

ENVIZIO *plus*



Manual de Instalação e Operação

ENVIZIO Plus Portuques

Parabéns por adquirir o sistema de orientação Envizio Plus!
Esse sistema é a solução final para a orientação e Guia,
oferece varias opções de trabalho Leds de orientação
combinado com informações na tela, e registro de dados
(dataloging).

Inicialização.

Ao iniciar o seu sistema Envizio Plus, você será alertado a realizar dois ajustes de configuração. Uma vez que esses ajustes forem realizados, o Envizio Plus esta operacional. Você não será alertado outra vez para estes dois ajustes, somente a primeira vez que você ligar o sistema. Depois, se você quiser mudar estes ajustes, você pode mudar usando as páginas de configuração, como será mostrado no decorrer deste manual

Inicializando o sistema Envizio

1. Use a chave power para ligar o Envizio.



2. Toque na pagina de configuração . Toque próximo duas vezes e verifique que Display Unidades esta em Metrico. Se não pressione display Unidades para mudar para métrico .
3. Toque proximo e verifique que idioma esta em portuques.
4. Toque pronto ,.
5. Toque "Pagina de configuração" novamente.
6. Toque largura da passada . Selecione Toque no '0.1 ' ou ' 0.01' e use a seta vermelha direita para aumentar e a seta vermelha esquerda para diminuir a largura da passada por incrementos de .1 ou de .01. Depois que você ajustou o número desejado, toque ' em OK '



7. Toque na tela posição da antena. Toque no '0.1' ou '0.01' e use a seta vermelha direita ou esquerda para mover a posição de lado a lado e a seta vermelha para cima ou para baixo para aumentar ou diminuir a posição da antena em incrementos de '0.1' ou '0.01'. Depois que você ajustou o número desejado, toque 'em OK' e logo "Pronto"



Sugestões Úteis:

- ♦ a posição da antena deve ser ajustado com referência à posição da aplicação.
- ♦ se você tocar 'cancelar' em qualquer uma das duas telas da configuração acima, você será alertado outra vez ajustar a estas telas na próxima vez estes você ligar o sistema de Envizio.
- ♦ Está é a largura total da Barra para orientação e guia. Para configurar Barras individuais, ver a seção de configuração.

4. A tela home indicará e você pode começar a orientação.

Áreas da Tela Home



- 1. Status do GPS** - Mostra uma marca de verificação verde se o GPS for detectado, 'um X vermelho' se não detectado. Toque no ícone para ver a tela do status do GPS e o ajuste 'detecta auto'.
- 2. Status do espaço de Arquivo** - Mostra a memória interna restante, assim como o status da memória do pen drive (USB), se conectado. Uma marca de verificação verde aparece se o espaço de memória está OK, um aviso amarelo significa Atenção! o espaço está acabando, e 'um X vermelho' se não houver nenhuma memória disponível. Toque no ícone para mostrar a memória restante disponível.
- 3. Status do registro** - A marca de verificação verde do status do registro indica que o status do registro está 'Ativado' e que um mapa da cobertura será guardado na memória interna. 'um X vermelho' indica que o trabalho não está sendo registrado. Toque no ícone para Ativar ou Desativar o registro de dados.
- 4. Nome da tela e hora** - Mostra o nome da tela e a hora. Nota: A hora está disponível somente se o sistema de Envizio estiver recebendo mensagens NMEA, RMC ou ZDA.
- 5. Status do trabalho** - Mostra o status atual do trabalho assim como o nome do trabalho que está na tela (se um trabalho está iniciado).
- 6. Iniciar Orientação** - Inicia novo trabalho. Toque 'na tecla Iniciar Orientação' para iniciar um trabalho novo.
- 7. Abrir Trabalho Velho** - Abre um trabalho velho ou existente. Toque 'na tecla "Abrir do trabalho velho' para ver e selecionar trabalhos existentes.

8. **Desligar** - fecha o programa para desligar o sistema. Toque na tecla Desligar para fechar o programa e desligar o sistema.
9. **Páginas de Configuração** - Toque na tecla "Páginas de Configuração" para mostrar e/ou mudar os ajustes de configuração para a largura da passada, a posição da antena, ativar barra de luz externa, Sensor de Barra, Fundo do Display Tela, gerenciar os Arquivo de trabalho, atualização do programa, ajustes de Fuso Horário, ajuste de Unidades, ajustes do brilho, ajustes de Idioma, e a modalidade Demo, Filtro de orientação , Sensor TM1 Inclinação
10. **Versão do software** - Mostra a versão do software atual do sistema Envizio Plus

Símbolos de status

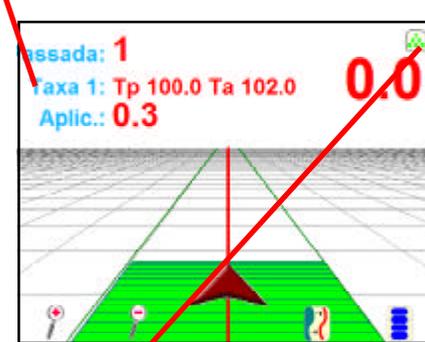
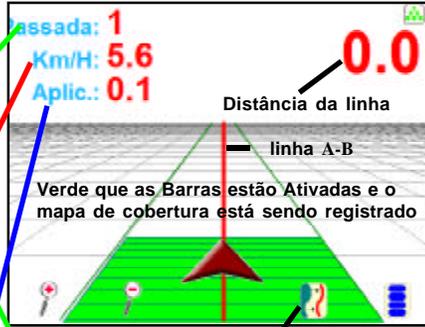
Os seguintes símbolos podem aparecer na tela home, e referem ao Status do GPS, Status do espaço de Arquivo, ou Status do arquivo de registro.

Nome do Ícone	Descrição do Ícone
	Marca de verificação Verde: Esta parte do Sistema esta normal/Ativo e todas as operações estão OK.
	Cuidado Aviso Amarelo: Esta parte do Sistema está mandando um aviso. A operação pode prosseguir com cuidado. Toque neste ícone para ver o aviso do sistema.
	X Vermelho ': O sistema está experimentando um problema nesta área ou o usuário optou não usar esta função. Este problema deve ser corrigido antes de prosseguir com a operação. Toque neste ícone para ver o problema do sistema.

Número da Passada e modalidade de Trabalho

Velocidade o curso sobre a terra em Graus (del COG) e taxa de aplicação (usando uma Consola Raven) Toque para mudar

Área Trabalhada (área de cobertura)

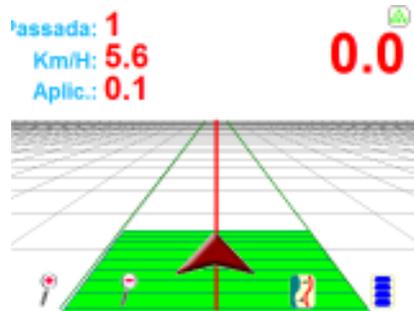


Ícones da Tela

Os seguintes ícones da tela aparecem na tela de orientação

Nome do Ícone	Descrição do Ícone
	Tecla Menu : Mostra as opções atuais do menu para o trabalho quando você toca no ícone
	Linha Reta A-B : Permite mudar para a modalidade linha reta A-B da modalidade que você está trabalhando simplesmente tocando o ícone
	Última Passada : Permite mudar para a modalidade "Última Passada" da modalidade que você está trabalhando simplesmente tocando o ícone.
	Pivô : Permite mudar para a modalidade "Pivô" da modalidade que você está trabalhando simplesmente tocando o ícone.
	Zoom (-) distanciar : Permite que você distanciar (afastar) do campo ou da área tocando o ícone.
	Zoom (+) Aproximar : Permite que você aproximar dentro do campo ou na área, permite uma visão detalhada de informação contida dentro da tela tocando o ícone.
	Ícone de Barra : Este ícone mostra o status das Barras, com o verde estão ligados "ON" e vermelho estão desligados "OFF".
	Ícone do Veículo : Representa o veículo e onde está em referência à linha da passada, no campo, etc.. Se sua configuração de Barra for ajustada toque à seta do veículo, você deve tocar neste ícone para ligar e desligar o mapa de cobertura

Nome do Icone	Descrição do Icone
	Icone do SmarTrax: Este icone mostra o status do Sistema SmarTrax, com o verde sistema ligado(ON) e com o X vermelho o sistema esta ' desligado ' (OFF).
	Icones do Autoboom : Autoboom está ON e ambas as Barras estão ON (ligados). Autoboom está ON, a Barra esquerda está ON, a Barra direita está OFF (desligado). Autoboom está ON, a Barra esquerda está OFF, a Barra direita está ON. Autoboom está ON, mas as Barras estão OFF. Autoboom está apagado (OFF) e ambas Barras estão OFF



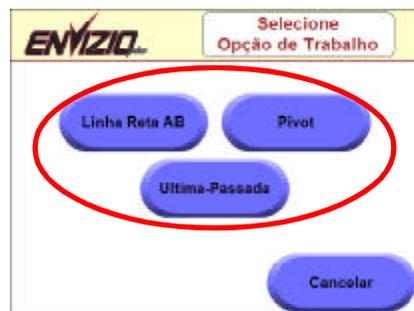
Toque no Icone Autoboom para mostrar a tela de Configuração Autoboom

Iniciar Orientação Guia

1. Da tela home, toque ' Iniciar Orientação '.



2. Toque uma das três opções de trabalho disponíveis (veja a tabela abaixo para descrições das opções).



Opções	Descrição
Linha reta AB	Trabalho em linha reta AB para a orientação em linha reta paralela.
Pivô	Pivô ou trabalho em 360 graus (ou círculo).
Ultima Passada	Orientação da próxima passada baseada na última passada mais próxima da passada anterior.



Sugestões Úteis: O sistema Envizio permitirá que você salve até 100 linhas do AB. Veja seção ' salvando a linha AB ' para mais informação.

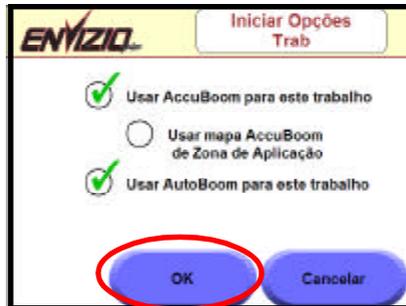
3. Toque **OK** para prosseguir com o nome do arquivo gerado pelo sistema, ou toque em ' Mude o nome ' para digitar um novo nome para o arquivo.



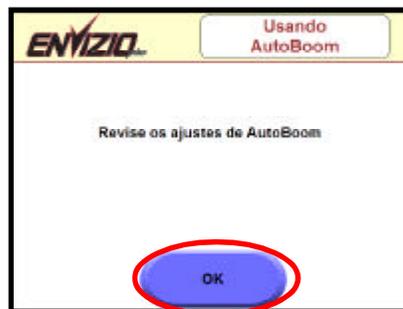
Sugestões Úteis:

- O nome do Arquivo padrão contem a data e a hora como recebida do GPS. Isto aparecerá somente se o status do registro estiver ' ON '. Se você se esquecer de ligar o status do registro ' ON ', você pode ir para à tela home e ligar o registro a qualquer momento durante o trabalho. Você será alertado então para nomear o Arquivo.
- Se você optar por digitar seu próprio nome para o Arquivo, você pode usar o teclado na tela para digitar as letras do nome do Arquivo. As letras do teclado (mostradas abaixo) trabalham similar àquele de um telefone celular. Para o exemplo, toque na tecla ' do ABC ' uma vez para ' A ', três vezes para ' o C ', e assim por diante. Uma vez que você digitou o nome, toque **OK**.

4. Se está usando o sistema CAN, a tela mostrara "Iniciar Opções Trab". Selecionar se usando AccuBoom (o se usa um mapa de zona de Aplicação) o AutoBoom para o trabalho. Toque OK para Iniciar o trabalho.



5. A Tela mostrara Usando AutoBoom. Toque OK para revisar os ajustes do AutoBoom

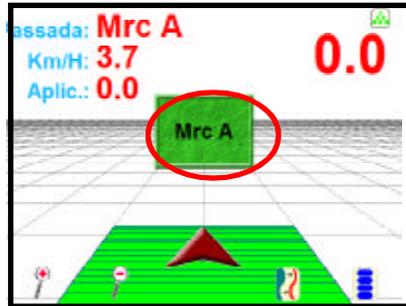


6. A Tela Configurar AutoBoom aparecerá. Selecionar os ajustes desejados e toque Pronto quando terminar.

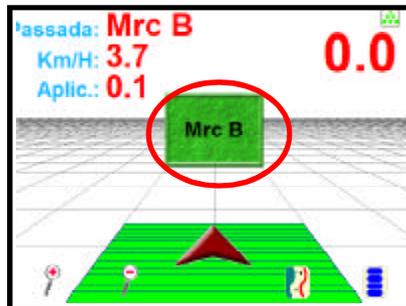


Marcando a linha AB.

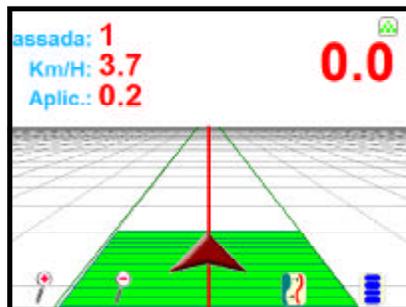
1. Se você escolher a opção linha reta AB, você terá que marcar a linha AB. Quando você está pronto para marcar o ponto A, toque na caixa verde ' Mrc A ' .



2. Em seguida você terá que marcar o ponto B. Toque na caixa verde ' Mrc B ' para marcar o ponto B.

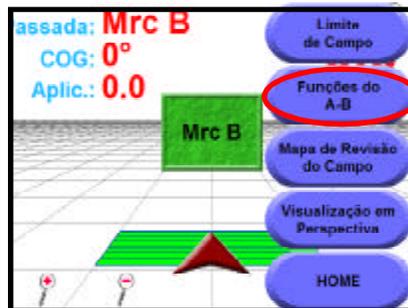


3. Uma vez que a linha AB esta marcada, a orientação paralela estará baseada nesta linha inicial

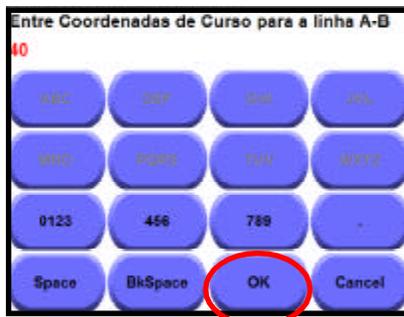


Marcando uma linha AB por Curso sobre à terra em Graus (COG)

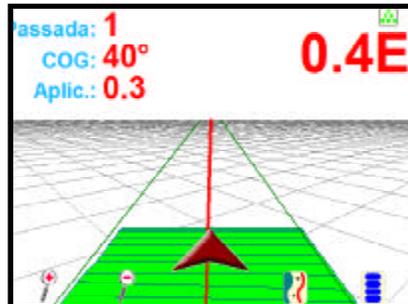
1. Toque no Km/h/COG (Curso sobre à terra em Graus) para mudar o ajuste ' a COG '.
2. Toque na caixa verde ' Mrc A ' na tela para marcar o ponto A no Curso ajustado.
3. ~~Toque na tecla do menu.~~
4. Toque em **Funções do AB**.



5. Toque ' **Mrc B Usando Curso Coordenadas em graus** '.
6. Entre o Curso ou coordenadas para a linha AB e toque **OK**. Ao entrar o Curso ou Coordenadas, lembre que 0 graus (Norte), 90 graus (Leste), 180 graus (Sul), e 270 graus Oeste).



7. A nova linha AB é marcada usando as coordenadas que você introduziu

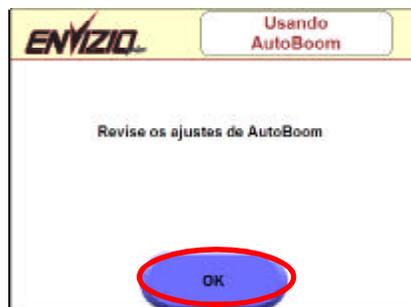


Usando opção Última Passada

1. Da tela home, selecione “Iniciar Orientação “ e logo selecione “Última Passada” .
2. Toque **OK** para prosseguir com o nome de arquivo gerado pelo sistema, ou toque , em ‘ Mude o nome ‘ para digitar um novo nome para o arquivo.
3. Se esta usando o sistema CAN, a tela mostrara “Iniciar Opções de Trab”. Selecionar se usando AccuBoom (o se usa um mapa de zona de Aplicação) o AutoBoom para o trabalho. Toque OK para Iniciar o trabalho



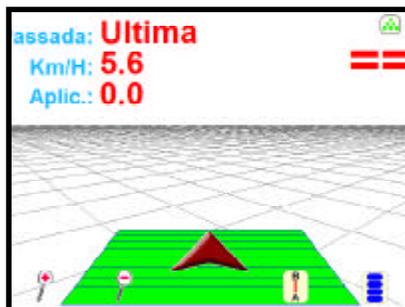
4. A Tela mostrara Usando AutoBoom. Toque OK para revisar os ajustes do AutoBoom



5. A Tela Configurar AutoBoom aparecerá. Selecionar os ajustes desejados e toque Pronto quando terminar

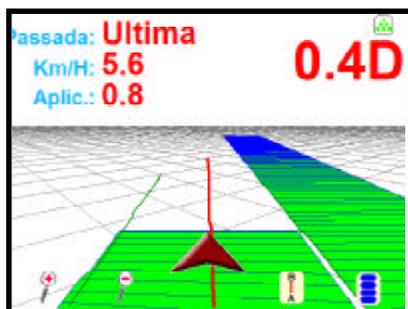


6. Sendo que você escolheu opção **Ultima Passada**, você não terá que marcar uma linha AB e pode começar aplicar seu produto imediatamente



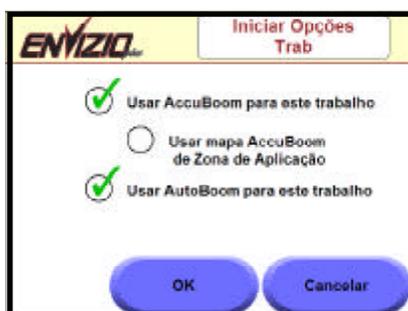
Lembre: O mapa de cobertura (as Barras) devem estar ativadas para iniciar orientação. A orientação é baseada na área 'coberta' a mais próxima

- Quando você gira o veículo no final da passada, o Envizio detectará a área mapeada mais próxima e usará esta linha como orientação para a próxima passada.

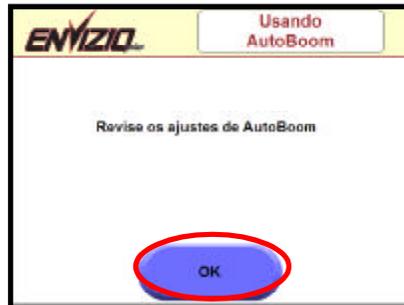


Usando opção Pivô.

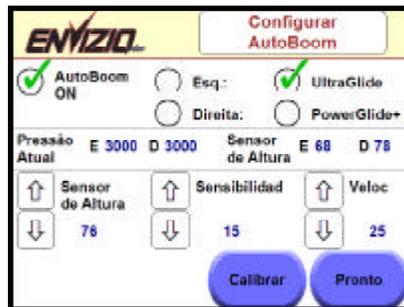
- Da tela home, selecione "Iniciar Orientação " e logo selecione "Pivô" .
- Toque **OK** para prosseguir com o nome de arquivo gerado pelo sistema, ou toque , em ' Mude o nome ' para digitar um novo nome para o arquivo.
- Se esta usando o sistema CAN, a tela mostrara "Iniciar Opções de Trab". Selecionar se usando AccuBoom (o se usa um mapa de zona de Aplicação) o AutoBoom para o trabalho. Toque OK para Iniciar o trabalho



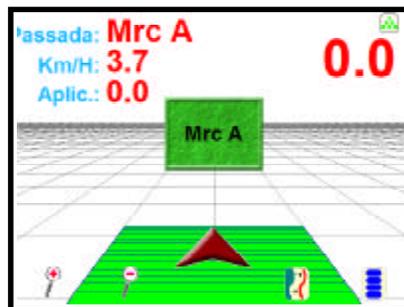
4. A Tela mostrara Usando AutoBoom. Toque OK para revisar os ajustes do AutoBoom



5. A Tela Configurar AutoBoom aparecerá. Selecionar os ajustes desejados e toque Pronto quando terminar



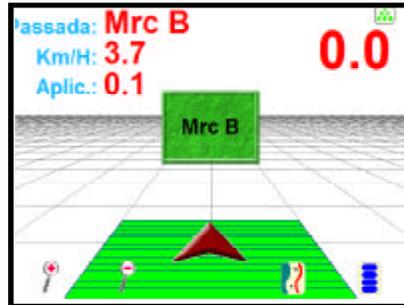
6. Você terá que marcar o ponto A para que o sistema saiba onde esta o ponto de inicial do círculo. Quando você está pronto para marcar o ponto A, toque na caixa verde ' Mrc A ' .





Importante: Esta opção não requiere uma passagem completa do pivô seja dirigida a fim gerar a orientação, mas quanto mais distancia percorre antes de marcar o ponto B , mais exacta se a orientação. Inicie o pivô com o maior círculo, porque o sistema mostrara linhas de orientação somente para dentro do circulo

7. Sera necesario marcar o ponto B. Toque na caixa'verde 'Marc B'



8. As linhas da orientação aparecerão dentro do círculo criado.

Usando AccuBoom

A característica AccuBoom proporciona o control automático de aplicação de barras. Com esta característica, pode configurar zonas de aplicação e/não aplicação no campo. Deve ter o kit CAN AccuBoom instalado para utilizar esta característica. Ver as páginas de configuração para mais informação sobre como utilizar e configurar esta característica.

Usando Autoboom

A característica Autoboom proporciona o control automático de altura das Barras. Com esta característica, pode configurar as Barras de modo que ajustem automaticamente a altura correcta no campo. Deve ter o kit CAN Autoboom instalado para utilizar esta característica. Ver las páginas de configuração para mais informação sobre como utilizar e configurar esta característica.

Usando um Console Raven

Se esta usando uma consola Raven para registrar datos com o Sistema Envizio Plus, você terá a capacidade de ver a informação da Taxa na tela de orientação. Toque na área de **KM/H** duas vezes, a informação de Taxa aparecerá e exhibirá ate cinco taxas. A área de orientação também aparecerá 'pintado' para mostrar as taxas das diferentes áreas, segundo o que está sendo registrado pela consola Raven. Ver a seção de **Características de Area da tela de trabajo** para mais informação sobre esta característica.



Lembre: Se selecciona o console serial, o console que esta utilizando **DEVE** ter uma porta serial. Se selecciona CAN o console não necesita ter uma porta serial.

Usando um Console Raven CAN

Se esta usando um console Raven para registrar dados com o Sistema Envizio Plus, você tem a capacidade de ver a informação da taxa aparecerá na tela. Toque na área de **KM/H** duas vezes, a informação de taxa aparecerá e exibirá ate cinco Taxas. Na área de orientação também aparecerá 'pintado' para mostrar asTaxas nas diferentes áreas, de acordo com o que está sendo registrado por seu console de Raven. Ver a seção das características e das áreas da tela do trabalho para mais informação nesta característica

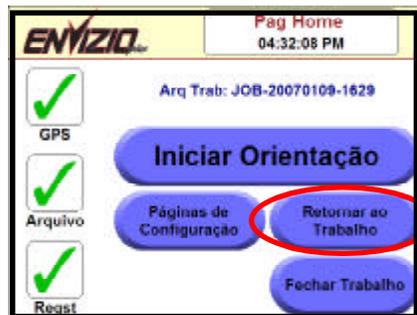
Abrindo Trabalhos Velhos

Selecionando a tecla “Abrir Trabalho Velho”, você pode escolher os trabalhos que estão armazenados na memória interna do sistema.



Sugestões Úteis: Para abrir um trabalho armazenado na memória externa (USB), você deve selecionar ‘ Carregue Trab. da Memória Externa ‘. Veja a seção da Gerência do Arquivo de Trabalho para mais informações

1. Da tela home,selecione ‘ **Abrir Trabalho Velho**’



2. A tela mostrara “ Selecione Arquivo de Registro”. Escolha o trabalho que você deseja abrir e toque “OK”, ou toque cancelar para retornar a tela home.





3. O trabalho abre. Você pode continuar com o trabalho



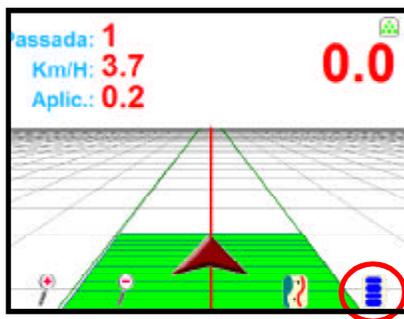
Sugestões Úteis: Você não poderá abrir trabalhos velhos que foram salvos na versão anterior do Envizio Plus .

Linha AB

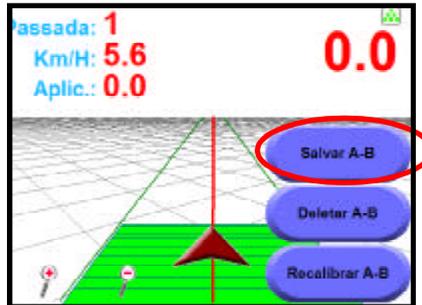
Salvando linha AB

Depois que você marcou uma linha AB, você pode salvar a linha na memória para um usar mais tarde. Para salvar a linha AB:

1. Depois que você marcou a linha AB, toque na tecla do **Menu**.



2. Toque na tecla ' **Funções do A-B**'.
3. Três opções aparecerão . Toque ' **Salvar A-B** '



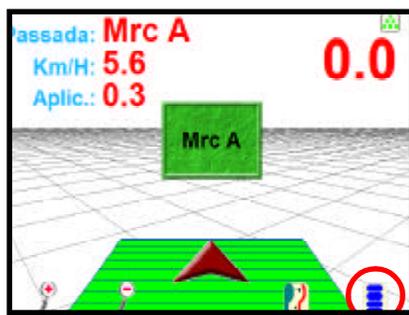
4. A tela "**Salve linha A-B**" aparecerá. Toque "**OK**" para manter o nome que o sistema deu a esta linha, ou toque '**Mude Descrição**' para digitar um novo nome para a linha e toque "**OK**"



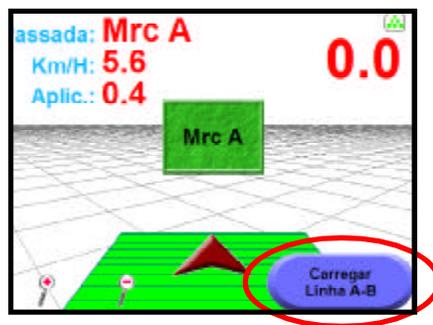
Carregando a linha AB

Se você tem uma linha A-B salva, você pode abrir-la para ser usada mais tarde. Para carregar uma linha A-B Salva :

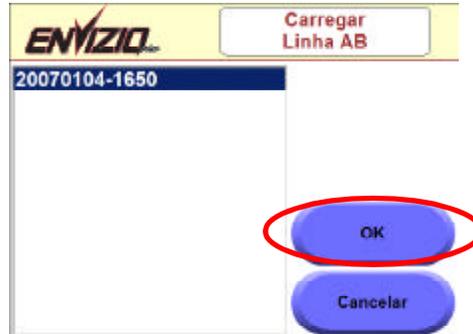
1. Depois que você começou um trabalho em linha reta novo, restaure ou carregue a linha A-B, ou carregue o trabalho anterior, toque na tecla **'Menu'**



2. Toque na tecla **'Função do A-B'**.
3. Toque em **'Carregar linha A-B'**.



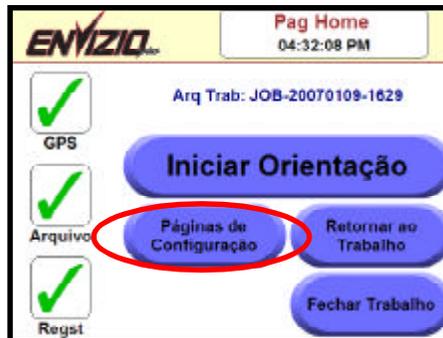
4. A tela " Carregar linha A-B" aparecerá



5. Selecione uma linha A-B salva da lista e toque "OK".

Páginas de Configuração.

Da tela Páginas de Configuração, você pode configurar as diferentes opções do sistema Envizio Plus. Para entrar nas páginas da configuração, toque na tecla "Páginas de Configuração" na tela home.



Há cinco páginas de configuração com opções diferentes. Para acessar cada uma das opções de configuração, navegue através das páginas da configuração tocando a tecla “**Próximo**”. Quando deseja configurar uma opção, toque na opção. Abaixo está uma lista das opções da configuração que aparecem em cada página:

Página de Configuração 1	Página de Configuração 2
Configuração da Passada	Controle de Barras
Configuração de Barra	Fundo Display de Orientação
Configuração Barra de Luz	Gerencia do Arquivo

Página de Configuração 3	Página de Configuração 4
Atualização do Programa	Ajuste do Brilho
Ajuste do Fuso Horário	Selecione Idioma
Display Unidades	Modalidade Demo

Página de Configuração 5
Filtro de Orientação
Sensor TM1 inclinação

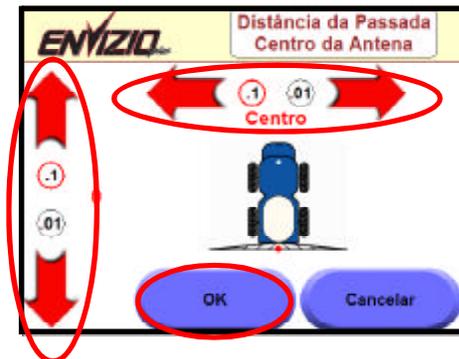
Configuração da Passada

Use esta tela para configurar ou mudar a largura da passada:

1. Da “Página de Configuração 1”, toque ‘ na tecla “Largura da Passada (leira)”.
2. A tela da “Largura da Passada” aparecerá . Selecione Toque no ‘0.1 ‘ ou ‘ 0.01’ e use a seta vermelha direita para aumentar e a seta vermelha esquerda para diminuir a largura da passada por incrementos de .1 ou de .01. Depois que você ajustou o número desejado, toque ‘ Proximo”



3. A tela de **Posição da Antena** aparecerá . Use a seta vermelha para configurar ou mudar a posição da antena. Esta posição deve ser ajustada com relação ao ponto da aplicação (Esq/Dir e frent/atras). Depois configurar, toque ‘OK’



Configuração de Barra

Use esta tela para configurar ou mudar o numero de Barras:
Esta posição deve ser ajustada com relação ao ponto da aplicação (Esq/Dir e frent/atras).

1. Da “Página de Configuração 1” , toque na tecla “Configuração de Barra”. A tela de ‘Configuração de Barra’ aparecerá mostrando a posição atual das Barras. Toque ‘Proximo’.

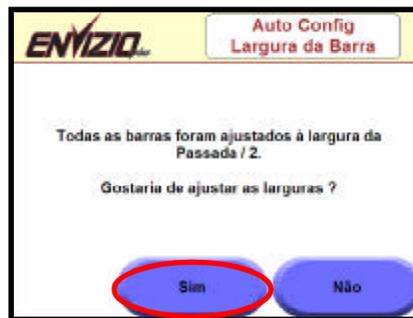


2. Use as setas vermelhas para selecionar o número de Barras. Toque ‘Proximo’



3. Para Auto Configurar a largura das Barras, . Toque ‘Sim’

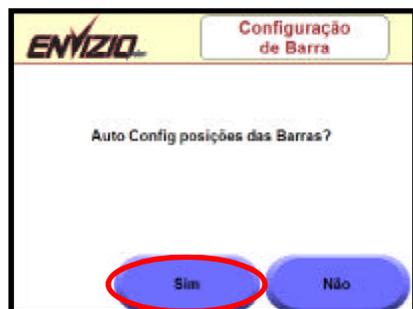
4. A tela 'Auto Config Largura da Barra' aparecerá. Para ajustar a largura a uma largura diferente do que foram Configuradas em Auto Config, Toque **Sim**.



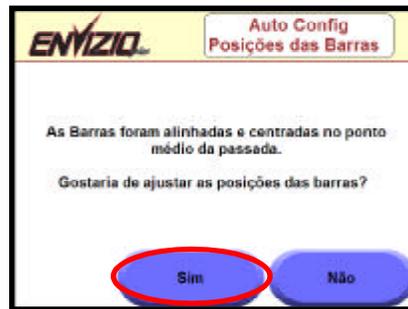
5. Use as setas vermelhas para ajustar a largura de cada Barra. Toque '**Proximo**' para selecionar a Barra seguinte.



6. Para Auto Configurar as posições de Barra, Toque **Sim**.



7. A tela 'Auto Config posições das Barra' aparecerá . Para ajustar as posições das Barra a algo diferente do que foram Configuradas em Auto Config, Toque **Sim**.



8. Use as setas vermelhas para ajustar a distancia da antena para cada Barra . Toque '**Proximo**' para selecionar la Barra seguinte.



9. Quando todas as Barras estão configuradas, a tela **Configuração Página 1** aparecerá mostrando a nova Configuração.

Configuração Barra de Luz

Esta tela permite que você configure a barra de luz externa e ative o sensor de inclinação de barra.

1. Da 'Página de Configuração 1', toque na tecla 'Configuração Barra de Luz'.
2. A tela 'Configuração Barra de Luz' aparecerá.



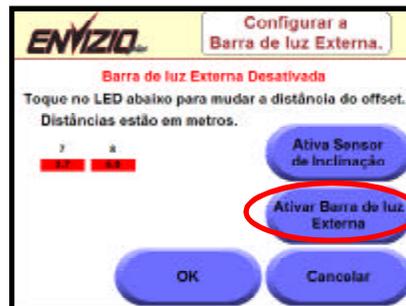
3. Para mudar a distância (offset) para um LED, toque no número do LED (ou na barra abaixo dele) e uma caixa aparecerá em torno deste número, junto com setas abaixo dela. Toque a seta direita ou esquerda para aumentar ou diminuir a distância do offset. Toque **OK** quando as distâncias dos offsets estão ajustados.



Recordar: Selecionando a opção "LED de Sentido Reverso" inverterá o sentido dos LED da barra de luz a bordo e externa, de modo que necessita girar no sentido contrário dos LEDs em vez de na direção dos LEDs.

Ativando a Barra de Luz Externa

1. Toque a tecla '**Barra de Luz Externa**'. A Barra de Luz Externa tem mais LEDs que o Envizio. Os LEDs adicionais são necessários.
2. A tecla para ativar o desativar a barra de luz externa assim como ativar o desativar as funções de inclinação aparecerá.
3. Toque a tecla '**Ativar Barra de Luz Externa**'.
4. Da Tela Configurar Barra de luz Externa deve ir a tela home antes de ativar o sensor de inclinação. Para fazer isto, toque **OK duas vezes**, e depois **Pronto**.

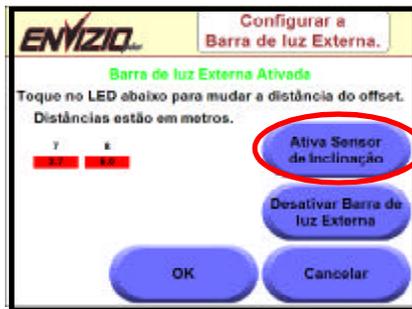


Ajustando o sensor de inclinação

Importante: Você deve Ativar a Barra de Luz Externa antes de ativar o sensor de inclinação e você deve ter uma barra de Luz Raven com o sensor de inclinação para que esta opção funcione. A barra de Luz Raven deve ter a função da inclinação ativada e as mensagens de TLT 'ativadas antes de ativar o sensor de inclinação através do sistema de Envizio. Para a informação de instalação, veja o manual do operador da barra de Luz.

Para ativar o sensor de inclinação :

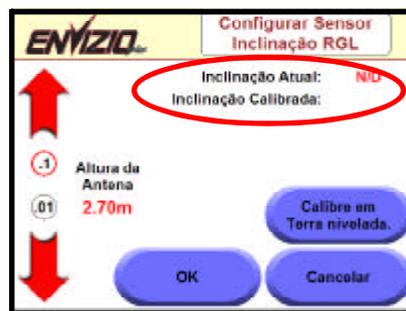
1. Da Tela Configurar Barra de luz Externa toque a tecla 'Ativa Sensor de Inclinação'.



2. Você terá que esperar até que o sistema estabilize a inclinação. Aproximadamente 25-30 segundos.



3. Depois que a mensagem desaparece, **ajuste a altura da antena** usando as **setas vermelhas para cima ou para baixo** para aumentar ou diminuir a posição da antena em incrementos de '0.1' ou '0'. Uma vez que você tem a altura da antena ajustada e você está na terra nivelada, toque '**Calibre em Terra nivelada**'.
4. A leitura atual da inclinação e a leitura calibrada da inclinação podem indicar números diferentes (a menos que sua inclinação estava a zero originalmente).



5. Toque '**OK**', Toque '**OK**' outra vez para sair da tela Configurar Barra de luz Externa. Toque '**OK**' outra vez para sair da tela Config Barra de luz . A tela Configuração Página 1 Toque na tecla Pronto para retornar à tela home. 2 0

Controle de Barra

Esta tela permite que você configure os controles de barra, incluindo AccuBoom, Autoboom, e o ajuste de Sensor de Barra (barra total).

1. Da tela '**Configuração Página 1**', toque a tecla '**Proximo**'. A tela de '**Configuração Página 2**' aparecerá.
2. Toque a tecla '**Controle de Barras**'



3. A tela de '**Configuração Controle de Barra**' aparecerá .
Toque nas opções disponíveis para configurar (AccuBoom, Autoboom, o Sensor de Barra (barra total)) o
Toque '**Pronto**' para voltar a tela '**Configuração Página 2**'



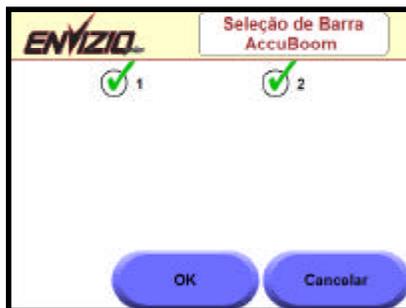
Configurar AccuBoom

Para Configurar o controle de Accuboom, toque na tecla Configurar AccuBoom . A tela de '**Configurar Accuboom**' aparecerá . Toque nas setas direitas o esquerdas para ajustar as diversas características. Estas características são definidas como segue

- **Desligar Porcento** - A porcentagem da barra que está sobre uma área previamente aplicada antes que desligue. Se recomenda que este número seja menos de 90%, se não a Barra pode ligar quando não desejado.
- **Ligar ver adiante segundos** - Quando las Barras estão desligados, este é o tempo (em segundos) que leva para a barra realmente iniciar a aplicar quando ligada
- **Apagar ver adiante segundos** - Quando la Barra está ligada, este é o tempo (em segundos) que leva a Barra para parar de aplicar quando é desligada.
- **Ativar Sobrepassar Segundos** - O tempo que a Barra permanecerá ativada (ON) quando **Ativar Sobrepassar** é pressionado na página de Orientação



1. Toque na tecla "**Barras**" A tela "**Seleção de Barra AccuBoom**" aparecerá. Esta tela permite, selecionar que barras deseja controlar com AccuBoom.



2. Toque na tecla “Zona de Aplicação”. A tela “AccuBoom Zonas de Aplicação” aparecerá. Esta tela permite, criar, modificar, e deletar mapas de Zona de Aplicação.

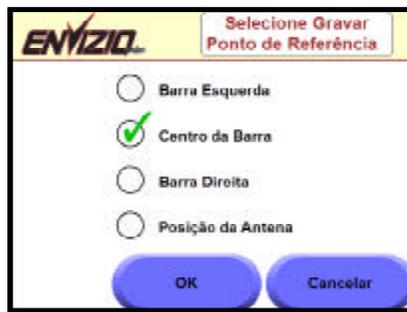


Criando um novo mapa de zona (com limite de campo e Zonas de Aplicação)

1. Toque “Criar novo Mapa de zona”.
2. Digite um nome para o mapa Zona de Aplicação e Toque **OK**.
3. Toque a tecla do menú no canto direito mais baixo da tela. Toque **Límite de Campo**, e logo **Gravar Límite de Campo**



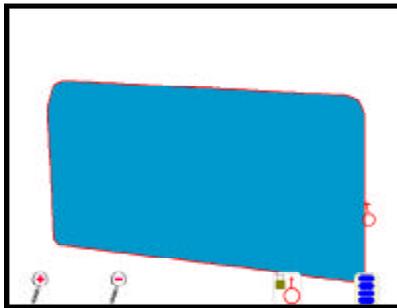
4. Selecionar o ponto de referencia da gravação e Toque **OK**.



5. Iniciar a gravação do limite de campo. Quando acabar, toque na tecla do **menú** e selecione **Terminar Gravação**.

6. O limite de Campo aparecerá na tela

6. O limite de Campo aparecerá na tela



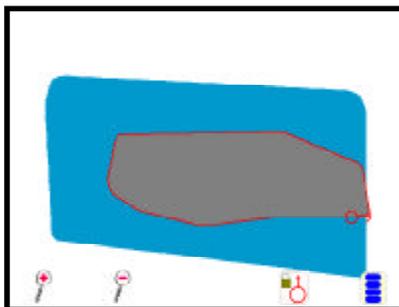
7. Toque na tecla do **menú** e selecione. **Gravar Zona de não Aplicação**



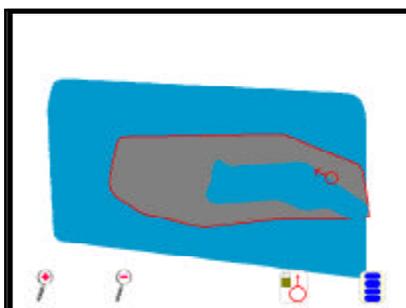
8. Iniciar a gravação da Zona de não Aplicação . Quando acabar toque na tecla do **menú** e selecione **Terminar Gravação**.



9. A Zona de não Aplicação aparecerá na tela junto com o limite de campo.



10. Toque na tecla do **menú** e selecione. **Gravar Zona de Aplicação**
11. Selecionar o ponto de referencia da gravação e Toque **OK**.
12. Iniciar a gravação da Zona de Aplicação . Quando acabar toque na tecla do **menú** e selecione **Terminar Gravação**. A Zona de Aplicação aparecerá na tela junto com o limite de campo.



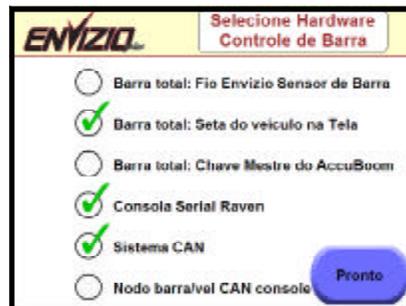
13. Toque na tecla do **menú** e selecione **Gravar e Sair** para salvar e fechar o mapa.



Sugestões Úteis: Depois de salvar, uma largura de 3 barras de zona de não Aplicação será agregada alrededor do limite.

Controle de Barra Hardware

Esta tecla permite mudar os ajustes de hardware do controle de Barra. Existe seis seleções para o ajuste do hardware de controle de Barra: Fio Envizio sensor de Barra , Seta do veículo na Tela, Chave Mestre AccuBoom, Consola Serial Raven, Sistema CAN, e Nodo Barra/Vel CAN Console.



1. Fio Envizio sensor de Barra - Iniciará o mapa de cobertura automaticamente quando a chave Barra total esta ligado o desligado, quando a chave Barra total esta com o fio conectado ao fio do Envizio Plus.
2. Seta veículo na Tela - Iniciará o mapa de cobertura quando toca no icone de seta do veículo na tela.
3. Chave Mestre AccuBoom, - Mostrará mapa de cobertura baseado na chave principal do AccuBoom. Quando a chave Barra total está conectado fisicamente ao fio da chave principal do AccuBoom.
4. Console Serial Raven - Selecionar esta opção para utilizar o console Raven para conseguir as taxas Aplicadas. DEVE TER EL CHAVE BARRA TOTAL CONECTADO E AS CHAVES DE BARRA DESLIGADOS.
5. Sistema CAN – selecionar esta opção para permitir que o sistema utilize o controle de AccuBoom e/ou de Autoboom. ESTES DEVEN ESTAR ATIVADOS ANTES DE USAR ACCUBOOM O AUTOBOOM.
6. Nodo Barra/Vel CAN Console - selecionar esta opção ao usar o Envizio com uma consola SCS 4000 com o sistema CAN para registrar os datos do Sistema CAN . TODAS AS BARRAS DEVEN ESTAR LIGADAS PARA O ACCUBOOM TRABALHAR.



Sugestões Úteis:

Você deve ter o fio do sensor de Barra' conectado a +12 VDC (+12 VDC = pinta o mapa em , 0 VDC = não pinta o mapa de cobertura).

- Pode selecionar somente o fio Envizio sensor de Barra ou a opção de seta do veículo na tela, não ambos.

Fundo do Display de Orientação.

Use esta tecla para mudar a cor do fundo do display.

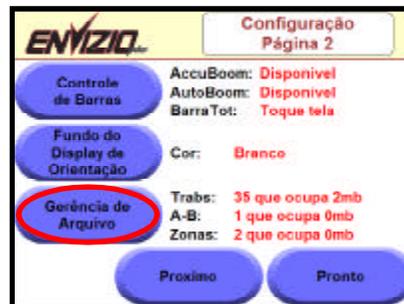
1. Da tela “**Configuração página 1**”, toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de **Configuração Página 2** aparecerá..
2. Há duas opções para o fundo da tela de orientação: branco ou preto. Toque na tecla “**Fundo do display de Orientação**” para mudar entre os dois ajustes. Toque “**Pronto**” quando você terminou a com esta configuração



Gerência do Arquivo de Trabalho.

Esta tecla permite que você Gerencie os Arquivos de Trabalho. Isto inclui carregar trabalhos da memória interna e externa, assim com deletar trabalhos.

1. Da tela “**Configuração página 1**”, toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de **Configuração Página 2** aparecerá.
2. Toque na tecla “**Gerência do Arquivo de trab.**”



Sugestão Útil: Você não pode entrar nesta configuração quando um trabalho esta em andamento. Você deve fechar o trabalho para acessar esta tela

3. Da tela de “Gerência do Arquivo “. Escolha uma das opções disponíveis ou toque “Cancelar” para retornar à tela de “Configuração da página 2”.



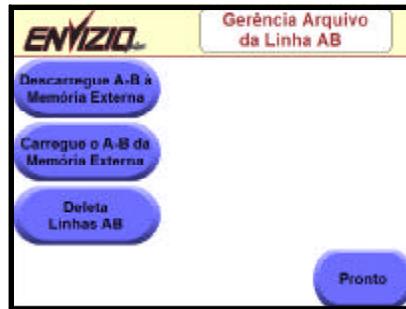
Toque na tecla “Gerencia Arquivo de Trab” A tela “Gerencia do Arquivo de Trab” aparecerá. Escolha uma das opções disponíveis ou toque “Pronto” para retornar à tela de ‘Gerencia de Arquivo ‘.



A tabela abaixo mostra as opções de Gerência de Arquivo de trabalho e suas funções:

Tecla	Função
Descarregue trab a memória externa	Lista todos os trabalhos salvados na memória interna. Escolha os trabalhos da lista que você deseja descarregar à memória externa
Carregue trab da memória externa	Lista todos os trabalhos salvados na memória externa. Escolha os trabalhos da lista que você deseja salvar à memória interna.
Deletar Trabalho	Lista todos os trabalhos salvados na memória . Escolha os trabalhos da lista que você deseja deletar da memória interna.
Pronto. .	Cancela a Gerência do Arquivo de Trabalho.Retorne à página de Gerencia do Arquivo.

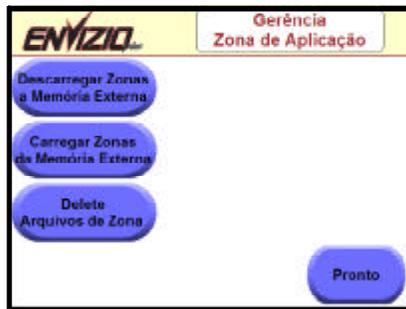
Toque na tecla “Gerencia Arquivo da linhas AB” A Tela “Gerencia de Arquivo linha AB” aparecerá. Escolha uma das opções disponíveis ou toque “Pronto” para retornar à tela de ‘Gerencia de Arquivo ‘.



A tabela abaixo mostra as opções de Gerência de Arquivo da linha AB e suas funções:

Tecla	Função
Descarregue A-B a memória externa	Lista todas as linhas AB salvas na memória interna. Escolha as linhas AB da lista que você deseja descarregar à memória externa.
Carregue o A-B da memória externa	Lista todas as linhas AB salvas na memória externa. Escolha as linhas AB da lista que você deseja salvar à memória interna.
Deletar linha AB	Lista todas as linhas AB salvas na memória . Escolha as linhas AB da lista que você deseja deletar da memória interna.
Pronto.	Cancela a Gerência do Arquivo da linha AB. Retorne à página de Gerencia do Arquivo.

Toque na tecla “**Gerencia Arquivo Zona de Aplicação**” A Tela “**Gerencia Zona de Aplicação**” aparecerá. Escolha uma das opções disponíveis ou toque “**Pronto**” para retornar à tela de “**Gerencia de Arquivo**”.



A tabela abaixo mostra as opções de **Gerencia Zona de Aplicação** e suas funções:

Tecla	Função
Descarregue Zona de Aplicação a memória externa	Lista todas Zona de Aplicação salvas na memória interna. Escolha as Zona de Aplicação da lista que você deseja descarregar à memória externa.
Carregue Zona de Aplicação da memória externa	Lista todas as Zona de Aplicação salvas na memória externa. Escolha as Zona de Aplicação da lista que você deseja salvar à memória interna
Deletar Zona de Aplicação	Lista todas as Zona de Aplicação salvados na memória. Escolha as Zona de Aplicação da lista que você deseja deletar da memória interna.
Pronto.	Cancela a Gerência da Zona de Aplicação. Retorne à página de Gerencia do Arquivo

Atualização do Programa

Esta função permite que você atualize o software do sistema Envizio Plus. Isto pode ser feito sempre que há uma versão de software nova disponível. Você deve ter o novo software armazenado no USB (Pen Drive) antes de começar a atualização. Para fazer isto, copie ou download o programa ao diretório de raiz do USB (Pen Drive). Para encontrar os updates de software do Envizio, visite <http://www.ravenprecision.com/us/Support/Software/> ou contate seu distribuidor de Raven ou um representante de serviço técnico de Raven.

1. Conecte o dispositivo USB em uma das portas USB de Envizio mostrados abaixo.



2 portas USB, um ao lado e um abaixo perto da conexão do cabo de alimentação

2. Da tela "Configuração página 1", toque na tecla "**Proximo**" a tela de Configuração Página 2 aparecerá toque na tecla "**Proximo**" a tela de Configuração Página 3 aparecerá.
3. Se o dispositivo USB foi detectado, você verá '**Installer: o \Hard Disk\installer.exe**', ao lado ' da tecla "**Atualização do programa**".

Toque na tecla **Atualização do programa** se você deseja atualizar o software.



Sugestão Útil: Se você ver ‘ **installer: Not found** ’, seu dispositivo USB não está sendo detectado, ou nenhum update está disponível. Tente reintroduzir o USB. Depois que o dispositivo foi encontrado, continue com etapa 3 acima. Você pode ver a versão de software atual do Envizio na tela home

4. O Programa instalará automaticamente. Você será alertado para reiniciar o sistema Envizio Plus. Desligue e ligue a chave Power , o Envizio reiniciara com a novo programa instalado.

Ajuste de Fuso Horário.

Esta função permite que você ajuste o Fuso Horário e horário de verão no sistema Envizio Plus. Para horário de verão, pode escolher “ Desligar” ou “Auto” para automático. Quando em “Auto” o Envizio Plus automaticamente muda para o horário de verão e computa corretamente a hora correta. Você tem 2 escolhas para o Fuso Horário “Manual” ou “Auto “. Quando você escolhe “Manual”, você está alertado para digitar o número de horas que você esta de GMT. Quando você escolhe “Auto “, o sistema Envizio usa a informação do GPS para automaticamente determinar o horario. Recomenda-se que você usa a modalidade “Auto “, para este ajuste, assim como horário de verão.

1. Da tela “Configuração página 1” , toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 2 aparecerá ‘ toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 3 aparecerá.
2. Toque na tecla Fuso Horário.



3. Da tela Ajuste de Fuso Horário. Toque na tecla “**horário de verão**” ou na tecla “**Fuso Horário**” para mudar entre as duas escolhas para cada um. Toque OK quando terminado com estes ajustes.



4. Toque **Pronto** quando terminar com este ajuste.

Display Unidades

Esta função permite que você ajuste as unidades de medidas para o sistema Envizio Plus. Suas opções são ‘ingleses’ ou ‘métricas’. Esta tecla permite que você mude entre as duas unidades.

1. Da tela “Configuração página 1”, toque ‘na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 2 aparecerá ‘ toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 3 aparecerá.
2. Toque na tecla “**Display Unidades**” até que a unidade desejada apareça, ingles ou métrico.



3. Toque **Pronto** quando terminar com este ajuste.

Ajuste do brilho

Esta função o permite ajustar o brilho da tela do sistema de Envizio, da Barra de Luz do Envizio, e Barra de Luz, externa.

1. Da tela "Configuração página 1", toque ' na tecla "Proximo" a tela de Configuração Página 2 aparecerá ' toque ' na tecla "Proximo" a tela de Configuração Página 3 aparecerá, toque ' na tecla "Proximo" a tela de Configuração Página 4 aparecerá
2. Toque na tecla Ajuste do Brilho



3. Da tela "Ajustes de brilho" você pode ajustar o brilho da tela do Envizio, da Barra de Luz do Envizio, e Barra de Luz, externa. Toque na seta direita para cada uma destes para aumentar o brilho, ou toque na seta esquerda para diminuir o brilho. Toque em "Pronto" quando terminar os ajustes do brilho.



4. Toque em "Pronto" quando terminar com este ajuste

Selecione Idioma.

Esta função permite que você ajuste o idioma da tela para o sistema Envizio. Atualmente, as opções são inglesas, espanhol, ou português.

1. Da tela “Configuração página 1” , toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 2 aparecerá ‘ toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 3 aparecerá, toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 4 aparecerá
2. Toque na tecla “**Selecione Idioma**”, para selecionar entre Inglês, Espanhol, ou Portugues.



3. Toque em “**Pronto**” quando terminar com este ajuste

Modalidade Demo

Esta função o permite ligar ou desligar a “Modalidade Demo” do sistema Envizio.

A modalidade demo do sistema Envizio funciona sem requer a entrada de DGPS. O Arquivo demo é uma parte do software do Envizio.

1. Da tela “Configuração página 1” , toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 2 aparecerá ‘ toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 3 aparecerá, toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 4 aparecerá

2. Toque na tecla da “Modalidade Demo” . Toque nesta tecla para seleccionar entre gpsdemo.txt na memória e modo Demo OFF.



3. Toque em “Pronto” quando terminar com este ajuste.



Importante: Você deve desligar o sistema Envizio após ter mudado a configuração da modalidade demo para que tome efeito.



Sugestão Útil: Quando na modalidade demo, o ícone do status do GPS na tela home indicará uma marca de verificação verde se o sistema estiver recebendo o GPS simulado do arquivo demo.

Página de Orientação Filtro de Movimento

A Página de Orientação Filtro de Movimento ajuda filtrar as coordenadas do GPS quando conduzindo em terreno duro o desigual, dando por resultado uma projeção de imagem melhor na tela para a simulação do curso. O padrão desta característica é BAIXO. Esta característica tem ajustes: Baixo, Medio, Alto, o OFF. O ajuste baixo oferecerá um filtro leve para o seu curso sobre a terra, o ajuste de Medio oferecerá filtro moderado, o ajuste Alto oferecerá um filtro agresivo, e OFF desativa o filtro.

1. Da tela “Configuração página 1”, toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 2 aparecerá ‘ toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 3 aparecerá, toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 4 aparecerá , toque ‘ na tecla “**Proximo**” a tela de Configuração Página 5 aparecerá
2. O padrão para a página de Orientação Filtro de Movimento esta ajustado a ‘BAIXO’. Para Mudar este ajuste para esta característica, **continuar ao passo #3** abaixo. Se deseja deixar este ajuste como esta, toque ‘**Pronto**’.



3. Toque na tecla ‘**Filtro de Orientação**’. A Pagina de Orientação Filtro de Movimento aparecerá na tela.



4. **Toque no círculo para a opção de filtro** que prefere.
5. Uma vez que selecionou a opção de filtro , tocar a tecla **'Pronto'**.

O ajuste aparecerá ao lado da tecla **Filtro de Orientação** na página 5 de configuração.

Sensor TM1 inclinação

O sensor da inclinação TM1 é a tela de configuração para o sensor externo de inclinação Raven que pode ser instalado externamente.

1. Da tela da página 1 da configuração, tocar tecla **'Proximo'** até a tela de Configuração Página 5 aparecerá.



2. Da tela de configuração do sensor TM1 de inclinação, você pode ativar o sensor de inclinação, ajustar a polaridade, realizar a calibração, e ajustar a altura da antena.



Desligar



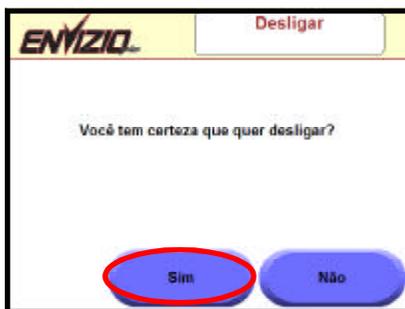
Importante: As instruções abaixo são o método recomendado para ' **desligar** ' o sistema Envizio. Desligando de outra maneira pode não salvar os arquivos no sistema corretamente, e podem resultar arquivos corromptos.

Toque a tecla, **Desligar** para desligar o sistema Envizio.

1. Da tela home, selecione **Desligar**.



2. Da tela **Desligar**. Toque "**Sim**" para desligar o sistema.

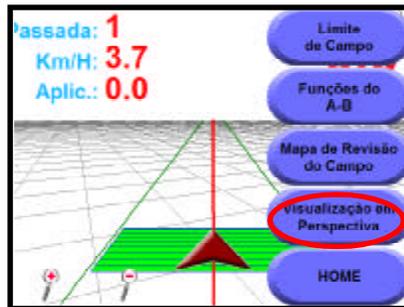


3. Mensagem "**Você pode agora desligar ?**" Desligue o sistema na chave power.

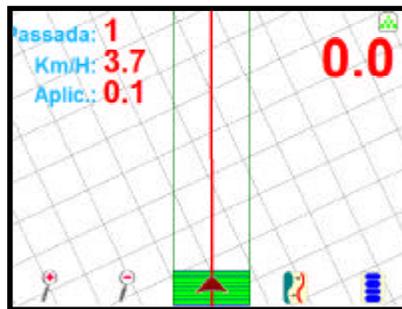
Visualização em Perspectiva

Visualização em Perspectiva indica uma vista aérea de seu veículo e as passadas para o trabalho que você está trabalhando.

1. Quando em um trabalho, toque na tecla ' Menu '. A tecla do Menu expande. Toque na tecla "**Visualização em Perspectiva**".



2. A tela **Visualização em Perspectiva** mostra o campo e o veículo em vista aérea.

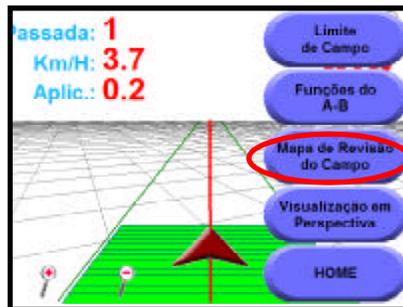


Sugestões Úteis: Para mudar para Visualização plana, toque na tecla "Menu" outra vez, a seguir selecione "**Visualização plana do campo**".

Mapa de revisão do Campo

A tela mapa de revisão do campo indica uma vista que mostra o campo inteiro que você está trabalhando, assim como um mapa da cobertura do seu trabalho.

1. Quando em um trabalho, toque na tecla 'menu'. A tecla do menu expande. Toque na tecla "Mapa de Revisão do Campo".



2. O Mapa de Revisão do Campo aparece mostrando o campo inteiro e sua cobertura.



Sugestões Úteis:

- você pode tocar na tecla de "sobreposição" repinta o mapa do campo mostrando as áreas da sobreposição em vermelho.
- Para retornar a orientação, toque na tecla 'Menu', então na tecla "Retorne à Orientação".
- Modificando a Zona de aplicação ou Zona de não aplicação, incluindo o limite de campo, pode ser feito dentro de um trabalho de mapa de revisão do campo se seleciona "AccuBoom" e utiliza um mapa de Zona de aplicação" ao iniciar o trab

Limite de Campo

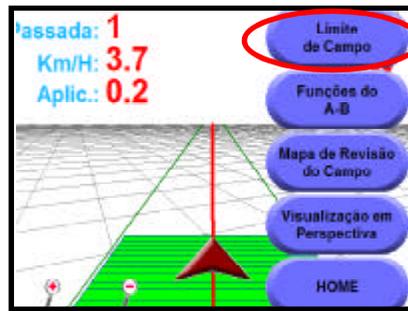
A opção 'Limite de Campo' disponível para calcular a area do campo e também ver o Limite de Campo mais tarde.



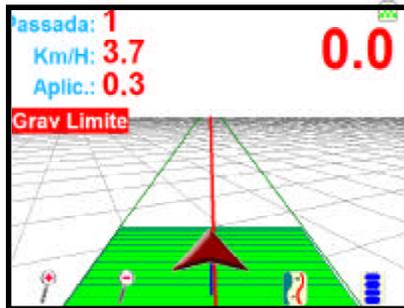
Recordar: Esta característica não está disponível nas páginas de Orientação se o **AccuBoom** está utilizando um mapa de zona aplicação e/Não aplicação. Se está utilizando AccuBoom, um limite de Campo pode ser criado entrando na página de modificar zona aplicação /Não aplicação.

Gravando Limite de Campo

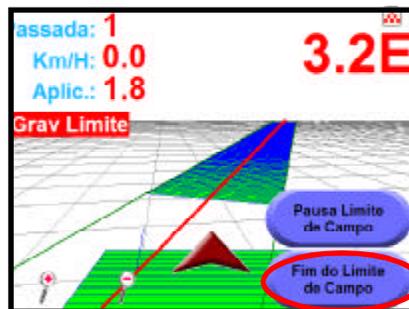
1. Quando em um trabalho, toque na tecla '**Menú**'. A tecla do menu expande. Toque na tecla '**Limite de Campo**'.



2. Toque na tecla '**Gravar limite de Campo**'. Uma caixa vermelha com ' Grav limite' aparece, indicando que o sistema está gravando o limite de Campo.



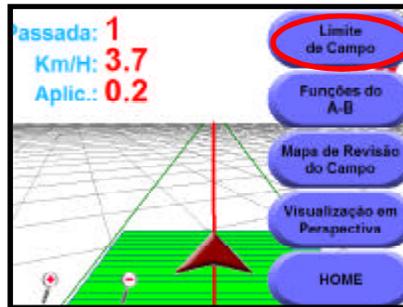
3. Quando você dirigiu ao fim do limite de Campo, toque na tecla '**Menú**', '**limite de Campo**', então '**Fim do limite de Campo**', como mostrado abaixo..



4. O Limite de campo será Salvo com o mesmo nome que o trabalho

Carregando um Limite de Campo

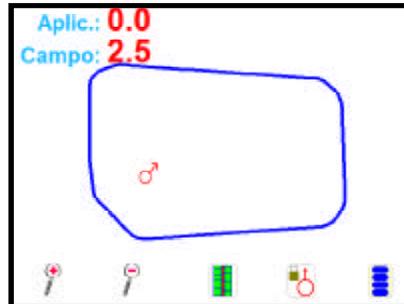
1. Quando em um trabalho toque na tecla 'Menú'. A tecla do menu expande. Toque na tecla 'Limite de Campo'.



2. Toque 'Carregar Limite de Campo'. A tela 'Selecione Limite de Campo' mostrara Selecione Limite de Campo. **Selecione um Limite de Campo** (baseado no nome do trabalho) e toque 'OK'.



3. Para ver o limite de Campo, toque na tecla '**Menú**', então **Revisão do mapa de Campo**. O limite de campo exibirá em azul, com um símbolo vermelho que indica onde seu veículo está.



Sugestões Úteis:

- Você pode necessitar tocar 'no ícone **Pan/Veículo**' para trazer o Limite do campo na tela. Isto mostrará continuamente a posição do veículo na tela, mesmo se o veículo move fora do mapa do campo.
- Você pode tocar no ícone '**sobreposição**' repinta o mapa do campo e mostra as áreas de sobreposição em vermelho.
- A área 'Campo' mostra a area total do Limite do Campo.
- Para retornar a orientação, toque na tecla '**Menú**', então na tecla "Retorne à Orientação".

Salva Automático

Cada vez que as Barras são desligadas (o Envizio para de pintar), se tocar ‘ **na seta do veículo** ‘ ou desligando a chave de Barra Total (se o sensor de Barra esta ajustado ‘ ativo ‘), o trabalho atual será salvo automaticamente. Se você não tiver a característica registro “**Regst**” ativado o último trabalho que você salvar terá o nome “**Último Trabalho sem nome**”.

Memória

Memória Interna

Se a memória interna do sistema cair abaixo de 20 MB, você verá o sinal amarelo de cuidado aparecer na área do Arquivo da tela home.

Se você tiver menos de 10 MB, você não podera iniciar um trabalho novo. Para livrar a memória, você necessitará descarregar trabalhos à memória externa (um dispositivo USB) ou deletar trabalhos da memória interna. Veja a seção da gerência de Arquivos de trabalho para mais informação em descarregar ou em deletar trabalhos.

USB

Raven recomenda usar um dispositivo USB com pelo menos MB 128 de memória.

Operação do Sistema Envizio e LED's

Os Led's da Barra Luz do Sistema Envizio mostra a orientação assim como a tela .

LED's da Barra Luz

Os Led's da Barra Luz do Sistema Envizio mostra orientação lightbar similar àquela de um uma barra de luz externa. O lado que as luzes LED's são iluminadas, é o sentido que você deve girara a direção do veiculo . Cada luz (LED) representa uma distância fora da linha da passada. Veja a tabela abaixo para estas distâncias padrão , começando com o LED do centro mais perto da linha (centro LED verde) para fora.



Lembre-se: Os valores abaixo são valores de padrões e podem ser mudados na tela de configuração da barra de luz

1 LED	30 cm. da linha
2 LEDs	60 cm. da linha
3 LEDs	120 cm. da linha
4 LEDs	180 cm. da linha
5 LEDs	240 cm. da linha
6 LEDs	300 cm. da linha

Operação do Sistema LED's

Os LED's de operação do sistema da barra de luz interna, mostram funções de operação do sistema, como detalhadas abaixo.

- Se o LED verde abaixo do centro esta iluminado, o sistema esta recebendo DGPS.



- Se o LED verde superior do centro esta iluminado, o sistema esta na linha da passada.



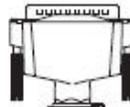
- Se dois Leds Vermelhos de parte externa están iluminados, o sistema opcional SmarTrax esta ativado.



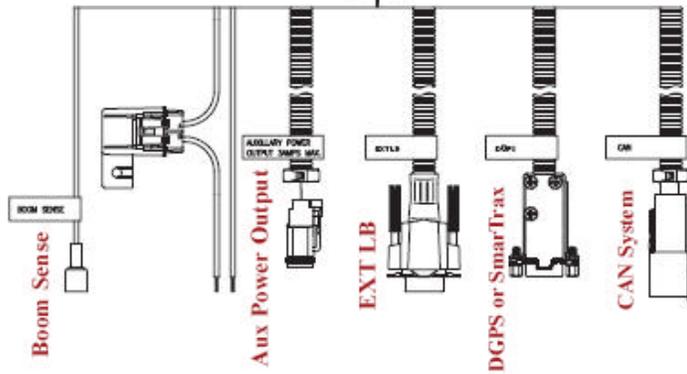
ENVIZIO PLUS KIT

HOISTING HARDWARE INCLUDED:
 100-007-014: 2" DOUBLE SCREW ARM
 100-000-015: 2.5" 3A. BASE

DRIVE CONTROL
 980-0172-798



DRIVE CONTROL CABLE
 119-0171-000



Cabos Barra de luz Externa:

P/N	Descrição	Comentarios
115-0171-394	barra de luz - wireless	tambem usa cabo 115-0171-629
063-0171-953	barra de luz	tambem usa cabo 115-0171-629
115-0171-401	barra de luz - wireless	
063-0171-954	barra de luz	
115-0171-628	barra de luz - wireless	

Cabos de DGPS:

115-0171-361	Invicta 115
115-0171-272	Invicta 210/310
115-0171-119	RPR 410 SmarTrax Controller
115-0171-350	RPR 100G

Misc. Parts

524-0002-063	RS-232 USB to Serial Adapter
--------------	------------------------------

Hardware del Sistema

Vista de Abajo



Vista a la Derecha



Vista a la Izquierda



Rear View



Fan and Filter

Solução de Problemas

Ver a tabela abaixo para os errors e as soluções de possíveis Problemas do Envizio Plus:

Erros de GPS	Possíveis Soluções de erros
Não pode encontrar o GPS. Certifique que o GPS está conectado e ativado, ir a pagina de status do GPS e seleccione Detecta Auto.	Vá à tela do status do GPS toque no ícone do GPS da tela home. Seleccione "Detecta Auto", então OK. Se você tiver uma marca de verificação verde na área do status do GPS da tela home, você está recebendo o sinal de DGPS. Se você tiver um ícone de Cuidado amarelo na área do status do GPS, todas as condições de DGPS não foram encontradas. Se você tiver ' um X vermelho ' nesta área, você não está recebendo o sinal.

Erros variados	Possíveis Soluções de erros
Alarme de SmarTrax.	O alarme de SmarTrax aparecer na tela, consulta ao manual de SmarTrax para a informação a respeito deste alarme.
Se o touchscreen (tela) não estiver respondendo a seu toque.	Desligue o sistema, espere alguns segundos, ligue o sistema novamente. Quando a tela do start-up do Envizio, toque abaixo do logo de Envizio para re-calibrate o touchscreen (tela). Siga as instruções na tela e toque na marca da calibração em cada ponto que aparece na tela. Quando terminar com a recalibração, da tela e o sistema esta pronto para a operação.
Se o Envizio não liga quando a chave liga (power) esta ON ,	Se o Envizio Plus liga, mas não inicia corretamente e a tela esta parcialmente em branco, verifique que a tensão no sistema Envizio Plus seja pelo menos +9,5 VDC e não mais que +15 VDC.

Manutenção

Filtro

O filtro deve ser verificado e limpadado periodicamente para impedir o superaquecimento do sistema. Para limpar o filtro, remova a tampa do filtro, remova a sujeira do filtro. Substitua o filtro e a tampa.

Notas:

RAVEN



Raven Industries
Flow Controls Division
P.O. Box 5107
Sioux Falls, SD 57117-5107

+1-605-575-0722
Fax 605-331-0426
www.ravenprecision.com
fcinfo@ravenind.com