



Nano Box GPS + App Nav Totem RCC = Road Book Digital

Apresentação - O que é [Nano Box GPS] e [App Nav Totem] ?	2
Quais as funções e recursos do [Nano Box GPS] ?	2
Recursos Normais	2
Recursos exclusivos para o Sertões	2
Principais formas de usar o Nano Box GPS.....	2
FAQ – Sobre Road Book Digital no Sertões 2023	3
O uso do Road Book Digital é obrigatório ?	3
A organização vai continuar fornecendo o Road Book de papel ?.....	3
O que preciso para usar um Road Book Digital ?	3
Qual modelo de Tablet ou Celular posso / devo usar ?	3
Consigo abrir o RBD do Sertões no App Totem disponível no Google Play ?.....	4
O Road Book Digital fica visível para qualquer um ?	4
Identificação da Classe (Carro / UTV).....	4
Posso usar o [Nano Box GPS] nas provas do Brasileiro ?.....	5
O competidor precisa tocar o vidro do Tablet durante a prova ?	5
Meu tablet precisa de conexão com internet ?	5
Arquivo de Largada.....	5
Arquivo atualizado (alterado) do Road Book Digital.....	5
Em que momento o competidor baixa os arquivos digitais da internet ?.....	5
Em que momento [Arquivo de Largada] estará disponível ?	5
Como obtenho o [Arquivo de Largada] ?.....	6
Como funciona a abertura automática do Road Book ?	6
Compra do [Pacote de Serviço de Road Book Digital Totem] (obrigatório)	6
Posso usar dois Tablets ?	6
Posso usar Droid Piloto ?.....	6
Posso usar um Celular ao invés de Tablet	7
Posso usar um outro App de navegação?.....	7
Nunca usei um Road Book Digital. Como posso experimentar?	7
Cursos personalizados sobre Road Book Digital	7
Acho alguma documentação, tutorial ou vídeos sobre o RBD ?	7
PlayList do You Tube sobre uso do RBD no RCC (Rally Cross Country).....	7
Posso usar o hodômetro baseado no GPS Interno do Tablet/Celular ?.....	7
Onde compro o [Nano Box GPS] ?	7
O [Nano Box GPS] é exclusivo para o Sertões ?	8
Quanto custa o [Nano Box GPS] e acessórios ?	8
Quanto custa o [Pacote de Serviço de Road Book Digital Totem] ?	8
O [Nano Box GPS] já está disponível pronta entrega ?	8
Glossário	8

Apresentação - O que é [Nano Box GPS] e [App Nav Totem] ?

[App Nav Totem] é o aplicativo android que mostra o Road Book Digital na tela do Tablet ou Celular Android.

[Nano Box GPS] é um equipamento eletrônico que conecta-se ao App Nav Totem utilizando Bluetooth e tem entrada para botoeira externa, dois sensores de pulso, possui gps interno que calcula o hodômetro entre outras funções.

O App Nav Totem foi criado em 2011 pela Totem e o Nano Box GPS foi desenvolvido e é fabricado pela Totem.

Quais as funções e recursos do [Nano Box GPS] ?

Dividimos os recursos em normais ou exclusivos para o Sertões.

Recursos Normais

- Interface da botoeira de 3 ou 4 botões para o Tablet/Celular.
- Interface para 2 sensores de pulso (sensor de íma na roda, sensor de cardã).
- Gera hodômetro baseado em seu GPS interno de alta precisão e fornece o hodômetro para o Tablet/Celular (O App Nav Totem passa a ter um hodômetro via GPS).
- Executa a função de um [GPS Rastro Pulso] e então gera pulsos para o Colosso EVO e Trip Totem, que passam à navegar pelo GPS. O Nano Box GPS converte seu hodômetro interno que foi gerado à partir do GPS em pulsos de sensor de velocidade do Colosso EVO.
- Tem bateria recarregável interna com autonomia de 15 hrs (funciona como no-Break). Após 2 horas sem uso desliga-se automaticamente.


Recursos exclusivos para o Sertões



- Funciona como TOKEN do Road Book Digital. O Road Book Digital está em um arquivo criptografado (embaralhado) e é impossível visualizar as referências. Somente as senhas variáveis geradas pelo [Nano Box] é que podem tornar as referências visíveis.
- Funciona como gerador de Data e Hora seguros. O Road Book Digital somente “Abre” (fica visível) no horário definido para cada competidor, por exemplo 20 minutos antes da saída do parque de apoio. O App Nav Totem não usa a Data/Hora do Android como referência para abertura, uma vez que a Data/Hora do Android é violável (o usuário pode mudar a data e hora). O App usa a Data/Hora do GPS interno do [Nano Box GPS] . que é inviolável.

Sendo assim, o Nano Box é um Token físico com Data/Hora invioláveis e o Road Book Digital somente fica visível sob controle e autorização do Nano Box.

Principais formas de usar o Nano Box GPS

O Nano Box GPS pode ser usado de várias formas. Abaixo listamos as mais comuns.

<ul style="list-style-type: none">▪ 2 x Sensor Pulso▪ Botoeira	<ul style="list-style-type: none">▪ Sensor de velocímetro instalado na Roda ou sensor de ímã no eixo Cardã, ou sensor de ímã na roda ou conectado ao fio do sensor original do veículo.▪ Botoeira de moto ou de carro	
---	--	---

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hodômetro do GPS interno do Nano Box ▪ Botoeira 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neste exemplo de uso basta alimentar o Nano Box GPS e usar seu hodômetro calculado à partir dos dados GPS. ▪ Não é necessário instalar sensor de ímã na roda. ▪ Seu Tablet passa a ter um hodômetro por GPS 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Colosso EVO ou Trip Totem com hodômetro por GPS 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ O Nano Box GPS converte seu hodômetro por GPS em pulsos de velocidade para o Colosso EVO ▪ O Colosso Evo navega com hodômetro por GPS ▪ O Road Book Digital trabalha completamente independente do Colosso EVO, que pode ser usado como seu hodômetro de "backup" 	

FAQ – Sobre Road Book Digital no Sertões 2023

O uso do Road Book Digital é obrigatório ?

Não é obrigatório. É opcional para Carros e UTVs.
Em 2023 não estará disponível para motos.

A organização vai continuar fornecendo o Road Book de papel ?

Sim, para todos competidores.

Em nossa proposta de implantação NÃO há possibilidade de retirada das planilhas de papel, pelo menos neste momento.

O que preciso para usar um Road Book Digital ?

Você precisa de:

- 1 x Tablet Android obrigatoriamente Android versão 9 ou mais (Indicações de modelo abaixo)
- Indicamos FORTEMENTE que você utiliza marca Samsung. Nossos Apps são testados SOMENTE nos equipamentos Samsung.
- 1 x Nano Box GPS (custo descrito abaixo)
- 1 x [Pacote de Serviço de Road Book Digital Totem] (custo descrito abaixo)

Qual modelo de Tablet ou Celular posso / devo usar ?

Você pode escolher qualquer Tablet desde que Android versão 9 ou mais.

Indicamos FORTEMENTE que você utilize da marca Samsung.

Não é permitido o uso de Celulares. Permitido somente Tablets 7 pol ou mais.

Diariamente será necessário conectar-se à internet e é ALTAMENTE RECOMENDÁVEL que seu Tablet tenha slot (gaveta) para colocação de Chip de Dados e que você tenha um Chip de Dados com dados móveis disponíveis.

Válido somente Android 9 ou mais.

Recomendável 4G (chip dados móveis) .

Recomendável marca Samsung.

Celular não será aceito (somente tablet 7 pol ou +)

Conseguo abrir o RBD do Sertões no App Totem disponível no Google Play ?

Não. Os arquivos de Road Book do Sertões pode sem abertos somente no Nav Totem Sertões, que é um App que não é distribuído no Google Play.

O Road Book Digital fica visível para qualquer um ?

Não. O Road Book Digital oculta as tulipas e hodômetros.

O Road Book ficará visível somente 20 minutos antes de sua largada (este tempo será definido em regulamento).

É o mesmo tempo que define a distribuição do Road Book de papel.

<p>Qualquer um pode baixar o arquivo, mas as informações principais ficam ocultas.</p>	<p>Antes do horário de abertura do RBD o App mostra quanto tempo falta para a "abertura"</p>	<p>Quando atinge o horário de "abertura" o RBD fica visível.</p>
		

Identificação da Classe (Carro / UTV)

Cada classe terá sua cor de identificação e um competidor pode verificar se tem algo estranho com o Road Book de outro competidor concorrente.

Por exemplo podemos usar AZUL para Carros e LARANJA para UTVs.

<p>Para Carros</p> 	<p>Para UTVs</p> 	<p>Para Motos</p> <p>Não será permitido uso de Road Book Digital no Sertões 2023 em motos</p>
---	---	--

Posso usar o [Nano Box GPS] nas provas do Brasileiro ?

- Sim, o App Nav Totem abre os arquivos no formato NBP, que é o formato dos arquivos de Road Book disponibilizados nas prova do campeonato Brasileiro de Rally Cross Country

O competidor precisa tocar o vidro do Tablet durante a prova ?

<p>Não, o Nano Box GPS permite a conexão de um dos dois modelos de botoeira.</p> <p>Consegue executar as principais funções de navegação utilizando somente a botoeira.</p>	 <p>Botoeira Carro</p>	 <p>Botoeira Moto / UTV</p>
---	---	--

Meu tablet precisa de conexão com internet ?

Sim, você vai precisar de internet diariamente , via chip de dados móveis ou via WiFi.

Arquivo de Largada

Diariamente você vai baixar o [Arquivo de Largada] , que contém o horário de largada de cada competidor, definidos pelo resultado do dia anterior.

Arquivo atualizado (alterado) do Road Book Digital

E se necessário, baixar a planilha atualizada da prova.

Altamente recomendável o Tablet ter chip de dados móveis. Mas você pode utilizar o WiFi disponível na prova.

Em que momento o competidor baixa os arquivos digitais da internet ?

Diariamente você vai baixar da internet o arquivo de Road Book Digital e o arquivo de largada.

No entanto, os arquivos de Road Book podem sofrer alterações em função de mudanças no roteiro relatadas pelo carro “coelho”.

Você será avisado no Briefing que a planilha sofreu alterações e poderá baixar o novo arquivo no briefing mesmo (desde que o arquivo já tenha sido atualizado e disponibilizado pela organização).

Caso não esteja disponível no briefing, poderá baixar mais tarde. Você mesmo vai executar a função que baixa a planilha da internet.

Os arquivos são “versionados”, ou seja, caso exista uma versão nova de planilha na internet, você será avisado assim que baixar o [Arquivo de Largada] .

Em que momento [Arquivo de Largada] estará disponível ?

Tudo depende do momento que a Ordem de Largada é divulgada pela cronometragem oficial do Sertões. Isso normalmente acontece entre 19hrs e 3 horas da manhã do dia seguinte.

Se o seu Tablet estiver ligado e conectado à internet durante a noite, baixará o arquivo automaticamente.

Como obtenho o [Arquivo de Largada] ?

Você pode obter o arquivo de largada de várias formas, abaixo descritas.:

- Baixar da internet o [Arquivo de Largada] quando estiver no briefing.
- Deixar o Tablet ligado e conectado à internet durante a noite. O App baixa o arquivo automaticamente.
- Baixar o [Arquivo de Largada] da internet, de manhã, usando o WiFi do hotel, enquanto você toma café da manhã.
- Baixar o [Arquivo de Largada] da internet, de manhã, na saída do parque de apoio (O organizador disponibiliza internet no local).
- Pedir que um competidor amigo compartilhe o [Arquivo de Largada] com você. Poderá enviar por exemplo via WiFi Direct ou Bluetooth. O [Arquivo de Largada] é criptografado e portanto não há problema com compartilhamento.
- Se todas opções acima falharem, teremos um técnico da Totem disponibilizando os arquivos via WiFi Totem, que é uma divulgação via WiFi, mas que não depende de internet.

Então há vários caminhos para obter o [Arquivo de RBD] e [Arquivo de Largada] , haja internet disponível ou não.

Como funciona a abertura automática do Road Book ?

O App Nav Totem consulta a hora de largada do competidor no [Arquivo de Largada Totem] e consulta a Dat/Hora do GPS Interno do Nano Box.

A App compara estes dados e “abre” o Road Book no horário previsto.

Vídeo mostrando abertura do Road Book Digital

- <https://youtu.be/3EDmKBrwVsY>

Compra do [Pacote de Serviço de Road Book Digital Totem] (obrigatório)

A Totem vende o serviço chamado [Pacote de Serviço de Road Book Digital Totem], que é um serviço obrigatório.

Posso usar dois Tablets ?

Este parâmetro ainda será definido pela organização.

Se a organização permitir o uso de dois Tablets, neste caso será necessário adquirir um segundo [Nano Box GPS] assim como um segundo [Pacote de Serviço de Road Book Digital Totem].

Cada conjunto [Nano Box GPS] + [Tablet] + [Pacote de Serviço de Road Book Digital Totem] compõe um [Road Book Digital].

Posso usar Droid Piloto ?

Droid Piloto é um segundo Celular/Tablet que pode apresentar dados e tulipas e fica sincronizado com o Tablet do navegador via Bluetooth.

No Sertões 2023 não é permitido o uso de Droid Piloto.

Portanto no Sertões 2023 você pode usar somente o Tablet de Navegação principal e um segundo Tablet de Backup (caso permitido).

Posso usar um Celular ao invés de Tablet

Não, por definição de regulamento do Sertões será proibido usar Celular.

Autorizado uso de Tablet 7 pol ou maior.

Posso usar um outro App de navegação?

Não. O arquivo fornecido pela organização é criptografado e só abre no App Nav Totem que esteja conectado em um [Nano Box GPS].

Nunca usei um Road Book Digital. Como posso experimentar?

Instale o App Nav Totem e você já pode dar uma volta no quarteirão experimentando um Road Book Digital. O App tem um hodômetro baseado no GPS Interno do Celular/Tablet e tem precisão adequada para este teste. Em seguida você pode visitar nosso canal no youtube onde tem vários vídeos explicando o funcionamento do App.

Cursos personalizados sobre Road Book Digital

O Road Book Digital Totem foi criado em 2011. Hoje temos vários competidores experientes que ministram cursos personalizados sobre o Road Book Digital.

Então a curva de aprendizagem pode ser extremamente abreviada.

Conheça os competidores que fornecem cursos no link a seguir:

http://www.totemonline.com.br/download/sertoess23/Doc_n14_Cursos_RoadBookDigital_web.pdf

Acho alguma documentação, tutorial ou vídeos sobre o RBD ?

Road Book Digital Totem é bastante disseminado e já é usado há mais de 10 anos.

Digite "Totem Full Rally" ou "Nav Totem" ou "road Book Digital Totem" no You Tube e vai encontrar vasta documentação.

Indicamos aqui algumas fontes de informação:

[PlayList do You Tube sobre uso do RBD no RCC \(Rally Cross Country \)](https://www.youtube.com/playlist?list=PLonXBLEUMefUqMEtjy1WSH9Gr_eFxmytY)

https://www.youtube.com/playlist?list=PLonXBLEUMefUqMEtjy1WSH9Gr_eFxmytY

Posso usar o hodômetro baseado no GPS Interno do Tablet/Celular ?

Não. A abertura do Road Book Digital fica condicionado ao uso do [Nano Box GPS] e da aquisição do [Pacote de serviços para distribuição dos arquivos de Road Book Digital].

Onde compro o [Nano Box GPS] ?

O [Nano Box GPS] é um produto lançamento que foi desenvolvido com a função de [Token] por conta do Sertões 2023.

Portanto todos os [Nano Box GPS] serão enviados via correio diretamente da Totem para o competidor.

Pode ser encomendado na Totem ou com o Competidor que está na lista de cursos.

O [Nano Box GPS] é exclusivo para o Sertões ?

Não, o produto pode ser usado em qualquer prova. Pode ser usado em todas as provas do Brasileiro de Rally Cross Country, pois nosso App abre arquivos no padrão NBP, usado nestas provas.

No caso do Sertões, além de suas funções normais, o [Nano Box GPS] é o Token que “descriptografa” o Road Book tornando visível no momento correto.

Quanto custa o [Nano Box GPS] e acessórios ?

Nano Box GPS	R\$2900,00 em 5x sem juros ou 5% desconto no PIX.	Inclui cabo de alimentação e botoeira de carro ou moto
Cabo de pulso para Colosso Evo ou Trip Totem	R\$160,00	opcional

Quanto custa o [Pacote de Serviço de Road Book Digital Totem] ?

Custa R\$1000,00 para cada [Nano Box GPS + Tablet].

Se você optar por usar dois Tablets, necessário adquirir dois pacotes.

O [Pacote de Serviço de Road Book Digital Totem] engloba os seguintes serviços:

- Fornecer conexão com intranet WiFiTotem para baixar Arquivos Digitais na largada do parque de apoio, caso não exista internet disponível
- Converter o arquivo de ordem de largada fornecido pela cronometragem em arquivo criptografado chamado [Arquivo de Largada], que vai definir a hora de abertura do Road Book de cada competidor.
- Teremos dois técnicos disponíveis para fornecer suporte técnico “in-loco” na largada / saída do parque de apoio.
- No caso de alterações na planilha , vamos receber o arquivo de Totem Planilha atualizado pela organização e então divulgaremos o novo arquivo de RBD na internet. O competidor então tem acesso para baixar a nova planilha.

O [Nano Box GPS] já está disponível pronta entrega ?

Não, mas se você vai participar do Sertões 2023 e deseja usar o Road Book Digital já pode fazer sua reserva.

O pagamento será feito somente na data de entrega do produto, que acontecerá até 30 dias antes da prova (ou em data anterior, dependendo de disponibilidade).

Glossário

RBD Road Book Digital

RCC Rally Cross Country

Planilha O mesmo que Road Book

NBP..... Formato de arquivo de Road Book Digital utilizado no Brasileiro de RCC