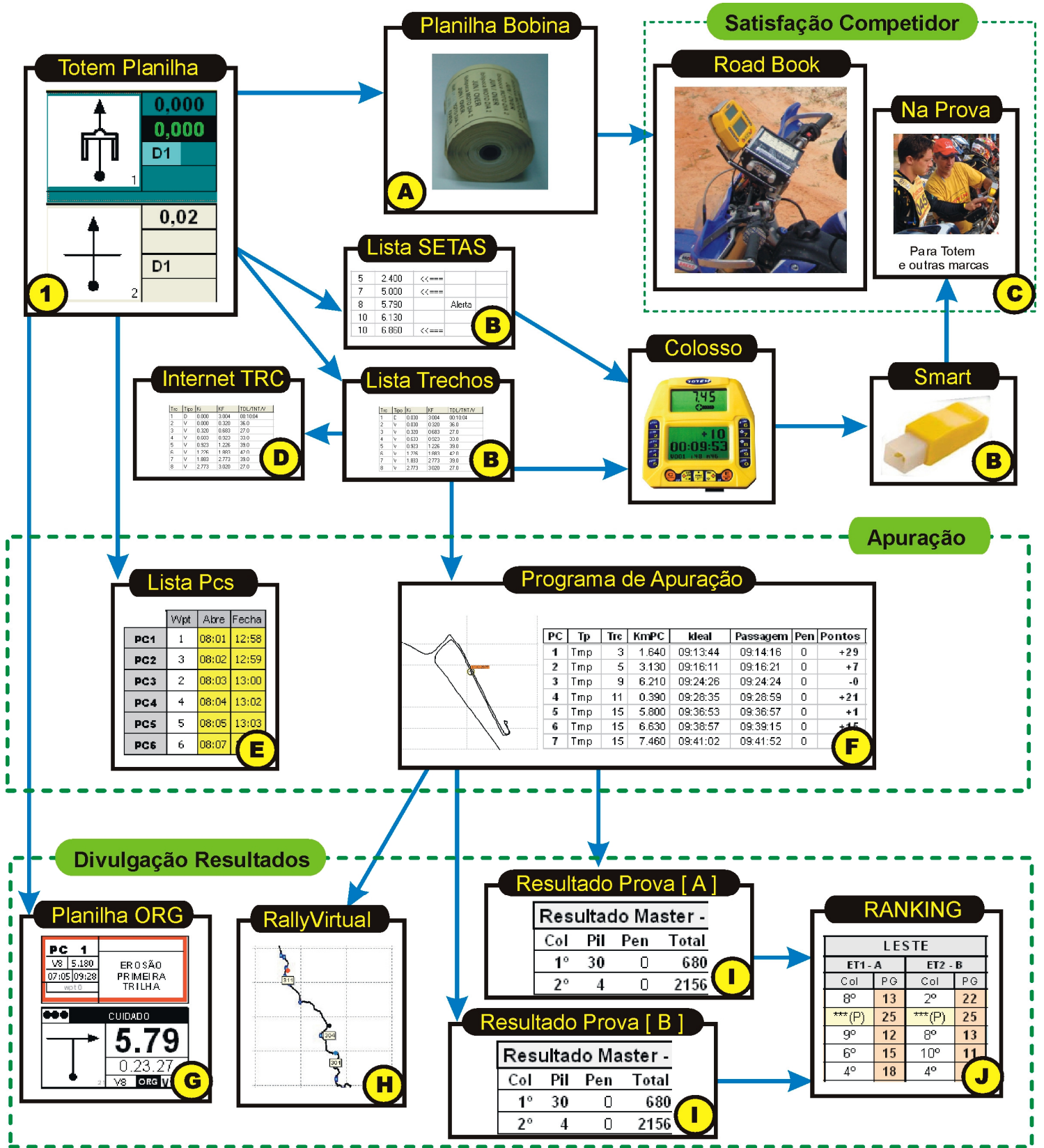


# Totem – Completa Integração entre sistemas ( Programas e Equipamentos)

Elaboramos este documento para apresentar de forma gráfica a interação entre os vários sistemas e equipamentos da Totem.



---

## Soluções Totem para Organizadores de Provas

A Totem fabrica equipamentos e programas de cronometragem que são completamente integrados entre si.

Temos a solução completa e fornecemos ferramentas desde o computador de bordo usado no levantamento de prova até a divulgação do Ranking de um campeonato.

Neste documento apresentamos os diversos módulos e nossa empresa pode auxiliá-lo em todo processo para elaboração de uma competição.

**E o mais interessante é que tudo isso EXISTE. Tudo isso está disponível.**

**Esta não é uma divulgação de soluções para o FUTURO.**

## Integração entre os sistemas Totem

- Uma das grandes vantagens da solução Totem é a integração entre os módulos do sistema

**A transferência de dados entre um programa e outro e entre os programas e os equipamentos sem qualquer DIGITAÇÃO é o que traz confiabilidade para o sistema Totem.**

### 1 – Programa Totem Planilha

- Este programa gera as planilhas, que são os mapas usados em provas Off Road. Este programa permite a criação dos desenhos (Tulipas) e das Kilometragens. Realiza automaticamente todos os cálculos de tempo e cria uma lista de PCS (postos de cronometragem).
- Este programa também gera um arquivo com TRECHOS da prova e um arquivo com indicações de caminho (SETINHAS). Estes arquivos depois podem ser transmitidos para o computador de bordo do competidor usando o programa TotemLinkXP.

**Para saber mais <http://www.totemonline.com.br/totemplanilha.htm>**

### A - Totem Planilha – Criação de planilha em bobina térmica

- No caso de Motos a planilha em BOBINA é a forma mais confiável de apresentação da planilha
- Com a bobina não há erros de colagem das páginas, já que a planilha é contínua

**O programa Totem Planilha pode imprimir planilhas em bobina térmica ou em papel Sulfite em vários formatos diferentes.**

### B - Totem Planilha x Lista Trechos x Lista SETAS x Criação da Smart Memo

- A Smart Memo é o Pen Drive do Totem (criado em 1997)
- O programa Totem Link XP transmite os TRECHOS e SETINHAS gerados pelo Totem Planilha para o Totem Colosso através de um cabo USB.
- O Totem Colosso transmite os Trechos e Setas para a Smart Memo

**TRECHOS e SETINHAS criados no Totem Planilha são enviados para o Smart Memo.**

**O competidor (cliente da prova) recebe dados digitais e CORRETOS em seu equipamento.**

### C – Distribuição de TRECHOS e SETAS no Dia da Prova – Para Totem e máquinas de outras marcas

- No dia da prova todos competidores com Totem recebem os TRECHOS e SETINHAS da Smart Memo
- A Smart Memo é hoje o meio mais interessante de divulgar trechos pois os equipamentos de outras marcas ASSUMIRAM o Smart Memo como padrão e existem cabos e adaptadores para que estes equipamentos recebam os dados do Smart Memo
- É importante ressaltar que a Totem NÃO GARANTE que esta transmissão funciona e o fabricante de equipamento de outra marca deve ser consultado.

**Sendo assim, usando o Totem Planilha o organizador consegue divulgar os trechos da prova para TODOS competidores, sejam usuários Totem ou não**

### D - Totem Planilha x Divulgação dos Trechos na internet

- O programa Totem Planilha gera os trechos da prova e estes podem ser divulgados na internet.

**O organizador pode divulgar os TRECHOS gerados pelo TotemPlanilha na internet.**

### E – Geração da Lista de PCs diretamente do Totem Planilha

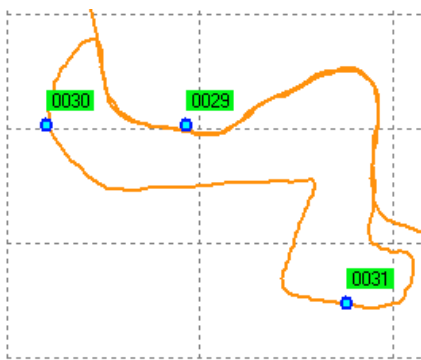
- O próprio organizador digita os PCs no Totem Planilha e desta forma já consegue prever hora ideal, volume de PCs e etc sem a necessidade de consultar a apuração durante o processo de criação da prova

### E – Importação dos Trechos e PCs no Sistema de Apuração Totem

- Os trechos e PCs são transferidos do Totem Planilha para o sistema de apuração Totem sem qualquer digitação

### F – Programa de Apuração – Com Coletores Totem ou GPS Rastro

- Temos um programa de apuração desenvolvido na própria empresa que já tem 14 anos de existência
- É um programa extremamente versátil que atende provas de Trekking, Enduro à pé, Enduro Fim, Cross Country, Regularidade entre outros
- Como o universo de cronometragem é muito amplo nosso sistema passa por constantes evoluções.

Programa de Apuração Totem		
	<p>Nosso programa de apuração tem a capacidade de identificar até 4 passagens no mesmo Waypoint (mesmo local).</p> <p>O organizador pode então fazer um laço dentro do outro e colocar até 4 PCs no mesmo ponto</p>	
PC Duplo, Triplo, Quadruplo	<p>Neste exemplo o competidor passa pelo WPT29, pelo WPT30 e WPT31 (ambos dentro do laço) e depois passa novamente no WPT 29</p> <p>No WPT 29 o organizador colocou 2 PCs (PC Duplo)</p>	

## G – Planilha Competidor x Planilha Organizador

- No programa TotemPlanilha o organizador cadastra os PCs da prova. Cabe lembrar que os PCs são informações sigilosas.
- O programa permite imprimir a planilha do competidor, sem os PCs e permite imprimir a planilha do organizador, com os PCs e ainda permite imprimir cada planilha em um FORMATO.
- Veja que interessante: o organizador cria a planilha para o competidor em bobina térmica e cria a planilha do organizador, em formato de papel A4 (sulfite) e então DIVULGA esta planilha com PCs no fim da prova.

**Esta é uma forma muito interessante de divulgar os PCs no fim da prova. O competidor, vendo a planilha e o PC marcado se “lembra” de onde foi bem e onde foi mal na prova.**

Planilha competidor em bobina termica	Planilha do Organizador em SULFITE

## H - Rally Virtual - <http://www.rallyvirtual.com.br/>

- O rally virtual é um site de animação onde cada competidor pode acompanhar o trajeto de todos os outros competidores.
- Sem dúvidas, esta é a forma mais clara e transparente de divulgação do trajeto de cada competidor.

**Visite nosso site [www.rallyvirtual.com.br](http://www.rallyvirtual.com.br/) e você pode ver mais de 200 provas de 2010 divulgadas.**

## I – Divulgação de Resultados

- A divulgação de resultados de nosso sistema é Claro e com informações relevantes
- No local da prova o competidor recebe sua performance pessoal, com a descrição dos pontos em cada PC.
- A divulgação completa de dados com Resultado, Performance Pessoal e o Rally virtual torna a consulta pós prova muito simples e clara. Cada competidor consegue analisar o seu resultado e dos outros competidores.

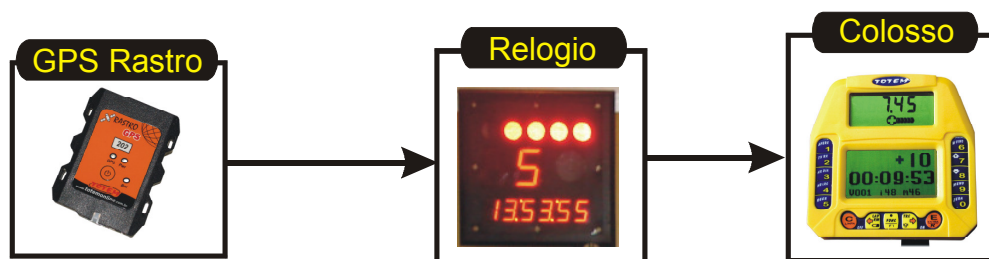
## J - Totem Ranking (Regularidade e Fim)

- Programa de Ranking TOTALMENTE INTEGRADO com o programa de apuração.
- Terminado o resultado, o Ranking fica pronto em segundos, SEM DIGITAÇÃO.

Prova / Campeonato	Amostra de Ranking
Cerapió 2010 – 4x4	<a href="http://www.totemonline.com.br/download/RankingAmostra/Ranking_Todas_Cerapio2010_4x4.pdf">http://www.totemonline.com.br/download/RankingAmostra/Ranking_Todas_Cerapio2010_4x4.pdf</a>
Baiano de Enduro 2010	<a href="http://www.totemonline.com.br/download/RankingAmostra/Ranking_Todas_BaianodeEnduro2010.pdf">http://www.totemonline.com.br/download/RankingAmostra/Ranking_Todas_BaianodeEnduro2010.pdf</a>
Maranhense de Enduro	<a href="http://www.totemonline.com.br/download/RankingAmostra/Ranking_Todas_CAMPEONATOMARANHENSE2010.pdf">http://www.totemonline.com.br/download/RankingAmostra/Ranking_Todas_CAMPEONATOMARANHENSE2010.pdf</a>

## Relógio do GPS para Relógio Oficial (Sincronismo Eletrônico)

- O relógio do GPS Rastro é transferido ELETRÔNICAMENTE para o relógio oficial
- Isto garante perfeito sincronismo e ajuste do relógio oficial, que é a BASE de todo sistema de hora
- O relógio do computador de bordo Totem do Competidor pode ser ajustado ELETRÔNICAMENTE com o relógio oficial



**Sendo assim o relógio do computador de bordo do competidor fica perfeitamente sincronizado com o relógio do GPS Rastro Totem, que é a base da apuração. Em provas em décimos de segundo, esta é a única forma de se ter um resultado preciso e justo.**

## Painel de Largada

- É importante lembrar que a hora fornecida pelo Painel de Largada é a hora de nosso Coletor Totem, que por sua vez é sincronizado eletronicamente com o GPS Rastro.
- Sendo assim, GARANTIMOS perfeito sincronismo entre a hora oficial e a hora do GPS
- Nosso sistema não mostra a hora do micro computador ou uma hora acertada manualmente.
- Nosso painel de largada pode ser usado para ORGANIZAR a largada dos competidores pois realiza uma contagem regressiva e apita na hora que o competidor deve largar.



---

## Conclusão

Você acabou de conhecer um pouco do Universo de Soluções da Totem. Nossa empresa está preparada para fornecer soluções técnicas eficientes e esperamos superar suas expectativas.

**Conte com a TOTEM!!**

Nossa empresa é uma fornecedora de soluções completas para cronometragem e para o mundo off road.



**Bemvindo  
ao universo**

**TOTEM**  
[www.totemonline.com.br](http://www.totemonline.com.br)