



Software avançado de processamento de dados de campo, com todas as ferramentas exigidas para processar GPS, Glonass, Galileo e Beidou.

Principais ferramentas:

- Importação de arquivos no formato UBX e RINEX, processamento de dados GNSS estático, stop and go, cinemático e RTK.
- Processamento L1/L2/L5 das constelações GPS, GLONASS, Galileo e Beidou.
- Gerenciador de Obras.
- Sistema de coordenadas pré-definidas, tais como: Sirgas, WGS84, SAD69 e Corrego Alegre.
- Visualização de coordenadas nos formatos UTM, Geodésicas e cartesianas.
- Mapa gráfico com legenda com visualização de nome dos seguintes atributos: nome, ponto, linha base e legenda.
- Visualização de vetores com Sigmas e soluções.
- Exportação de dados nos formatos: Google Earth, DXF, CSV e texto customizável.
- Geração de relatórios de processamento.



Visualização de coordenadas em diversos formatos (UTM, Geodésica e Cartesiana)

Guandalini GTOPO - Versão 1.1.0.26 - C:\Users\GeoSurvey\GEO SURVEY_NOTE\Desktop\teste Adriane.gto

Arquivo Ferramentas Ajuda

Processamento | Vista Gráfica | Sobre

Sistema de Coordenadas: SIRGAS 2000 / UTM zone 22S

Visualizar Coordenadas: UTM Geodésicas Cartesiana

Aplicar diferença da Separação Geoidal nos pontos de GPS usando MAPGEO

Recortar arquivo da base e deixar somente intervalo do móvel

Máscara de Elevação dos Satélites: 5

Opções avançadas de Processamento

Filtro de Processamento: Para frente

Revelar configurações de Processamento

Processar Rastros Agrupados Individualmente

Processar Linhas Bases

Id	Arquivo	Tipo	Status	Nome	Alt Antena	Latitude (dec)	Longitude (dec)	Nota	Este	Alt Elip	Cart X	Cart Y	Cart Z	Descrição	Geoid
1	rastr_202008011143.obo	Base	CONTROLE	BASE	1.430	-29.5914306124583	-51.1974037253694	6726468.895	480803.344	33.410	3478342.176	-4325783.753	-3131088.732		
2	rastr_202008011205.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 2	2.000	-29.5914743114841	-51.1974154903671	6726464.937	480802.211	52.245	3478351.416	-4325797.063	-3131102.462		
3	rastr_202008011227.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 3	2.000	-29.5907348336875	-51.1974840645756	6726546.862	480875.431	32.442	3478360.812	-4325819.350	-3131021.405		
4	rastr_202008011258.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 4	2.000	-29.59045649957453	-51.1975103166342	6726577.697	480872.836	33.111	3478368.741	-4325833.270	-3130994.907		
5	rastr_202008011316.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 5	2.000	-29.5910854290597	-51.1966465069127	6726508.153	480956.607	74.825	3478435.117	-4325782.269	-3131076.128		
6	rastr_202008011334.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 6	2.000	-29.5922980681892	-51.1966952879887	6726373.762	480951.724	42.873	3478372.125	-4325712.093	-3131177.234		
7	rastr_202008011354.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 7	2.000	-29.5915747874036	-51.1970895569019	6726453.726	480836.322	22.804	3478296.152	-4325801.626	-3131097.623		
8	rastr_202008011403.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 8	2.000	-29.5921745922773	-51.1966402339592	6726387.143	480763.739	33.148	3478224.522	-4325820.600	-3131160.530		
9	rastr_202008011411.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 9	2.000	-29.5923885447345	-51.1988814704553	6726363.397	480740.419	29.853	3478197.175	-4325831.885	-3131179.525		
10	rastr_202008011423.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 10	2.000	-29.592808826363	-51.1985218209239	6726317.708	480736.989	68.093	3478200.823	-4325842.660	-3131238.148		
11	rastr_202008011430.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 11	2.000	-29.5926869192968	-51.1981456328934	6726330.458	480811.733	46.107	3478251.353	-4325785.501	-3131216.312		
12	rastr_202008011505.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 12	2.000	-29.5909672817063	-51.1978781880769	6726521.042	480837.925	22.329	3478318.380	-4325826.528	-3131038.113		
13	rastr_202008011523.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 13	2.000	-29.59252720514	-51.1988876275644	6726348.032	480738.849	45.595	3478200.532	-4325837.011	-3131200.664		
14	rastr_202008011910.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 14	2.000	-29.5915061753001	-51.1978322336343	6726461.338	480841.860	18.787	3478300.628	-4325796.330	-3131089.011		
15	rastr_202008011926.obo	Móvel	NAVEGADO	PONTO 15	2.000	-29.5915046319561	-51.197775153656	6726461.519	480847.387	-7.078	3478290.896	-4325777.403	-3131076.089		

Exportar Arquivo KML (Google Earth) | Desenhar Pontos no AutoCAD | Exportar DWF | Exportar CSV para ReachView | Exportar Shapefile | Exportar Arquivo de Coordenadas | Relatório de Processamento

Licença: 0128

Visualização de pontos em tela gráfica

Guandalini GTOPO - Versão 1.1.0.26 - C:\Users\GeoSurvey\GEO SURVEY_NOTE\Desktop\teste Adriane.gto

Arquivo Ferramentas Ajuda

Processamento | Vista Gráfica | Sobre

Visualizar: NOME PONTO LINHA BASE CINEMÁTICO LEGENDA

LEGENDA

- △ CONTROLE
- CALCULADO
- NAVEGADO
- ~ CINEMÁTICO

21.1m

Licença: 0128

Visualização de vetores com Sigmas e soluções.

GUANDALINI GTOPO - Versão 1.1.0.26

Arquivo Ferramentas Ajuda

Processamento | Vista Gráfica | Sobre

Sistema de Coordenadas: SIRGAS 2000 / UTM zone 22S

Visualizar Coordenadas: UTM Geográficas Cartesianas

Aplicar diferença da Separação Geoidal nos pontos de GPS usando MAPGED

Recortar arquivo da base e deixar somente intervalo do móvel

Máscara de Elevação dos Satélites: 15

Filtro de Processamento: Para frente

Resetar configurações de Processamento

Processar Linhas Base

Processar Rastros Agrupados Individualmente

Id	Arquivo	Tipo	Status	Nome	Alt Antena	Norte	Este	Alt Elip	Descrição	Geoid	Altitude Geoid	DP N	DP E	DP U	Início	Fin	Temp
1	rastr_202000011143.obs	Base	CONTROLE	BASE	1.490	6725468.895	480893.344	33.410		---	33.410	0.0000	0.0000	0.0000	01/09/2020 11:50:08	01/09/2020 17:12:35	05:23
2	rastr_202000011205.obs	Desligado	FvD	PONTO 1	2.000	6725468.092	480896.573	35.649		---	35.649	0.0006	0.0007	0.0027	01/09/2020 12:06:18	01/09/2020 12:07:23	00:01
3	rastr_202000011227.obs	Desligado	FvD	PONTO 2	2.000	6725546.255	480875.631	34.949		---	34.949	0.0007	0.0007	0.0023	01/09/2020 12:27:58	01/09/2020 12:48:46	00:20
4	rastr_202000011258.obs	Desligado	FvD	PONTO 3	2.000	6725573.782	480871.710	30.292		---	30.292	0.0003	0.0003	0.0007	01/09/2020 12:59:15	01/09/2020 13:04:46	00:05
5	rastr_202000011316.obs	Móvel	FLUTUANTE	PONTO 4	2.000	6725511.005	480870.874	64.036		---	64.036	0.0175	0.0528	0.0383	01/09/2020 13:16:55	01/09/2020 13:24:25	00:07
6	rastr_202000011334.obs	Móvel	FLUTUANTE	PONTO 5	2.000	6725375.534	480954.803	44.400		---	44.400	0.0076	0.0367	0.0193	01/09/2020 13:34:45	01/09/2020 13:43:35	00:08
7	rastr_202000011354.obs	Móvel	FLUTUANTE	PONTO 6	2.000	6726454.792	480835.961	29.265		---	29.265	0.0087	0.0240	0.0182	01/09/2020 13:55:07	01/09/2020 14:00:45	00:05
8	rastr_202000011403.obs	Desligado	FvD	PONTO 7	2.000	6726390.782	480766.636	36.053		---	36.053	0.0003	0.0002	0.0006	01/09/2020 14:03:49	01/09/2020 14:06:51	00:05
9	rastr_202000011411.obs	Desligado	FvD	PONTO 8	2.000	6726366.799	480740.594	42.720		---	42.720	0.0005	0.0003	0.0011	01/09/2020 14:11:33	01/09/2020 14:18:15	00:06
10	rastr_202000011423.obs	Móvel	FLUTUANTE	PONTO 9	2.000	6726310.629	480732.628	61.484		---	61.484	0.0185	0.0356	0.0345	01/09/2020 14:23:20	01/09/2020 14:28:49	00:05
11	rastr_202000011430.obs	Móvel	FLUTUANTE	PONTO 10	2.000	6726333.456	480811.146	49.424		---	49.424	0.0262	0.0523	0.0467	01/09/2020 14:31:14	01/09/2020 14:36:15	00:05
12	rastr_202000011505.obs	Móvel	FLUTUANTE	PONTO 11	2.000	6726526.729	480834.970	38.476		---	38.476	0.0138	0.0316	0.0264	01/09/2020 15:05:35	01/09/2020 15:10:40	00:05
13	rastr_202000011523.obs	Desligado	FvD	PONTO 12	2.000	6726348.687	480741.197	46.939		---	46.939	0.0002	0.0003	0.0007	01/09/2020 15:23:56	01/09/2020 16:04:38	00:40
14	rastr_202000011910.obs	Móvel	AUTONOMO	PONTO 13	2.000	6726547.756	480845.023	26.238		---	26.238	1.9221	1.5990	4.5983	01/09/2020 19:10:32	01/09/2020 19:20:31	00:09
15	rastr_202000011926.obs	Móvel	AUTONOMO	PONTO 14	2.000	6726465.290	480895.475	25.625		---	25.625	1.9258	1.6439	4.9519	01/09/2020 19:26:47	01/09/2020 19:31:20	00:04

Exportar Arquivo KML (Google Earth) | Desenhos Pontos no AutoCAD | Exportar DWF | Exportar CSV para ReshView | Exportar Shapefile | Exportar Arquivo de Coordenadas | Relatório de Processamento

Licença: 0128

Exportação de dados com informações customizadas.

GUANDALINI GTOPO - Versão 1.1.0.26

Arquivo Ferramentas Ajuda

Processamento | Vista Gráfica | Sobre

Sistema de Coordenadas: SIRGAS 2000 / UTM zone 22S

Visualizar Coordenadas: UTM Geográficas Cartesianas

Aplicar diferença da Separação Geoidal nos pontos de GPS usando MAPGED

Recortar arquivo da base e deixar somente intervalo do móvel

Máscara de Elevação dos Satélites: 15

Filtro de Processamento: Para frente

Resetar configurações de Processamento

Processar Linhas Base

Processar Rastros Agrupados Individualmente

Exportar Arquivo TXT

Delimitador: Tab Ponto e vírgula Vírgula Outro Espaço

Campos a Exportar:

Selecionados: Nome, Este, Norte, Altitude Geoidal, Descrição, DP E, DP N, DP U

Disponíveis: Altitude Elipsoidal, Altura Antena, Arquivo, Cartográfica X, Cartográfica Y, Cartográfica Z, Fin, Geoid, ID, Início, Latitude, Longitude, Status, Tempo

Exportar Sistema de Coordenadas

Exportar Cabeçalho

Exportar Pontos Crenométricos

Exportar

Cancelar

Id	Arquivo	Tipo	Status	Nome	Alt Antena	Norte	Este	Alt Elip	Descrição	Geoid	Altitude Geoid	DP N	DP E	DP U	Início	Fin	Temp
1	rastr_202000011143.obs	Base	CONTROLE	BASE	1.490	6725468.895	480893.344	33.410		---	33.410	0.0000	0.0000	0.0000	01/09/2020 11:50:08	01/09/2020 17:12:35	05:23
2	rastr_202000011205.obs	Desligado	FvD	PONTO 1	2.000	6725468.092	480896.573	35.649		---	35.649	0.0006	0.0007	0.0027	01/09/2020 12:06:18	01/09/2020 12:07:23	00:01
3	rastr_202000011227.obs	Desligado	FvD	PONTO 2	2.000	6725546.255	480875.631	34.949		---	34.949	0.0007	0.0007	0.0023	01/09/2020 12:27:58	01/09/2020 12:48:46	00:20
4	rastr_202000011258.obs	Desligado	FvD	PONTO 3	2.000	6725573.782	480871.710	30.292		---	30.292	0.0003	0.0003	0.0007	01/09/2020 12:59:15	01/09/2020 13:04:46	00:05
5	rastr_202000011316.obs	Móvel	FLUTUANTE	PONTO 4	2.000	6725511.005	480870.874	64.036		---	64.036	0.0175	0.0528	0.0383	01/09/2020 13:16:55	01/09/2020 13:24:25	00:07
6	rastr_202000011334.obs	Móvel	FLUTUANTE	PONTO 5	2.000	6725375.534	480954.803	44.400		---	44.400	0.0076	0.0367	0.0193	01/09/2020 13:34:45	01/09/2020 13:43:35	00:08
7	rastr_202000011354.obs	Móvel	FLUTUANTE	PONTO 6	2.000	6726454.792	480835.961	29.265		---	29.265	0.0087	0.0240	0.0182	01/09/2020 13:55:07	01/09/2020 14:00:45	00:05
8	rastr_202000011403.obs	Desligado	FvD	PONTO 7	2.000	6726390.782	480766.636	36.053		---	36.053	0.0003	0.0002	0.0006	01/09/2020 14:03:49	01/09/2020 14:06:51	00:05
9	rastr_202000011411.obs	Desligado	FvD	PONTO 8	2.000	6726366.799	480740.594	42.720		---	42.720	0.0005	0.0003	0.0011	01/09/2020 14:11:33	01/09/2020 14:18:15	00:06
10	rastr_202000011423.obs	Móvel	FLUTUANTE	PONTO 9	2.000	6726310.629	480732.628	61.484		---	61.484	0.0185	0.0356	0.0345	01/09/2020 14:23:20	01/09/2020 14:28:49	00:05
11	rastr_202000011430.obs	Móvel	FLUTUANTE	PONTO 10	2.000	6726333.456	480811.146	49.424		---	49.424	0.0262	0.0523	0.0467	01/09/2020 14:31:14	01/09/2020 14:36:15	00:05
12	rastr_202000011505.obs	Móvel	FLUTUANTE	PONTO 11	2.000	6726526.729	480834.970	38.476		---	38.476	0.0138	0.0316	0.0264	01/09/2020 15:05:35	01/09/2020 15:10:40	00:05
13	rastr_202000011523.obs	Desligado	FvD	PONTO 12	2.000	6726348.687	480741.197	46.939		---	46.939	0.0002	0.0003	0.0007	01/09/2020 15:23:56	01/09/2020 16:04:38	00:40
14	rastr_202000011910.obs	Móvel	AUTONOMO	PONTO 13	2.000	6726547.756	480845.023	26.238		---	26.238	1.9221	1.5990	4.5983	01/09/2020 19:10:32	01/09/2020 19:20:31	00:09
15	rastr_202000011926.obs	Móvel	AUTONOMO	PONTO 14	2.000	6726465.290	480895.475	25.625		---	25.625	1.9258	1.6439	4.9519	01/09/2020 19:26:47	01/09/2020 19:31:20	00:04

Exportar Arquivo KML (Google Earth) | Desenhos Pontos no AutoCAD | Exportar DWF | Exportar CSV para ReshView | Exportar Shapefile | Exportar Arquivo de Coordenadas | Relatório de Processamento

Licença: 0128

GUANDALINI

 **GTOPO**

Guandalini Posicionamento
Avenida Paulo VI, 2140 - Sumaré
São Paulo/SP
Tel.: (11) 3803-7070