



## Manual de Instruções Road Book Digital



<b>1. Apresentação.....</b>	<b>2</b>
<b>2. O que é exatamente o Road Book Digital Automático ( RBDA)?.....</b>	<b>2</b>
Princípio de funcionamento.....	2
<b>3. Modelos de Road Book Digital .....</b>	<b>2</b>
<b>4. Abrir arquivo digital da Planilha .....</b>	<b>3</b>
Passo 1 – receber o arquivo digital e gravar no seu Tablet. ....	3
Passo 2 – Abrir o arquivo de planilha digital.....	4
Layouts disponíveis.....	4
<b>5. Marcação colorida.....</b>	<b>4</b>
Marcação para Regularidade.....	4
Marcação para Velocidade (somente EVOLink PRÓ).....	5
Transferência de arquivo de marcação para outro tablet.....	6
<b>6. Erro de caminho - O que fazer?.....</b>	<b>6</b>
<b>7. Botoeira Externa (exclusivo EVOLink PRÓ).....</b>	<b>6</b>
<b>8. Configuração .....</b>	<b>7</b>
Config - Planilha Anda Sozinha (Conectar ao EVOLink).....	7
Config - Aceita comandos de Botoeira Externa (somente EVOLink PRÓ) .....	7
Config - Linha da Referência da Vez.....	7
Config - Margem Geral.....	8
Config - Margem Parcial .....	8
Config - Layout de Tela.....	8
Config - Orientação da Tela .....	9
Config - Tipo de Ferramenta de Marcação .....	9
Config - Tecla de Atalho Configurável .....	9
Config - Regressivo Cantado .....	10
Config - Mostrar "Tick" na referencia passada.....	10
Config - Habilitar Som (controle geral).....	10
Config - Voz no Regressivo Cantado.....	11
<b>9. Transferência de arquivos entre dispositivos Android .....</b>	<b>11</b>
<b>10. Requisitos mínimos do Tablet Android .....</b>	<b>11</b>
<b>11. Instalação Passo à Passo .....</b>	<b>11</b>
Passo 1 - Instalação nos Tablets.....	11



Passo 2 - Instalação do EVOLink .....	11
Passo 3 – Emparelhar EVOLink no Tablet .....	11
Passo 4 – Conectar EVOLink ao Tablet .....	12
Passo 5 – Teste da conexão.....	12
<b>12. Contato para suporte Técnico .....</b>	<b>12</b>

## 1. Apresentação

O Road Book Digital Automático TOTEM é um equipamento que mostra uma planilha em formato digital e através de uma interface externa conecta-se ao Colosso EVO.

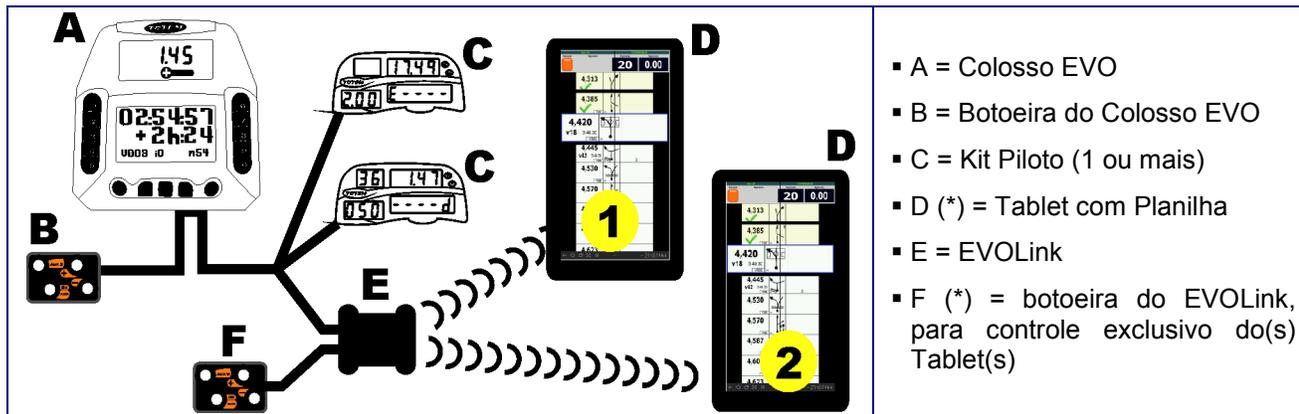
O Road Book Digital Automático recebe o Trecho e Hodômetro do Colosso EVO e com isso a Planilha Anda Sozinha.

Além disso existem diversos recursos como marcar e colorir referências à a mão livre.

Convidamos você à ler o manual na íntegra e com certeza seus métodos de navegação vão mudar.

## 2. O que é exatamente o Road Book Digital Automático ( RBDA)?

Nesta imagem apresentamos O Road Book Digital Automático TOTEM.



(\*) Somente a versão EVOLink PRÓ permite a conexão de dois Tablet(s) e possui botão externa.

## Princípio de funcionamento

Nos Tablets instalamos o aplicativo Totem Road Book Digital Automático. No cabo do Kit Piloto do Colosso EVO instalamos o EVOLink junto com os Kit Piloto.

Os Tablets recebem o Trecho e Hodômetro e então a planilha anda sozinha.

## 3. Modelos de Road Book Digital

Existem 3 modelos de equipamentos e apresentamos à seguir as diferenças mais marcantes.

Para conhecer as diferenças entre os modelos consulte:

- [http://www.totemonline.com.br/Organizador/Android/Tabela\\_Comparativo\\_EQPTO\\_Web.pdf](http://www.totemonline.com.br/Organizador/Android/Tabela_Comparativo_EQPTO_Web.pdf)



	Planilha Totem Tablet ( MANUAL)	EVOLINK STANDARD ( 1 tablet)	EVOLINK PRO (2 tablets)
Planilha Anda Sozinha?			
Quantidade de Tablets que podem se comunicar com o Colosso Evo		<b>1</b>	<b>1 ou 2</b>
Mostra dados do Kit Piloto (KM Regressivo, Hodômetro e etc)			
Botoeira externa para controle do Tablet			
Funções Específicas para Rally Cross Country / Velocidade Mitsubishi Cup			
Ícone do Aplicativo			

**Este manual apresenta funções e características dos 3 modelos de RBDA. Sendo assim, dependendo do modelo de seu equipamento algumas funções podem não estar disponível.**

#### 4. Abrir arquivo digital da Planilha

Em cada prova é necessário retirar na secretaria da prova o arquivo digital da planilha da prova.

O arquivo digital é gerado pelo programa Totem Planilha e este gera vários formatos (layout) de arquivo para a mesma categoria.

Então você pode escolher o formato da planilha abrindo o arquivo que mais te agrada.

##### Passo 1 – receber o arquivo digital e gravar no seu Tablet.

Esta tarefa pode ser feita de várias formas diferentes dependendo dos recursos do Tablet.

No entanto nós criamos um aplicativo chamado WiFi Totem abre um menu com os arquivos disponíveis, recebe os dados via WiFi e salva tudo na pasta correta.

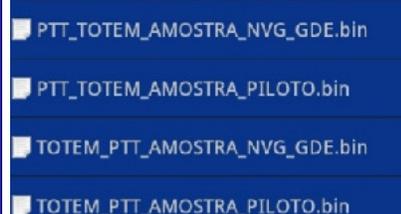
Instale o aplicativo WiFi Totem para receber arquivos na prova.

<b>WiFi Totem</b>	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.totemonline.wifi">https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.totemonline.wifi</a>
-------------------	---



## Passo 2 – Abrir o arquivo de planilha digital

- Execute a função Menu | Abrir Arquivo e escolha o arquivo que será aberto.
- Repare que temos arquivos com sufixo PILOTO e NVG\_GDE que são dois layouts diferentes



### Layouts disponíveis

O programa Totem Planilha que gera o arquivo da planilha pode gerar dois layouts diferentes. No futuro podem vir outros layouts. Segue descrição dos layouts.

Layout NVG_GDE	Layout PILOTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Layout mais adequado para navegador pois possui dados completos, incluindo observações.</li> <li>▪ Como tem mais informação a Tulipa (desenho) tende à ser menor e é mais interessante em telas grandes (10 polegadas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Layout mais limpo , não possui observações e é mais adequado para pitoto.</li> <li>▪ É um layout bastante interessante para trabalhar em telas menores (7 polegadas).</li> </ul>

## 5. Marcação colorida

A maioria dos navegadores, quando usam planilhas de papel, fazem marcações com CANETAS COLORIDAS para destacar referências complicadas, pontos de perigo e etc.

Existem dois tipos de ferramenta de marcação, uma para Regularidade e outra para Velocidade. A escolha do tipo de marcação é feita na configuração.

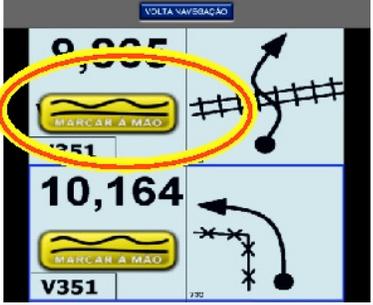
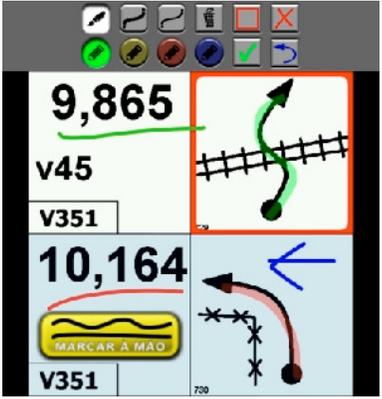
Para entrar no modo marcação execute [ Menu | Modo Marcação ]

### Marcação para Regularidade

Mais indicado para provas de Regularidade e permite anotações à mão livre e criação de borda vermelha na Tulipa (desenho).



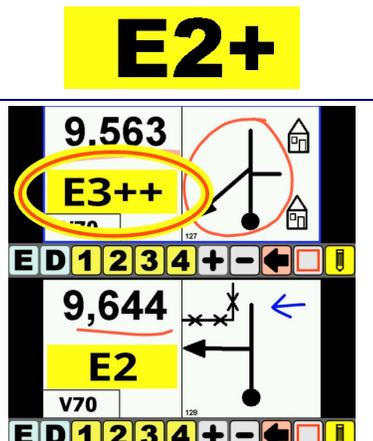
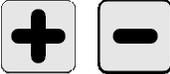
## Marcação de Regularidade

	<p>Depois de entrar no modo marcação pressione a tecla [Marcar à Mão] da referência onde você deseja criar marcações.</p> <p>A referência com fundo branco agora pode ser desenhada com as seguintes ferramentas e cores:</p>		
		Selecione a cor	
		Escolhe a espessura da linha. A linha grossa é transparente e simula uma caneta marca texto	
		Desenha uma borda vermelha na tulipa	
		Apaga todas marcações da referência	
		Cancela as últimas alterações realizadas nas marcações.	
		Finaliza edição da marcação.	
		Finaliza edição da marcação e volta para a tela de navegação (tela principal)	

### Marcação para Velocidade (somente EVOLink PRÓ)

**Esta função é exclusiva para EVO Link PRÓ. Esta função somente estará disponível após a primeira conexão via bluetooth com seu EVO Link PRÓ.**

## Marcação Velocidade

	<p>A principal diferença na marcação para Velocidade é a inclusão da ferramenta para classificar as curvas em D (direita) e E (esquerda), grau de dificuldade ou marcha e saída em aceleração (+) ou não (-)</p>		
		Selecione Direita ou Esquerda	
		Grau de dificuldade da curva ou marcha (depende do navegador)	
		Aceita + (mais) e ++ (mais mais) ou - (menos) e -- (menos menos)	
		Reinicia a digitação da classificação da curva (para reiniciar a digitação)	



		Desenha uma borda vermelha na tulipa (desenho)
		Inicia modo marcação à mão livre.

### Transferência de arquivo de marcação para outro tablet

Você pode fazer a marcação de sua planilha e depois transferir esta marcação para um amigo, desde que os layouts de planilha sejam os mesmos.

Se você está usando o Layout de Navegador (NVG\_GDE) e quer transferir a marcação para um amigo que está usando o layout de PILOTO não vai funcionar.

Na pasta SDCard\Totem existem arquivos com extensão BIN (\*.bin) que são as planilhas digitais e existem arquivos com a extensão MRA (\*.mra) que são os arquivos de marcações.

O arquivo de planilha e arquivo de marcações tem o mesmo nome (só muda a extensão).

Para transferir suas marcações transfira o arquivo MRA de seu tablet para o tablet do amigo.

**Este processo é feito usando recursos do Android e deve ser feito com o aplicativo do Road Book Digital fechado em ambos os tablets.**

## 6. Erro de caminho - O que fazer?

Quando a equipe erra o roteiro a primeira coisa a se fazer é encontrar fisicamente uma referência conhecida. Com o veículo posicionado neste ponto você precisa digitar no Colosso EVO o Trecho e Hodômetro da referência conhecida. Certo?

O procedimento acima descrito não existe mais. Com o Road Book Digital você só precisa indicar qual é a referência conhecida no Tablet e então o Tablet envia o Trecho e Hodômetro para o Colosso EVO.

Você pode indicar a referência conhecida usando a botoeira externa (exclusivo EVOLink Pró) ou através da tela do Tablet.

**Erro de caminho – Usando a Tela para corrigir**



Na tela de navegação mova o dedo em qualquer direção e o Tablet entra no [ Modo me Achando ].

Procure a referência conhecida e quando encontrá-la simplesmente toque no botão [ Estou Aqui ] desta referência.



O Trecho e Km do Colosso EVO são corrigidos e o Tablet volta para a Tela de Navegação.

Um único “click” e tudo corrigido.

## 7. Botoeira Externa (exclusivo EVOLink PRÓ)

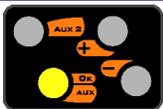
O EVOLink PRÓ possui uma botoeira externa com 4 botões. A principal função da botoeira é simplificar a interface com o Road Book tornando-a segura e rápida.

Principalmente em situações críticas como erro de caminho a botoeira torna muito ágil a operação.

Quando você erra caminho utilize a botoeira da seguinte forma:

### Erro de caminho



	<p>Use a botoeira para posicionar a imagem [ Estou Aqui ] em cima da referência conhecida e então confirme.</p> <p>O Colosso EVO corrige o Trecho e Hodômetro com os valores da referência selecionada.</p> <p>Para iniciar o modo de procura da referência use o botão [ + ] ou o botão [ - ]. Qualquer um dos dois inicia o processo.</p>	
		<p>Botão [ INC / + ] some a imagem na tela.</p>
		<p>Botão [ Dec / - ] desce a imagem na tela.</p>
		<p>[ Ok / Entra ] confirma a correção.</p>
		<p>[ Aux 2 ] Cancela todo processo e volta à tela de navegação.</p>

## 8. Configuração

Através das configurações você personaliza o aplicativo adequando-o às suas preferências e ao tipo de prova. Para iniciar a configuração execute Menu | Configurações. A seguir descrição das opções de configuração.

### Config - Planilha Anda Sozinha (Conectar ao EVOLink)

Opções	Descrição
Sim	RBDA tenta conectar-se ao EVOLink. Se o EVOLink estiver fora de alcance ficará tentando até que a conexão se estabeleça.
Não	Aplicativo entra em modo manual

### Config - Aceita comandos de Botoeira Externa (somente EVOLink PRÓ)

Quando você estiver usando dois Tablets é provável que um ficará para o piloto e outro para o navegador. Neste tipo de configuração indicamos configurar a botoeira externa SOMENTE no Tablet do navegador. No Tablet do Piloto escolha não.

Assim quando o navegador executar comandos com a botoeira o Tablet do piloto fica inalterado, apresentando a planilha como se nada estivesse acontecendo.

Opções	Descrição
Sim	Tablet obedece aos comandos da botoeira (ideal no tablet do navegador)
Não	Tablet descarta qualquer comando da botoeira (ideal no tablet do piloto)

### Config - Linha da Referência da Vez

Referência da Vez é justamente a próxima referência, ou seja, é a referência que vai aparecer em breve. Você pode escolher em que linha esta referência da vez será mostrada na tela.

Se por exemplo você escolher a [ linha 2 ] então na linha 1 aparece a última referência que já passou.



Linha 1 (Topo)	Linha 2	Linha 3

### Config - Margem Geral

A Margem Geral determina a folga nas laterais das referências.

	Margem Geral = 5%	Margem Geral = 20%
<ul style="list-style-type: none"> <li>Margens em vermelho</li> <li>Quanto maior a Margem Geral menor fica a referência e portanto cabem mais referências na tela.</li> </ul>		

### Config - Margem Parcial

A Margem Parcial é o que determina a diferença de tamanho entre a Referência da Vez e as outras.

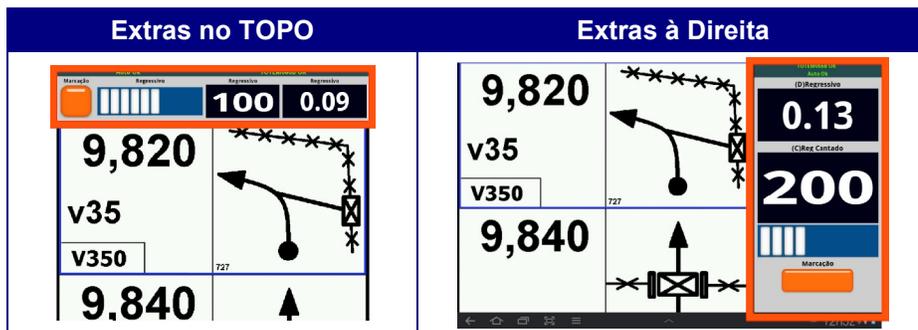
Podemos dizer que a Margem Parcial determina o Zoom da referência da Vez

	Margem Parcial = ZERO	Margem Parcial = 20%
<ul style="list-style-type: none"> <li>Margens em vermelho</li> <li>Quanto maior a Margem Parcial mais a Referência da Vez fica Destacada</li> </ul>		

### Config - Layout de Tela

Indica a posição da tela onde os dados extras como Regressivo são apresentados.

Oções	Descrição
Dados Extras no Topo	Dados ficam acima da planilha. Layout indicado para navegador.
Dados Extras à Direita	Dados fica à direita. Layout indicado para Piloto, com tablet deitado.
Tela Vazia	Neste caso somente a planilha em si é apresentada



### Config - Orientação da Tela

Os tablets tem um recurso de girar a tela automaticamente quando você muda a posição do Tablet. Este recurso pode criar problema quando por exemplo o navegador coloca o Tablet no colo.

Para evitar a rotação automática escolha umas das opções de orientação de tela e neste caso a Tela ficará travada nesta posição.

Libre (Não recomendado)	Em Pé	Deitado	Em Pé Invertido	Deitado Invertido
<p>Evite esta opção de configuração durante a prova.</p>				

### Config - Tipo de Ferramenta de Marcação

A marcação é a ferramenta que permite você inserir anotações padronizadas ou à mão livre em cada referência.

Para cada tipo de prova existem ícones e símbolos específicos e então você pode escolher a ferramenta mais adequada.

Opções	Descrição
<b>Marcação para regularidade</b>	Ferramenta de mão livre e quadrado vermelho na referência. Mais indicado para provas de Regularidade.
<b>Marcação para Velocidade, Rally Cross Country, CUP</b>	A diferença principal em relação ao regularidade é que prevê anotações de Sentido da curva e Grau de Dificuldade. ▪ Por exemplo [ D 4 ++ ]

**Opção de Marcação para Velocidade / Rally Cross Country e CUP somente no EVO LINK PRÓ**



### Config - Tecla de Atalho Configurável

Na região dos dados extras existe uma tecla no tablet cuja função pode ser configurada. É uma tecla de atalho para agilizar a execução da função que você considera mais importante.

	Opções	Descrição
	Sem função	Tecla de atalho não faz nada
	Inicia modo marcação	Inicia modo marcação (marcação colorida)
	Entra na configuração	Apresenta tela de configuração

### Config - Regressivo Cantado

O regressivo cantado é uma contagem regressiva não contínua. Simula a “cantada” do navegador. Um navegador por exemplo pode cantar (falar):

- 100 metros.....50 metros.....20 metros.....Aqui!!!

Encolha então uma distância que mais se assemelha ao seu “estilo de cantada”.

#### Como funciona a cantada regressiva

Vamos usar como exemplo a opção 100 | 50 | 20

Quando você chega à 100 metros da referência vai aparecer o campo regressivo cantado mostrando 100 e também aparece a barra de progresso (“palitinhos” brancos que vão “enchendo” o fundo azul).

- O tablet pode falar o regressivo. Para habilitar a Cantada com voz veja configuração mais abaixo.

Acima de 100 metros	100 à 50 metros	50 à 20 metros	20 metros ou menos

### Config - Mostrar “Tick” na referencia passada

Normalmente numa planilha de papel o navegador faz um “rabisco” nas referências que já passaram.

Se você habilitar esta opção o aplicativo automaticamente desenha um tick (um “vezinho” verde) em cima das referências que já passaram.

Repare que as referências passadas já tem uma cor diferente em relação as referência da vez e as referências futuras.

Tick = SIM	Tick = NÃO



### Config - Habilitar Som (controle geral)

Opções	Descrição
Sim	Permite que aplicativo emita sons como bipes em mudança de referência, à cada toque de botão da botoeira e etc
Não	Aplicação fica muda e não emite nenhum som.

### Config - Voz no Regressivo Cantado

Opções	Descrição
Sim	A cada transição no regressivo cantado o tablet fala (voz) a distância que falta para a referência. Então por exemplo o tablet fala 100, 50, 20
Não	Desabilita voz no regressivo cantado.

## 9. Transferência de arquivos entre dispositivos Android

Existem várias formas de transferir arquivos de um dispositivo Android para outro.

A forma mais prática é transferir arquivos via bluetooth.

Existem vários aplicativos gratuitos disponíveis no Google Play mas indicamos o aplicativo chamado [ Bluetooth File Transfer ] desenvolvido pela empresa Medieval Software.

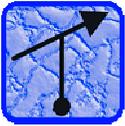
## 10. Requisitos mínimos do Tablet Android

- Equipamento Tablet ou Telefone Celular com sistema operacional Android 2.2 ou superior
- WiFi Integrado
- Bluetooth integrado (para conexão com EVO Link)

## 11. Instalação Passo à Passo

### Passo 1 - Instalação nos Tablets

Instale o aplicativo disponível no Google Play.

Versão Manual		<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.totemonline.eroad">https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.totemonline.eroad</a>
EVOLink STANDARD EVOLink PRÓ		<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.totemonline.eroadAutoBlue">https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.totemonline.eroadAutoBlue</a>

**Evite executar outros aplicativos durante o uso do Road Book Digital em provas.**

- O ideal é desligar o Tablet, ligá-lo e então executar somente o Road Book Digital.
- Somente desligando o Tablet é que você garante que nenhuma outra aplicação está em execução.

### Passo 2 - Instalação do EVOLink

Para instalar o EVOLink basta conectar o cabo do EVOLink à saída do Kit Piloto do Colosso EVO. Se você já tem Kit Piloto ocupando este cabo basta usar um "Y de Kit Piloto".

Sendo assim é possível ligar o EVOLink junto com Kit Piloto e ambos funcionam normalmente.

### Passo 3 – Emparelhar EVOLink no Tablet

O EVOLink utiliza tecnologia Bluetooth e é necessário fazer o "emparelhamento".



Para isso com o EVOLink ligado (leds piscando) entre nas configurações do Tablet e execute a função de busca por periféricos Bluetooth (“Encontrar dispositivos próximos”).

Deve aparecer o nome interno do EVOLink que tem o formato:

<p>TOTEM <span style="color: red;">□□□</span> <span style="color: green;">□</span></p> <p>A = Antena A B = Antena B Número de Série</p>	<p>Por exemplo TOTEM 056 A é a antena A do EVOLink número de série 56.</p> <p>O número de série está na etiqueta do gabinete do EVOLink.</p>
---	--

**O EVOLINK STANDARD possui somente a Antena A e o EVOLINK PRO possui a Antena A e B.**

#### Passo 4 – Conectar EVOLink ao Tablet

Execute o aplicativo Totem Road Book Digital e no menu escolha [ Outras Funções ] .  
Selecione a opção [ Conectar À EVOLink (Bluetooth) ] e a conexão será realizada.

#### Passo 5 – Teste da conexão

No Colosso EVO execute Menu | Auto Testes | Tst Tablet .

<table border="1"><tr><td><b>Teste Tablet</b></td></tr><tr><td><b>EvoLink = OK</b></td></tr><tr><td><b>Tablet A = OK</b></td></tr><tr><td><b>Tablet B = TmrErr</b></td></tr></table>	<b>Teste Tablet</b>	<b>EvoLink = OK</b>	<b>Tablet A = OK</b>	<b>Tablet B = TmrErr</b>	<p>Neste exemplo o EVOLink está conectado ao Colosso EVO , e a conexão com o Tablet A está OK.</p> <p>O Tablet B não está conectado ao Colosso EVO ou o EVOLink é do tipo STANDARD, que não possui a antena B.</p> <p><b>EVOLink STANDARD não possui antena B</b></p>
<b>Teste Tablet</b>					
<b>EvoLink = OK</b>					
<b>Tablet A = OK</b>					
<b>Tablet B = TmrErr</b>					

## 12. Contato para suporte Técnico

- Suporte técnico realizado através dos seguintes canais.
- SAC Totem (11) 4638-2049
- Email [contatos@totemonline.com.br](mailto:contatos@totemonline.com.br)