

Tutorial para Módulo de Georreferenciamento Posição

3 ° Edição da Norma de Georreferenciamento do Incra

Importante: Buscar sempre as últimas atualizações do sistema posição no site: www.posicao.com.br

Em caso de formatação do computador, sempre fazer backups dos arquivos com a extensão *.tbp. Estes arquivos referem-se às tabelas de pessoas, vértices utilizados, profissionais, entre outras.

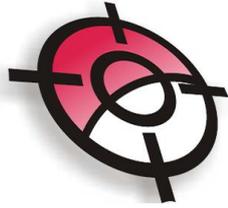
Para utilizar as ferramentas da 3 ° Edição da Norma de Georreferenciamento, acesse pelo menu flutuante do Posição:



Configurações

Antes de iniciar o projeto , verificar se as configurações estão definidas:





Configurações Gerais

Licença: 5164 >5Q

Diretório Inicial dos Projetos

C:\Projetos_Geo

Auto Numeração dos Nomes dos Vértices

- Utilizar nome de Vértice Intermediário (se existir)
- Ao Renomear vértices por polilinha IGNORAR os pontos com nomes válidos Ex: XXX-M-0000
- Não Copiar os valores de RMS ao copiar dados de Vértices por Polilinha Paralela
- Copiar o nome original ao copiar dados de Vértices por Polilinha Paralela

Número Mínimo de Dígitos do Nome do Vértice

- Auto adicionar proprietários e confrontantes no Cadastro de Pessoas
- Calcular Altitude Média e aplicar aos vértices com altitude=0.000

Sistema para Cálculo e Apresentação de Azimutes, Distâncias e Áreas

- UTM
- SGL

- Agrupar distâncias ao desenhar o texto de azimute/distância onde existe limites por água
- Não acrescentar texto 'ESTRADA' nos tipos de divisa estrada na Planilha ODS e no Memorial

Salvar Configurações

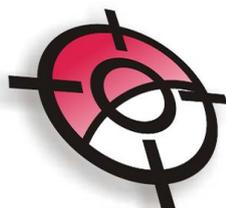
Área de Desenho das Plantas AutoCAD

A0 - 1189 x 841 mm - Área do desenho	<input type="text" value="979"/>	x	<input type="text" value="821"/>	mm
A1 - 841 x 594 mm - Área do desenho	<input type="text" value="631"/>	x	<input type="text" value="574"/>	mm
A2 - 594 x 420 mm - Área do desenho	<input type="text" value="384"/>	x	<input type="text" value="400"/>	mm
A3 - 420 x 297 mm - Área do desenho	<input type="text" value="280"/>	x	<input type="text" value="214"/>	mm

Restaurar Padrão

Na Planilha de Cálculo de Área colocar as coordenadas da:

- Estação
- Vante



Configuração do Memorial Descritivo

Memorial descritivo

- Descrever todos os nomes dos proprietários e confrontantes
- Descrever somente o primeiro nome e em seguida a palavra OUTROS

Quando não existir a denominação da Propriedade Confrontante na situação do vértice

- Descrever como PROPRIEDADE DE Nome dos Proprietários
- Descrever como PROPRIEDADE SEM DENOMINAÇÃO
- Ignorar e deixar texto em branco

Forçar a descrição do limite da divisa anterior na situação do vértice

Incluir Matrícula, SNCR e Nome dos Proprietários na descrição da situação do vértice

Não descrever divisa com cercas, muros e linha seca

Inserir dados da base GPS no memorial descritivo

Tipo de Coordenadas a ser utilizada para a geração dos Memoriais Descritivos

- UTM
- Geográficas

Salvar Configurações

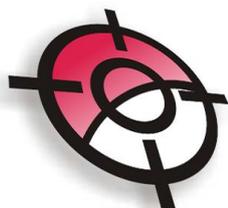
Configuração da Planilha ODS

Tipo de Coordenadas a ser utilizada para a geração das Planilhas ODS

- UTM
- Geográficas

OBS.: OS RESULTADOS DOS VALORES DE AZIMUTE, DISTÂNCIA, PERÍMETRO E ÁREA SGL PODEM SER DIFERENTES QUANDO GERADOS COM COORDENADAS UTM OU GEOGRÁFICAS DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DAS CASAS DECIMAIS.

Acrescentar texto descritivo na planilha ODS do tipo de divisa (córrego, estrada) onde existe o confrontante (CNS e Matrícula)



Cadastros

Cartórios

Municípios

Pessoas

➔ Profissionais

Cadastro de Profissionais

Adicionar | Editar | Apagar

Seq	Credenciamento	Nome do Profissional

Dados do Profissional

Nome

CPF RG Orgão Emissor / UF

Endereço

Cidade UF

CEP Telefone

Email

Profissão Crea

Código de Credenciamento do Inbra

Aplicar

Após o cadastro do profissional, clicar no botão **Aplicar**.

Cadastros

Cartórios

Municípios

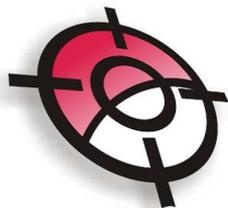
➔ Pessoas

Profissionais

Vértices Existentes

Os dados inseridos nesta planilha ficam armazenados em TabelaProfissionais.tbp na pasta C:\Posição.





Cadastro de Pessoas

Seq	Nome da Pessoa
-----	----------------

Dados da Pessoa

Tipo de Cadastro

Pessoa

CPF RG Órgão Emissor / UF

Estado Civil

Endereço

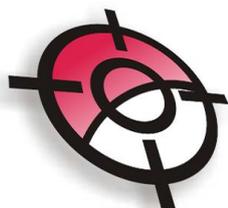
Cidade UF

CEP Telefone

Email

Este cadastro deve ser feito no momento da criação do projeto, assim será feito de forma automática, ou no cadastro de municípios escolha o local do trabalho:

- Cadastros**
- Cartórios
 - ➔ Municípios
 - Pessoas
 - Profissionais
 - Vértices Existentes



Cadastro de Municípios

Adicionar Editar Apagar

Seq	Nome do Município	UF
1214	Cedro do Abaeté	MG
1215	Celso Ramos	SC
1216	Centenário	RS
1217	Centenário	TO
1218	Centenário do Sul	PR
1219	Central	BA
1220	Central de Minas	MG
1221	Central do Maranhão	MA
1222	Centralina	MG
1223	Centro do Guilherme	MA
1224	Centro Novo do Maranhão	MA
1225	Cerejeiras	RO
1226	C...	CC

Dados do Município

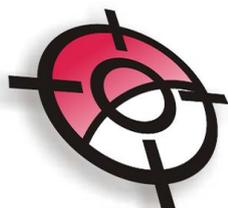
Nome do Município

UF

O registro do Cartório também pode ser feito no momento da criação do Projeto, desta forma é automática a busca pelo Município ou manualmente:

Cadastros

- ➔ Cartórios
- Municípios
- Pessoas
- Profissionais
- Vértices Existentes



Cadastro de Cartórios			
Seq	CNS	Nome Oficial	Município
12471	14.074-9	1º OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS, TABELIONATO DE NOTAS E ANEXOS	Socorro do Piauí-PI
12472	14.075-6	1º TABELIONATO DE NOTAS E ANEXOS	Esperantina-PI
12473	14.076-4	1º TABELIONATO DE NOTAS, OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL E ANEXOS	Gilbués-PI
12474	14.077-2	1º OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS E ANEXOS	Itaueira-PI
12475	14.079-8	OFÍCIO ÚNICO	Rio Grande do Piauí-PI
12476	14.080-6	3º TABELIONATO DE NOTAS	Parnaíba-PI
12477	14.081-4	1º TABELIONATO NOTAS E PROTESTO E ANEXOS	Piripiri-PI
12478	14.082-2	1º OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS, TABELIONATO DE NOTAS E ANEXOS	Santa Cruz do Piauí-PI
12479	14.085-5	OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL E TABELIONATO DE NOTAS - LAGOA CLARA	Macaúbas-BA

1.5 Vértices Existentes:

O registro de Vértices Existentes, diz respeito aos vértices que já foram levantados por outro profissional ou em outro levantamento e certificados. São vértices de divisa da propriedade. Estes vértices podem ser cadastrados manualmente nesta planilha e desta forma serão usadas suas coordenadas no georreferenciamento ou ainda fazer a importação destes pontos que já foram registrados no SIGEF, conforme explicado no item 1.5.1

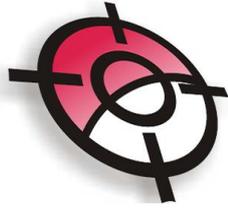
Os dados cadastrados nesta planilha, ficam armazenados na Tabela de Vértices Utilizados.tbp na pasta C:\ Posição.

- Cadastros
- Cartórios
- Municípios
- Pessoas
- Profissionais
- ➔ Vértices Existentes

Cadastro de Vértices Existentes					
Adicionar	Editar	Apagar	Adicionar Vértices do Projeto ao Cadastro	Importar de Planilha Cartográfica XLS	Importar Vértices de Arquivo TXT
Dados do Vértice					
Código	<input type="text"/>	Meridiano Central	51° W		
Coord. UTM Norte	<input type="text"/>	RMS Long	<input type="text"/>		
Coord. UTM Este	<input type="text"/>	RMS Lat	<input type="text"/>		
Altitude	<input type="text"/>	RMS Altitude	<input type="text"/>		
Origem	<input type="text"/>				
Método Aplicado	<input type="text"/>			<input type="button" value="Aplicar"/>	

Após a inserção das coordenadas clicar no botão **Aplicar**.





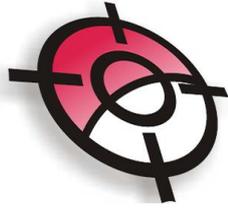
1.5.1 Importação de coordenadas do SIGEF para planilha de vértices existentes

Após verificação no sigef se existem propriedades que já possuam vértices ou marcos cadastrados no sistema, é possível realizar a importação destes pontos e também desenhá-los no AutoCAD.

Primeiramente é necessário acessar o Sigef e localizar os pontos desejados.



Insira alguma informação referente ao imóvel e clique no botão Pesquisar:



Consulta de Parcelas

CPF/CNPJ do Detentor	Nome do Detentor	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Código do Cartório (CNS)	Nº da Matrícula/Transcrição	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Código da Parcela	Protocolo de envio	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Protocolo de envio da planilha.		
Código do Credenciado	Código do Vértice	Código do Imóvel (SCNR/INCRA)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Credenciado responsável técnico pela parcela.	Código de um dos vértices que compõe a parcela.	Código SNCR do imóvel.

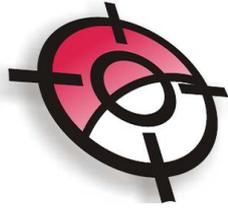
Serão listadas as informações referentes, como por exemplo:

Resultados

Nome	Área (ha)	Detentor
Sertãozinho	26,1874	Evandir Godói de Castilhos e Outros

Clique sobre o Nome correspondente a área e desça a barra de rolagem até o final da página, pressione o botão Exportar:

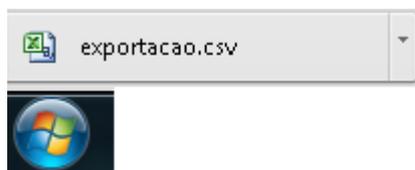
Ações



Escolha a opção:



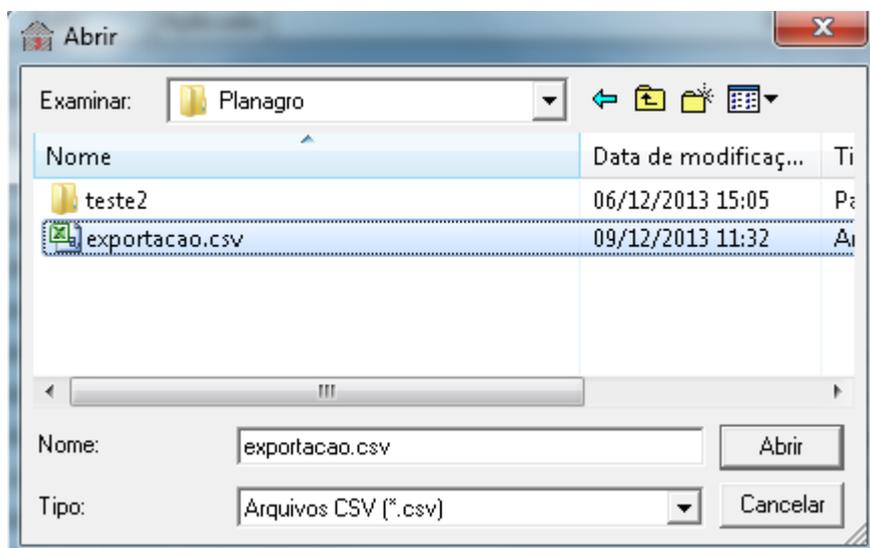
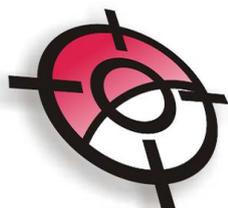
Em seu computador, no canto inferior esquerdo, será realizado o download do arquivo:



No módulo de Georreferenciamento do sistema posição, localize :



Localize em seu computador o local em que o arquivo csv foi salvo e clique em Abrir.



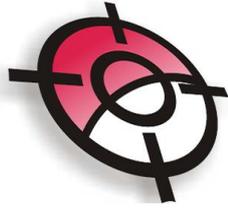
É possível ainda fazer a importação de arquivos csv do arquivo do Inca à partir do site:

<http://acervofundiario.inca.gov.br:8080/Conversao01/>

Esta ferramenta estará disponível no Menu “Vértices Existentes:

Desenhar área de arquivo CSV INCR.

Os projetos **montados** na 2ª edição da Norma podem ser abertos na 3ª Edição, será necessário fazer a conversão ao abrir o projeto:



Dados dos Detentores

Adicionar Editar Apagar Acrescentar Registro ao Cadastro de Pessoas

Seq	Nome do detentor
1	João da Silva

Dados do Detentor

Tipo de Cadastro Buscar no Cadastro de Pessoas

Detentor

CPF

1.6. Configurações:

O campo das configurações permite que seja alterada a visualização do sistema de coordenadas para azimutes e distâncias, entre outras ferramentas:

Configurações

Escala inicial dos Projetos 1/

Auto adicionar proprietários e confrontantes no Cadastro de Pessoas

Calcular Altitude Média e aplicar aos vértices com altitude=0.000

Sistema de Coordenadas para Azimute e Distância

UTM SGL

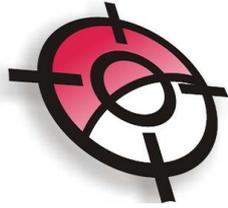
2.2.3 Processo

Dados

Imóvel

Detentores

Processo



Dados do Processo

Dados do Processo

Tipo de Processo

Georreferenciamento Unificação de Matrícula Desmembramento

Natureza do Serviço:

Dados do Profissional

Nome:

CPF: RG: Orgão Emissor / UF:

Endereço:

Cidade: UF:

CEP: Telefone:

Email:

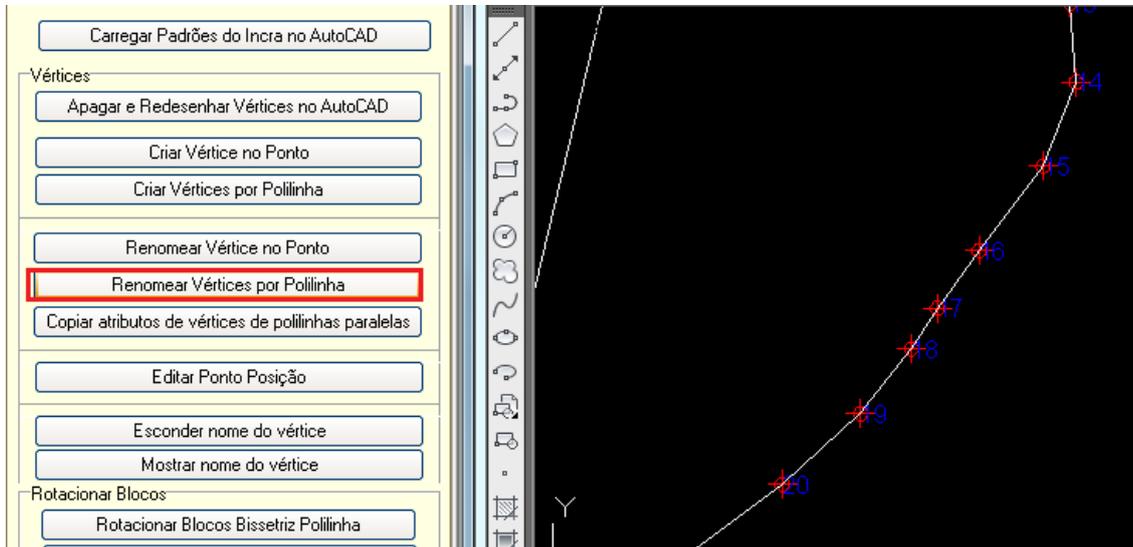
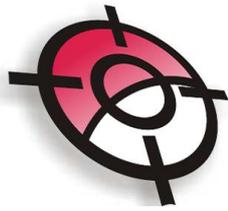
Profissão: Crea:

Código de Credenciamento do Incra:

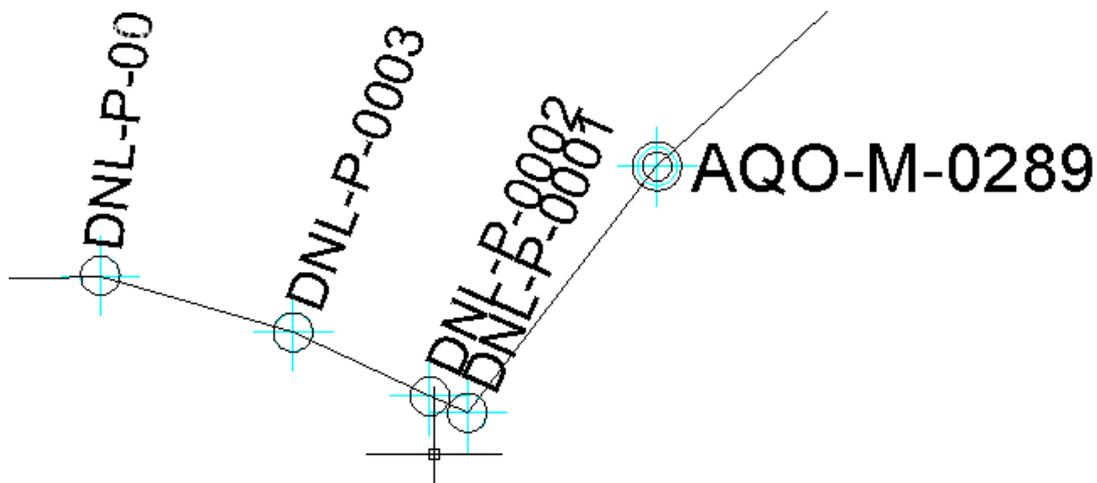
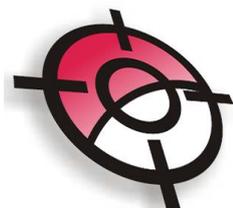
É importante, no caso de importação de dados 2º edição, fazer a conferência de todos os dados importados; pois há informações que são solicitadas apenas para a 3º Edição e que não constavam da 2º edição.

Os pontos que foram levantados em campo com a nomenclatura diferente que a solicitada pelo Incra podem ser renomeados neste momento:

Para esse exemplo, os pontos que estão na polilinha podem ser renomeados utilizando a ferramenta, **Renomear Vértices por Polilinha**:



Ao pressionar ok, os pontos sobre a polilinha serão renomeados:



Utilize as demais ferramentas para desenho conforme necessidade.

Com a área já delimitada, defina o Perímetro Geral:

Cadastro das Áreas da Propriedade

Seq	Tipo de Área	Nome	Vínculo	Área (m2)

Dados da Área

Identificação da Polilinha:

Tipo de Área: **Perímetro Geral**

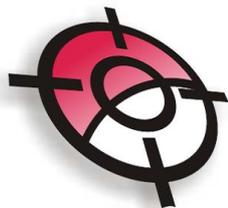
Área Remanescente	m2

Clique dentro da área no AutoCAD para criar:

Command: `Selecione um ponto no interior da área...`

No módulo Geo, pressione o botão **Aplicar**:





Dados da Área

Selecionar Área no AutoCAD Criar Área no AutoCAD Identificação da Pollinha: 2B5

Tipo de Área: **Perímetro Geral**

Área Calculada: 288967.92 m2

Aplicar

Caso a área possua matrículas, estas devem ser vinculadas ao perímetro geral, para isto pressione novamente o botão **Adicionar**.

Áreas

Confrontantes Geral

Perímetro Geral

Matrícula 11111

Dados da Área

Selecionar Área no AutoCAD Criar Área no AutoCAD Identificação da Pollinha: 31D

Tipo de Área: Matrícula ILHA - Área sem confrontação com o Perímetro Geral

Número: 11111 CNS: 07.997-0 Procurar CNS

Observações:

Área Indicada no Registro de Imóveis: m2

Área Calculada: 288967.92 m2

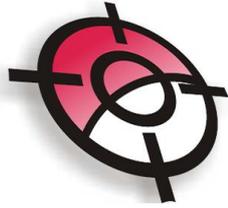
Diferença entre áreas: m2

Área Remanescente	m2
Perímetro Geral	0.00
Matrícula 11111	288967.92

E assim sucessivamente para as demais matrículas.

Ainda é possível cadastrar as seguintes opções:





Tipo de Área:

- Matrícula
- Transcrição
- Posse
- Gleba
- Faixa de Domínio
- Faixa de Servidão
- Área Livre

A opção Área Livre se destina à áreas remanescentes.

Após a determinação do perímetro geral, será liberada a opção **Confrontantes Geral** no inspetor de arquivos:

3.5.1 Confrontantes Geral

➔ **Áreas**

- Confrontantes Geral
- Perímetro Geral**

Dados dos Confrontantes Confrontação Incompleta

Adicionar Editar Apagar

Seq	Vértice Inicial	Vértice Final	Denominação do Imóvel	Matrícula/Transcrição	CN
1	AQO-M-0291	AQO-M-0288	Fazendo Rio Doce	1234	07.95

Dados do Imóvel Confrontante

Dados da linha de Confrontação

Selecionar Pontos de Início e Fim no AutoCAD

Selecionar Polilinha no AutoCAD

Selecionar Área Ilha

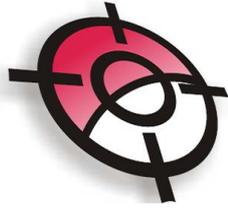
Vértice Inicial Vértice Final

Norte Inicial Norte Final

Este Inicial Este Final

Clique no botão Adicionar e escolha **Selecionar Pontos de Início e Fim no AutoCAD**.

No AutoCAD, clique sobre os pontos que delimitam o início e fim para cada confrontante em seguida forneça as informações da **Denominação do Imóvel** e localize o CNS:



Denominação Imóvel: Fazenda Coração

Tipo de Documento: Matrícula Número: 321

CNS: _____ Procurar CNS Código SNCR: _____

Observações: _____

Digite o nome do Município e faça a localização:

Busca de CNS

Município: São José dos _____ Somente cartório de Registros de Imóveis

Seq	CNS	Cartório	Comarca	Município

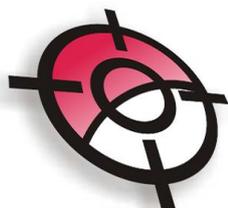
Depois de localizado o município, escolha o Cartório:

Busca de CNS

Município: São José dos Pinhais-PR Somente cartório de Registros de Imóveis

Seq	CNS	Nome do Cartório	Comarca	Município
1	07.997-0	1º OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	São José dos Pinhais-PR
2	08.030-9	2º OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS - 2ª CIRCUNSCRIÇÃO	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	São José dos Pinhais-PR

Clique no botão **Aplicar**:



Dados do Imóvel Confrontante		
Dados da linha de Confrontação		
<input type="button" value="Selecionar Pontos de Início e Fim no AutoCAD"/>	Vértice Inicial <input type="text" value="AQD-M-0288"/>	Vértice Final <input type="text" value="DNL-P-0001"/>
<input type="button" value="Selecionar Polilinha no AutoCAD"/>	Norte Inicial <input type="text" value="7068023.723"/>	Norte Final <input type="text" value="7067716.56"/>
<input type="button" value="Selecionar Área Ilha"/>	Este Inicial <input type="text" value="346058.773"/>	Este Final <input type="text" value="345731.573"/>
<input type="checkbox"/> NÃO CONFRONTA COM UM IMÓVEL		<input type="button" value="Copiar Confrontante Cadastrado"/>
Denominação Imóvel	<input type="text" value="Fazenda Coração"/>	
Tipo de Documento	<input type="text" value="Matrícula"/>	Número <input type="text" value="321"/>
CNS	<input type="text" value="07.997-0"/>	<input type="button" value="Procurar CNS"/> Código SNCR <input type="text" value=""/>
Observações	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Aplicar"/>		

Repita estes procedimentos até finalizar todas as confrontações do Imóvel:

Ao finalizar toda confrontação, na tela de Confrontantes Geral, será mostrada a mensagem:

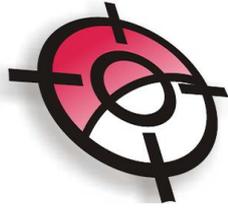
Dados dos Confrontantes	Confrontação Completa
<input type="button" value="Adicionar"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Apagar"/>	

3.5.2 Definição das Divisas Confrontantes:

A definição do tipo de divisa deverá ser feita na área do AutoCAD, para isto, divida a tela com o AutoCAD, clicando no ícone:



Escolha a opção **Divisas e Confrontantes** e posteriormente **Cadastro de Divisas**.



Divisas e Confrontantes

Divisas

- Cadastro de Divisas
- Realçar Divisas Cadastradas
- Retirar realce das Divisas

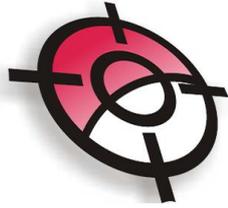
Confrontantes

- Desenhar Texto Confrontante
- Realçar Confrontantes Cadastrados
- Retirar realce dos Confrontantes

Vértices

Divisas e Confrontantes

Primeiramente clique no botão **Aplicar** e depois em **Criar por Início e Fim no Perímetro Geral**.



Cadastro de Divisas

Dados das Divisas

Realçar Divisa

Adicionar Editar Apagar Realçar Todas

Seq	Tipo	Descrição
-----	------	-----------

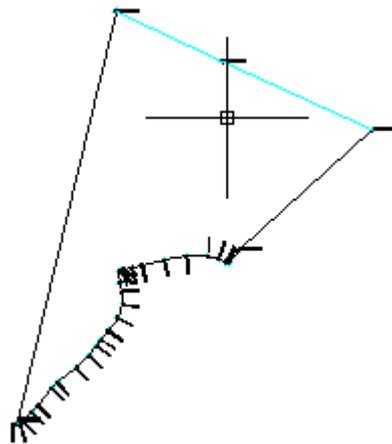
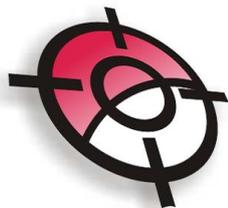
Realçar todas ao adicionar registro Cancelar

Criar Divisa por Polilinha

Criar por Início e Fim no Perímetro Geral

Tipo

Clique nos pontos inicial e final para cada divisa e defina o tipo de divisa:



Aplicar e Desenhar

Este procedimento deve ser repetido até que todo o perímetro esteja completo.

3.5.3 Áreas Perímetro Geral

Áreas
Confrontantes Geral
➔ Perímetro Geral

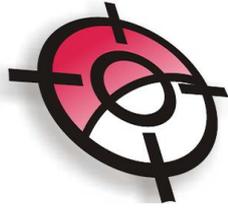
Perímetro Geral Área SGL = 289093.330m² Perímetro SGL = 2795.263m
Sentido=Horário Área UTM = 288967.919m² Perímetro UTM = 2794.668m

Localizar Divisas e Confrontantes

Analisar Área

Seq	Código Vértice	Coord. Norte	Coord. Este	Método Aplicado	Azimute SGL	Distância SGL	Tipo Divisa	Matrícula	CNS	Nome do Confrontante Descritivo	Longitude	RMS Long
1	AQO-M-0291	7068297.976	345474.163	PG1	117.0019	270.088	LA1	1234	07.997-0		52°33'01.91769"W	0.0001
2	AQO-M-0292	7068181.657	345717.854	PG1	116.4114	375.806	LA1	1234	07.997-0		52°32'53.16810"W	0.0001
3	AQO-M-0288	7068023.723	346098.773	PG1	227.4037	409.539	LA2	321	07.997-0		52°32'40.92523"W	48696.4
4	AQO-M-0289	7067748.252	345755.844	PG1	218.0600	39.927	LA2	321	07.997-0		52°32'51.98488"W	0.0001
5	DNL-P-0001	7067716.560	345731.573	PG1	294.2608	5.287	LN1	456	07.997-0		52°32'52.87521"W	0.0267
6	DNL-P-0002	7067718.690	345726.735	PG1	295.4948	19.330	LN1	456	07.997-0		52°32'53.04900"W	0.0009
7	DNL-P-0003	7067726.917	345709.247	PG1	287.0151	25.714	LN1	456	07.997-0		52°32'53.67697"W	0.0867
8	DNL-P-0004	7067734.188	345684.588	PG1	268.4807	48.419	LN1	456	07.997-0		52°32'54.56434"W	0.0418
9	DNL-P-0005	7067732.754	345636.200	PG1	260.4734	50.431	LN1	456	07.997-0		52°32'56.31244"W	0.0005
10	DNL-P-0006	7067724.254	345586.501	PG1	258.2154	52.502	LN1	456	07.997-0		52°32'58.11097"W	0.0003
11	DNL-P-0007	7067713.224	345535.182	PG1	255.3630	22.518	LN1	456	07.997-0		52°32'59.96911"W	0.0005
12	DNL-P-0008	7067707.396	345513.436	PG1	259.3151	21.968	LN1	456	07.997-0		52°33'00.75699"W	0.0214
13	DNL-P-0009	7067703.176	345491.882	PG1	253.2848	8.033	LN1	456	07.997-0		52°33'01.53723"W	0.0719
14	DNL-P-0010	7067700.803	345484.209	PG1	202.0910	3.884	LN1	456	07.997-0		52°33'01.81537"W	0.0005
15	DNL-P-0011	7067697.189	345482.788	PG1	179.4712	24.995	LN1	456	07.997-0		52°33'01.86826"W	0.0004
16	DNL-P-0012	7067672.202	345483.183	PG1	166.3237	21.616	LN1	456	07.997-0		52°33'01.86490"W	0.0005





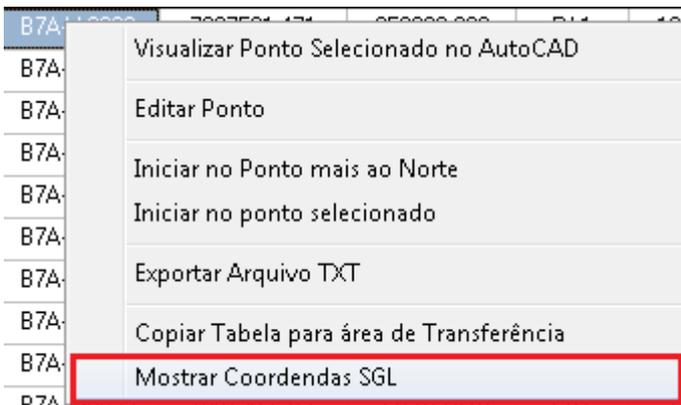
Também no Perímetro Geral serão apresentadas as áreas calculadas em SGL e UTM.

Perímetro Geral	Área SGL = 289086.982m ²	Perímetro SGL = 2795.251m
Sentido=Horário	Área UTM = 288967.919m ²	Perímetro UTM = 2794.668m
Localizar Divisas e Confrontantes	Analisar Área	

Para visualizar as coordenadas em SGL, clique com o botão direito do mouse sobre a célula, código Vértice, e escolha Visualizar coordenadas em SGL:

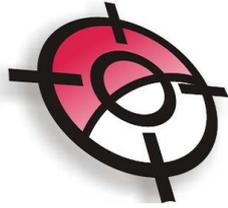
No desenho da planta permanece o cálculo da área em UTM, pois não há necessidade de apresentação da planta junto ao Incra.

É possível visualizar as coordenada em SGL ,



Lista de coordenas SGL			
Vértice:	B7A-V-0626	x=1626.329	n=2906.364 z=73.860
Vértice:	B7A-V-0627	x=1650.670	n=2900.390 z=73.827
Vértice:	B7A-V-0628	x=1670.387	n=2887.705 z=73.787
Vértice:	B7A-V-0629	x=1685.090	n=2870.835 z=73.651
Vértice:	B7A-V-0630	x=1704.499	n=2838.821 z=73.790
Vértice:	B7A-V-0631	x=1720.338	n=2825.768 z=73.862
Vértice:	B7A-V-0632	x=1748.280	n=2813.021 z=74.310
Vértice:	B7A-V-0633	x=1786.883	n=2800.827 z=74.675
Vértice:	B7A-V-0634	x=1830.444	n=2792.787 z=75.336
Vértice:	B7A-V-0635	x=1915.629	n=2786.928 z=76.984
Vértice:	B7A-V-0636	x=1976.444	n=2780.702 z=79.048
Vértice:	B7A-V-0637	x=2044.072	n=2776.661 z=82.938
Vértice:	B7A-V-0638	x=2067.860	n=2772.808 z=83.302
Vértice:	B7A-V-0639	x=2082.510	n=2767.851 z=84.370
Vértice:	B7A-V-0640	x=2094.916	n=2759.693 z=87.019
Vértice:	B7A-V-0641	x=2119.173	n=2740.914 z=86.449
Vértice:	B7A-V-0642	x=2135.455	n=2731.553 z=86.738
Vértice:	B7A-V-0643	x=2155.587	n=2724.963 z=87.654
Vértice:	B7A-V-0644	x=2208.702	n=2708.949 z=89.993





3.6 Sigef

 SIGEF

Geração dos arquivos ODS para cadastro no SIGEF

Matrícula/Transcrição		Gerado		
Matrícula 11111	<input type="button" value="Gerar"/>		<input type="button" value="Abrir"/>	C:\Projetos_Geo\

Clique no botão Gerar para que a planilha *.ods seja feita.

É recomendado instalar o Libre Office Calc para que a planilha possa ser visualizada.

Identificação do Serviço de Georreferenciamento	
Natureza do serviço:	Particular
Identificação do Detentor	
Tipo pessoa:	Física
Nome:	João da Silva
CPF:	. . . -
Identificação da Área	
Denominação:	Fazenda São Manuel
Situação:	Imóvel Registrado
Natureza da área:	Particular
Código do Imóvel(SNCR/INCRA):	000.000.000.000-0
Código do cartório (CNS):	07.997-0
Matrícula:	11111
Município(s):	Adicionar Municipio
Abadia de Goiás-GO	São José dos Pinhais-PR

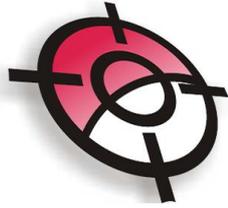


Tabela de Perímetro

Denominação:	Única
Parcela número:	001
Lado:	Externo

Sistema de referência
SIRGAS2000

Tipo de Coordenada: Geográfica Meridiano Central (°): -51 Hemisfério: Sul

Vértice	E/Long	Sigma long	N/Lat	Sigma lat	h	Sigma h	Método Posicionar
AQO-M-0291	52 33 01,918 W	0,00	26 29 50,619 S	0,00	743,12	0,00	PG1
AQO-M-0292	52 32 53,168 W	0,00	26 29 54,495 S	0,00	702,03	0,00	PG1
AQO-M-0288	52 32 40,925 W	48696,46	26 29 59,760 S	44433,64	697,41	55354,63	PG1
AQO-M-0289	52 32 51,985 W	0,00	26 30 08,592 S	0,00	661,16	0,00	PG1
DNL-P-0001	52 32 52,875 W	0,03	26 30 09,612 S	0,03	648,57	0,12	PG1
DNL-P-0002	52 32 53,049 W	0,00	26 30 09,541 S	0,00	643,13	0,00	PG1
DNL-P-0003	52 32 53,677 W	0,09	26 30 09,267 S	0,10	656,61	0,39	PG1

3.7 Propriedades com mais de uma matrícula

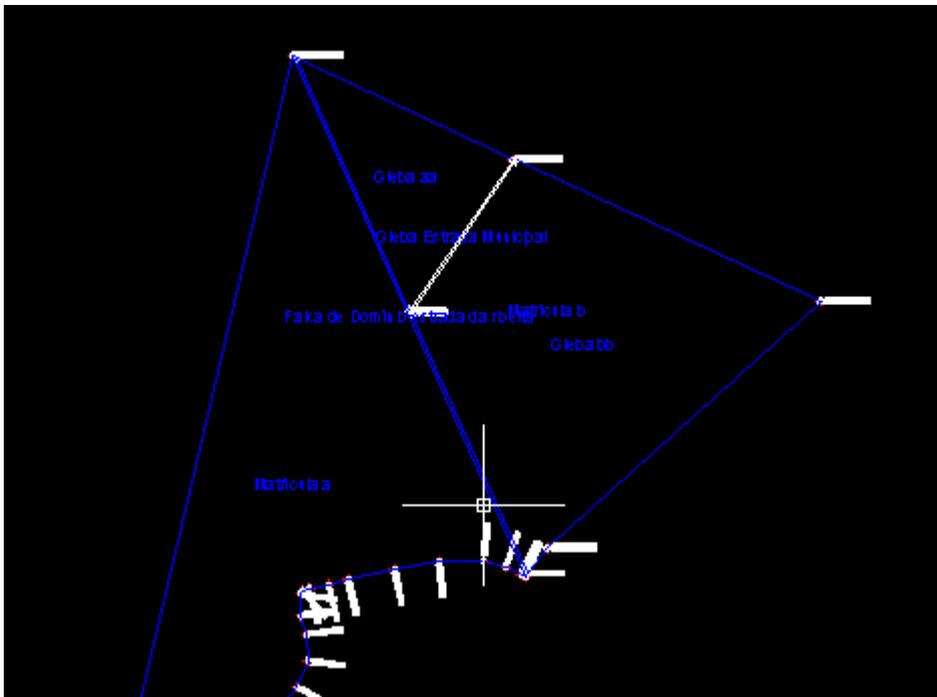
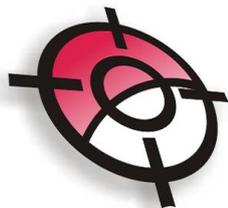
Para estas propriedades será necessário cadastrar primeiramente o perímetro geral, em seguida as matrículas e se necessário, as glebas, estradas.



Para o cadastro das áreas, repita os procedimentos descritos no item **3.5 Áreas** - Definir Perímetro Geral.

No AutoCAD:





No Sigef

Serão apresentadas as informações nas planilhas em função de cada matrícula cadastrada:

Geração dos arquivos ODS para cadastro no SIGEF

Gerar Todas as Planilhas SIGEF

Matrícula/Transcrição	Gerado	Arquivo
Matrícula a	Gerar	C:\Projetos_Geo\PROJETO MANFRANIMOVEL_PROJETO MANFRA\
Matrícula b	Gerar	C:\Projetos_Geo\PROJETO MANFRANIMOVEL_PROJETO MANFRA\

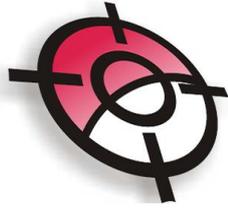
Organização de Pastas

Foram criadas mais alternativas de pastas para armazenamento de informações:

Projetos_Geo ▶

1-Arquivos_Literais ▶





- 1.0-Memoriais_Simplificados
- 1.1-Memoriais_Descritivos
- 1.2-Relatorio_Tecnico
- 1.3-Monografias_Vertices_Apoio
- 1.4-Planilha_Calculo_Area
- 1.5-Planilha_de_Dados_Cartograficos
- 1.6-Relatorios_Processamento_GNSS
- 1.7-Relatorios_Processamento_Topografia
- 1.8-Requerimento_Certificacao_Imovel_R...
- 1.9-Declaracao_Respeito_Limite
- 2.0-ART
- 2.1-CCIR
- 2.2-ITR
- 2.3-NOVA MATRICULA