

Tablet Samsung Galaxy Te x Microboard : Notebooks / x IBGE :: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

www.ibge.gov.br/home/

Aplicativos Diretoria de Assunto... AZUL - Linhas Aérea... Entrar T Curso Treinamento I... T Training Live - Cur... Pós-Graduação PP... AssinePanini.com.br... UOL - O melhor con...

BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística ENGLISH + ESPAÑOL A- A+

ACESSO À INFORMAÇÃO + LINKS + FALE CONOSCO + MAPA DO SITE

Google Pesquisa Personalizada Pesquisar

Indicadores **População** **Economia** **Geociências** **Canais** **Download** **Pesquisas** **Sala de Imprensa**

Calendários

- Indicadores
- Pesquisas Estruturais
- Censo 2010
- Geociências

Canais

- Banco de Dados
- Canais temáticos
- Produtos e Serviços
- Conteúdo Histórico
- Projetos e Entidades
- IBGE Interativo
- Artigos e Apresentações
- Eventos

Acesso à Informação

Transparência Pública

IBGE divulga taxa de desocupação de junho em quatro regiões metropolitanas

O IBGE divulga, hoje (24 de julho de 2014), os resultados da Pesquisa Mensal de Emprego (PME), referentes... 24/07/2014

25/07/2014 Calendário de divulgação - 28 de julho a 1 de agosto

22/07/2014 IPCA-15 de julho fica em 0,17%

17/07/2014 Receita dos serviços cresce 6,6% em maio

16/07/2014 Em maio, vendas no varejo variam 0,5%

notícias anteriores RSS

Destaques

- Notas informativas sobre a divulgação da PME
- Tabelas de resultados 2012 da PIA, PAIC e PAC
- IPCA e INPC - São Paulo - Taxa de Água e Esgoto
- SNIPC - Notas Técnicas
- Divulgação da PNAD Contínua

Projeção da população brasileira

202 905 999

Às 09:19:44 de 28/07/2014 (+) saiba mais

Últimos Resultados

PMC	4,8%
Mai/2014 (comércio varejista)	
PIMES	-0,7%
Mai/2014 (Pessoal ocupado assalariado)	
IPCA	0,40%
Jun/2014	
INPC	0,26%
Jun/2014	

Indicadores

IPCA INPC PME PMC PIB SINAPI PIM IPP PMS

PMC (+) ver pesquisa

Variação (%) do Volume de vendas do comércio varejista em relação a igual mês do ano anterior

9
6
3
0
-3

Dez Jan Feb Mar Abr Mai

LOJA

visite a nossa loja virtual

- Perfil dos municípios brasileiros 2013 - Assistência Social
- Perfil dos municípios brasileiros 2013

Dê sua opinião sobre o portal IBGE

BRASIL EM SÍNTESE

f t YouTube

PT 09:19 28/07/2014



BRASIL

Acesso à informação

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

ENGLISH



Indicadores	População	Economia	Geociências
Área Territorial Oficial Cartografia Mapeamento Topográfico Mapeamento das Unidades Territoriais Mapeamento Geográfico Publicações	Geodésia Posicionamento por Ponto Preciso (PPP) Sistema Geodésico Brasileiro (SGB) Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo dos Sistemas GNSS (RBMC) Rede Maregráfica Permanente para Geodésia (RMPG) Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS) Projeto Mudança do Referencial Geodésico (PMRG) Documentação • Especificações e Normas • Homologação de Marcos	Geografia Divisão Regional Áreas Especiais • Faixa de Fronteira • Zona Costeira Atlas Regiões de Influência das Cidades Redes e Fluxos do Território • Ligações Aéreas 2010 • Gestão do Território 2010	

Tablet Samsung Galaxy T8 x Microboard : Notebooks / x IBGE :: Instituto Brasileiro x ftp://geoftp.ibge.gov.br/P x

www.ibge.gov.br/home/geociencias/geodesia/rbmc/rbmc_est.php

Aplicativos Diretoria de Assunto... AZUL - Linhas Aérea... Entrar Curso Treinamento I... Training Live - Cur... Pós-Graduação PP... AssinePanini.com.br... UOL - O melhor con...

Indicadores População Economia **Geociências** Canais Download Pesquisas Sala de Imprensa

Geodésia

Introdução

SGB

- Introdução
- Rede Planimétrica
- Rede Altimétrica
- Rede Gravimétrica
- Redes Estaduais GPS
- Banco de Dados
- Modelo Geoidal

PPP

- Introdução

RBMC

- Introdução
- Estações**
- Informações
- Download
- RBMC-IP
- PPP em tempo real
- Análise dos dados
- Cadastro e Renovação

RMPG

- Introdução
- Estações
- Download

SIRGAS

- Centro de Análise SIRGAS
- Centro de Processamento
- Resultados

Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo dos Sistemas GNSS - RBMC

Estações estabelecidas (coordenadas aproximadas)

Estações operantes Estações em estado de advertência Estações inoperantes (sem dados há mais de 6 dias)

Aplicar zoom para visualizar melhor a situação das estações nas seguintes cidades: Fortaleza, Montes Claros, Rio de Janeiro, Salvador e Uberlândia

Cartograma

- Localização das Estações (em PDF)
- Localização das Estações (em PNG)

Visualização Google Earth

- Estações da RBMC (arquivo KMZ)



Mapa Satélite

Rio Paraná

www.ibge.gov.br/home/geociencias/download/tela_inicial.php?tipo=8

PT 09:25 28/07/2014

GNSS Solutions - [Vista de Levantamento.map - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros]

Ficheiro Editar Ver Tabela Projecto Ferramentas Janela Ajuda

Projecto
Importar

- Transferir Dados Puros do Z-Max ou ProMark3 (F3)
- Importar dados brutos de ficheiros ou dispositivos ProMark/ProFlex (F4)
- Transferência da Internet
- Transferir Posições de Dispositivo Exter...

Processo
Ajuste
Exportar
Carta
Utilitários

BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S

7500000.00
7000000.00
-2000000.00 0.00 2000000.00

1000000 m

Vista de Le... Vista de Hor...

Livro de Trabalho.tbl - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros

	Nome	Local	Hora_Inicio	Int_Tempo	Amostra	Dinâmico	Tipo_Antena	Altura_Antena	Tipo_Altura
✓									

Ficheiros \ Ocupações \ Pontos \ Posições de Controlo \ Vectores \ Vectores Repetidos \ Fecho de Circuitos \ Ligação de Controlo \ Análise de Ajuste /

A copiar o ficheiro "G0051A13.330" na pasta local ...
A abrir projecto de levantamento de terreno "Projeto_Vanderlei"... Ok

Pronto

PT 10:20 28/07/2014

GNSS Solutions - [Vista de Levantamento.map - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros]

Ficheiro Editar Ver Carta Projecto Ferramentas Janela Ajuda

Projecto
Importar
Importar dados brutos de ficheiros ou dispositivos ProMark/ProFlex (F4)
Transferência da Internet
Transferir Posições de Dispositivo Externo
Importar Dados Geo de Ficheiros
Processo
Ajuste
Exportar
Carta
Utilitários

7500000.00
7480000.00
7460000.00
150000.00 200000.00 250000.00 300000.00 350000.00 400000.00
50000 m
Vista de Lev... Vista de Hor...

BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S
ROSA
rosa3291.13o
ivin2base
G0051B13.329

Livro de Trabalho.tbl - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros

	Nome	Local	Hora_Início	Int_Tempo	Amostra	Dinâmico	Tipo_Antena	Altura_Antena	Tipo_Altura
1	rosa3291.13o	ROSA	24 novembro 2013 22:00:00.00	23:59:45.00	15.00	☐	TRM55971.00	0.008	Vertical
2	G0051B13.329	ivin2base	25 novembro 2013 16:00:00.00	Hora do primeiro registo	1.00	☐	ASH111661	2.400	Vertical

Ficheiros / Ocupações / Pontos / Posições de Controlo / Vectors / Vectors Repetidos / Fecho de Circuitos / Ligação de Controlo / Análise de Ajuste /

A Importar o Ficheiro "G0051B13.329"... Ok
A actualizar o cenário de pós-processamento... Ok

1/984802

Pronto

PT 11:11 28/07/2014

GNSS Solutions - [Vista de Levantamento.map - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros]

Ficheiro Editar Ver Carta Projecto Ferramentas Janela Ajuda

Projecto
Importar
Processo
Definir Pontos de Controlo
Detecção de erros graves
Processar todas as Baselines (F5)
Processar as Baselines Não Processadas (F6)
Ajuste
Exportar
Carta
Utilitários

BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S

7500000.00
7480000.00
7460000.00
150000.00 200000.00 250000.00 300000.00 350000.00 400000.00
50000 m

rosa3291.13o
ivm2base
G0051B13.329

Vista de Lev... Vista de Hor...

Livro de Trabalho.tbl - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros

	Nome	Local	Hora_Inicio	Int_Tempo	Amostra	Dinâmico	Tipo_Antena	Altura_Antena	Tipo_Altura
1	rosa3291.13o	ROSA	24 novembro 2013 22:00:00.00	23:59:45.00	15.00	☐	TRM55971.00	0.008	Vertical
2	G0051B13.329	ivm2base	25 novembro 2013 16:19:50.00	02:22:10.00	1.00	☐	ASH111661	2.400	Vertical

Ficheiros / Ocupações / Pontos / Posições de Controlo / Vectores / Vectores Repetidos / Fecho de Circuitos / Ligação de Controlo / Análise de Ajuste

A Importar o Ficheiro "G0051B13.329"... Ok
A actualizar o cenário de pós-processamento... Ok

1/984802

Pronto

PT 11:11 28/07/2014

GNSS Solutions - [Vista de Levantamento.map - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros]

Ficheiro Editar Ver Carta Projecto Ferramentas Janela Ajuda

Projecto
Importar
Processo
Definir Pontos de Controlo
Detecção de erros graves
Processar todas as Baselines (F5)
Processar as Baselines Não Processadas (F6)
Ajuste
Exportar
Carta
Utilitários

BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S

7500000.00
7480000.00
7460000.00
150000.00 200000.00 250000.00 300000.00 350000.00 400000.00
50000 m

ROSA
rosa3291.13o
ivin2base
G0051B13.329

Vista de Lev... Vista de Hor...

Livro de Trabalho.tbl - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros

	Nome	Local	Hora_Inicio	Int_Tempo	Amostra	Dinâmico	Tipo_Antena	Altura_Antena	Tipo_Altura
1	rosa3291.13o	ROSA	24 novembro 2013 22:00:00.00	23:59:45.00	15.00	☐	TRM55971.00	0.008	Vertical
2	G0051B13.329	ivin2base	25 novembro 2013 16:19:50.00	02:22:10.00	1.00	☐	ASH111661	2.400	Vertical

Ficheiros / Ocupações / Pontos / Posições de Controlo / Vectors / Vectors Repetidos / Fecho de Circuitos / Ligação de Controlo / Análise de Ajuste /

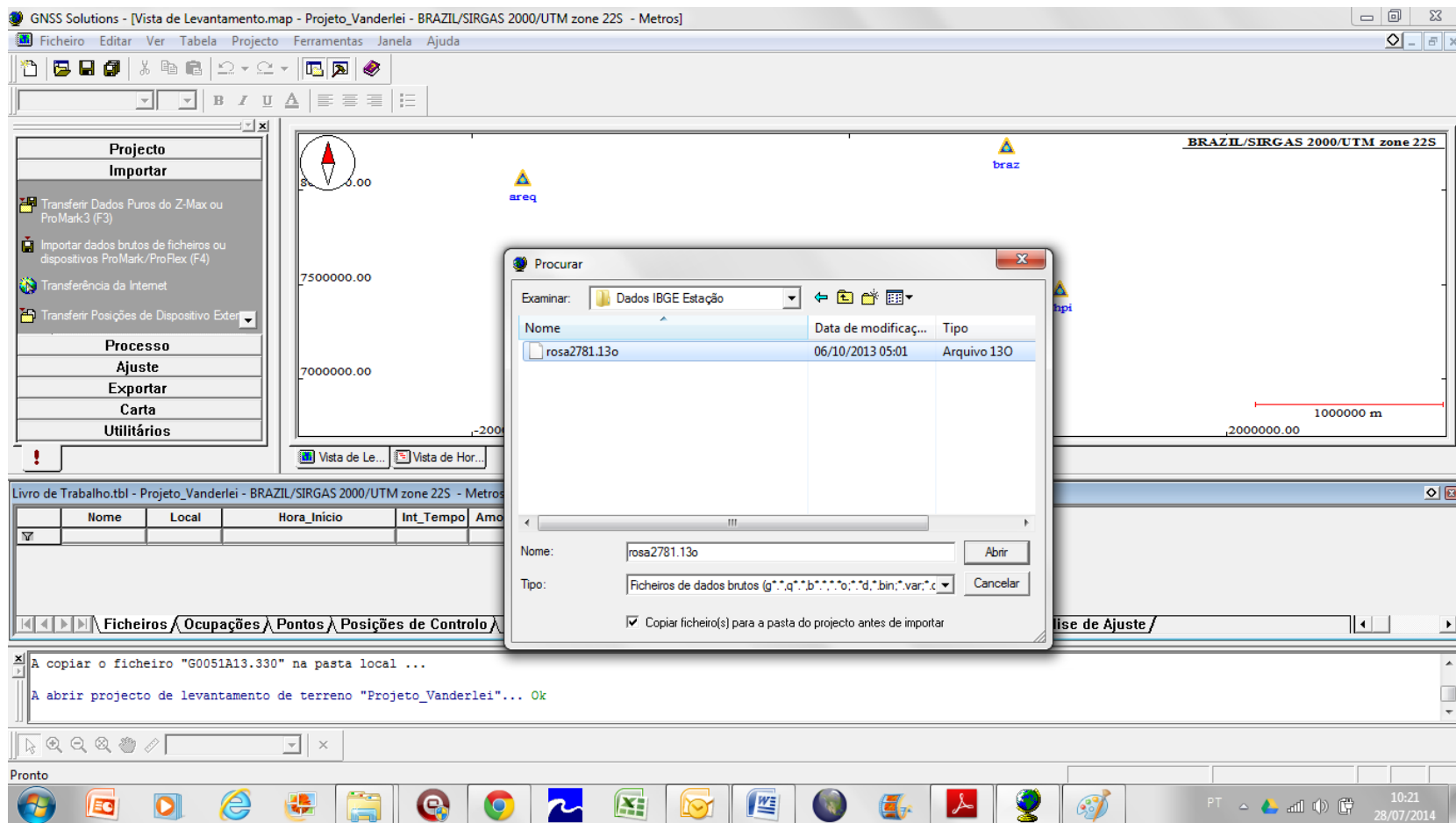
Detecção de erros graves
Nenhum erro grave detectado

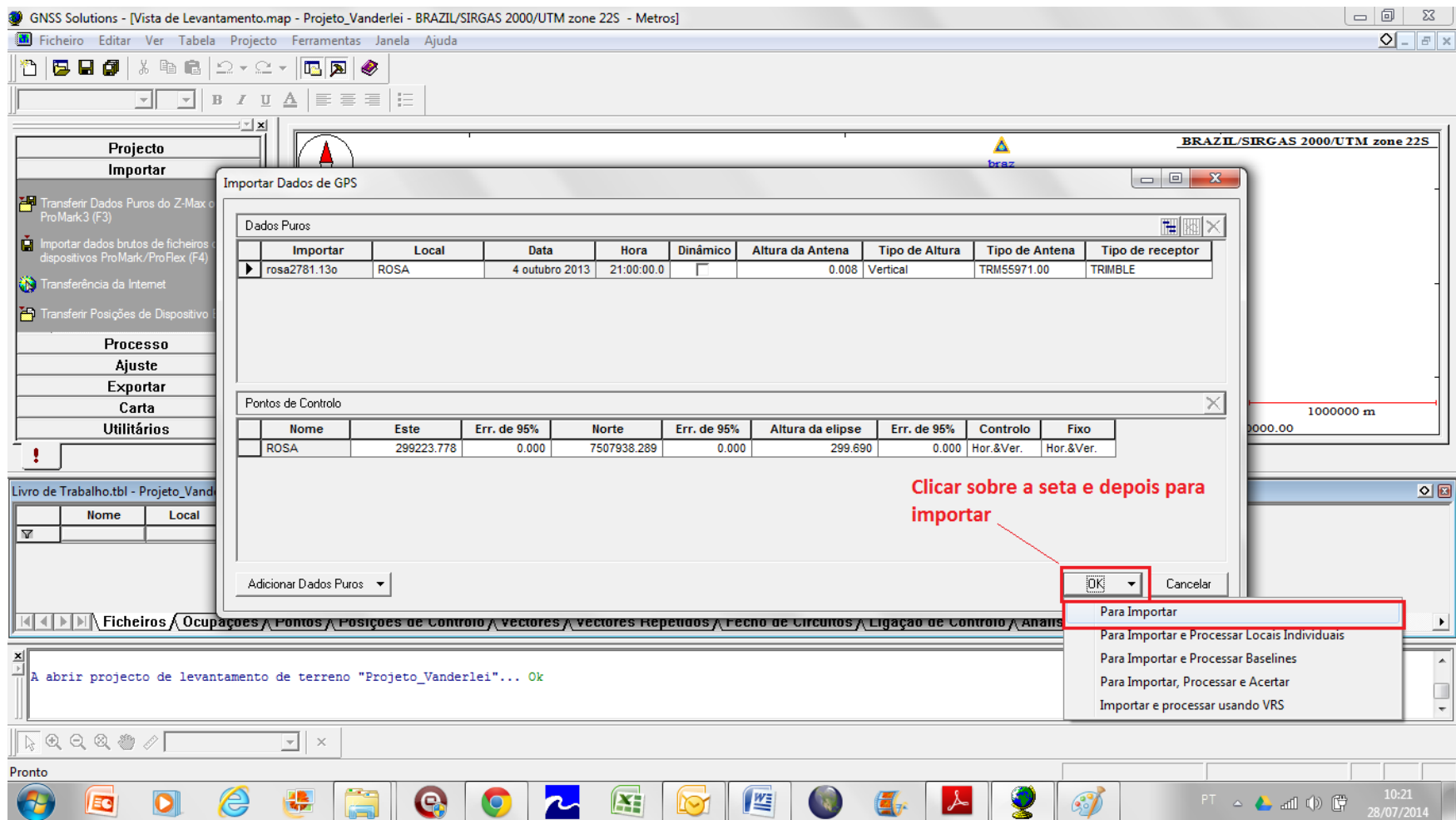
1/984802

Pronto

PT 11:12 28/07/2014

Caso encontre erro grave deletar o ponto





GNSS Solutions - [Vista de Levantamento.map - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros]

Ficheiro Editar Ver Tabela Projecto Ferramentas Janela Ajuda

Projecto Importar

- Transferir Dados Puros do Z-Max ou ProMark3 (F3)
- Importar dados brutos de ficheiros ou dispositivos ProMark/ProFlex (F4)
- Transferência da Internet
- Transferir Posições de Dispositivo Exter...

Processo

Ajuste

Exportar

Carta

Utilitários

Importar Dados de GPS

Dados Puros

Importar	Local	Data	Hora	Dinâmico	Altura da Antena	Tipo de Altura	Tipo de Antena	Tipo de receptor
rosa2781.13o	ROSA	4 outubro 2013	21:00:00.0	☐	0.008	Vertical	TRM55971.00	TRIMBLE

GNSS Solutions - [Vista de Levantamento.map - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros]

Ficheiro Editar Ver Carta Projecto Ferramentas Janela Ajuda

Projecto Importar

Processo

Ajuste

Exportar

Carta

Utilitários

Vista de Lev... Vista de Hor...

Duplo clique sobre o 'x'

areq

braz

ROSA

rosa2781.13o

chpi

unsa

ufpr

1000000 m

Livro de Trabalho.tbl - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros

	Nome	Local	Hora_Inicio	Int_Tempo	Amostra	Dinâmico	Tipo_Antena	Altura_Antena	Tipo_Altura
1	rosa2781.13o	ROSA	4 outubro 2013 21:00:00.00	23:59:45.00	15.00	☐	TRM55971.00	0.008	Vertical

GNSS Solutions - [Vista de Levantamento.map - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros]

Ficheiro Editar Ver Tabela Projecto Ferramentas Janela Ajuda

Projecto Importar

Transferir Dados Puros do Z-Max ou ProMark3 (F3)

Importar dados brutos de ficheiros ou dispositivos ProMark/ProFlex (F4)

Transferência da Internet

Transferir Posições de Dispositivo Exter...

Processo

Ajuste

Exportar

Carta

Utilitários

Importar Dados de GPS

Dados Puros

Importar	Local	Data	Hora	Dinâmico	Altura da Antena	Tipo de Altura	Tipo de Antena	Tipo de receptor
rosa2781.13o	ROSA	4 outubro 2013	21:00:00.0		0.008	Vertical	TRM55971.00	TRIMBLE

GNSS Solutions - [Vista de Levantamento.map - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros]

Ficheiro Editar Ver Carta Projecto Ferramentas Janela Ajuda

Projecto Importar

Transferir Dados Puros do Z-Max ou ProMark3 (F3)

Importar dados brutos de ficheiros ou dispositivos ProMark/ProFlex (F4)

Transferência da Internet

Transferir Posições de Dispositivo Exter...

Processo

Ajuste

Exportar

Carta

Utilitários

Pontos [ROSA]

Ponto

Definir como ponto de 'controlo'

Ponto de Controlo

Ponto de Referência

Ponto Registrado

Ponto Alvo

Ponto Intermédio

Comentário

Controlo

Levantamento

Erros

Erro Total: 0.000 m

Nome	Local	Hora_Início	Int.
1	rosa2781.13o	ROSA	4 outubro 2013 21:00:00.00

GNSS Solutions - [Vista de Levantamento.map - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros]

Ficheiro Editar Ver Carta Projecto Ferramentas Janela Ajuda

Projecto Importar

- Transferir Dados Puros do Z-Max ou ProMark3 (F3)
- Importar dados brutos de ficheiros ou dispositivos ProMark/ProFlex (F4)
- Transferência da Internet
- Transferir Posições de Dispositivo Exter...

Processo

- Ajuste
- Exportar
- Carta
- Utilitários

Vista de Lev...

BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S

Pontos [ROSA *]

Ponto

Ponto de Controlo

Nome: ROSA

Descrição: ROSA

Comentário

Controlo Levantamento Erros

BRAZIL/SIRGAS 2000/U BRAZIL/SIRGAS 2000/U

Erro Total: 10.526 m

	Controlo	Levantamento	Erros
Este	299223.778 ± 0.000	299224.383 ± 19.600	0.605
Norte	7507938.289 ± 0.000	7507936.079 ± 19.600	-2.210
Altura da elipse	299.690 ± 0.000	309.964 ± 19.600	10.274

OK Cancelar Aplicar

Desmarcar os cadeados, para editar;
 Substituir os dados pelos dados do memorial descritivo
 (Coordenadas Planas e Altitude Elipsoidal);
 Clicar nos cadeados;

Livro de Trabalho.tbl - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S

	Nome	Local	Hora_Inicio	Int.
1	rosa2781.13o	ROSA	4 outubro 2013 21:00:00.00	23.5

Ficheiros Ocupações Pontos Posições de

A Importar o Ficheiro "rosa2781.13o"... Ok
 A actualizar o cenário de pós-processamento... Ok

1/19777008

Pronto

10:28 28/07/2014

GNSS Solutions - [Vista de Levantamento.map - Projeto_Vanderlei - BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S - Metros]

Ficheiro Editar Ver Carta Projecto Ferramentas Janela Ajuda

Projecto
Importar

- Transferir Dados Puros do Z-Max ou ProMark 3 (F3)
- Importar dados brutos de ficheiros ou dispositivos ProMark/ProFlex (F4)
- Transferência da Internet
- Transferir Posições de Dispositivo Exter...

Processo

- Ajuste
- Exportar
- Carta
- Utilitários

Vista de Lev...

Pontos [ROSA *]

Ponto

Ponto de Controlo

Nome: ROSA

Descrição: ROSA

Comentário

Controlo

Levantamento

Erros

Erro Total: 0.000 m

Este

Norte

Altura da eliose

Este [Fixo]

Norte [Fixo]

Altura da eliose [Fixo]

BRAZIL/SIRGAS 2000/UTM zone 22S

Devem aparecer os valores em verde

1000000 m

	Nome	Local	Hora_Início	Int
1	rosa2781.13o	ROSA	4 outubro 2013 21:00:00.00	23:5

