

MAGNET



MAGNET FIELD PARA ESTAÇÃO TOTAL

GUIA PRÁTICO – IMPORTAR E EXPORTAR DADOS

Sumário

1. Importar lista de pontos.....	3
2. Importar arquivo CAD	7
3. Importar Superfície.....	10
4. Exportar Observações	13
5. Exportar lista de pontos	15
6. Exportar desenho	17

1. Importar lista de pontos

1. Na tela inicial do **MAGNET Field**, clique em **Imp/Exp**;

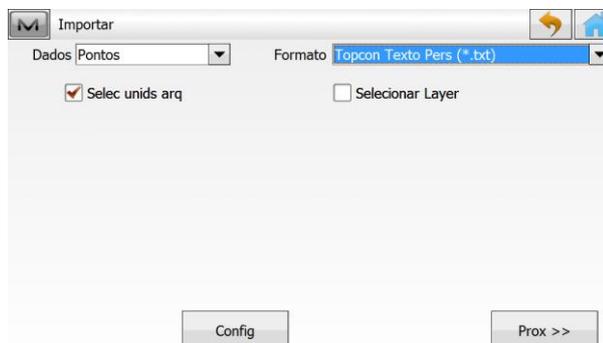


2. Selecione a opção **Importar**;



3. Em **Dados**, selecione a opção **Pontos**. Em **Formato**, selecione a opção **Topcon Texto Pers. (*.txt)**.

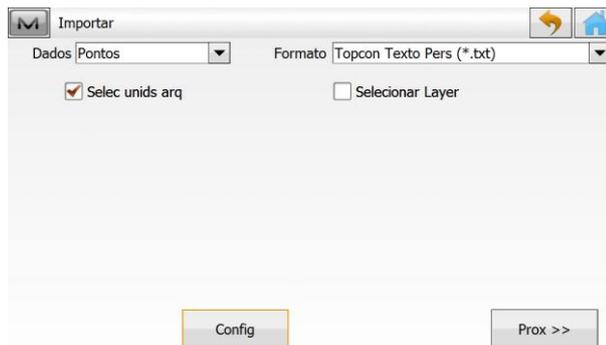
Marque a opção **Selec unids arq** para informar a unidade de medida dos pontos a serem importados;



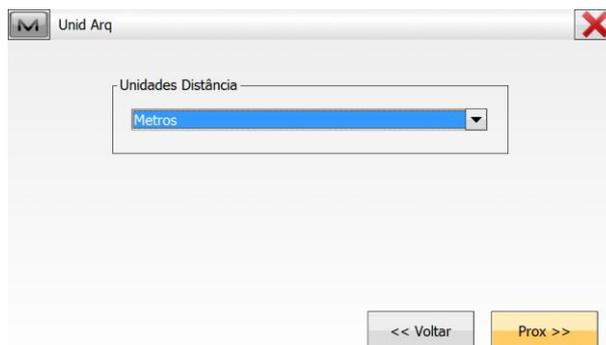
4. Clique em **Config** para definir se os pontos a serem importados serão definidos com **Ponto de Controle** ou **Pontos de Projeto**;



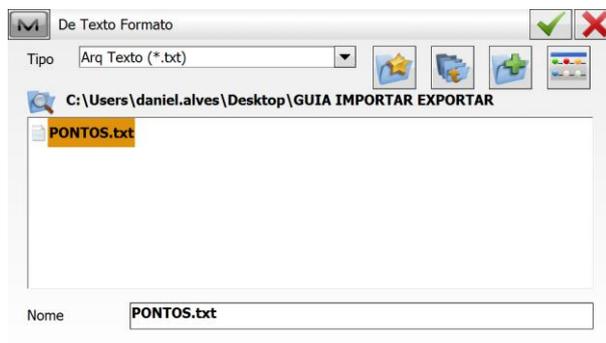
5. Definidos os parâmetros, clique em **Prox>>**;



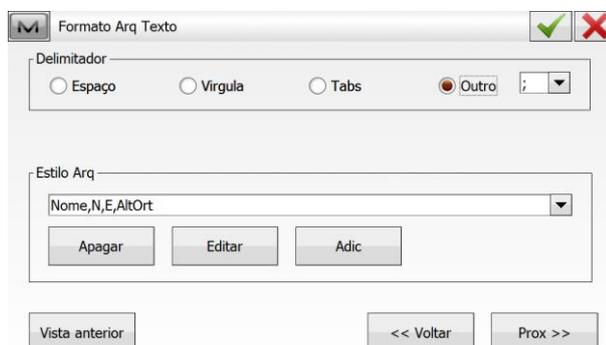
6. Selecione a unidade de distância e clique em **Prox>>**;



7. Selecione o arquivo a ser importado e clique no botão ;

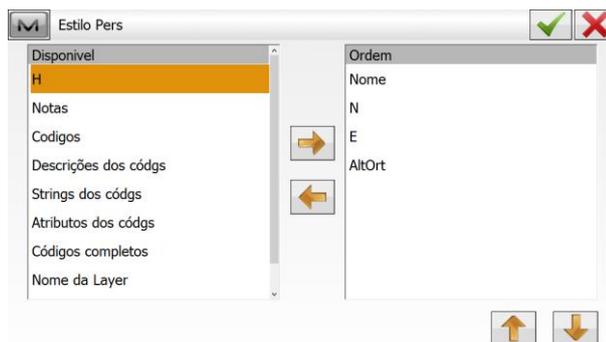


8. Na janela **Formato Arq Texto**, defina os parâmetros de acordo com o arquivo texto que será importado;



9. Em **Estilo arq**, é possível configurar a ordem das colunas de acordo com o arquivo que será importado.

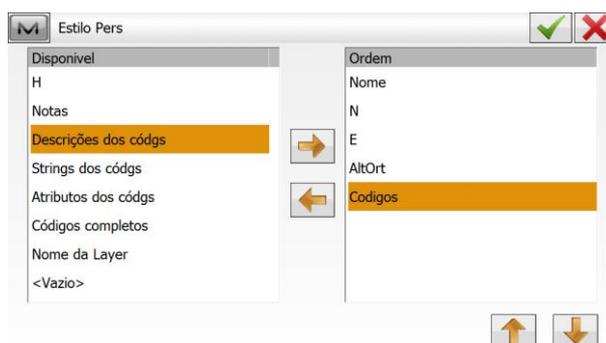
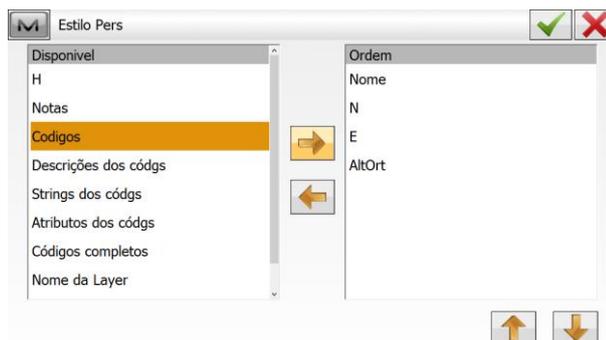
Ao clicar em **Editar**, será apresentada a tela ao lado;



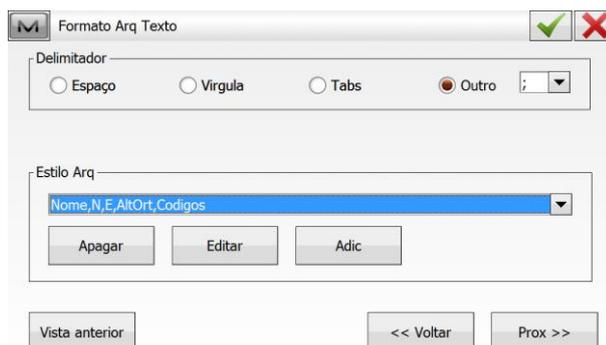
10. Para inserir a informação desejada, clique sobre ela e no botão , a mesma passará da janela **Disponível** para a janela **Ordem**;

Para remover a informação, selecione a mesma na janela **Ordem** e clique no botão ;

Para ordenar as informações, clique sobre a informação desejada e cliques sobre os botões  e  para mover a ordem;



11. Definidos os parâmetros, clique em **Prox>>**;



12. Na janela **Sistema de Coordenadas**, pode-se definir o sistema de coordenadas e a projeção que serão atribuídos aos pontos.

No exemplo, os pontos são do sistema de coordenadas locais, por esse motivo o sistema de coordenadas e a projeção não são definidos;

13. Será apresentada a mensagem que os pontos foram importados;

14. Para consultar os pontos importados, na tela inicial do **MAGNET Field**, clique em **Editar -> Pontos**.

Ponto	Propriedade	Codigo	Norte(m)	Este(m)	AltOrt(m)	Codigo Contr
1	EMB	10005.307	4999.809	100.627		
2	EMB	10002.246	4999.598	100.682		
3	EMB	9999.607	4996.874	101.063		
4	EMB	10005.674	4999.861	102.212		
5	EMB	10005.207	5001.955	101.990		

2. Importar arquivo CAD

1. Na tela inicial do **MAGNET Field**, clique em **Imp/Exp**;

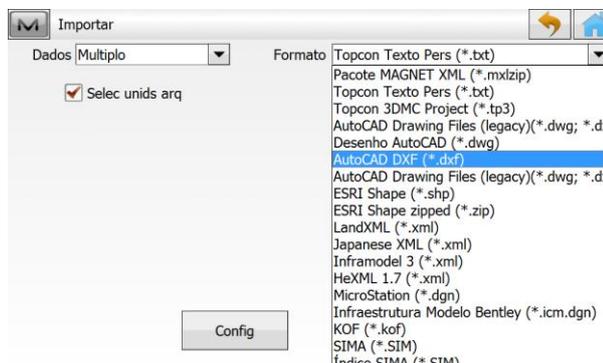


2. Selecione a opção **Importar**;

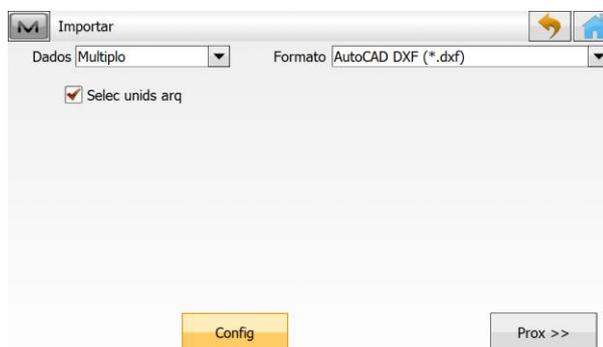


3. Em **Dados** pode-se escolher qual o elemento será importado do desenho, pode-se importar **apenas Pontos, Linhas** ou importar todos os elementos em conjunto, escolhendo a opção **Múltiplo**.

Em **Formato** define-se o formato do arquivo CAD, que pode ser **DWG** ou **DXF**;

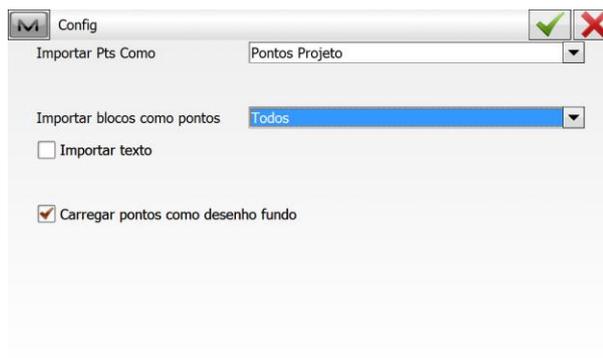


4. Definido o formato do arquivo a ser importado, clique em **Config**;

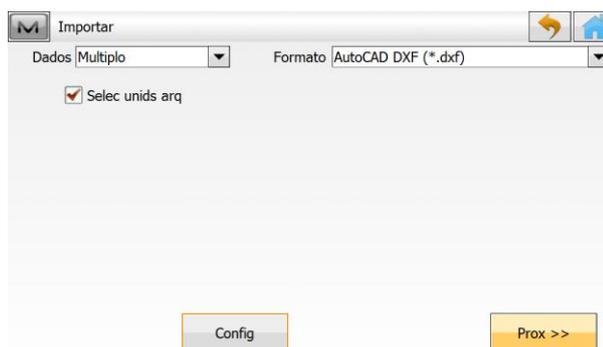


5. Na janela **Config**, define-se com os pontos serão classificados após importados, como serão importados os blocos do arquivo CAD, se os textos também serão importados e se o arquivo CAD será importado como arquivo de fundo;

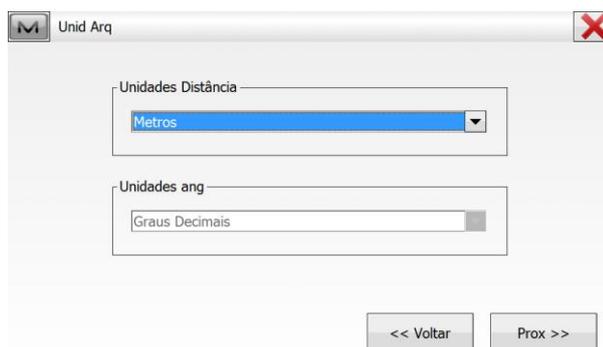
Definidos os parâmetros, clique no botão ;



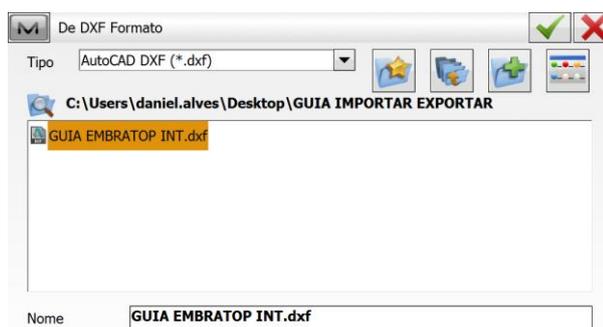
6. Clique em **Prox>>**;



7. Selecione as unidades de medida e clique em **Prox>>**;



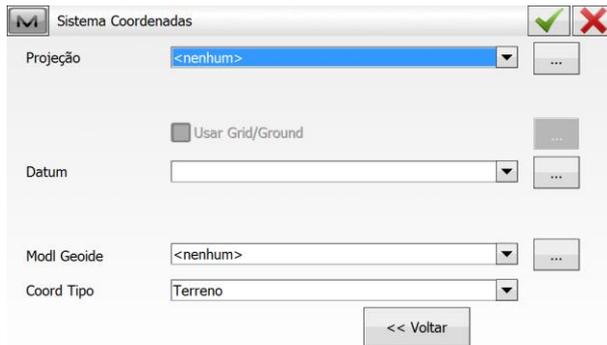
8. Selecione o arquivo e clique no botão ;



9. Na janela **Sistema de Coordenadas**, pode-se definir o sistema de coordenadas e a projeção que serão atribuídos aos pontos.

No exemplo, os pontos são do sistema de coordenadas locais, por esse motivo o sistema de coordenadas e a projeção não são definidos;

Clique no botão ;

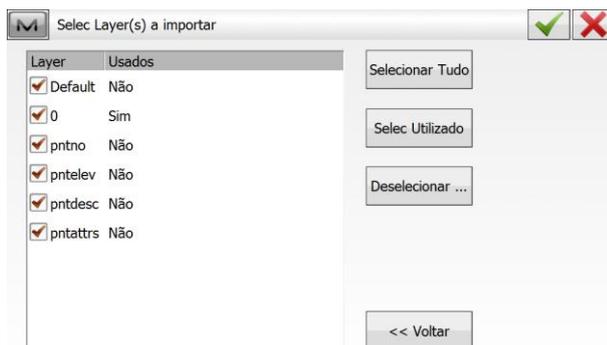


10. Selecione os dados que serão importados e clique em **Prox>>**;



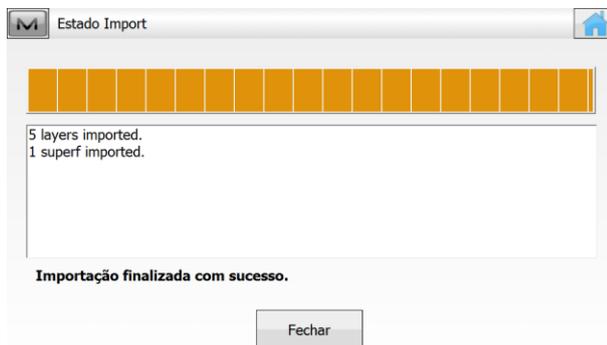
Tipo	Contagem
<input checked="" type="checkbox"/> Superfícies	1
<input checked="" type="checkbox"/> Layers	6

11. Selecione as camadas do arquivo e clique no botão ;



Layer	Usados
<input checked="" type="checkbox"/> Default	Não
<input checked="" type="checkbox"/> 0	Sim
<input checked="" type="checkbox"/> pntno	Não
<input checked="" type="checkbox"/> pntelev	Não
<input checked="" type="checkbox"/> pntdesc	Não
<input checked="" type="checkbox"/> pntattrr	Não

12. Será apresentada a mensagem que o arquivo CAD foi importado;



5 layers imported.
1 superf imported.

Importação finalizada com sucesso.

3. Importar Superfície

1. Para importar um arquivo de superfície para o **MAGNET Field**, na tela inicial, clique em **Imp/Exp**;



2. Selecione a opção **Importar**;



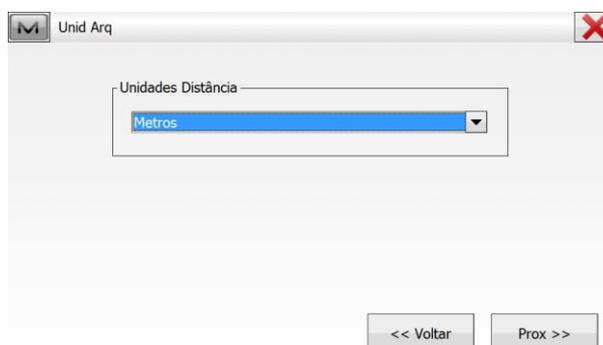
3. Na janela **Importar**, em **Dados** selecione a opção **Superfícies**. Em **Formato**, selecione o formato do arquivo de superfície.

Selecione a opção **Selec unids arq** e clique em **Prox>>**;

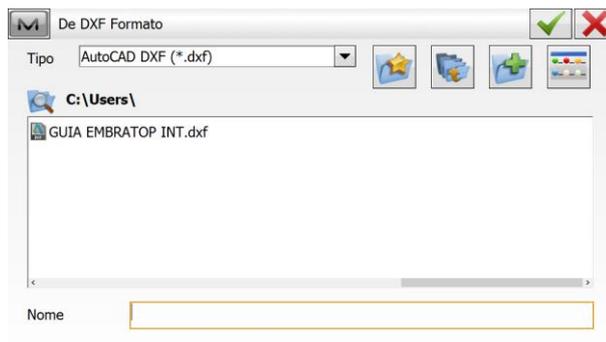


4. Na janela **Unid Arq**, selecione a unidade de medida do arquivo a ser importado.

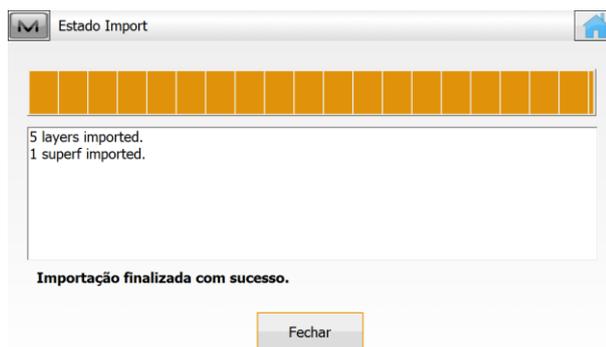
Clique em **Prox>>**;



5. Selecione o arquivo e clique no botão

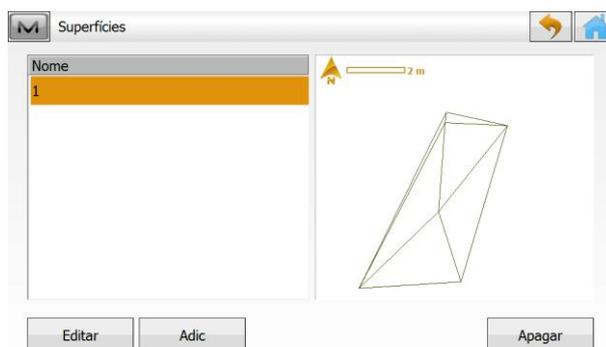


6. Será exibida a mensagem de que a finalização foi concluída com sucesso;





7. Para visualizar a superfície importada, na tela inicial do **MAGNET Field**, clique em **Editar -> Superfícies**.



4. Exportar Observações

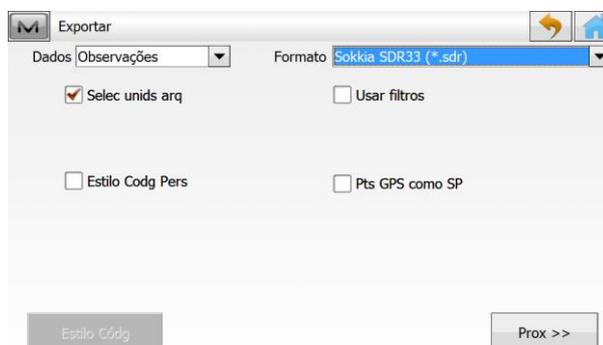
1. Para importar um arquivo de superfície para o **MAGNET Field**, na tela inicial, clique em **Imp/Exp**;



2. Clique na opção **Exportar**;



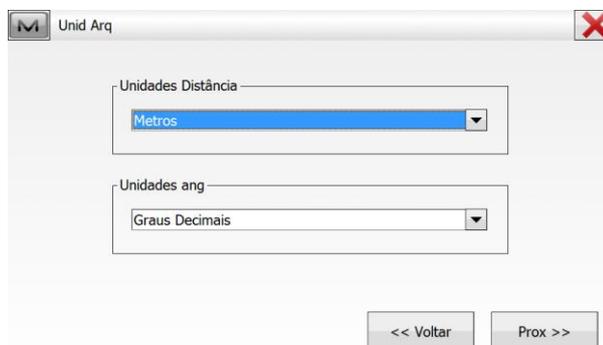
3. Na janela **Exportar**, em **Dados** selecione a opção **Observações** e, em **Formato** selecione a opção **Sokkia SDR33 (*.sdr)**;



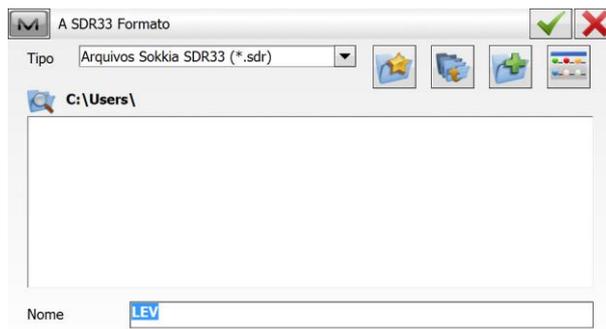
É escolhido o formato Sokkia SDR33 (.sdr), pois o mesmo exporta no mesmo arquivos as leituras de coordenadas e de ângulo e distância.*

Clique em **Prox>>**;

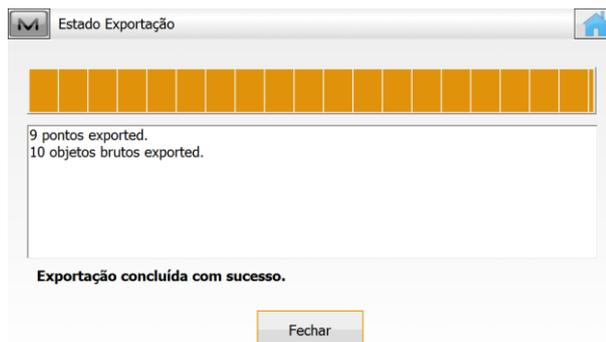
4. Selecione as unidades para os dados que serão exportados e clique em **Prox>>**;



5. Selecione o local onde será gravado o arquivo, defina um nome para o mesmo e clique no botão ;



6. Será exibida a mensagem que o arquivo foi exportado com sucesso.



5. Exportar lista de pontos

1. Para importar um arquivo de superfície para o **MAGNET Field**, na tela inicial, clique em **Imp/Exp**;

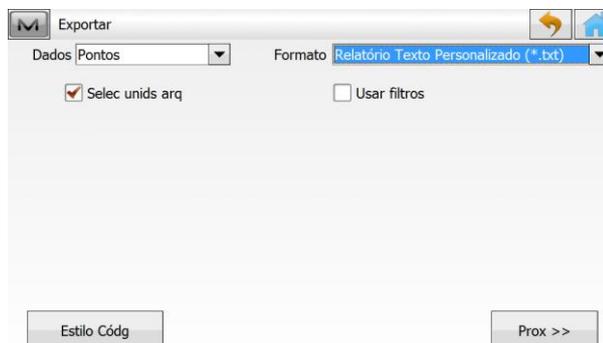


2. Clique na opção **Exportar**;

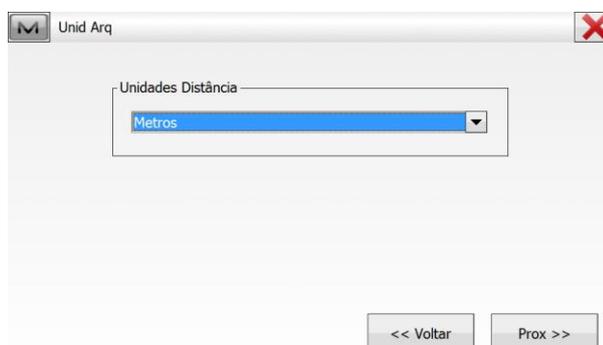


3. Em **Dados**, selecione a opção **Pontos**. Em **Formato**, selecione a opção **Topcon Texto Pers. (*.txt)**.

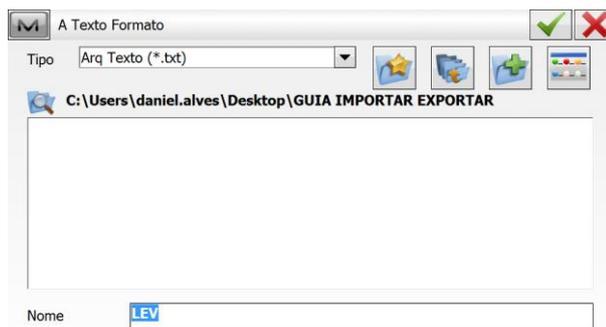
Marque a opção **Selec unids arq** para informar a unidade de medida dos pontos a serem importados;



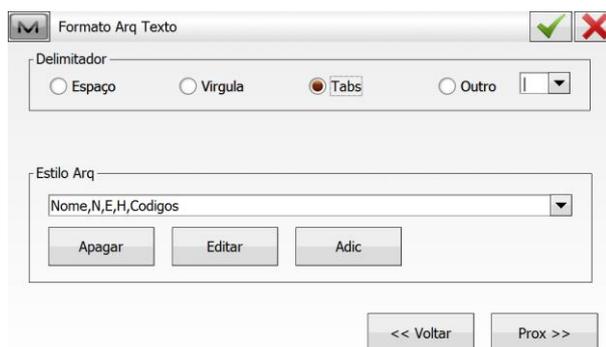
4. Selecione a unidade de distância e clique em **Prox>>**;



5. Selecione o local onde será gravado o arquivo, defina um nome para o mesmo e clique no botão ;

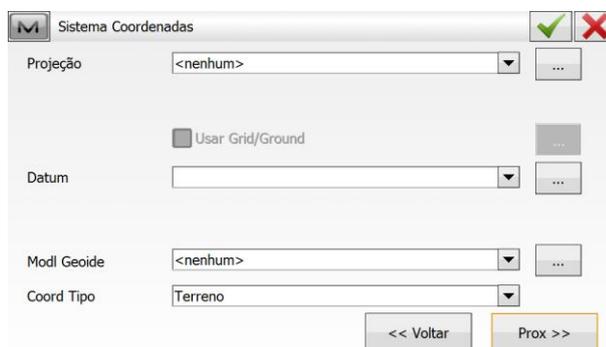


6. Selecione o formato do arquivo a ser exportado e clique em **Prox>>**;



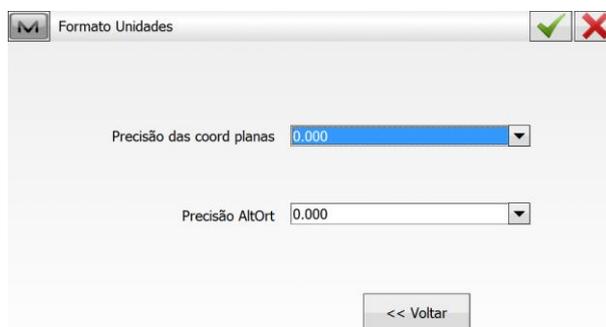
7. Defina o sistema de coordenadas e a projeção no qual estão definidos os pontos a serem exportados em clique em **Prox>>**.

No caso do exemplo, como os pontos estão em coordenadas locais, foi definido sem projeção;

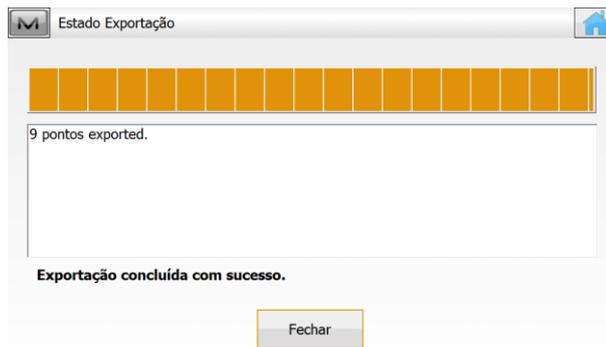


8. Em Formato Unidades, configure a precisão das coordenadas, ou seja, o número de casas decimais que serão exibidas no arquivo;

Clique em  para finalizar.



9. Será apresentada a mensagem de que os pontos foram exportados com sucesso.



6. Exportar desenho

1. Para importar um arquivo de superfície para o **MAGNET Field**, na tela inicial, clique em **Imp/Exp**;

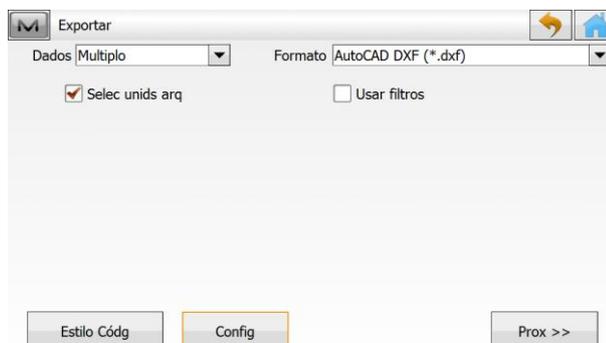


2. Clique na opção **Exportar**;



3. Em **Dados**, selecione a opção que deseja exportar, neste caso será selecionada a opção **Múltiplo**. Em **Formato**, selecione a opção **AutoCAD DXF (*.dxf)** ou **Desenho AutoCAD (*.dwg)**.

Marque a opção **Selec unids arq** para informar a unidade de medida dos pontos a serem exportados.

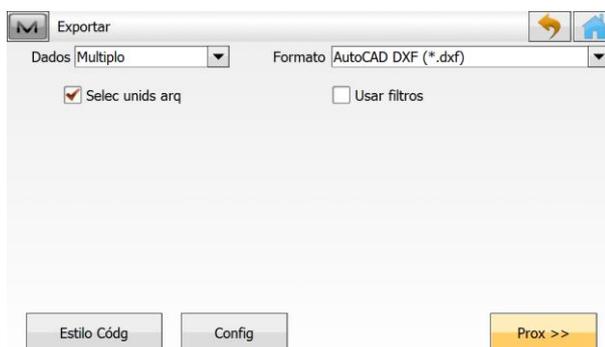


Clique no botão **Config** para configurar as opções de exportação;

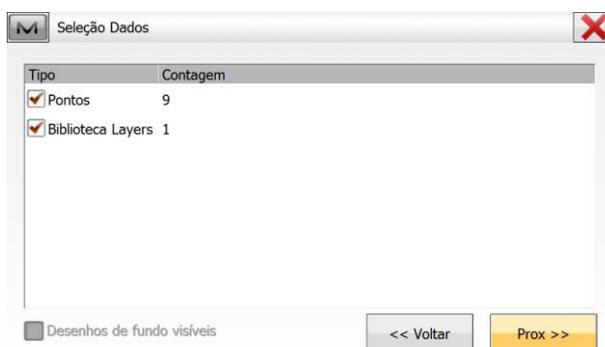
4. Configure as opções desejadas e clique no botão  para retornar à tela anterior;



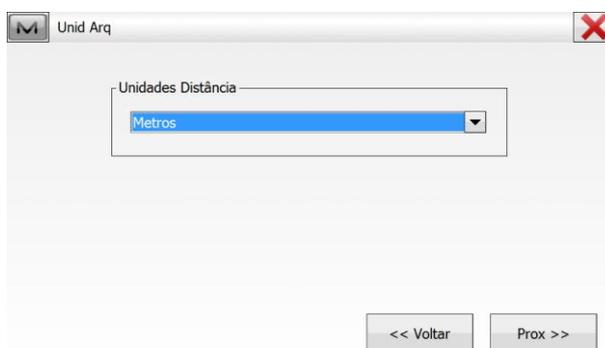
5. Clique em **Prox>>**;



6. Selecione os elementos que deseja exportar e clique em **Prox>>**;



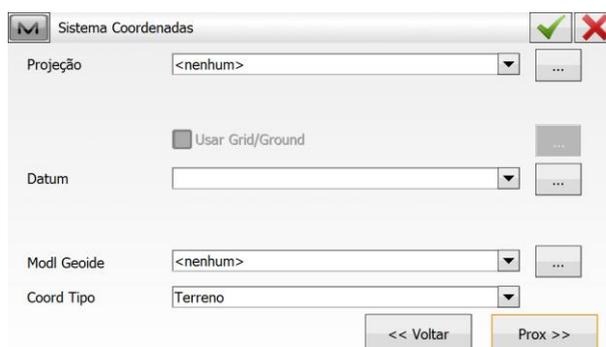
7. Selecione a unidade do arquivo e clique em **Prox>>**;



8. Selecione o local para gravar o arquivo exportado e clique no botão



9. Selecione o sistema de coordenadas caso os pontos não sejam de coordenadas local e clique em **Prox>>**;



10. Selecione o número de casas decimais e clique no botão  para finalizar a exportação;



11. Será exibida mensagem que o arquivo foi exportado com sucesso.

