



TOTEM

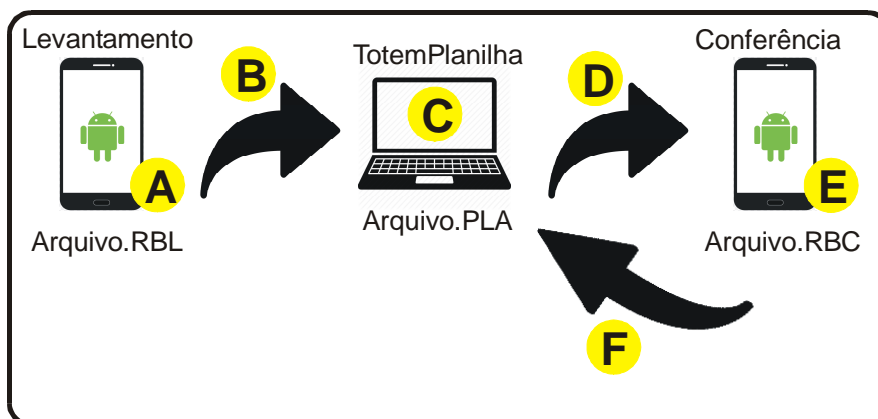
Road Book Maker – FAQ

Apresentação	1
Qual o processo básico de levantamento e conferência	1
O que são os arquivo PLA , RBL , RBC , BIN ?	2
O nome do arquivo RBC tem que ter o mesmo nome do arquivo PLA ?	2
Fiz o levantamento de forma tradicional. Posso usar a conferência digital ?	2
Como fazer backup na trilha ?	2
Como vejo dados da Conferência no Totem Planilha ?	2
Proposta de treinamento	3
Configure o App da seguinte forma:	3
Vínculo Referência Totem Planilha x App Android.....	3
Arquivo Amostra	3
Criar o arquivo *.RBC (sugestão de nomes)	3
Exportar *.RBC.....	3
Simule uma conferência	4
Importar os arquivos RBC.....	4

Apresentação

Neste documento você encontra as perguntas mais frequentes sobre levantamento e conferência. Além disso propomos um treinamento básico usando mas interessante para que você entenda o processo.

Qual o processo básico de levantamento e conferência



(A) Levantamento

- Basicamente você captura o hodômetro e waypoint de cada referência com um click.
- E pode desenhar as referências

(B) Importar arquivo RBL

- Copiar o arquivo *.RBL para o computador e importar para o TotemPlanilha.

(C) Editar a planilha

- Fazer a edição da planilha.
- Importante IDENTIFICAR bem o arquivo *.PLA que gerou o RBC.

(D) Exportar arquivo *.RBC

- Exportar arquivo *.RBC para o Tablet .

(E) Conferência

- Configurar o App para modo [Conferência] e realizar a conferência.

(F) Importar arquivo RBC

- Copiar o arquivo *.RBC para o computador e importar para o TotemPlanilha.
- Importante importar EXATAMENTE no MESMO arquivo *.PLA que gerou o *.RBC
- Finalizar a planilha no TotemPlanilha.

O que são os arquivo PLA , RBL , RBC , BIN ?

- *.PLAarquivo da planilha do TotemPlanilha
- *.RBL.....arquivo gerado pelo App (Android) durante o levantamento
- *.RBCarquivo exportado pelo TotemPlanilha para ser usado pelo App (Tablet) durante a conferência.
- *.BIN.....arquivo de Road Book Digital gerado pelo TotemPlanilha.

O nome do arquivo RBC tem que ter o mesmo nome do arquivo PLA ?

Não precisam Ter o mesmo nome.

Mas o *.RBC usado na conferência deve ser importado EXATAMENTE para o mesmo *.PLA que exportou o *.RBC antes da conferência.

Fiz o levantamento de forma tradicional. Posso usar a conferência digital ?

Sim. Então você pode fazer o levantamento de forma tradicional e fazer a conferência usando o App.

Como executar a conferência com duas equipes?

É possível por exemplo Ter uma equipe que sai para conferir a etapa da manhã e outra que sai para conferir a etapa da tarde.

Exportar o arquivo *.RBC do TotemPlanilha e copiar este arquivo para os dois Tablets da equipe A e equipe B.

Cada equipe realiza a conferência normalmente. No final do dia importar os dois arquivos *.RBC normalmente.

O TotemPlanilha utiliza SOMENTE as referências que foram “conferidas” de cada arquivo.

Com isso o TotemPlanilha “aproveita” somente as referências da manhã de um arquivo e os referências da tarde do outro arquivo.

E a conferência feita por duas equipes funciona normalmente.

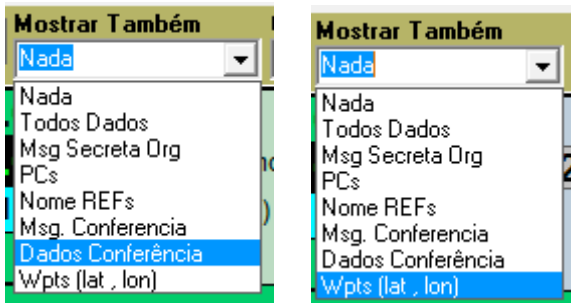
Como fazer backup na trilha ?

Se você tem dois Androids disponíveis durante o trabalho na trilha procure fazer backup de tempos em tempos.

Salve o arquivo com outro nome (outra revisao) , feche o App nos dois Android e compartilhe o arquivo via Bluetooth. Assim caso haja pane no Android Principal você tem o Android Backup para trabalhar.

Como vejo dados da Conferência no Totem Planilha ?

Use as opções do Mostrar Também



Proposta de treinamento

Propomos abaixo uma sequência para que você treine e entenda os conceitos do sistema.

Configure o App da seguinte forma:

[Origem do Sensor] = [Simulador]

[Tipo de Prova] = [Conferência]

No menu Config | Organizador [Mostra ID (num único) da REF] = [Sim]

No menu Config | Organizador [Mostra Lat, Lon na REF] = [Sim]

Vínculo Referência Totem Planilha x App Android

O Totem Planilha envia a referência para o App e no App você altera o hodômetro da referência quando faz uma conferência.

Como é que o Totem Planilha sabe que estas duas referências são AS MESMAS ?

Existe um número único, chamado ID que nunca muda e é este número que identifica as referências.

Na amostra abaixo repare no ID = 8000 no Totem Planilha e no App.

	0.39	Km Original	0.400
		Km Conferência	0.390
	V2	Erro (metros)	-10
		ID REF	8000

0.400		-23.7594952	-10
v10		-45.8020397	0.390
i0	T002	ID 8000	00:11:48.00

Arquivo Amostra

Durante a instalação do APP foi criado o arquivo Amostra_Treinamento.RBL .

Este arquivo está na pasta \Totem\Organizador\RoadBookEditavel do Android. Copie para o computador.

Importe para o TotemPlanilha.

Imagine então que o levantamento já foi feito e você recebeu este arquivo. Faça algumas edições para simular as correções feitas após um levantamento.

Coloque as tulipas, crie algumas observações , crie trechos, faça um zeramento e etc.

Repare que o arquivo tem números fictícios como por exemplo as latitudes e longitudes. A idéia aqui é você entender o que acontece quando você importa o arquivo RBC que volta de uma conferência.

Criar o arquivo *.RBC (sugestão de nomes)

Agora salve o arquivo *.PLA como (por exemplo) Planilha_Antes_Conferencia_29_Mar.PLA .

Vamos imaginar que a equipe A vai conferir a parte da manhã e a equipe B a parte da tarde.

Exportar *.RBC

Exporte o arquivo *.RBC e renomeie o arquivo para RBC_Antes_Conferencia_29_Mar.RBC .

Sugestão faça duas cópias do arquivo RBC e as renomeie como:

- Conferencia_29_Mar_Manha.RBC
- Conferencia_29_Mar_Tarde.RBC

Copie os arquivos para os Tablets de cada equipe.

Simule uma conferência

Configura o App como conferência e abra o arquivo da manhã. Simule criar referência, criar PC, deletar referência , e etc. Faça isso nas 7 primeiras referências (parte da manhã).

Agora abra o arquivo da tarde e faça simulações nas referências da tarde.

Importar os arquivos RBC

Agora copie os dois arquivos para o computador e os importe no Totem Planilha.

Se você fez a conferência com duas equipes é importante importar os arquivos RBC em dois arquivos PLA.

Então antes de importar crie duas cópias do do arquivo Planilha_Antes_Conferencia_29_Mar.PLA como por exemplo:

- Planilha_Conferencia_29_Mar_Manha.PLA
- Planilha_Conferencia_29_Mar_Tarde.PLA

E faça a importação dos dois RBC nos dois arquivos PLA.

E em seguida junte os arquivos usando o Totem Planilha.

Agora abra um dos arquivos RBC no App e vá conferindo como as alterações foram realizadas no Totem Planilha.