próprias do Município.

Art. 8º Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação.

Art. 9º Revogam-se as disposições em contrário.

PAÇO DO GOVERNO MUNICIPAL DE MORADA NOVA, em 27 de maio de 2019.


JOSÉ VANDERLEY NOGUEIRA
Prefeito Municipal



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA DE MORADA NOVA

ANEXO I a que se refere o art. 1º da Lei nº 1.893, de 27 de maio de 2019.

COMPETÊNCIAS E RESPONSABILIDADES DO SETOR DE GEOPROCESSAMENTO MUNICIPAL
Atualizar continuamente os sistemas que utilizam os recursos do Banco de Dados Geográfico, provendo melhorias e, quando for o caso, correções;
Executar e atualizar prioritariamente os serviços de cadastro, parcelamento do solo e demais ações que modifiquem o do Banco de Dados Geográfico principalmente o cadastro de imóveis e o mapa genérico;
Desenvolver aplicações e soluções que exijam inteligência geográfica, ou seja, integradas ao banco de dados geográfico;
Trabalhar na integração do Banco de Dados Geográfico com todos os Sistemas de Informação, sempre que for viável do ponto de vista técnico e legal;
Trabalhar na integração do Banco de Dados Geográfico com empresas e órgãos externos: Cartórios, Órgãos Federais, Estaduais, dentre outros;
Treinar e assessorar os usuários da SEINFRA, SEAGRI, SESA, IMAMN, SETOR DE TRIBUTAÇÃO, e demais órgãos no sistema Topovision;
Coordenar e controlar as credenciais e níveis de acesso aos usuários dos órgãos municipais no sistema Topovision.



**ESTADO DO CEARA
PREFEITURA DE MORADA NOVA**

ANEXO II a que se refere o art. 2º da Lei nº 1.893, de 27 de maio de 2019.



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria das Cidades

RELATÓRIO DE ESTAÇÃO GEODÉSICA REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL

Projeto: PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE POLOS REGIONAIS DO CEARÁ – VALE DO JAGUARIBE/VALE DO ACARAU									
Estação Geodésica: VT01									
Tipo: Estação GNSS									
Município/Distrito: Morada Nova / Sede									
Data da Última Visita: 17/06/2017									
Data Medição Planimetria: 16 e 17/06/2017									
Situação do Marco: Bom									
Conexões: -									
Data Cálculo Planimetria: 03/07/2017									
COORDENADAS GEODÉSICAS (FUSO 24 Sul)									
Sistema de Referência	Estação	Latitude (S)	Longitude (WGr.)	Altitude Geométrica	$\sigma \pm$	Norte	$\sigma \pm$	Este	$\sigma \pm$
SIRGAS2000	VT01	5°06'52,43464"	38°21'56,69815"	38,101	0,036	9434537,133	0,008	570298,491	0,019
COORDENADAS UTM (MC 39 WGr.)									
Altitude Ortométrica									
46,211									
Ondulação Geoidal									
-8,11									
Origem Planialtimétrica GNSS: CEEU, CEFT, CESB, RNMO e RNPF									
Observações: Os desvios padrão (σ) apresentados nesta monografia possuem nível de confiança de 95%. Datum Vertical: Imbituba-SC / Rede Altimétrica SGB-IBGE Reajustada em 2011									
Classe de Nivelamento: MAPGEO 2015 V1									
Foto do VT01									
									
Foto de Localização (sem escala)									
									
Foto Aérea (sem escala)									
									
Itinerário:									
Partindo-se do entroncamento da CE-371 com a CE-138 segue-se 1,38 km pela CE-138 sentido Morada Nova - CE até um local, deste segue-se 98m a frente da via até o ponto VT01.									
Características:									
Concreto armado, resistentes, na forma tronco-piramidal com altura de 40cm e bases quadradas de 25cm (inferior) e 17cm (superior) com uma chapa de alumínio cravada no topo contendo o n.º do marco e o nome da Prefeitura.									
Executado por:									
Topocart Topografia, Engenharia e Aerolevanteamento S/S Ltda.									
www.topocart.com.br									

(Assinatura)



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

RELATÓRIO DE ESTAÇÃO GEODÉSICA REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL

Projeto: PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE POLOS REGIONAIS DO CEARÁ – VALE DO JAGUARIBE/VALE DO ACARAÚ

Estação Geodésica: VT02

Tipo: Estação GNSS

Situação do Marco: Bom

Data da Última Visita: 17/06/2017

Município/Distrito: Morada Nova / Sede

Data Medição Planimetria: 16 e 17/06/2017

Data Cálculo Planimetria: 03/07/2017

Sistema de Referência	Estação	COORDENADAS GEODÉSICAS (FUSO 24 Sul)			COORDENADAS UTM (MC 39 WGr.)				Ondulação Geladal	Altitude Ortométrica
		Latitude (S)	Longitude (WGr.)	Altitude Geométrica	$\sigma \pm$	Norte	$\sigma \pm$	Este		
SIRGAS2000	VT02	5°06'52,15445"	38°21'54,38486"	38,190	0,034	9434645,666	0,007	570369,724	-8,11	46,309
Origem Planialtimétrica GNSS: CEEU, CEFT, CESB, RNMO e RNPF		Classe de Nivelamento: MAPGEO 2015 V1								
Observações: Os desvios padrão (p) apresentados nesta monografia possuem nível de confiança de 95%.		Datum Vertical: Imbituba-SC / Rede Altimétrica SGB-IBGE Reajustada em 2011								

Foto do VT02



Foto de Localização (sem escala)



Foto Aérea (sem escala)



Itinerário:

Partindo-se do entroncamento da CE-371 com a CE-138 segue-se 1,38 km pela CE-138 sentido Morada Nova - CE até um local, deste segue-se 91m a frente da via até o ponto VT02.

Características:

Concreto armado, resistentes, na forma tronco-piramidal com altura de 40cm e bases quadradas de 25cm (inferior) e 17cm (superior) com uma chapa de alumínio cravada no topo contendo o n.º do marco e o nome da Prefeitura.

Executado por:

Topocart Topografia, Engenharia e Aerolevantamento S/S Ltda.
www.topocart.com.br

Topocart



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria das Cidades

RELATÓRIO DE ESTAÇÃO GEODÉSICA
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MORADA NOVA

Projeto: PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE POLOS REGIONAIS DO CEARÁ – VALE DO JAGUARIBE/VALE DO ACARAÚ

Estação Geodésica: VT03

Data da Última Visita: 13/07/2017

Data Medição Planimetria: 13/07/2017

Conexões: -

Município/Distrito: Morada Nova / Sede

Data Cálculo Planimetria: 28/07/2017

Situação do Marco: Bom

Sistema de Referência: SIRGAS2000

Estação: VT03

Altitude Geométrica: 41,757

Altitude Ortométrica: 49,867

Classe de Nivelamento: MAPGEO 2015 V1

Datum Vertical: Imbituba-SC / Rede Altimétrica SGB-IBGE Reajustada em 2011

COORDENADAS GEODÉSICAS (FUSO 24 Sul)

Latitude (S)	Longitude (WGr.)	Altitude Geométrica	σ±	Norte	σ±	Este	σ±
5°06'13.33520"	38°21'44.52183"	41,757	0,035	9435837,393	0,007	570674,582	0,020

COORDENADAS UTM (MC 39 WGr.)

σ±	Este	σ±
0,007	570674,582	0,020

ONDULAÇÃO GEODAL

ONDULAÇÃO GEODAL	σ±
-8,11	

Origem Planialtimétrica GNSS: CEEU, CEFT, CESB, RNMO e RNPF

Observações: Os desvios padrão (σ) apresentados nesta monografia possuem nível de confiança de 95%.

Classe de Nivelamento: MAPGEO 2015 V1

Datum Vertical: Imbituba-SC / Rede Altimétrica SGB-IBGE Reajustada em 2011

Classe de Nivelamento: MAPGEO 2015 V1

Datum Vertical: Imbituba-SC / Rede Altimétrica SGB-IBGE Reajustada em 2011

Foto do VT03



Foto de Localização (sem escala)



Foto Aérea (sem escala)



Itinerário:

Partindo-se o entroncamento da Av. Manoel de Castro Filho com a CE-371 segue-se 145 m pela Av. Manoel de Castro Filho sentido Morada Nova - CE até um local, deste segue-se 30 m a esquerda da via até o ponto VT03.

Características:

Concreto armado, resistentes, na forma tronco-piramidal com altura de 40cm e bases quadradas de 25cm (inferior) e 17cm (superior) com uma chapa de alumínio cravada no topo contendo o n.º do marco e o nome da Prefeitura.

Executado por:

Topocart Topografia, Engenharia e Aerolevamento S/S Ltda

www.topocart.com.br



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

RELATÓRIO DE ESTAÇÃO GEODÉSICA REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL

Projeto: PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE POLOS REGIONAIS DO CEARÁ – VALE DO JAGUARIBE/VALE DO ACARAU
Estação Geodésica: VT04
Data da Última Visita: 13/07/2017
Data Medição Planimetria: 13/07/2017
Tipo: Estação GNSS
Município/Distrito: Morada Nova / Sede
Situação do Marco: Bom
Conexões: -
Data Cálculo Planimetria: 28/07/2017

Sistema de Referência	Estação	COORDENADAS GEODÉSICAS (FUSO 24 Sul)			COORDENADAS UTM (MC 39 WGr.)				Ondulação Geoidal	Altitude Ortométrica
		Latitude (S)	Longitude (WGr.)	Altitude Geométrica	σ_z	Norte	σ_x	Este		
SIRGAS2000	VT04	5°06'13.80263"	38°21'46.86700"	40,875	0,035	9435823,111	0,007	570602,360	0,019	48,985

Origem Planialtimétrica GNSS: CEEU, CEFT, CESB, RNMO e RNPF
Observações: Os desvios padrão (σ) apresentados nesta monografia possuem nível de confiança de 95%.
Classe de Nivelamento: MAPGEO 2015 V1
Datum Vertical: Imbituba-SC / Rede Altimétrica SGB-IBGE Reajustada em 2011

Foto do VT04



Foto de Localização (sem escala)



Foto Aérea (sem escala)



Itinerário:

Partindo-se o entroncamento da Av. Manoel de Castro Filho com a CE-371 segue-se 219 m pela Av. Manoel de Castro Filho sentido Morada Nova - CE até um local, deste segue-se 20 m a esquerda da via até o ponto VT04.

Características:

Concreto armado, resistentes, na forma tronco-piramidal com altura de 40cm e bases quadradas de 25cm (inferior) e 17cm (superior) com uma chapa de alumínio cravada no topo contendo o n.º do marco e o nome da Prefeitura.

Executado por:

Topocart Topografia, Engenharia e Aerolevanteamento S/S Ltda.

www.topocart.com.br

Topocart



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

RELATÓRIO DE ESTAÇÃO GEODÉSICA REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL

Projeto: PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE POLOS REGIONAIS DO CEARÁ – VALE DO JAGUARIBE/VALE DO AÇARÁ

Estação Geodésica: VT05

Tipo: Estação GNSS

Conexões: -

Município/Distrito: Morada Nova / Aruaru

Situação do Marco: Bom

Data da Última Visita: 24/06/2017

Data Medição Planimetria: 23 e 24/06/2017

Data Cálculo Planimetria: 10/07/2017

Sistema de Referência	Estação	COORDENADAS GEODÉSICAS (FUSO 24 Sul)			COORDENADAS UTM (MC 39 WGr.)				Ondulação Geoidal	Altitude Ortométrica
		Latitude (S)	Longitude (WGr.)	Altitude Geométrica	$\sigma \pm$	Norte	$\sigma \pm$	Este		
SIRGAS2000	VT05	4°34'33.68814"	38°21'53.05457"	52,292	0,025	9494169,850	0,006	570466,430	0,015	60,532

Origem Planialtimétrica GNSS: CEEU, CEFT, CESB, RNMO e RNPF

Observações: Os desvios padrão [σ] apresentados nesta monografia possuem nível de confiança de 95%.

Datum Vertical: Imbituba-SC / Rede Altimétrica SGB-IBGE Reajustada em 2011

Classe de Nivelamento: MAPGEO 2015 V1 Aferrido

Foto do VT05



Foto de Localização (sem escala)



Foto Aérea (sem escala)



Itinerário:

Partindo-se do entroncamento da CE-123 com a CE-358 segue-se 3,63 km pela CE-358 sentido Flores - CE até uma entrada a direita na R. Raimundo Alves, desta segue-se 138 m até um local, deste segue-se 14 m a direita da via até o ponto VT05.

Características:

Concreto armado, resistentes, na forma tronco-piramidal com altura de 40cm e bases quadradas de 25cm (inferior) e 17cm (superior) com uma chapa de alumínio cravada no topo contendo o n.º do marco e o nome da Prefeitura.

Executado por:

Topocart Topografia, Engenharia e Aerolevanteamento S/S Ltda.
www.topocart.com.br

Topocart



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria das Cidades

RELATÓRIO DE ESTAÇÃO GEODÉSICA
REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DE MORADA NOVA

Projeto: PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE POLOS REGIONAIS DO CEARÁ – VALE DO JAGUARIBE/VALE DO ACARAU

Estação Geodésica: VT06

Data da Última Visita: 24/06/2017

Data Medição Planimetria: 23 e 24/06/2017

Situação do Marco: Bom

Tipo: Estação GNSS

Conexões: -

Município/Distrito: Morada Nova / Aruaru

Data Cálculo Planimetria: 10/07/2017

COORDENADAS GEODÉSICAS (FUSO 24 Sul)

Latitude (S)	Longitude (WGr.)	Altitude Geométrica	Altitude Ortométrica
4°34'35,45940"	38°21'54,34177"	53,380	61,620

COORDENADAS UTM (MC 39 WGr.)

Norte	Este	Altitude Ortométrica
9494115,496	570426,718	61,620

Ondulação Geoidal

Altitude Ortométrica	Ondulação Geoidal
61,620	-8,24

Origem Planialtimétrica GNSS: CEEU, CEFT, CESB, RNMO e RNPF

Observações: Os desvios padrão (σ) apresentados nesta monografia possuem nível de confiança de 95%.

Datum Vertical: Imituba-SC / Rede Altimétrica SGB-IBGE Realizada em 2011

Classe de Nivelamento: NADGO 2013 V1 Aferido

Foto do VT06



Foto de Localização (sem escala)



Foto Aérea (sem escala)



Itinerário:

Partindo-se do entroncamento da CE-123 com a CE-358 segue-se 3,63 km pela CE-358 sentido Flores - CE até uma entrada a direita na R. Raimundo Alves, desta segue-se 203 m até um local, deste segue-se 13 m a direita da via até o ponto VT06.

Características:

Concreto armado, resistentes, na forma tronco-piramidal com altura de 40cm e bases quadradas de 25cm (inferior) e 17cm (superior) com uma chapa de alumínio cravada no topo contendo o n.º do marco e o nome da Prefeitura.

Executado por:

Topocart Topografia, Engenharia e Aerolevamento S/S Ltda.

www.topocart.com.br

Topocart

