

MAGNET OFFICE TOOLS

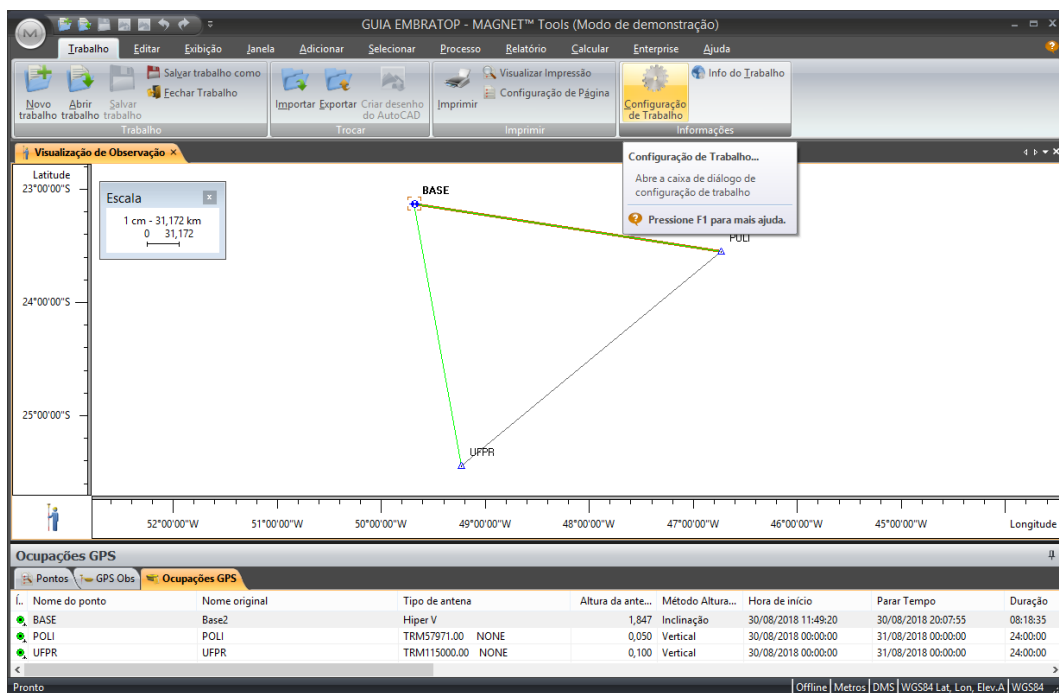
GUIA PRÁTICO – CONFIGURAÇÃO DO PROJETO

Sumário

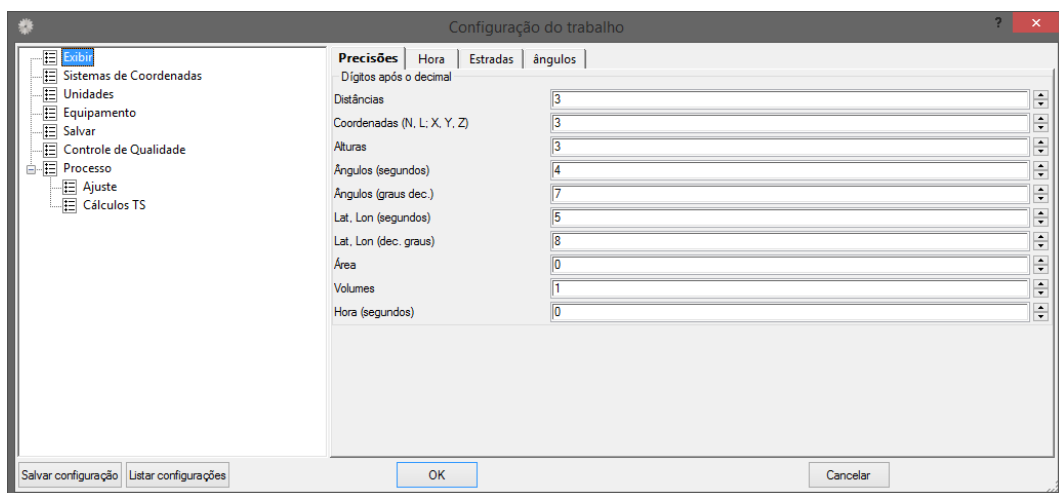
1. Acessando as configurações do Projeto	3
2.1 Exibir	4
2.1.1 Precisões	4
2.1.2 Hora.....	4
2.1.3 Estradas.....	5
2.1.4 Ângulos	5
2.2 Sistema de Coordenadas	6
2.2.1 Configuração	6
2.2.2 Conversão	6
2.3 Unidades	7
2.4 Equipamento.....	7
2.5 Salvar.....	8
2.6 Controle de Qualidade	8
2.6.1 Precisões Obs TS	8
2.6.2 Precisões Obs GPS	9
2.6.3 Precisão de Fechamento de Ciclo.....	9
2.6.4 Precisões de Ponto	10
2.6.5 Precisões Obs DL.....	10
2.6.6 Testes Automáticos	11
2.7 Processo	11
2.7.1 Ajuste	11
2.7.2 Cálculos TS	12
2.7.3 GPS+ Pós-Processo.....	12
4. Importar configurações	14

1. Acessando as configurações do Projeto

1. Para acessar as configurações do projeto, na aba **Trabalho**, clique em **Configuração de Trabalho**;



2. Será exibida a janela **Configuração do Trabalho**;



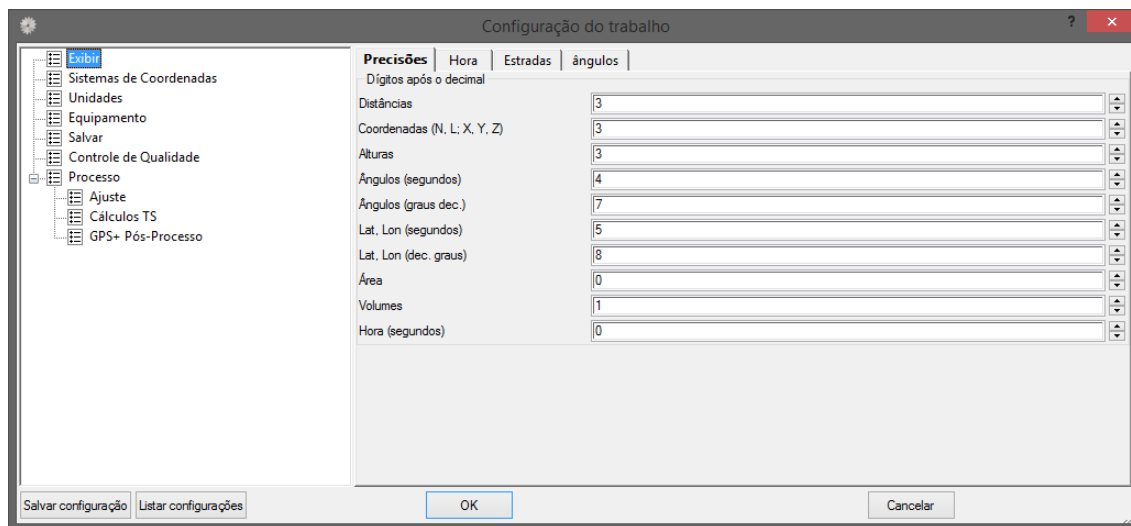
2. Configuração do Trabalho

2.1 Exibir

Neste item são configuradas as maneiras como as informações são exibidas no projeto.

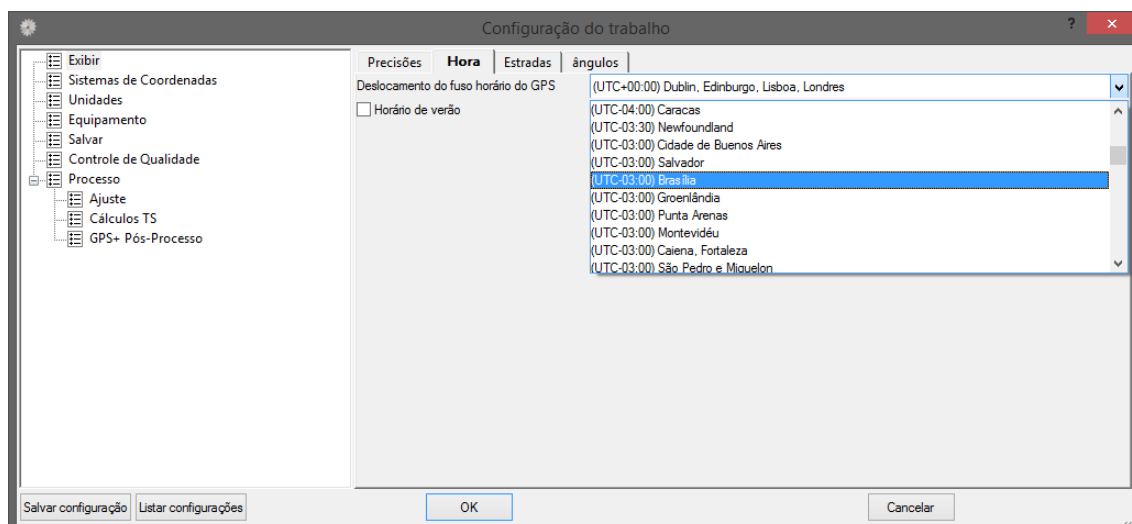
2.1.1 Precisoões

Na aba **Precisoões** são configurados os números de casas decimais de cada item numérico do projeto.



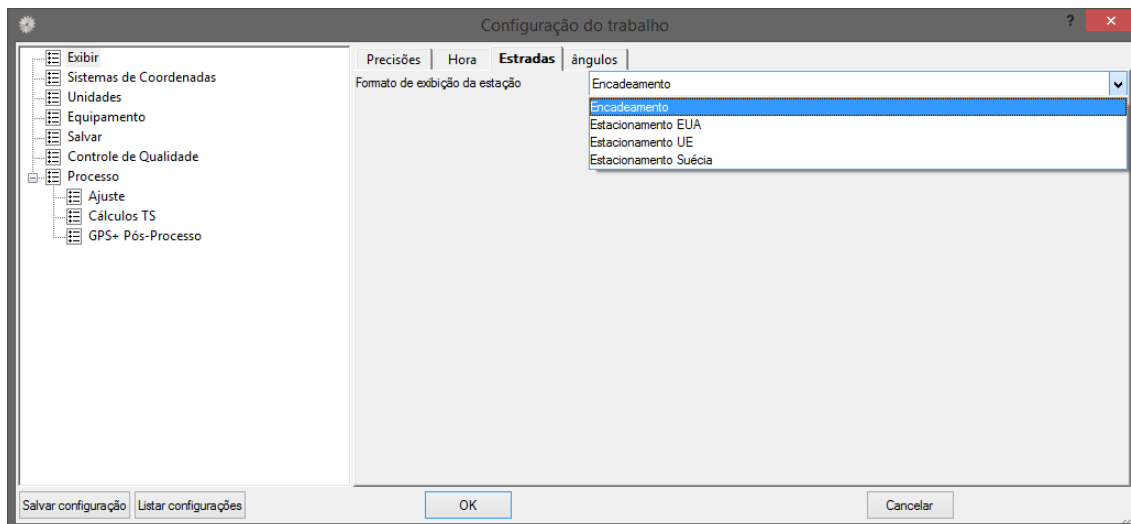
2.1.2 Hora

Na aba **Hora** configura-se o fuso horário do local do projeto, deve-se configurar o fuso horário correto para que os horários de rastreamento dos pontos sejam exibidos corretamente.



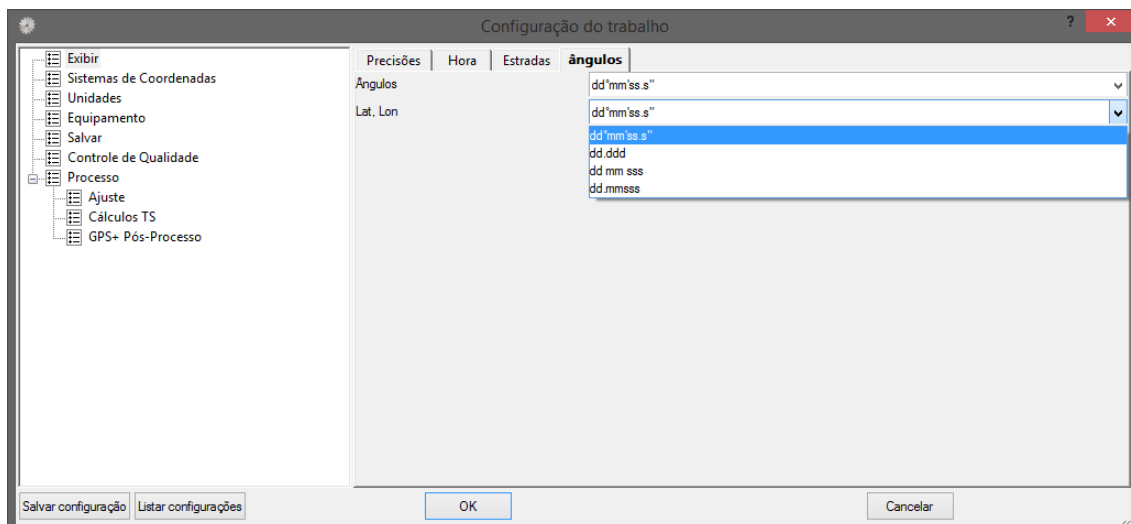
2.1.3 Estradas

Na aba **Estradas** seleciona-se o tipo de estaqueamento que será exibido nos projetos de vias criados e/ou importados no projeto.



2.1.4 Ângulos

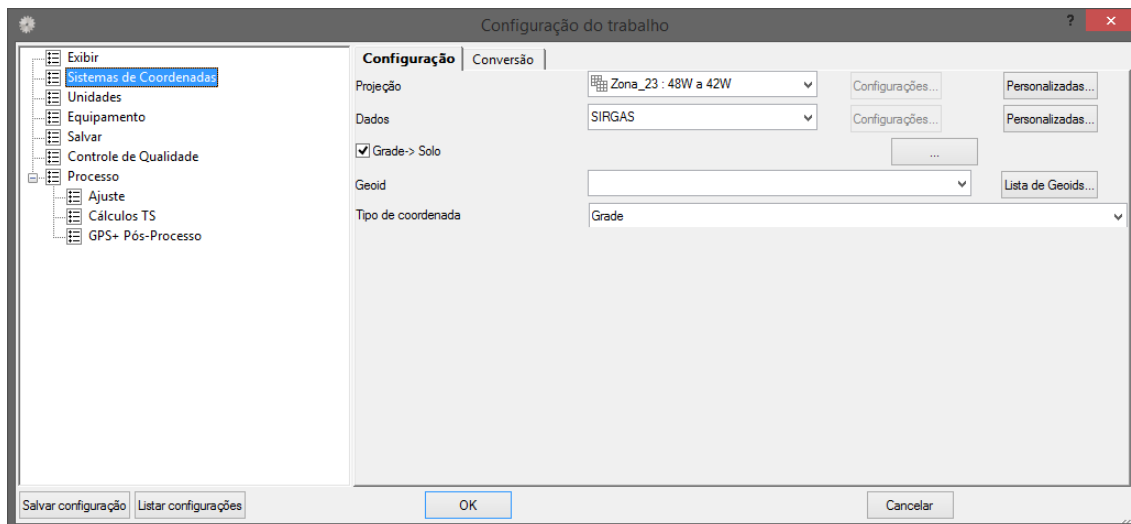
Na aba **Ângulos** configura-se como serão exibidos os valores de ângulos e de coordenadas geodésicas no projeto.



2.2 Sistema de Coordenadas

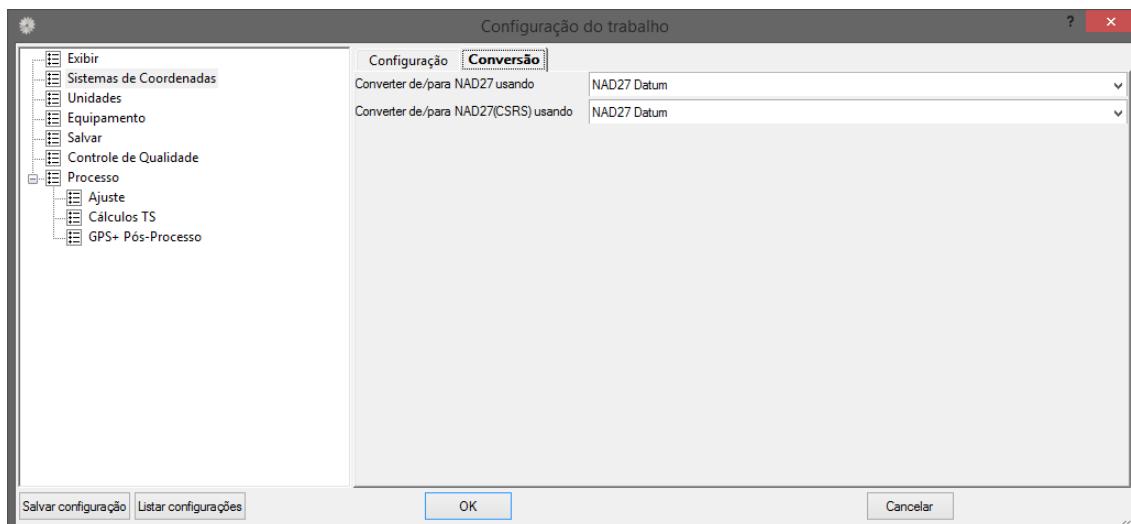
2.2.1 Configuração

Na aba **Configuração**, configura-se o sistema de coordenadas do projeto. É possível configurar o Datum (em **Dados**), a Projeção (em **Projeção**) e como as coordenadas serão exibidas (em **Tipo de coordenada**).



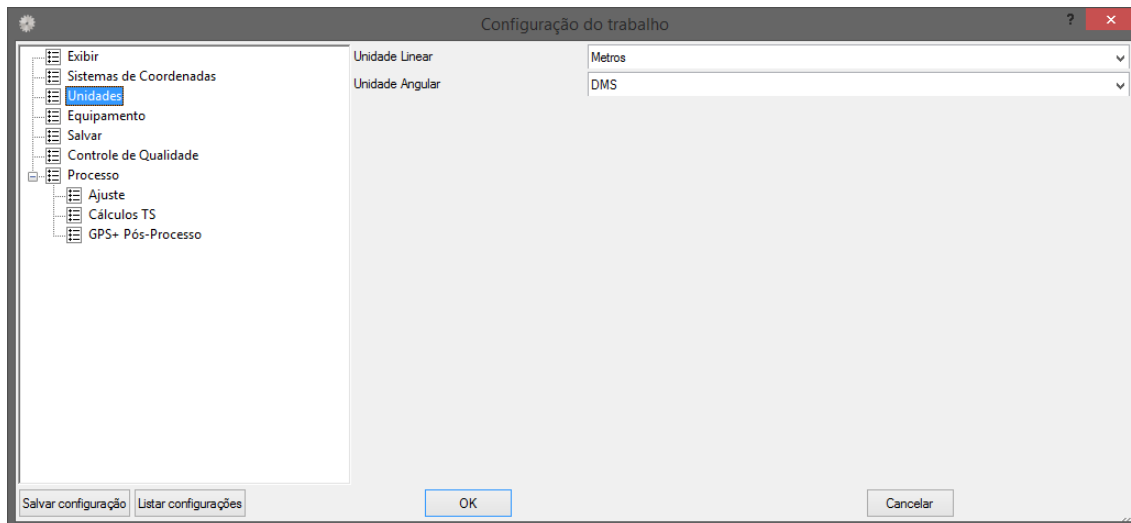
2.2.2 Conversão

Na aba **Conversão**, configura-se os métodos de conversão de/para o sistema NAD27. **O mesmo não é utilizado no Brasil.**



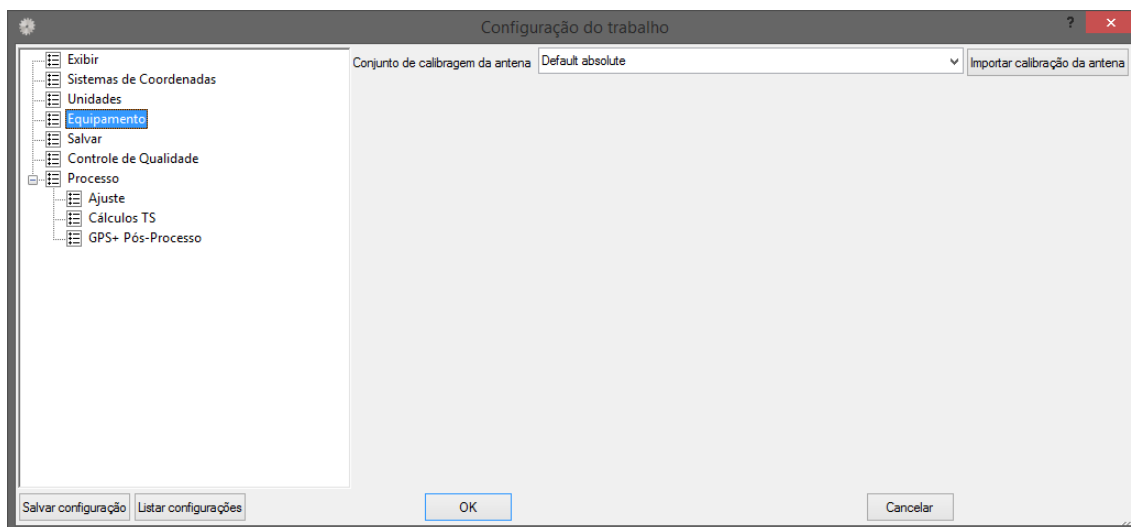
2.3 Unidades

Em **Unidade**, configuram-se as unidades lineares e angulares do projeto.



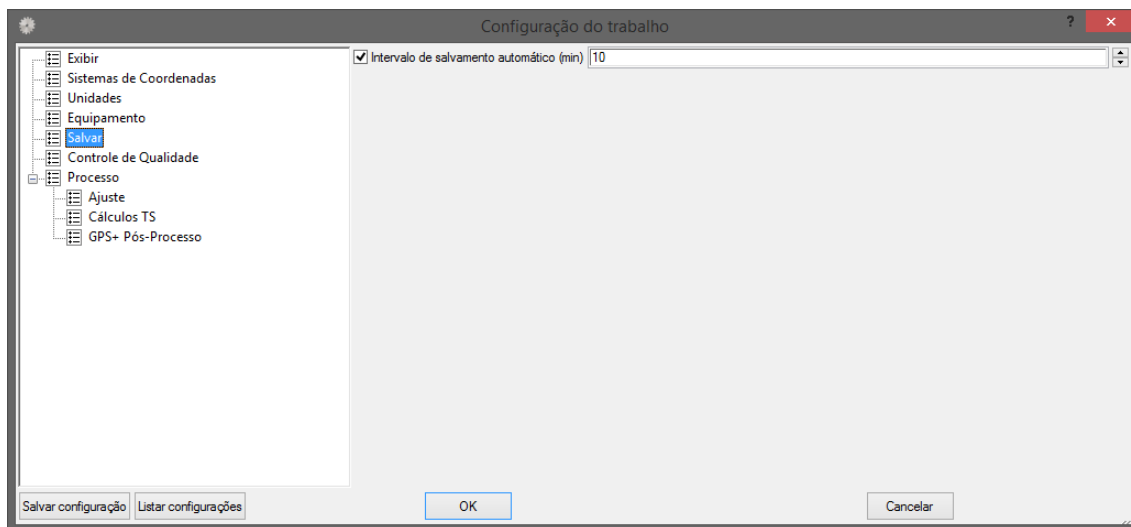
2.4 Equipamento

Em **Equipamento**, pode-se definir o arquivo onde encontram-se os parâmetros das antenas que serão definidas para os pontos coletados em modo de pós-processamento. Normalmente usa-se o arquivo padrão já definido no **MAGNET Office Tools**.



2.5 Salvar

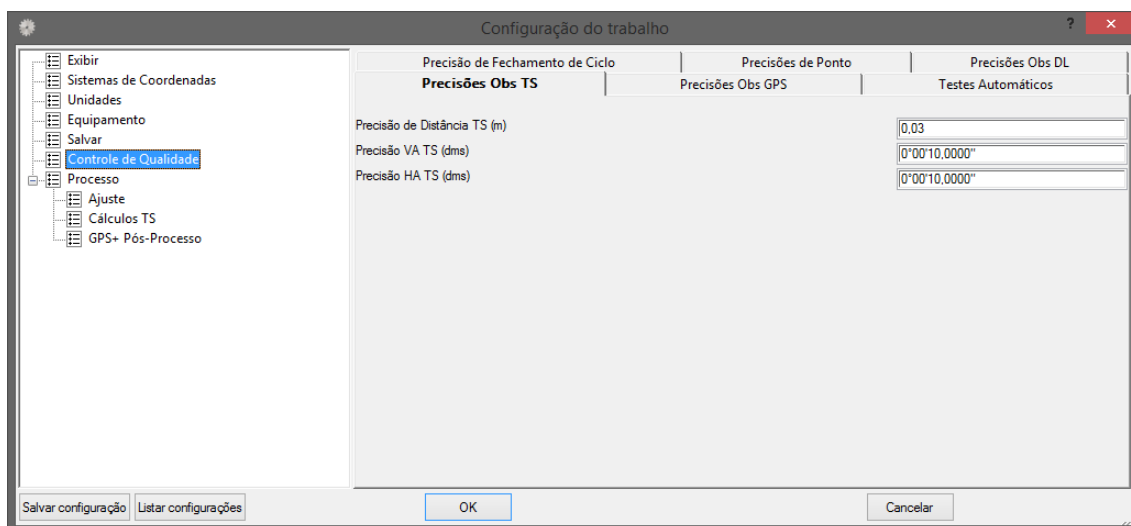
Em **Salvar**, configura-se o intervalo de tempo em minutos em que o projeto será salvo automaticamente.



2.6 Controle de Qualidade

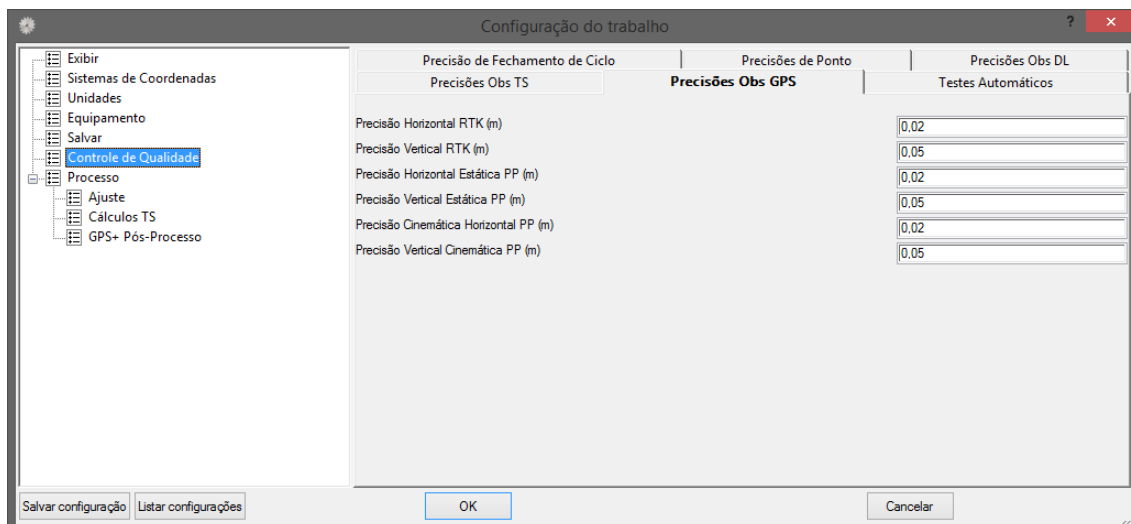
2.6.1 Precisões Obs TS

Na aba **Precisões Obs TS**, configura-se o valor do parâmetro da precisão dos dados provenientes de estação total, valores acima dos parâmetros serão sinalizados pelo **Magnet Office Tools**.



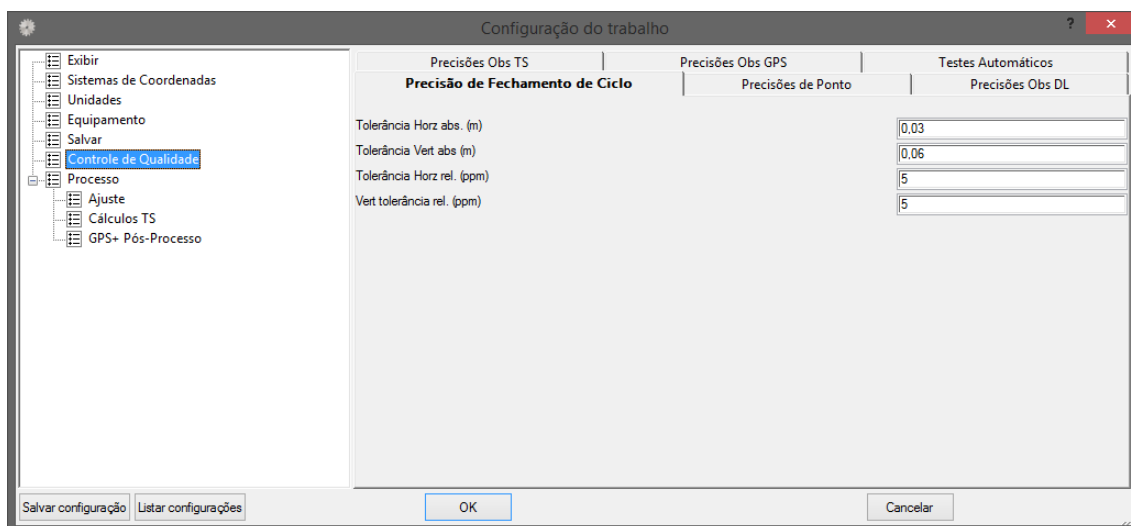
2.6.2 Precisões Obs GPS

Na aba **Precisões Obs GPS**, configura-se o valor do parâmetro da precisão dos dados provenientes dos receptores GNSS, valores acima dos parâmetros serão sinalizados pelo **Magnet Office Tools**.



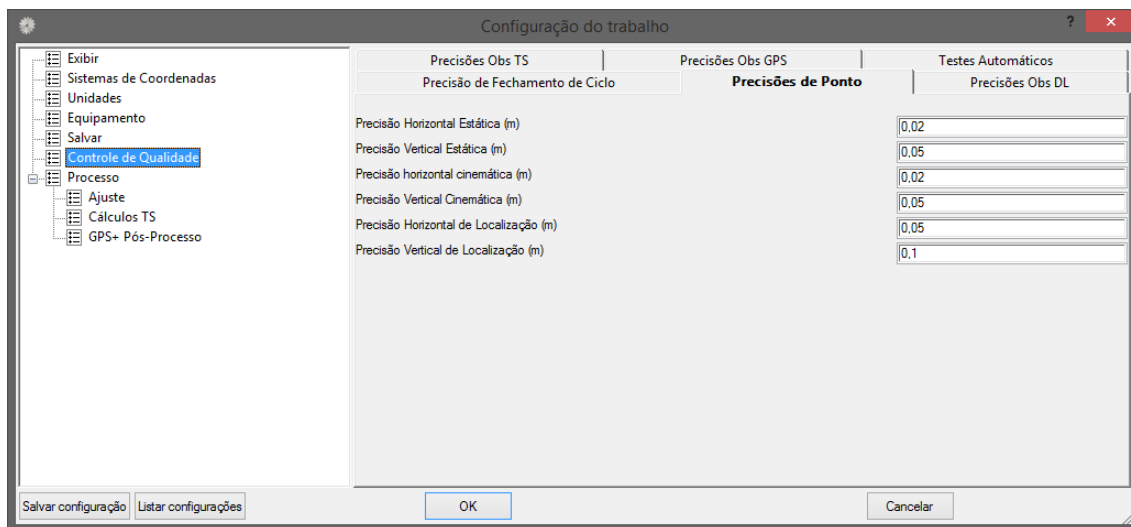
2.6.3 Precisão de Fechamento de Ciclo

Na aba **Precisão de Fechamento de Ciclo**, configura-se o valor das tolerâncias para os valores do cálculo de fechamento da poligonal. Valores acima da tolerância serão sinalizados pelo **Magnet Office Tools**.



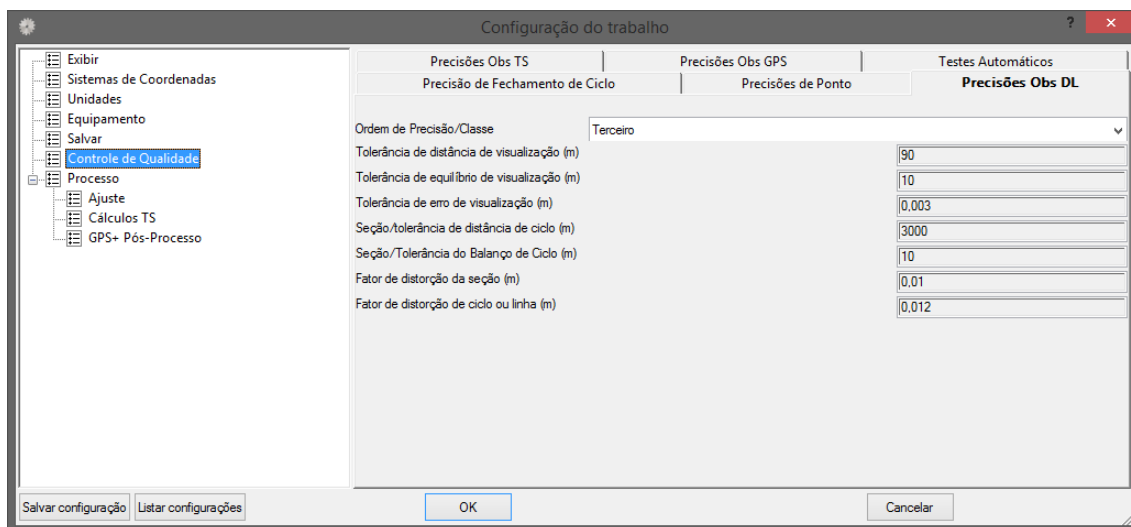
2.6.4 Precisões de Ponto

Na aba Precisões de Ponto, configura-se o valor do parâmetro da precisão dos pontos calculados no **Magnet Office Tools**. Valores acima da tolerância serão sinalizados.



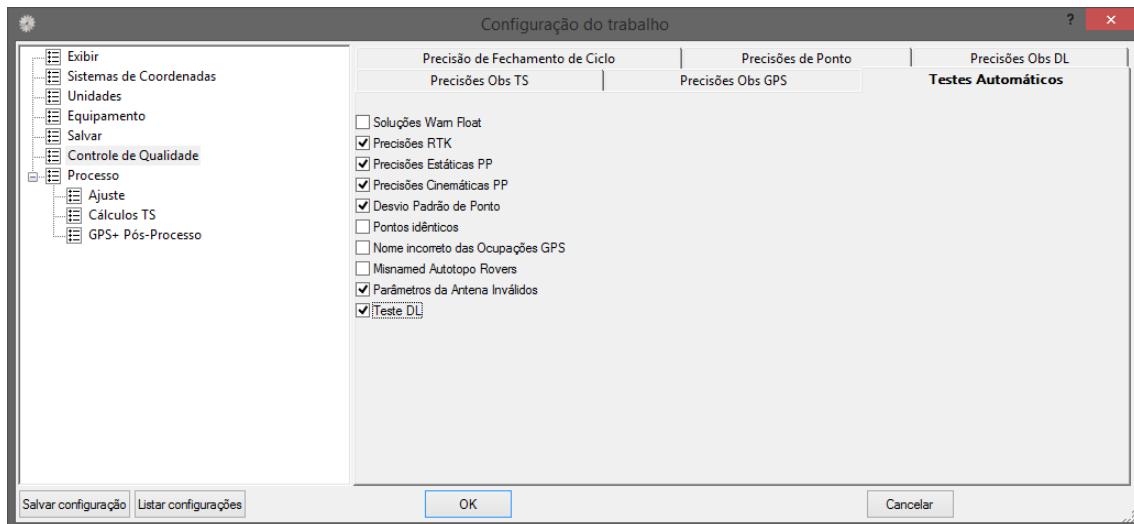
2.6.5 Precisões Obs DL

Na aba **Precisões Obs DL**, configura-se o valor do parâmetro da precisão dos dados provenientes de estação total, valores acima dos parâmetros serão sinalizados pelo **Magnet Office Tools**.



2.6.6 Testes Automáticos

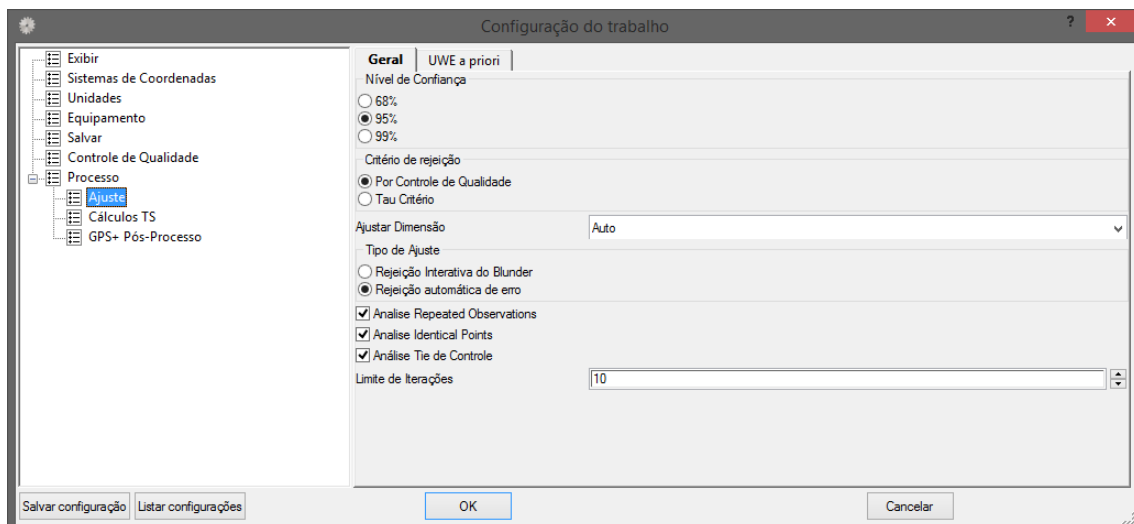
A aba **Testes Automáticos** permite ao usuário selecionar quais os parâmetros desejados que devem ser sinalizados pelo software caso o mesmo ultrapasse os valores determinados nas configurações anteriores.



2.7 Processo

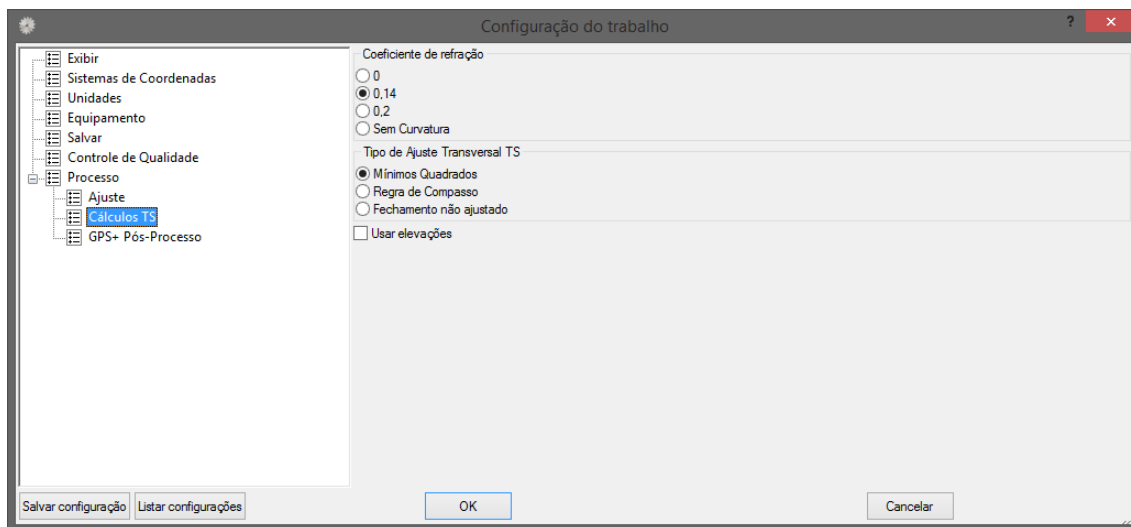
2.7.1 Ajuste

Em **Ajuste** é possível configurar os parâmetros que serão adotados durante o ajustamento das observações do projeto.



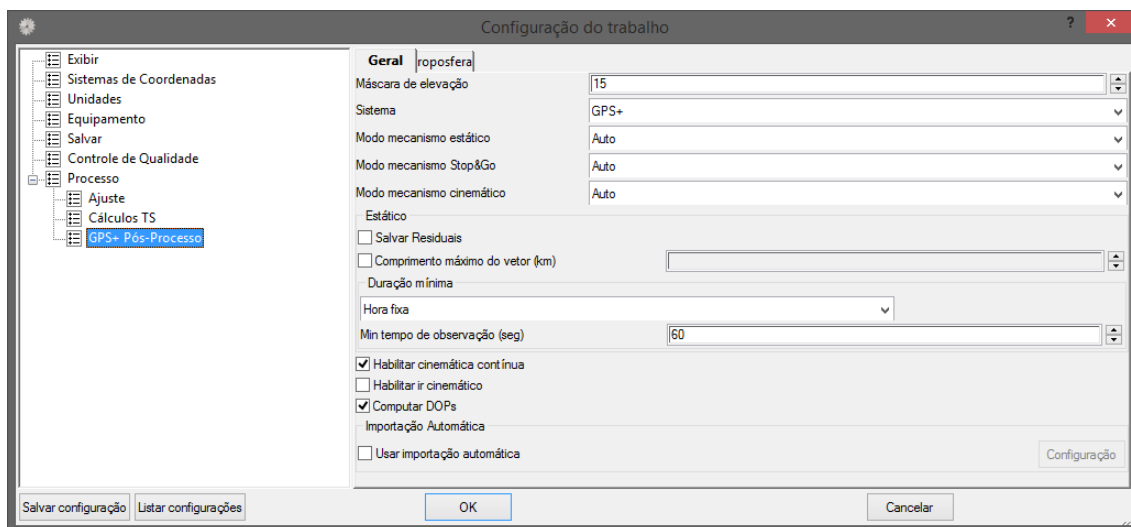
2.7.2 Cálculos TS

Em **Cálculos TS** são definidos os parâmetros que serão utilizados durante o cálculo das observações realizadas com estação total.



2.7.3 GPS+ Pós-Processo

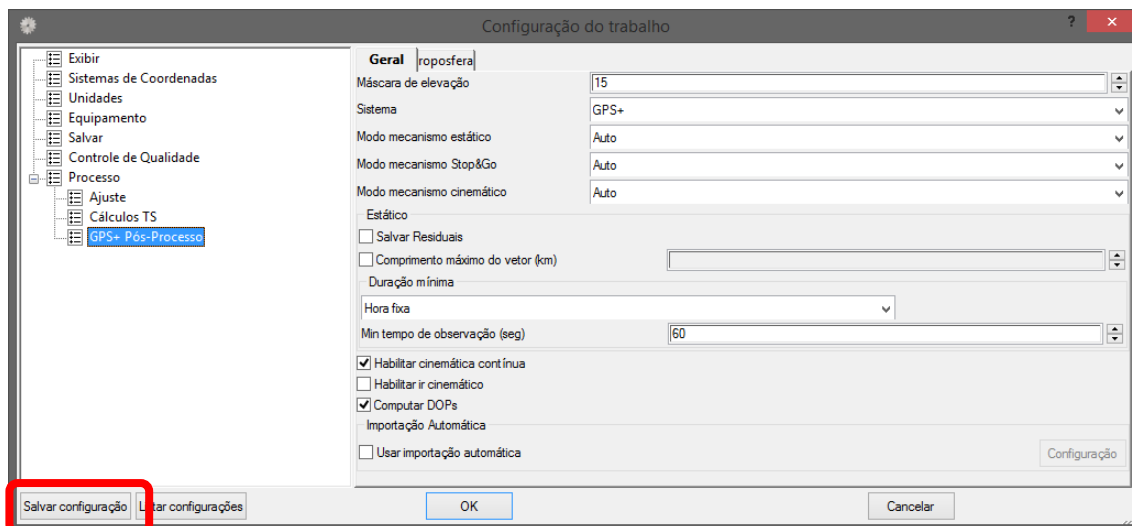
Em **GPS+ Pós-Processo** são configurados os parâmetros a serem utilizados no pós-processamento dos dados provenientes dos receptores GNSS.



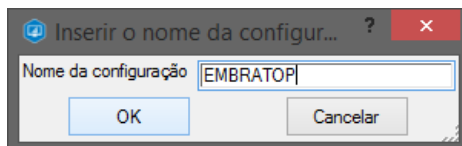
3. Salvar configurações

Após realizados todos as configurações necessárias, é possível salvar o conjunto de configurações para que as mesmas sejam utilizadas em projetos futuros.

1. Na janela **Configurações do Trabalho**, clique em **Salvar configuração** (botão no canto inferior esquerdo da janela);



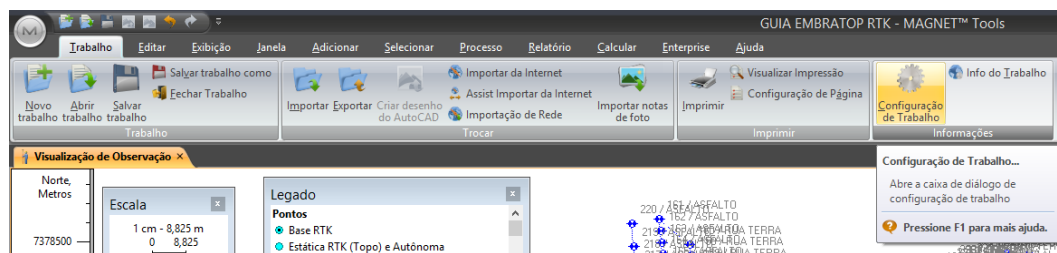
2. Na janela **Inserir nome da configuração**, insira um nome para o conjunto de configurações e clique no botão **OK**;



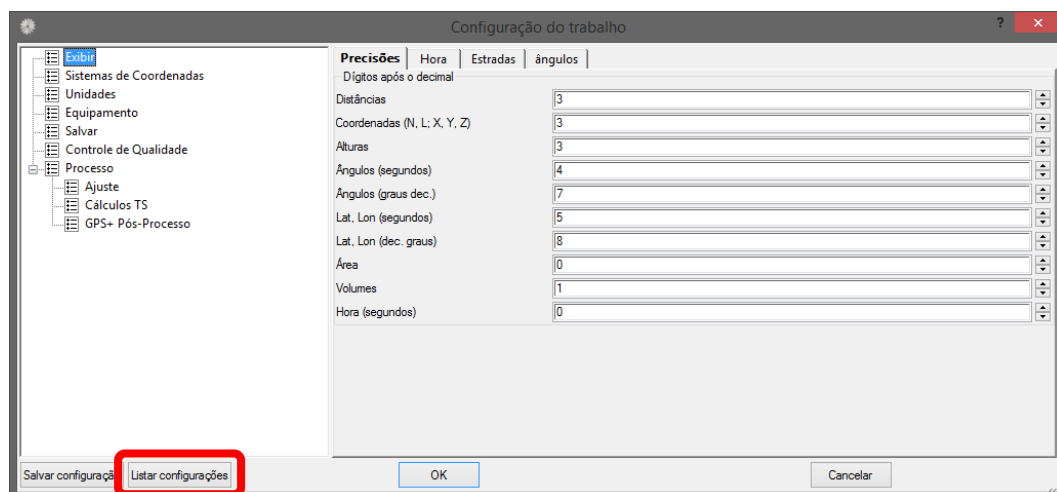
4. Importar configurações

Pode-se importar as configurações já gravadas em novos projetos:

1. No novo projeto, na aba **Trabalho** clique em **Configuração do Trabalho**;



2. Na janela **Configuração do Trabalho**, clique no botão **Listar configurações**;



3. Na janela **Lista de configurações** serão listadas todas as configurações gravadas, selecione a que deseja aplicar ao projeto e clique em **Carregar**.

