



HEXAGON

Guia rápido configurando NTRIP

Componentes utilizados:

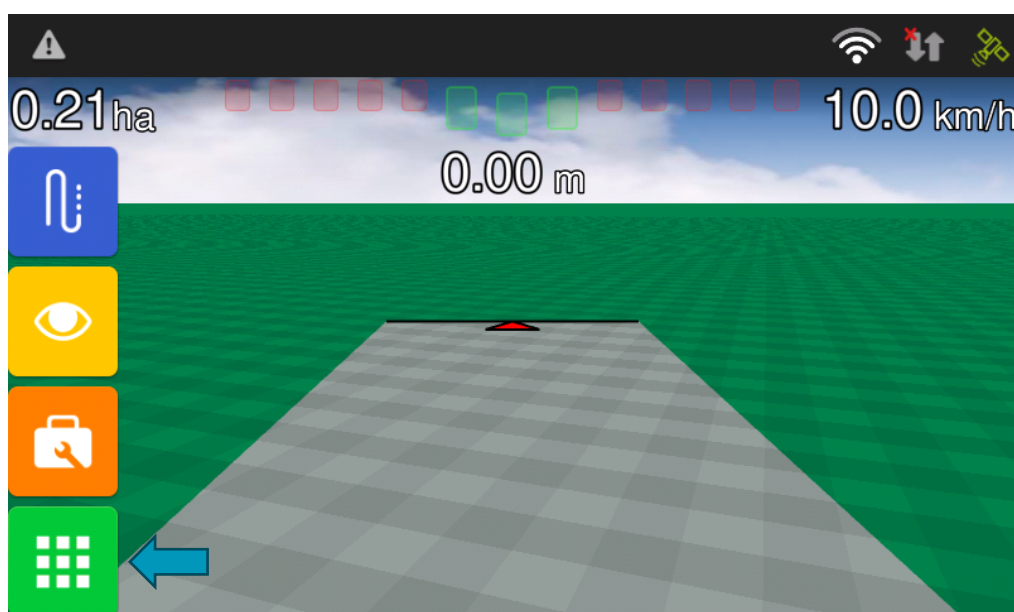
- Display Ti7/Ti10.

Objetivo:

Este procedimento visa realizar passo a passo para realizar configuração no display com NTRIP.

NTRIP é um serviço de RTK onde a correção é transmitida pela internet, utilizando a rede 3G ou Wi-Fi disponível, ver tópico NTRIP.

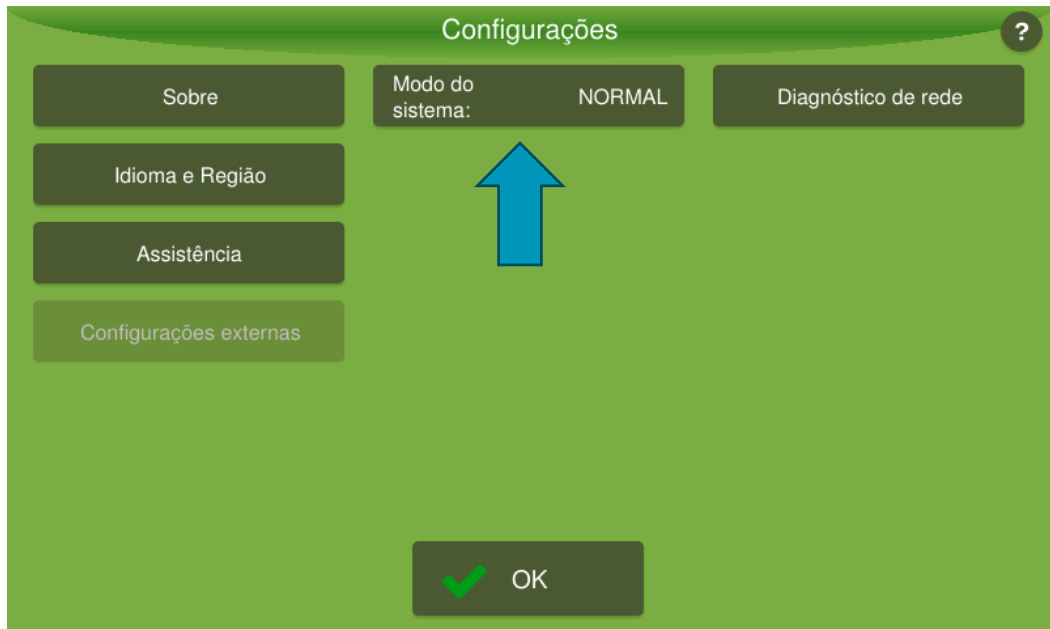
1. Selecione o **menu de configurações**:



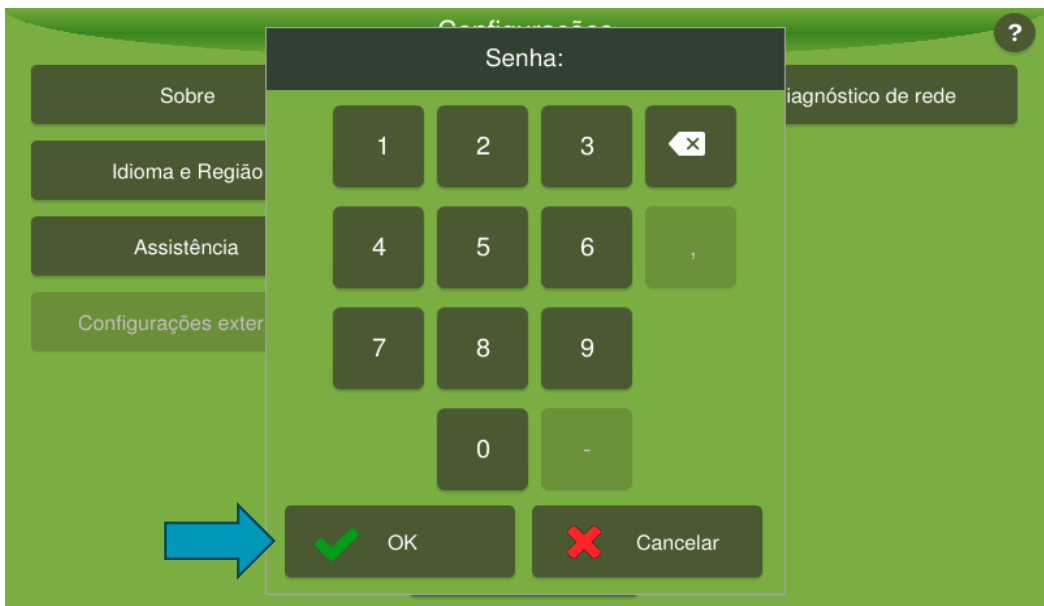
Observação: Em relação ao conteúdo de software apresentado aqui, este guia é baseado na versão 4.8.0, verifique as versões presentes no equipamento recebido. Consulte o site para maiores informações: <https://hexagon.com/support-success/agriculture>.

Atenção: Antes de iniciar as configurações do NTRIP é necessário conectar-se o display no 3G/WI-FI.

2. No menu de configurações, altere para modo avançado;



3. Pressione ok, **(sem senha)**;



4. Clique na opção “GNSS”.



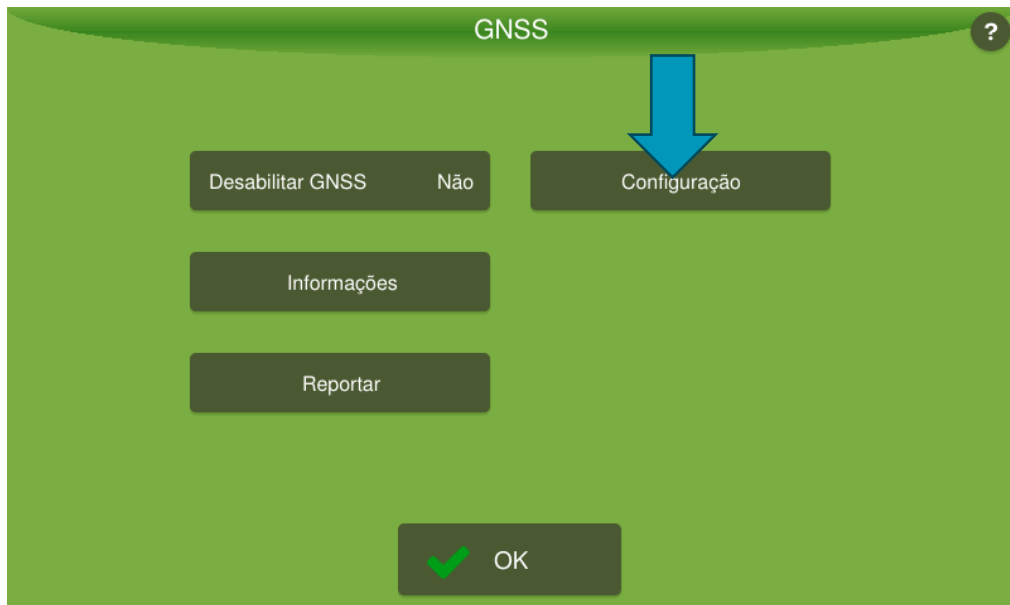
5. Clique na opção “Informações”.



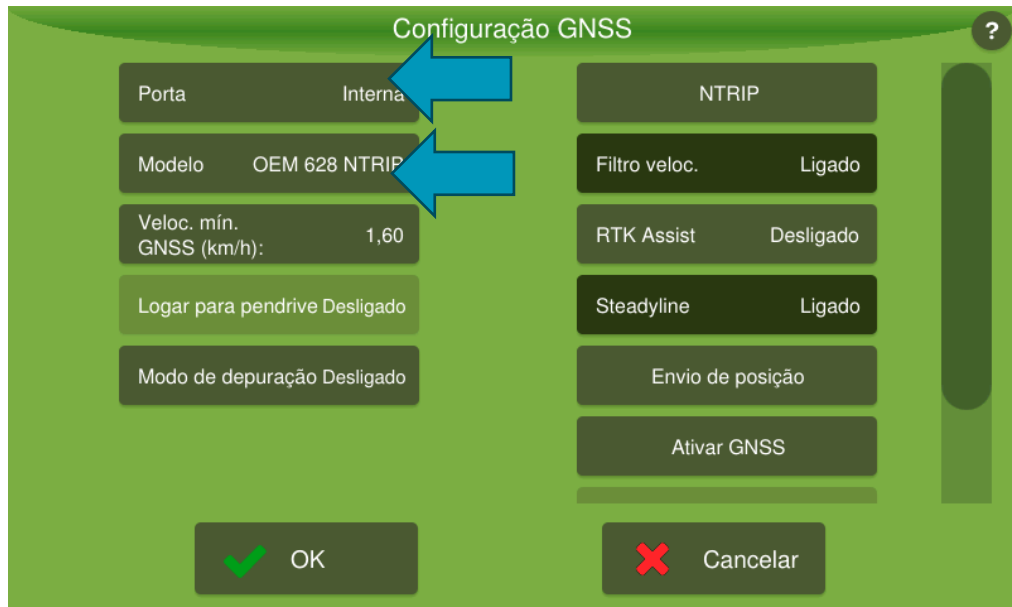
6. Entre no menu informações e confirme se a placa GNSS possui liberação NTRIP, via ativação “RTK”,



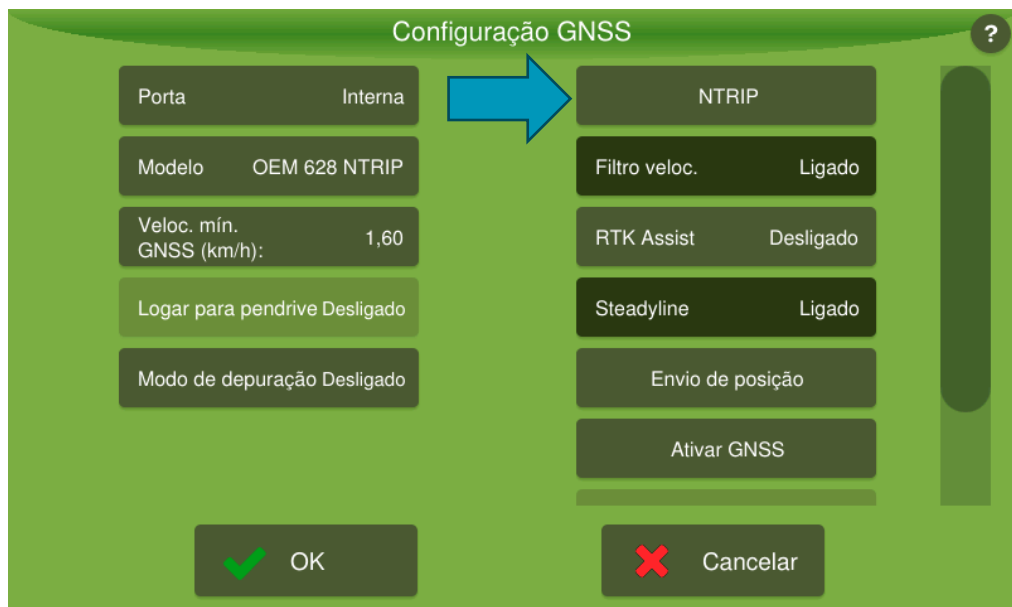
7. Acesse a tela GNSS e clique na opção “**Configuração**”;



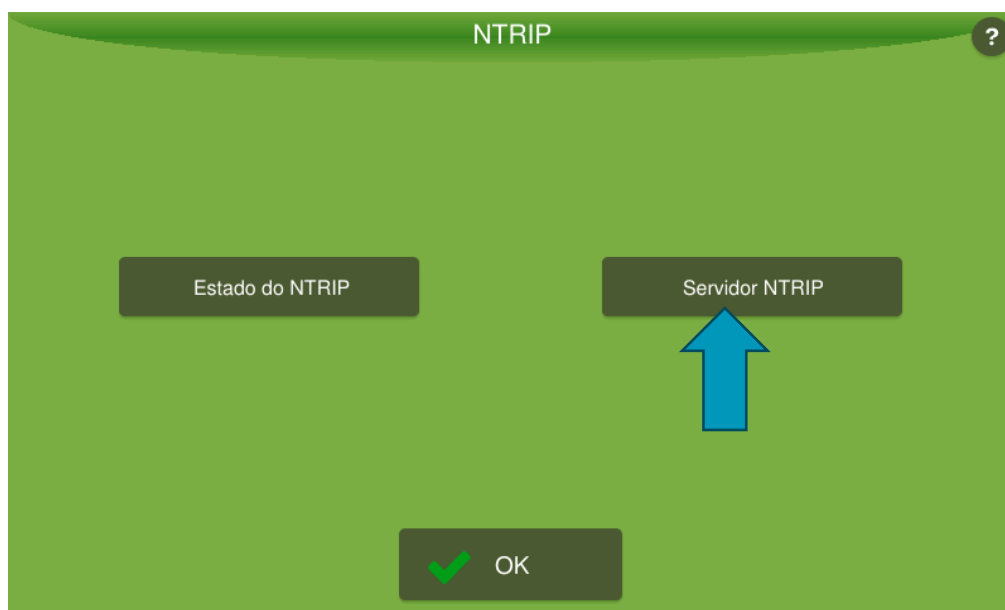
8. Em configuração do GNSS, selecione “**Porta**” e “**Modelo**” correspondente:
Exemplo: Placa OEM628: OEM628 NTRIP/ Placa OEM7000: OEM7 NTRIP



9. No canto direito do display, você poderá acessar o novo menu “**NTRIP**”:



10. Ao acessar o menu, selecione o menu “**Servidor NTRIP**” para configurar.



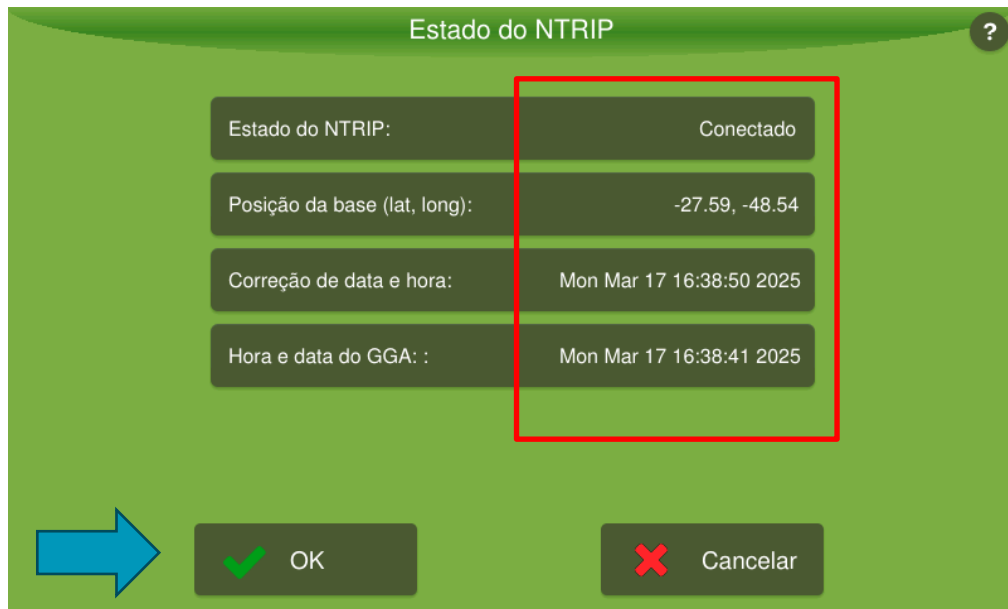
11. A seguir, informe as configurações solicitadas do servidor, conforme exemplo;



Em Stream, os pontos de correção mais próximos serão listados. Selecione o local desejado e pressione OK.

Pressione “**OK, OK**”, para carregar as configurações do **NTRIP**.

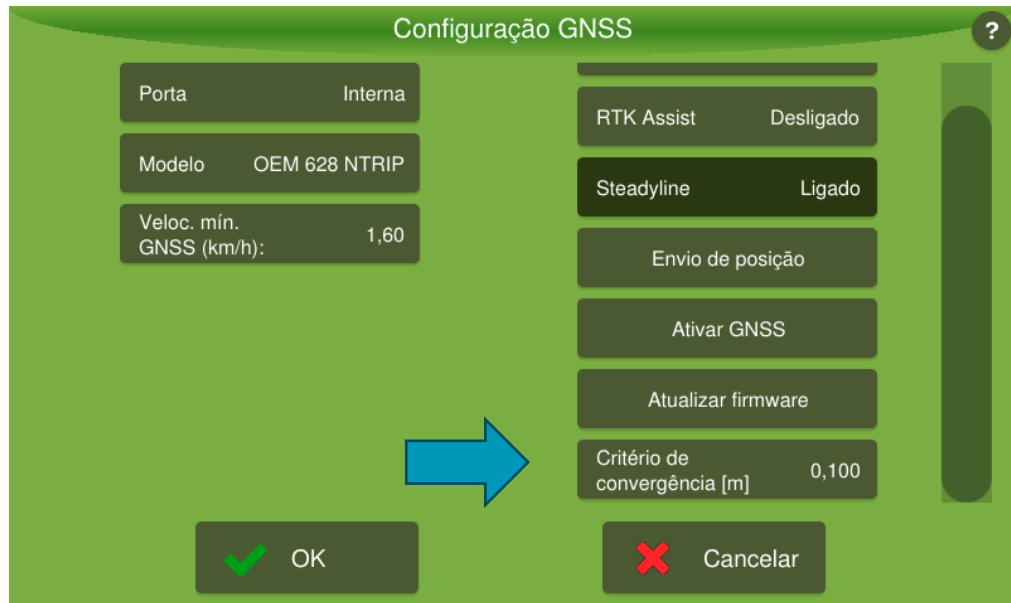
Em seguida, acesse o menu “**Estado NTRIP**” e verifique se o **estado do NTRIP, deve constar como “Conectado”** e as demais informações do servidor listadas abaixo;



Pressione “**OK**” para confirmações das informações.

- **Estado do Ntrip:** Conectado/Desconectado/usuário incorreto/não configurado
- **Posição da base:** Indica em qual posição da latitude e longitude que a base Ntrip está enviando as correções
- **Correção data/Hora:** Horário da última correção recebida da base.
- **Hora e data do GGA:** Horário da última referência de posição do veículo que foi enviado para a base.

- Não esquecer de informar o **critério de convergência** correto em configurações da placa GNSS.



Steadyline: Essa opção reduz os saltos de posição que podem ocorrer quando um receptor GNSS altera os modos de posicionamento. Esse efeito é visível quando um receptor passa de uma solução de posição RTK de alta precisão para uma solução de menor precisão.

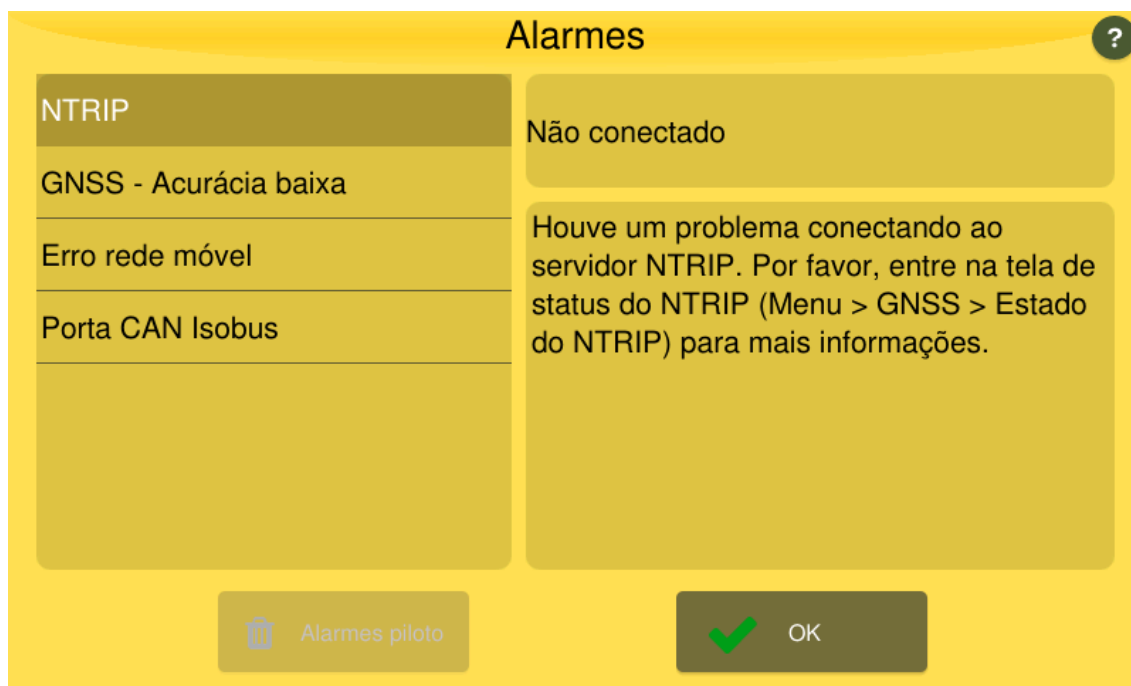
RTK ASSIST: Funciona até que as correções sejam recuperadas, o tempo limite de 20 minutos seja atingido ou a precisão da posição diminua além de um limite definido. O serviço RTK ASSIST está disponível através de assinatura

12. Acesse o menu de operações em **informações do GNSS** para confirmar se o display conectou ao servidor e a acuraria correta $\leq 0.01m$



13. Notificação/alarme:

Verifique abaixo possíveis alertas do display:



⚠ Importante: Maiores informações entre em contato com nosso time especializado através do e-mail: support.ag.ap@hexagon.com

Revisão

| Revisão | Descrição | Responsável | Data |
|---------|----------------------|-------------|------------|
| R000 | Criação do documento | Kayo Santos | 20/03/2025 |