

Apontamento Técnico No. 7, Junho de 2014

Como partilhar Internet através de celular Android

Sumário

Enquadramento	1
1. Introdução.....	1
1º Passo: Como Configurar um Ponto de Acesso Portátil?.....	2
2º Passo: Escolher tipo de Ponto de Acesso	2

Enquadramento

Na sua acção o CAICC privilegia o uso das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) como ferramentas-chave no fluxo livre de informação de e para as comunidades. Neste contexto, decidiu lançar uma nova série de apontamentos técnicos, dirigida em primeiro lugar aos colaboradores e activistas dos centros. Os apontamentos vão tratar temas específicos de forma resumida, com o intuito de ajudar utilizadores de ferramentas digitais a resolver seus problemas diários e incrementar os seus conhecimentos na área das TIC.

1. Introdução

Este apontamento descreve passo a passo como **partilhar uma ligação à Internet a partir de um celular Android**.

Actualmente, os telemóveis da última geração são chamados de Telefones Inteligentes (Smartphones) devido a sua facilidade de uso, transporte, versatilidade e a capacidade de realizar as tarefas mais diferentes, facilitando assim a vida dos utentes.

Quando falamos de telefones inteligentes é comum ouvir falar de **Celular Android** mas o que é **Celular Android**? Abaixo encontramos a definição.

Celular Android: Um “celular Android”, na verdade, é um celular que usa um sistema operativo chamado Android, que foi especificamente desenhado para aparelhos móveis como celulares

(nesse caso, smartphones) e Tablets. Por exemplo, no computador o Windows é um sistema operativo específico para computadores que é muito usado. **Fonte:** pplware.sapo.pt

O Android define o visual e funcionalidades do celular. Com um celular baseado em Android é possível aceder websites, enviar e-mails, assistir vídeos, jogar e ter funcionalidades muito semelhantes a um computador, porém, no aparelho celular.

Uma funcionalidade importante do celular com Android é que pode compartilhar a conexão de internet do seu celular, distribuindo o sinal para quem estiver por perto, sem necessidade de instalar nenhum programa porque essa funcionalidade já vem no próprio celular.

1º Passo: Como Configurar um Ponto de Acesso Portátil?

Vai ao menu principal no seu celular Android e toque no ícone "Configurações". A seguir, toque em "Mais configurações" para depois ir até às **configurações de redes sem fios e outras** e em seguida escolher a opção **Ligação ponto a ponto e hotspot portátil sem fios**. Veja número 1, na imagem 1.



Imagem 1 – Aceder Configurações do Celular

2º Passo: Escolher tipo de Ponto de Acesso

De seguida escolher a opção **Ponto de acesso Wi-Fi portátil**, conforme indicado pelo número 1 na Imagem 2 em baixo.



Imagem 2 – Escolher tipo de partilha de internet

NOTA: Uma opção alternativa é a partilha da ligação via cabo USB. Nesse caso deve escolher a opção Partilhar internet por USB indicado pelo número 2 na mesma imagem.

Vamos agora definir os parâmetros para o nosso ponto de acesso sem fios. Para tal, precisamos de indicar um SSID (nome da rede), qual o tipo de segurança que vamos usar e caso se aplique devemos definir uma Password para a rede sem fios partilhada. Para este exemplo, usamos os seguintes parâmetros:

- **Rede SSID** – CAICC
- **Segurança** – Vamos definir WPA2 PSK que é padrão (para garantir uma melhor segurança. Há também a possibilidade de ter a rede aberta sem qualquer chave de acesso)
- **Password** – password de acesso à rede que será criada, só pessoas que conhecem a password podem aceder a rede.

Todos os dados acima referidos podem ser vistos na imagem 3.



Imagem 3 – Partilhando a Internet

Feitas as configurações anteriores, resta-nos verificar se a rede está disponível. Como podemos ver pela imagem 4 já estando no computador clique no sinal de rede indicado pelo número 1, podemos ver a rede CAICC criada a partir do Celular Android. Para se ligar basta dar duplo clique sobre a mesma e introduzir a Password que foi criada em cima na imagem 3.

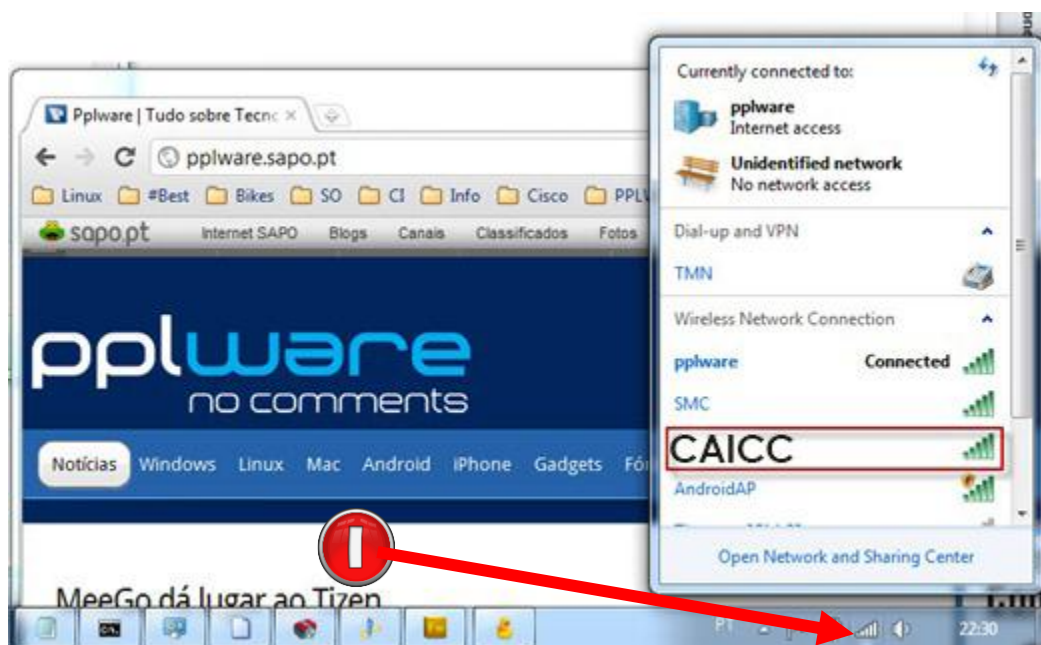


Imagem 4 – Conectando-se a Rede Criada

Este é um método muito simples de partilhar a Internet e que pode ser útil em muitas situações onde não se precisa uma Infra-estrutura muito potente, por exemplo na redacção da Rádio Comunitária, ou na sala de computadores de um CMC. Pode-se partilhar tanto com computadores como com outros celulares. Porém, recomenda-se que partilhe no máximo com com 1 computador e quando trata-se de partilhar com celulares pode partilhar com até 5. Quando partilhada com computadores a internet é relativamente lenta, porque o computador tem vários programas que usam internet, como é o caso de Anti-virus, Windows update e outros. Assim vai consumir os Megabytes de forma rápida, enquanto que ao partilhar com celulares será usada Internet somente no momento em que se está a navegar?, e os programas que requerem internet são poucos.

BOM TRABALHO!

Se tiver dificuldades pode contactar o Helpdesk do CAICC e pedir ajuda através de:

Linhas Verde: 823535 ou 843535 ou 863535000 (grátis para ligações na mesma rede) – **E-mail:**
linhaverde@caicc.org.mz – **Ajuda Online:** <http://ajuda.caicc.org.mz>

Site: www.caicc.org.mz – **Skype:** caiccajuda