



TOTEM

Dicas de Uso Equipamentos com Android

1. Apresentação	1
2. Princípio básico para uso eficiente	1
3. Dica - Bateria	1
4. Dica - Suporte de fixação	1
5. Dicas práticas – Resetar o equipamento.....	1
6. Dicas práticas – Retirar ou Desabilitar o Chip.....	2
7. Dicas práticas – Desligar periféricos sem uso	2

1. Apresentação

O uso de equipamentos com sistema operacional, como o Android, exige alguns cuidados uma vez que o hardware (equipamento) não está disponível exclusivamente para o aplicativo da Totem (Road Book Digital, NavTotem e etc).

2. Princípio básico para uso eficiente

O conceito básico é proibir e evitar a execução de qualquer outro aplicativo que não seja o aplicativo da Totem.

Evitamos assim que o processador fique durante a prova processando outros programas e em alguns casos prejudicando a execução do aplicativo da Totem.

3. Dica - Bateria

Quando você usa um Tablet/Celular no Rally é provável que o brilho do visor esteja no máximo por causa da luminosidade ambiente. Na maioria dos casos o uso contínuo nesta condição faz a bateria acabar muito antes de 3 ou 4 horas.

Então é importante providenciar um carregador veicular para alimentar o equipamento durante a prova.

4. Dica - Suporte de fixação

O suporte para fixar o Tablet/Celular deve ser de plástico quando se usa comunicação wireless (sem fio) como é o caso do Road Book Digital Automático que usa Bluetooth. Se você fizer um suporte por exemplo de chapa de alumínio provavelmente vai interromper a comunicação.

5. Dicas práticas – Resetar o equipamento

No sistema operacional Android os aplicativos fechados não são verdadeiramente destruídos. O programa fechado fica na memória para agilizar uma provável próxima execução.

Então um aplicativo ainda que fechado, continua ocupando memória ram do equipamento.

A dica é então antes de cada prova desligar e religar o equipamento, o que garante que não existe aplicativo consumindo memória desnecessariamente.

Desligue e ligue o celular/tablet antes de cada prova.

6. Dicas práticas – Retirar ou Desabilitar o Chip

Quando você usa um Chip 3G para prover acesso à internet ou um Chip de Voz para fazer ligações o sistema operacional vai executar tarefas em segundo plano ocupando o processado e você não tem controle sobre isso.

O sistema vai receber emails, receber SMS e receber ligações.

No caso de ligações, é muito comum o sistema operacional “derrubar” os aplicativos em execução, o que pode ser um risco numa prova.

Retire o Chip ou desabilite o Chip durante uma prova. Na dúvida, é mais seguro retirar o chip.

7. Dicas práticas – Desligar periféricos sem uso

O Android permite que você ligue ou desligue alguns periféricos como WiFi, BlueTooth e GPS.

Desligar os periféricos basicamente economiza bateria.

Procure desligar os periféricos que não estão em uso.