



## MAGNET OFFICE TOOLS

---

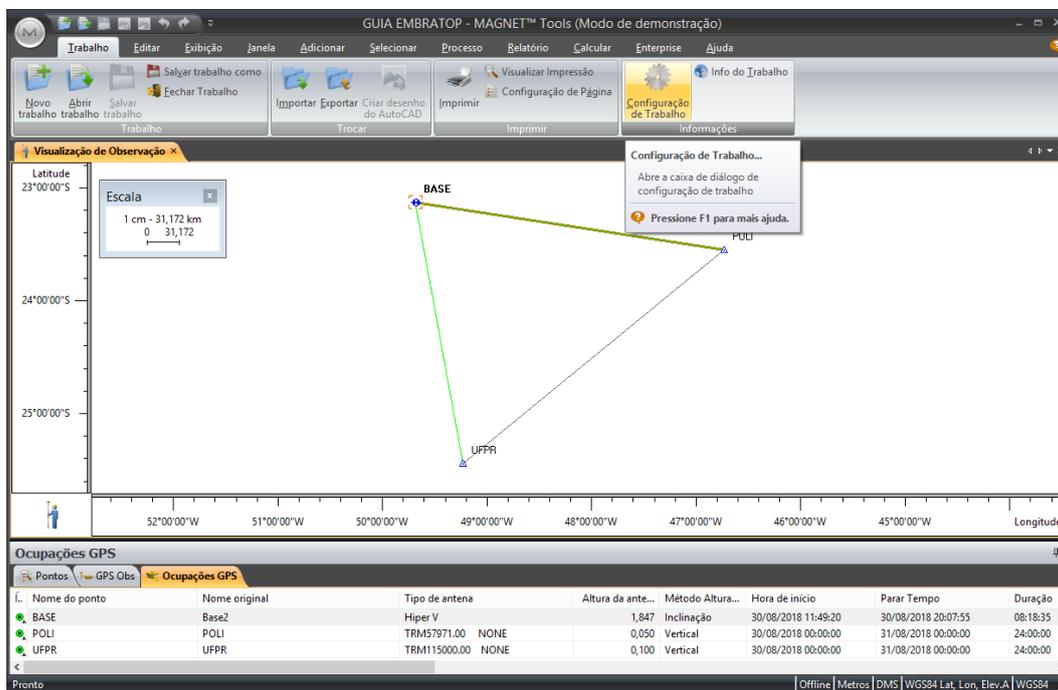
### GUIA PRÁTICO – CONFIGURAÇÃO DO PROJETO

## Sumário

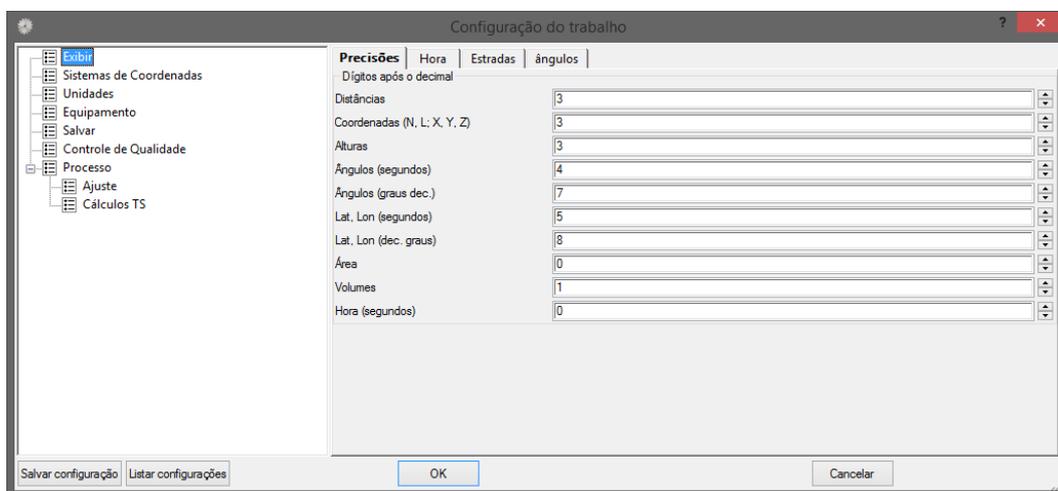
<b>1. Acessando as configurações do Projeto .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 Exibir .....</b>	<b>4</b>
2.1.1 Preciões .....	4
2.1.2 Hora.....	4
2.1.3 Estradas.....	5
2.1.4 Ângulos .....	5
<b>2.2 Sistema de Coordenadas .....</b>	<b>6</b>
2.2.1 Configuração .....	6
2.2.2 Conversão .....	6
<b>2.3 Unidades .....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

## 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**;



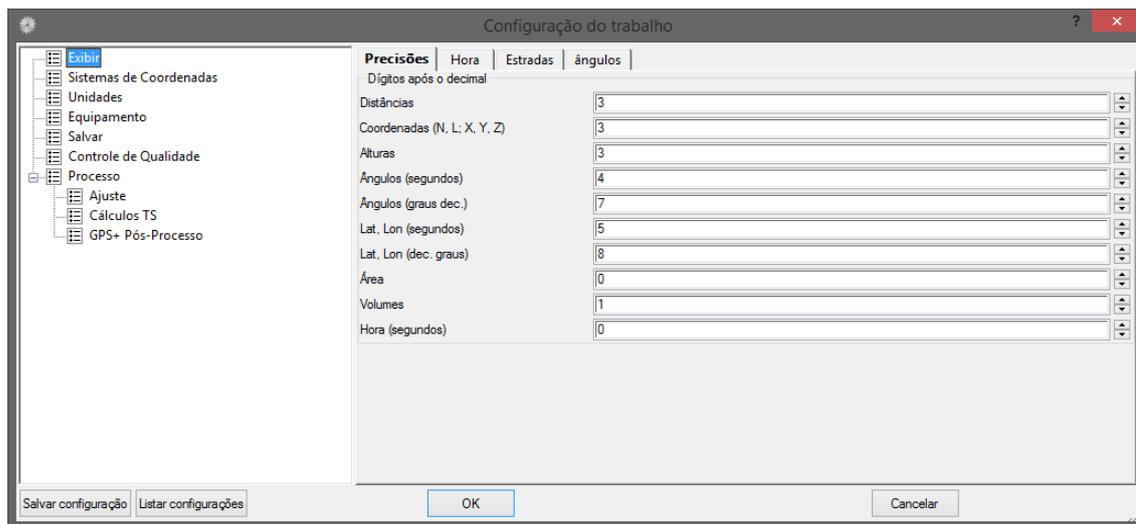
## 2. Configuração do Trabalho

### 2.1 Exibir

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

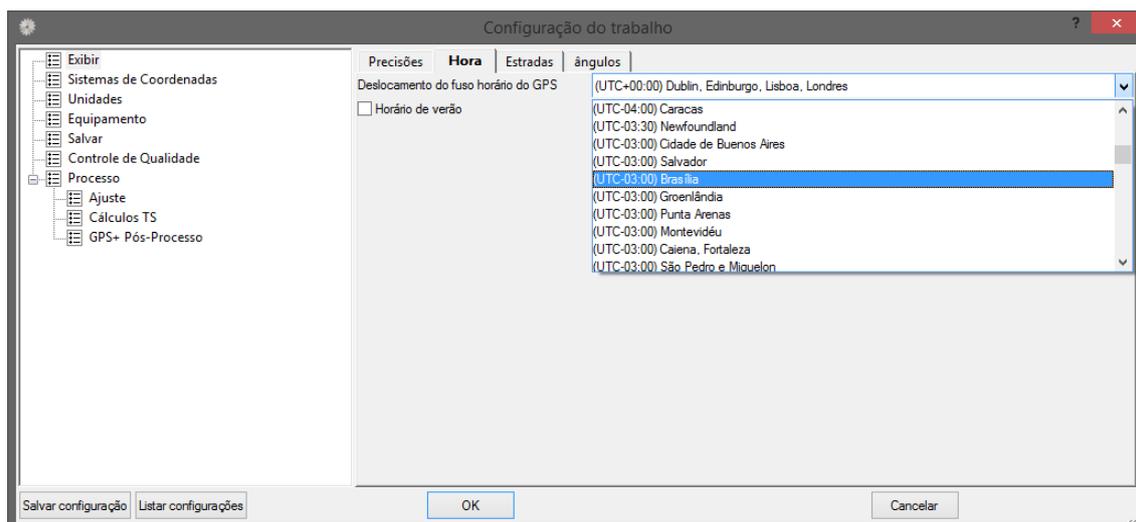
#### 2.1.1 Precisões

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



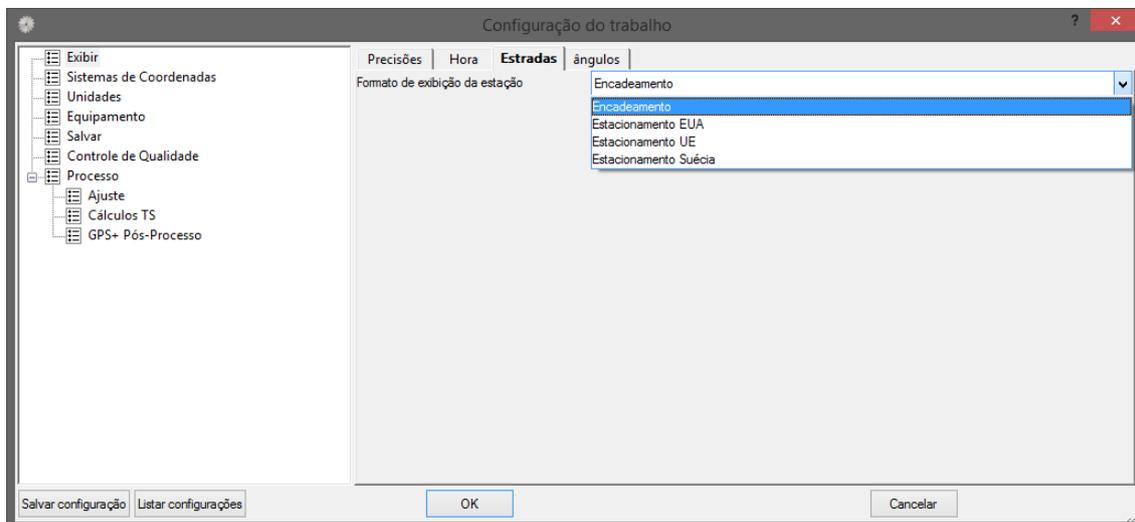
#### 2.1.2 Hora

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.



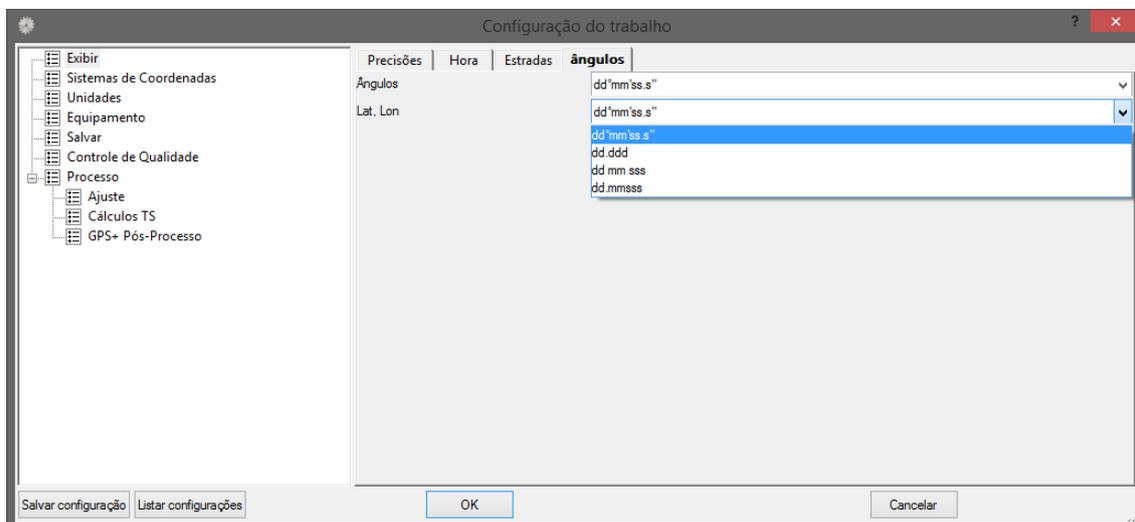
### 2.1.3 Estradas

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

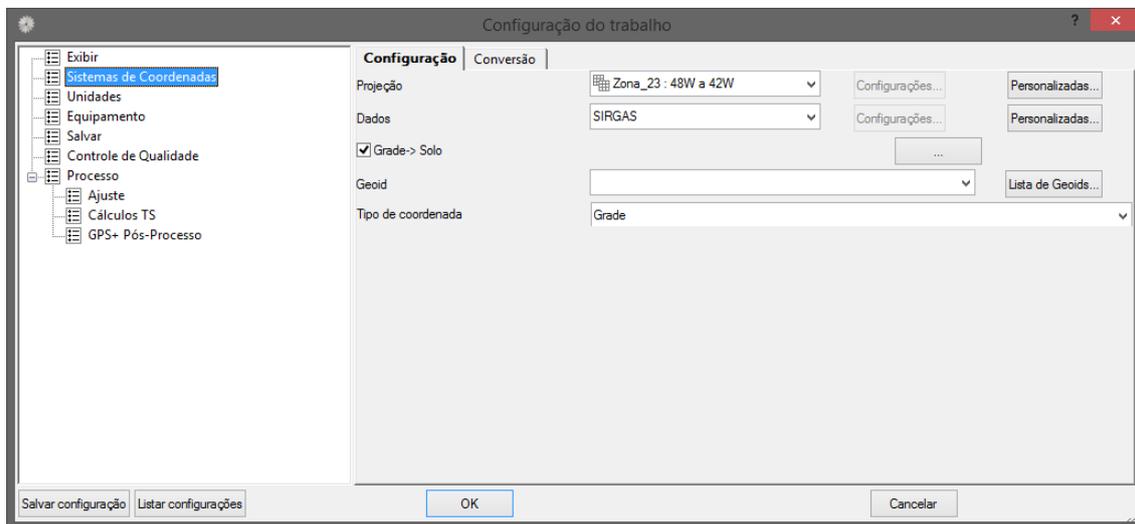
Na aba **Ângulos** configura-se como serão exibidos os valores de ângulos e de coordenadas geodésicas no projeto.



## 2.2 Sistema de Coordenadas

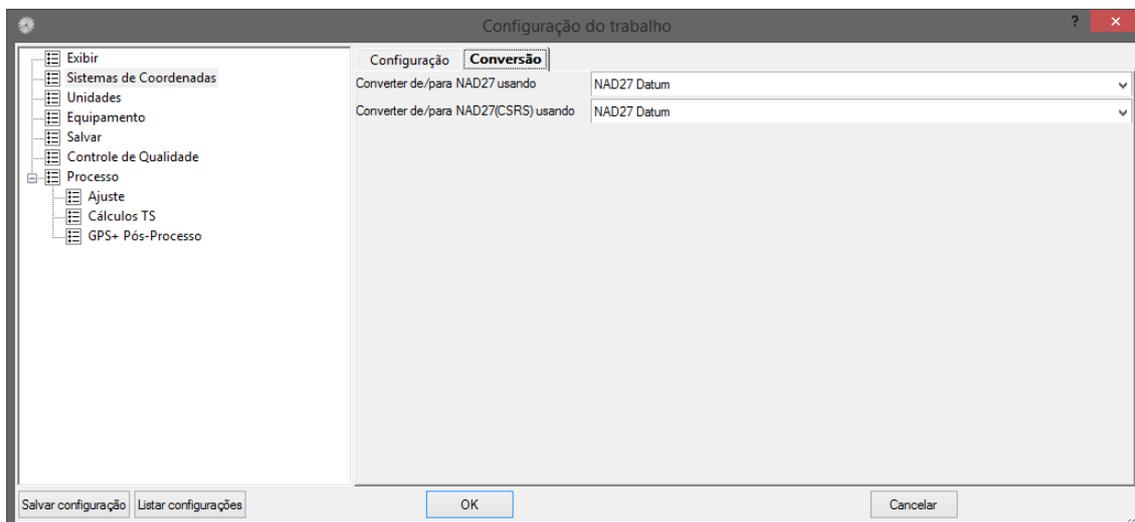
### 2.2.1 Configuração

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**).



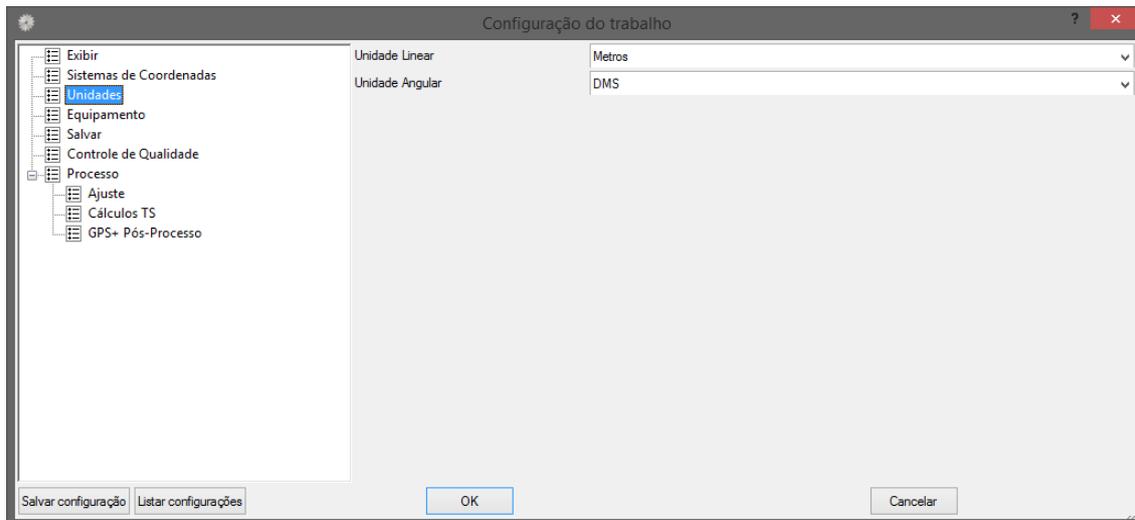
### 2.2.2 Conversão

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



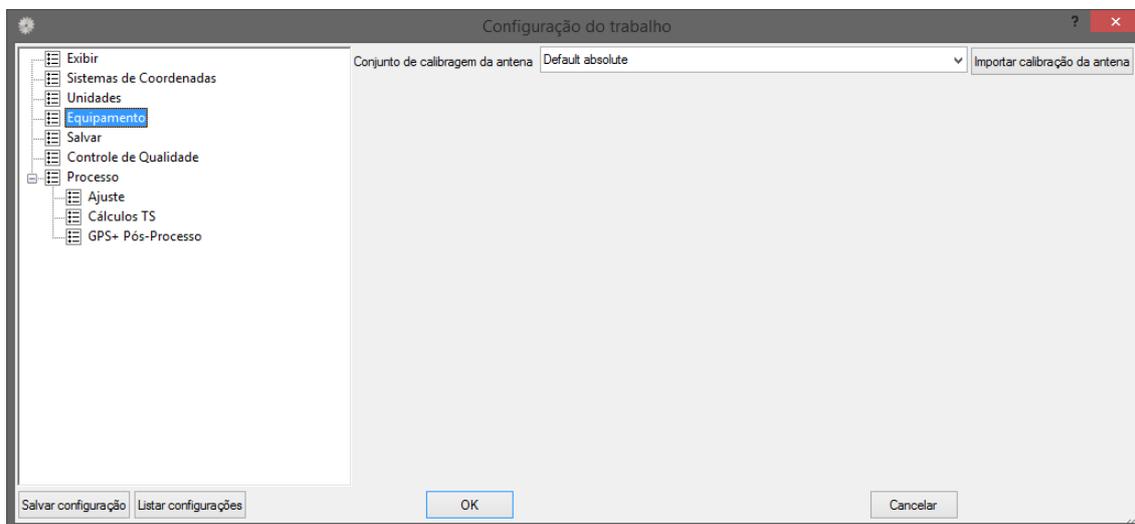
## 2.3 Unidades

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



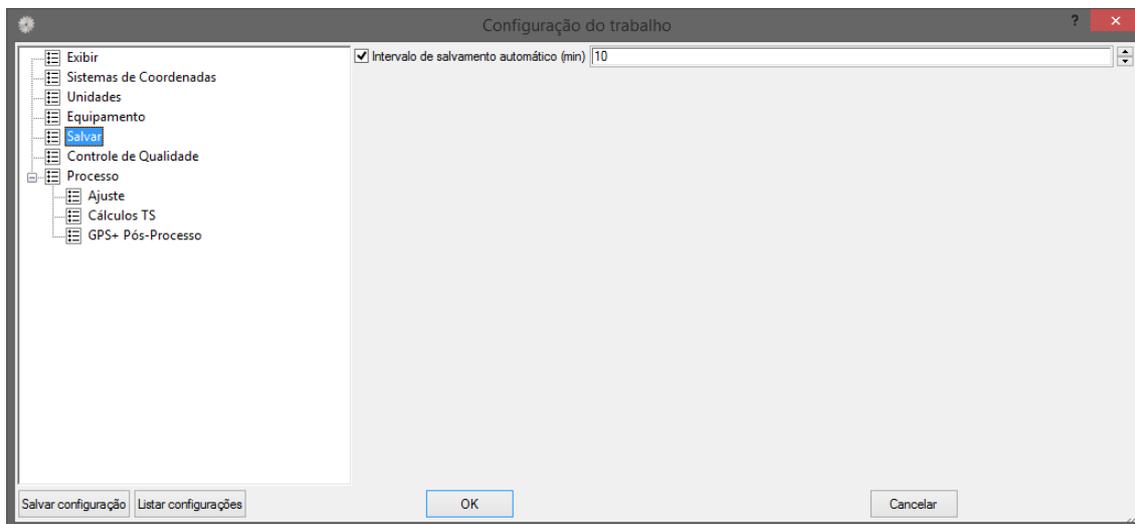
## 2.4 Equipamento

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

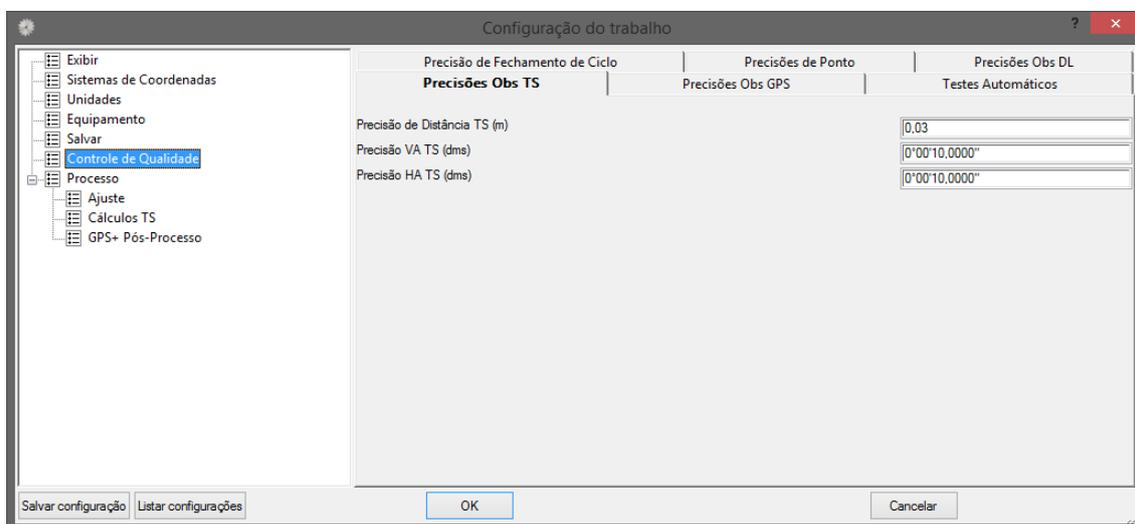
Em **Salvar**, configura-se o intervalo de tempo em minutos em que o projeto será salvo automaticamente.



## 2.6 Controle de Qualidade

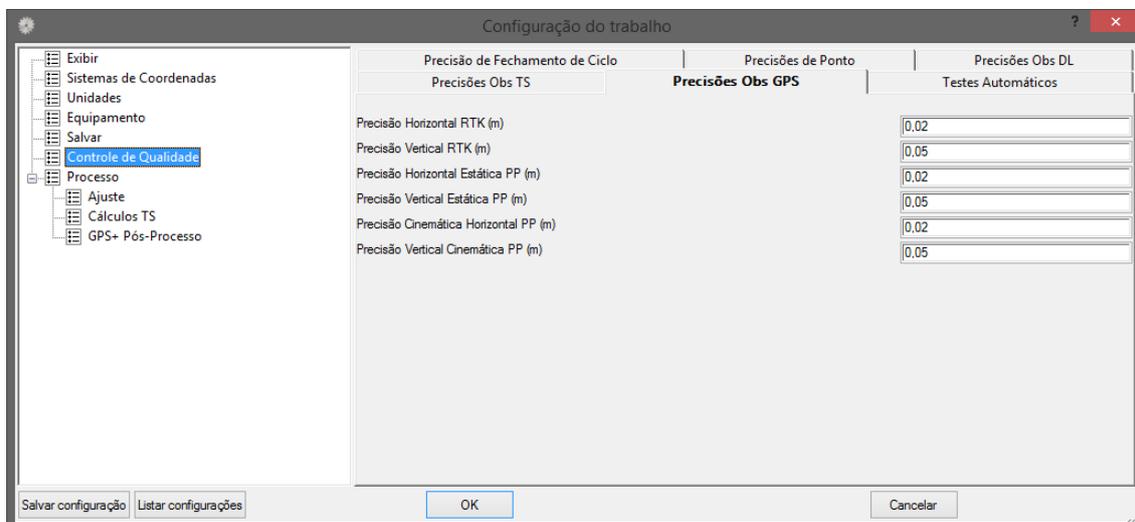
### 2.6.1 Precisões Obs TS

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**.



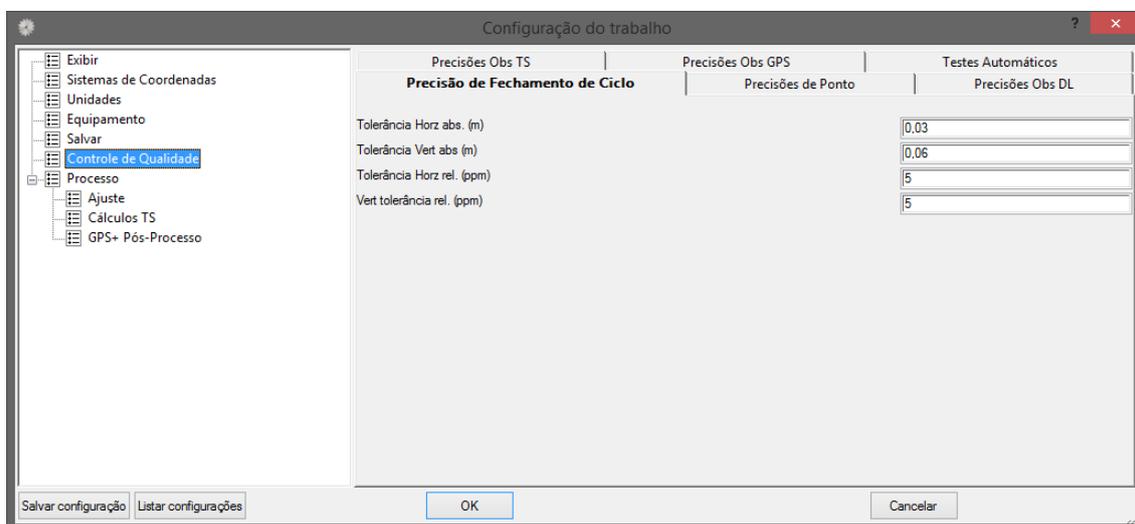
### 2.6.2 Precisões Obs GPS

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**.



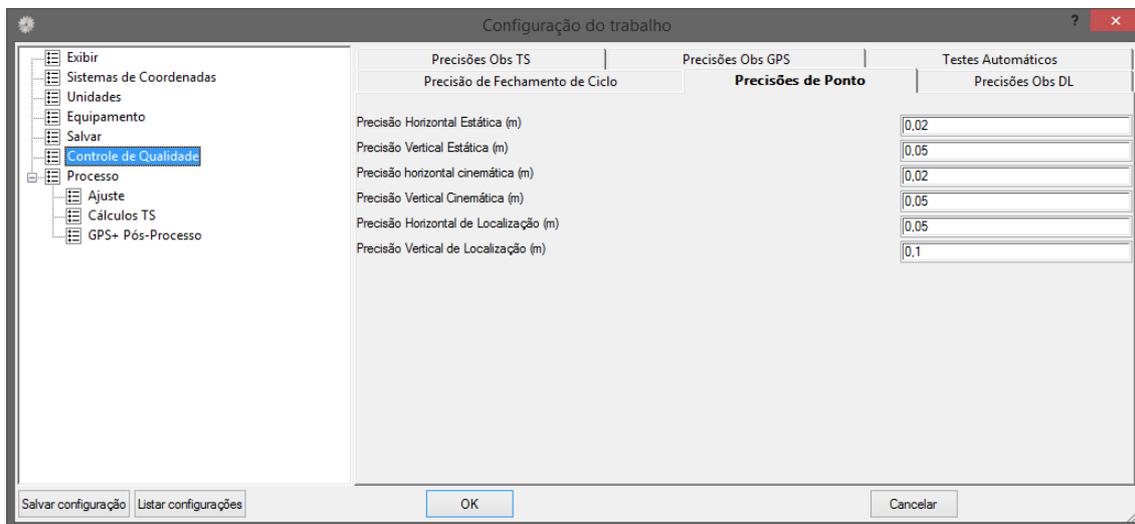
### 2.6.3 Precisão de Fechamento de Ciclo

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**.



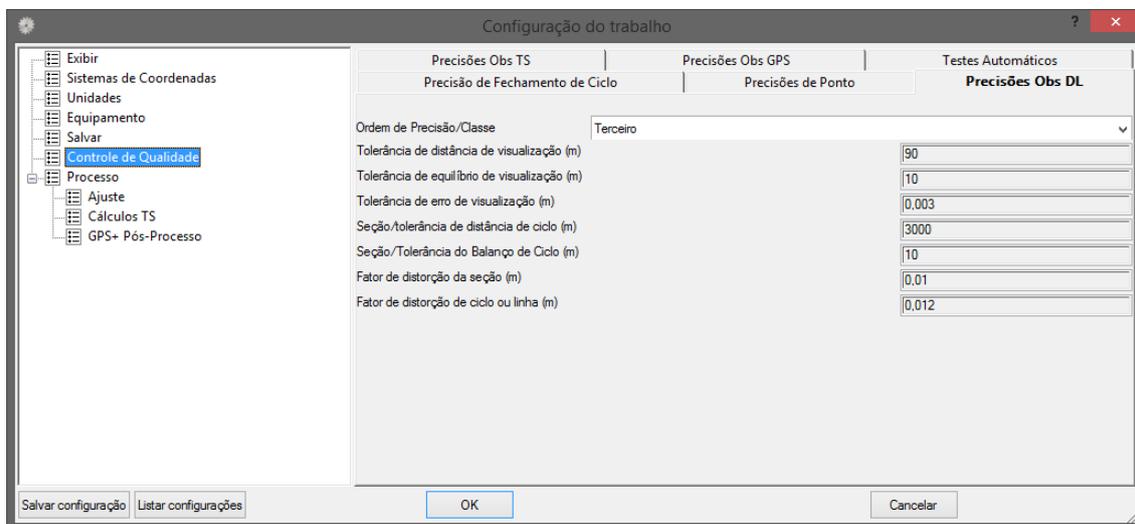
### 2.6.4 Precisões de Ponto

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.



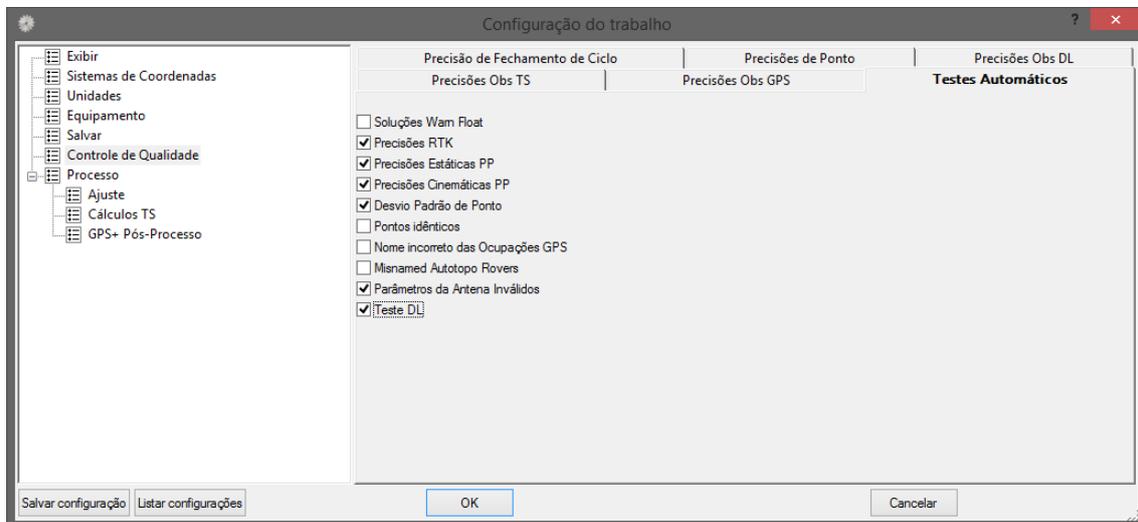
### 2.6.5 Precisões Obs DL

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

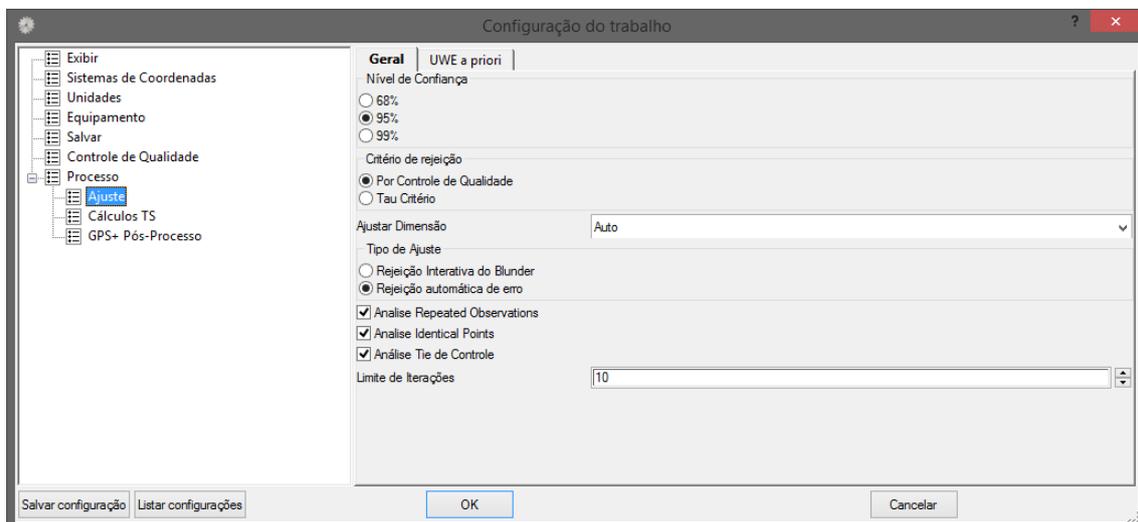
A aba **Testes Automáticos** permite ao usuário selecionar quais os parâmetros desejados que devem ser sinalizados pelo software caso o mesmo ultrapasse os valores determinados nas configurações anteriores.



## 2.7 Processo

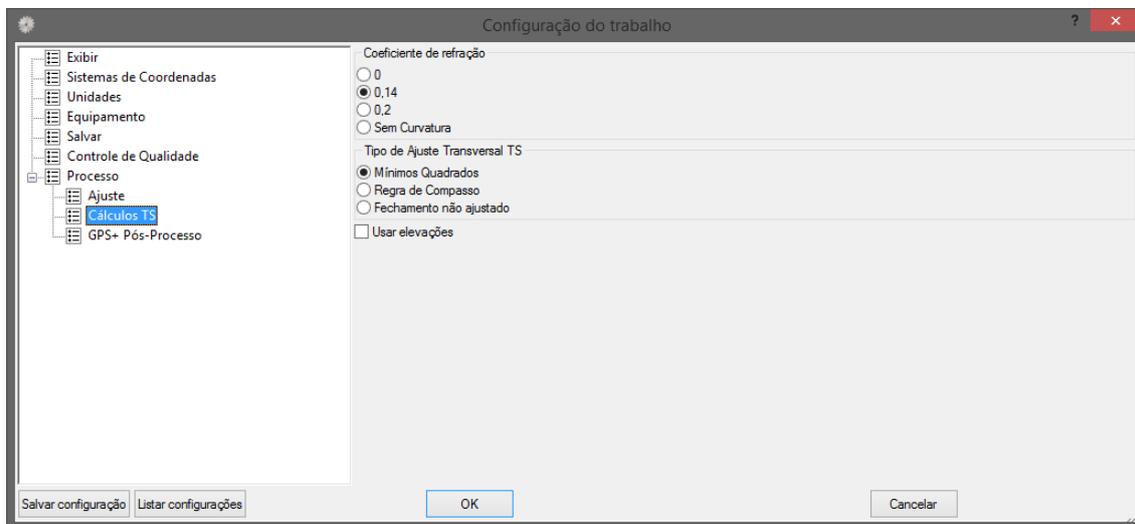
### 2.7.1 Ajuste

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



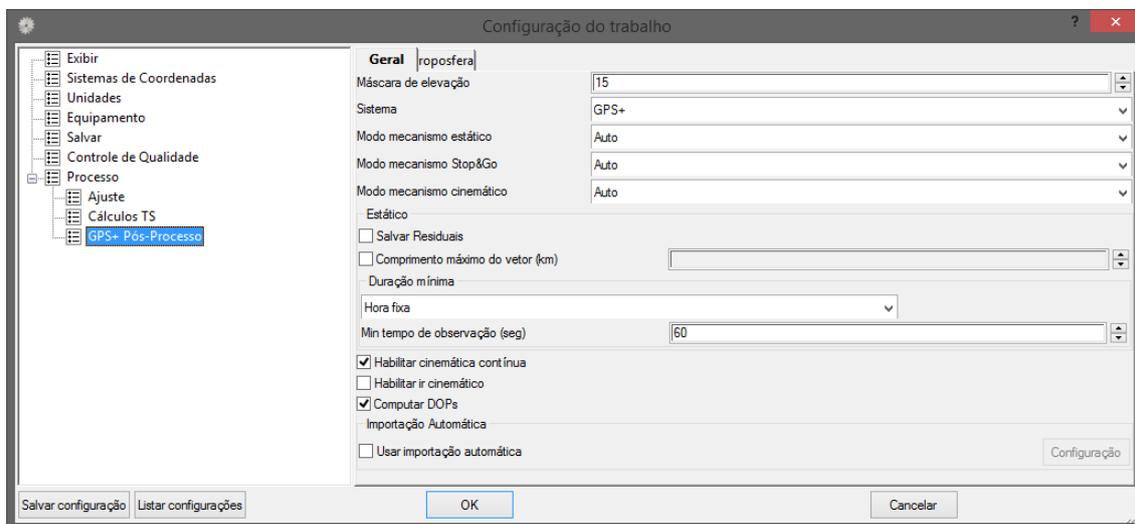
### 2.7.2 Cálculos TS

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

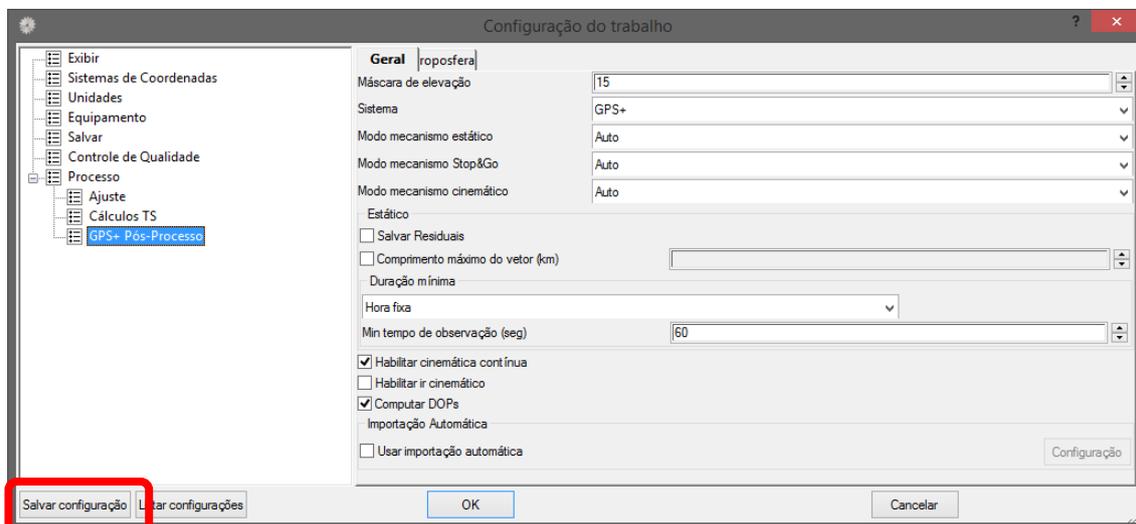
Em **GPS+ Pós-Processo** são configurados os parâmetros a serem utilizados no pós-processamento dos dados provenientes dos receptores GNSS.



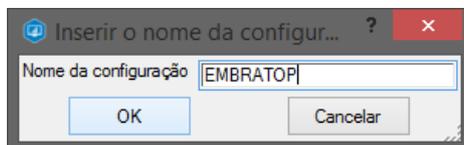
### 3. Salvar configurações

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);



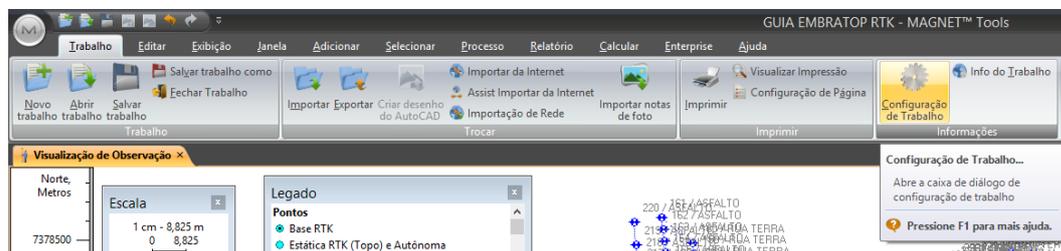
2. Na janela **Inserir nome da configuração**, insira um nome para o conjunto de configurações e clique no botão **OK**;



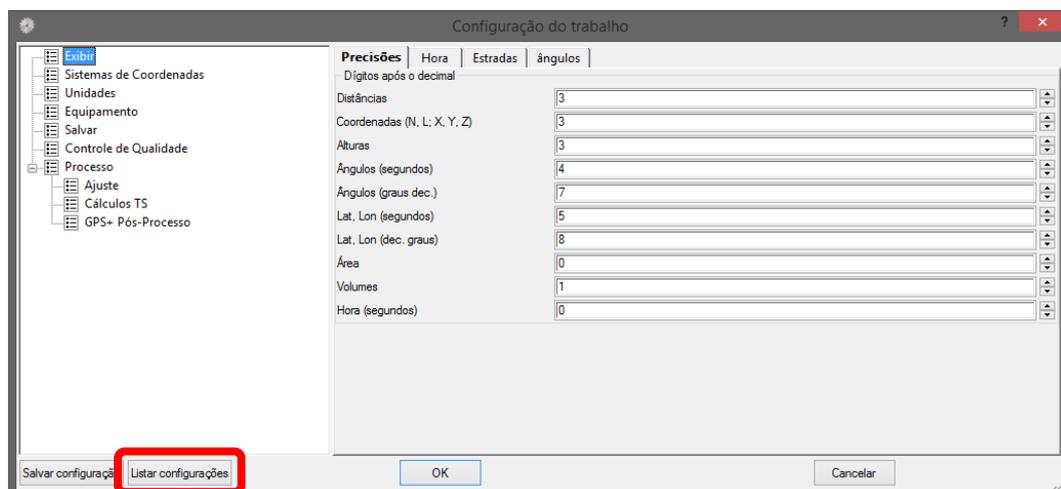
#### 4. Importar configurações

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**.

