

## IMPORTAÇÃO DADOS GPS

Na topografia, depois que foi feito o levantamento de dados no campo através do GPS, os dados são processados e são gerados relatórios com informações das coordenadas, cota, precisão, etc.

Para começar qualquer projeto, ou mesmo um processo de Georreferenciamento, Loteamento, ou outro trabalho, você precisa das informações desses relatórios, cujos levantamentos podem ser sido feitos em várias datas diferentes.

O MEMOCAD tem uma função que:

**Importa dados do GPS, em segundos, carregando-os para uma planilha Excel.**

PLANILHA_BASE														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Vértice	241030,786	Norte	Elevation (m)	SigmaZ (m)	Longitude	SigmaY (m)	Latitude	SigmaX (m)	Método	Limite	CNS_conf	Matricula_conf	Descritivo
2	PT1	241030,786	7645617,747	85,313	0,006		0,016		0,016	PG6				
3	PT2	241025,416	7645617,943	83,965	0,005		0,011		0,011	PG6				
4	PT3	241030,630	7645636,985	84,469	0,004		0,012		0,012	PG6				
5	PT4	241033,062	7645651,619	84,237	0,005		0,013		0,013	PG6				
6	PT5	241036,668	7645679,924	83,455	0,004		0,011		0,011	PG6				
7	PT6	241037,167	7645704,876	83,065	0,004		0,011		0,011	PG6				
8	PT7	241032,963	7645731,832	82,937	0,005		0,012		0,012	PG6				
9	PT8	241022,205	7645790,445	81,352	0,004		0,012		0,012	PG6				
10	PT9	241022,307	7645797,724	81,457	0,004		0,013		0,013	PG6				

Acabou aquele cansativo copiar e colar, e ainda com risco de cometer erros.

Fácil!

Nesse exemplo IMPORTAÇÃO DE DADOS GPS GNSS SOUTH RTK Modelo: S86-T BD 970 INSIDE

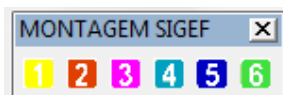
O MEMOCAD tem um módulo de GEORREFERENCIAMENTO voltado para a 3ª. Edição da Norma Técnica, que faz todos os relatórios e planta do imóvel.

Faz o cálculo de área com base nas coordenadas referenciadas ao sistema Geodésico Local (SGL) de acordo com Norma técnica da 3ª edição e é a mesma área que o SIGEF calcula.

O Sistema Geodésico Local (SGL) é um sistema cartesiano composto de três eixos mutuamente ortogonais (e, n, u), onde o eixo “n” aponta em direção ao norte geodésico, o eixo “e” aponta para a direção leste e é perpendicular ao eixo “n”, ambos contidos no plano topográfico, e o eixo “u” coincide com a normal ao elipsoide que passa pelo vértice escolhido como a origem do sistema.

O MEMOCAD apresenta essas informações na planta do imóvel, numa tabela.

Vamos fazer vários vídeos mostrando todas as etapas da montagem de um processo de georreferenciamento de imóveis rurais.



Barra Montagem SIGEF

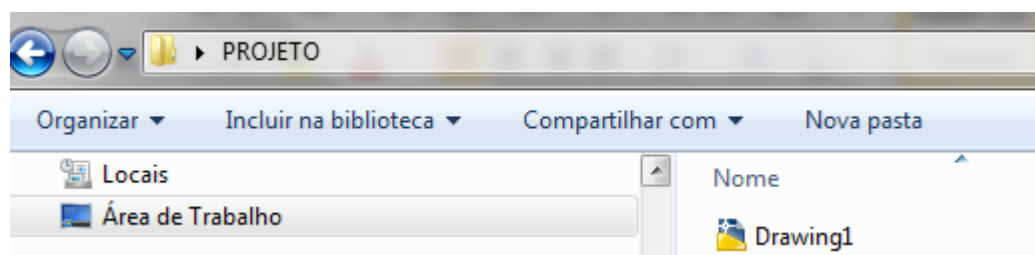
## FUNÇÕES BARRA MONTAGEM SIGEF

- Botão 1 – Importação Dados
- Botão 2 – Desenhar Pontos
- Botão 3 – Organizar Pontos
- Botão 4 – Verificar Erros
- Botão 5 – Montagem 3º Edição completa
- Botão 6 – Gravar no Servidor

## IMPORTAÇÃO DE DADOS GPS

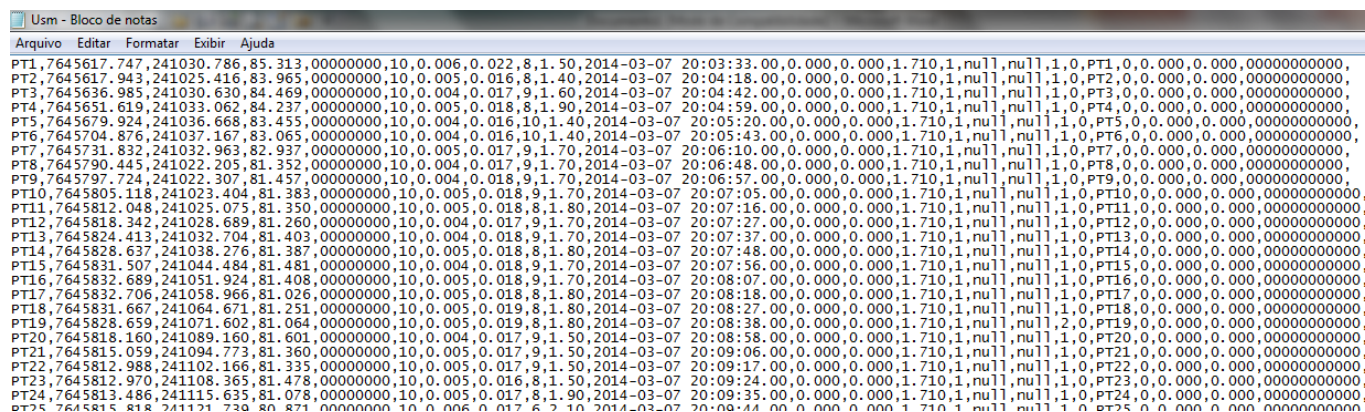
### INÍCIO:

1. Criar uma pasta PROJETO na área de trabalho.
2. Cria um arquivo NOVO do AUTOCAD na pasta PROJETO.



## GPS GNSS SOUTH RTK

Abre o arquivo.DAT no bloco de Notas:



Copia o arquivo (CTRL A) (CTRL C) e cola na planilha EXCEL (CTRL V).

PASTA1.XLS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	PT1,7645617.747,241030.786,85.313,00000000,10,0.006,0.022,8,1.50,2014-03-07 20:03:33.00,0.000,0.000,1.710,1,null,null,1,0,PT1,0,0.000,0.000,000000000000,															
2	PT2,7645617.943,241025.416,83.965,00000000,10,0.005,0.016,8,1.40,2014-03-07 20:04:18.00,0.000,0.000,1.710,1,null,null,1,0,PT2,0,0.000,0.000,000000000000,															
3	PT3,7645636.985,241030.630,84.469,00000000,10,0.004,0.017,9,1.60,2014-03-07 20:04:42.00,0.000,0.000,1.710,1,null,null,1,0,PT3,0,0.000,0.000,000000000000,															
4	PT4,7645651.619,241033.062,84.237,00000000,10,0.005,0.018,8,1.90,2014-03-07 20:04:59.00,0.000,0.000,1.710,1,null,null,1,0,PT4,0,0.000,0.000,000000000000,															
5	PT5,7645679.924,241036.668,83.455,00000000,10,0.004,0.016,10,1.40,2014-03-07 20:05:20.00,0.000,0.000,1.710,1,null,null,1,0,PT5,0,0.000,0.000,000000000000,															
6	PT6,7645704.876,241037.167,83.065,00000000,10,0.004,0.016,10,1.40,2014-03-07 20:05:43.00,0.000,0.000,1.710,1,null,null,1,0,PT6,0,0.000,0.000,000000000000,															
7	PT7,7645731.832,241032.963,82.937,00000000,10,0.005,0.017,9,1.70,2014-03-07 20:06:10.00,0.000,0.000,1.710,1,null,null,1,0,PT7,0,0.000,0.000,000000000000,															
8	PT8,7645790.445,241022.205,81.352,00000000,10,0.004,0.017,9,1.70,2014-03-07 20:06:48.00,0.000,0.000,1.710,1,null,null,1,0,PT8,0,0.000,0.000,000000000000,															
9	PT9,7645797.724,241022.307,81.457,00000000,10,0.004,0.018,9,1.70,2014-03-07 20:06:57.00,0.000,0.000,1.710,1,null,null,1,0,PT9,0,0.000,0.000,000000000000,															
10	PT10,7645805.118,241023.404,81.383,00000000,10,0.005,0.018,9,1.70,2014-03-07 20:07:05.00,0.000,0.000,1.710,1,null,null,1,0,PT10,0,0.000,0.000,000000000000,															
11	PT11,7645812.048,241025.075,81.350,00000000,10,0.005,0.018,8,1.80,2014-03-07 20:07:16.00,0.000,0.000,1.710,1,null,null,1,0,PT11,0,0.000,0.000,000000000000,															
12	PT12,7645818.342,241028.689,81.260,00000000,10,0.004,0.017,9,1.70,2014-03-07 20:07:27.00,0.000,0.000,1.710,1,null,null,1,0,PT12,0,0.000,0.000,000000000000,															

### IMPORTACAO DADOS GPS GNSS South RTK

- Colocar o arquivo do PASTA1.XLS dentro da pasta de TRABALHO.
- Pressionar o botão Importar dados.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Vértice	241030,786	Norte	Elevation (m)	SigmaZ (m)	Longitude	SigmaY (m)	Latitude	SigmaX (m)	Método	Limite	CNS_conf	Matricula_conf	Descritivo
2	PT1	241030,786	7645617,747	85,313	0,006		0,016		0,016	PG6				
3	PT2	241025,416	7645617,943	83,965	0,005		0,011		0,011	PG6				
4	PT3	241030,630	7645636,985	84,469	0,004		0,012		0,012	PG6				
5	PT4	241033,062	7645651,619	84,237	0,005		0,013		0,013	PG6				
6	PT5	241036,668	7645679,924	83,455	0,004		0,011		0,011	PG6				
7	PT6	241037,167	7645704,876	83,065	0,004		0,011		0,011	PG6				
8	PT7	241032,963	7645731,832	82,937	0,005		0,012		0,012	PG6				
9	PT8	241022,205	7645790,445	81,352	0,004		0,012		0,012	PG6				
10	PT9	241022,307	7645797,724	81,457	0,004		0,013		0,013	PG6				