

## **ANEXO I - PILOTAGEM DE MAPEAMENTO DAS RÁDIOS NA REGIÃO CENTRO 02 A 16 DE AGOSTO DE 2014**

**Composição da equipa:** Polly Gaster, Lázaro Bamo e Matateu Ubisse

**Locais Mapeados:** Mossurize, Changara, Chitima e Marávia

### **Enquadramento**

**Open Data Kit** - é um conjunto de ferramentas gratuitas que permitem fazer uma colecta de dados através de telemóveis (Smartphones Android).

**Formhub** – é uma ferramenta que aloja os formulários de colecta de dados feitos em MS Excel, que por sua vez são preenchidos através do telemóvel usando **Open Data Kit Colector** ou um formulário Online, através do computador. Além de alojar os formulários, o Formhub visualiza os dados colectados num mapa interactivo fazendo georeferenciamento no momento do cadastro.

### **Pilotagem**

O CAICC deu início à pilotagem do ODK durante as visitas no ciclo centro, e os testes realizados trouxeram resultados esperados. Foi possível mapear todas as rádios através de um dispositivo móvel (Telemóvel Inteligente) com sistema operativo Android e o aplicativo ODK. Durante o processo de mapeamento os dados das Rádios foram colectados offline e em seguida foram enviados Online, isto é, os dados podem ser colectados offline e ficar no celular quanto tempo for necessário e quando houver conexão a internet proceder-se ao envio.

As Rádios foram todas registadas e a sua visualização foi possível no mapa das RCs que está sendo criado pelo CAICC e que está disponível no seguinte link público:  
**<https://ona.io/caicc/forms/RadiosComunitarias/map>**

Durante a pilotagem notou-se também que é possível editar os dados colectados a posterior através do computador e sem danificar os registados originais. As vantagens do ODK foram mais visíveis no campo onde era possível registar, editar, remover e enviar os registos com apenas um dispositivo móvel; todo erro cometido era passível de correcção antes de ser enviado para o mapa, garantindo deste modo segurança de dados.

### **Formulário**

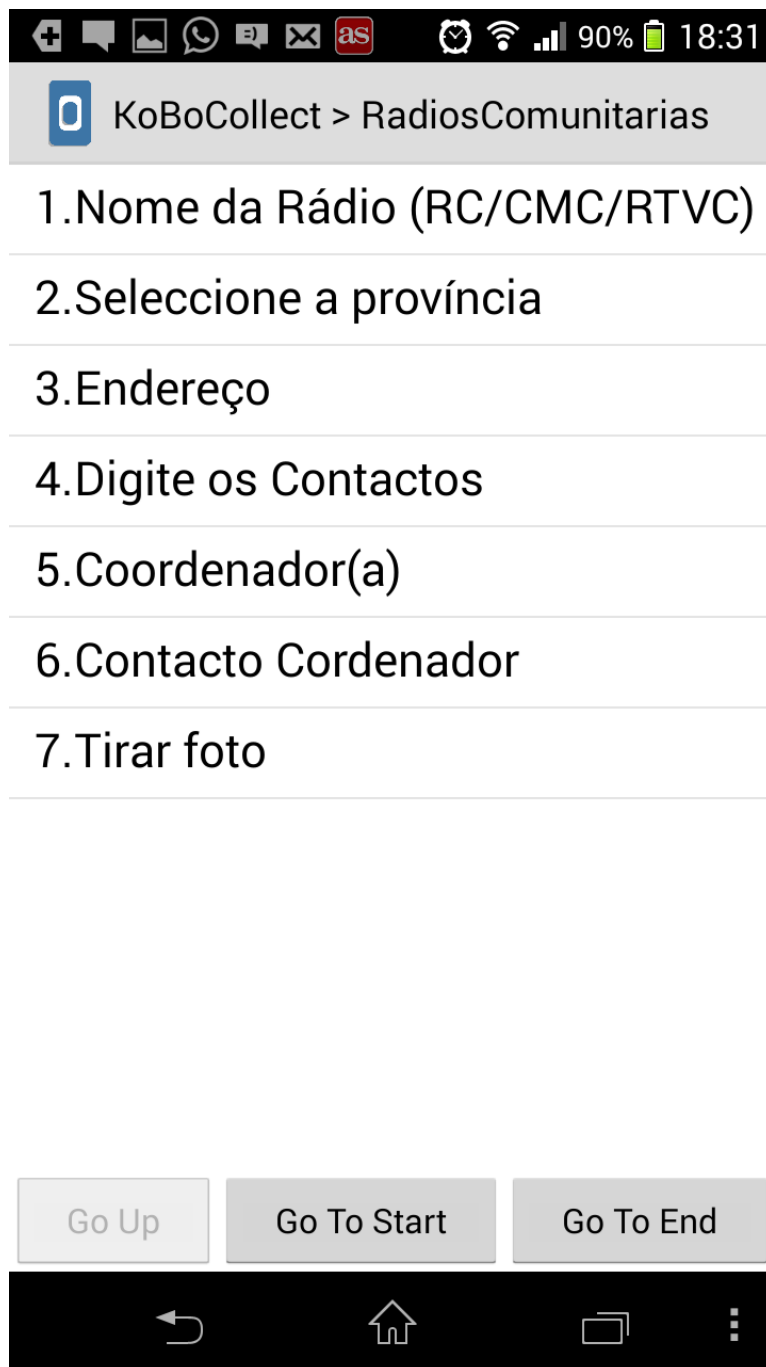
Durante a viagem o formulário usado estava ainda na fase de desenvolvimento e continha campos básicos para mapear uma determinada Rádio. Abaixo encontra os campos desenhados para o aplicativo:

- 1.Nome da Rádio (RC/CMC/RTVC)\***
- 2.Seleccione a província**
- 3.Endereço (GPS)\***
- 4.Digite os Contactos da RC\***
- 5.Nome do Coordenador(a)**
- 6.Contacto do Coordenador(a)**
- 7.Tirar Foto do Edifício**

\* Os Campos com asterisco são obrigatórios, obrigam que o utente da plataforma registe obrigatoriamente antes de seguir para o próximo.

## Screenshots

Abaixo é possível verificar os resultados através de screenshots. Imagem 1 mostra o screen do telemóvel inteligente Sony Xperia que foi usado para capturar os dados. Os resultados vistos no computador constam nas imagens 2 e 3.

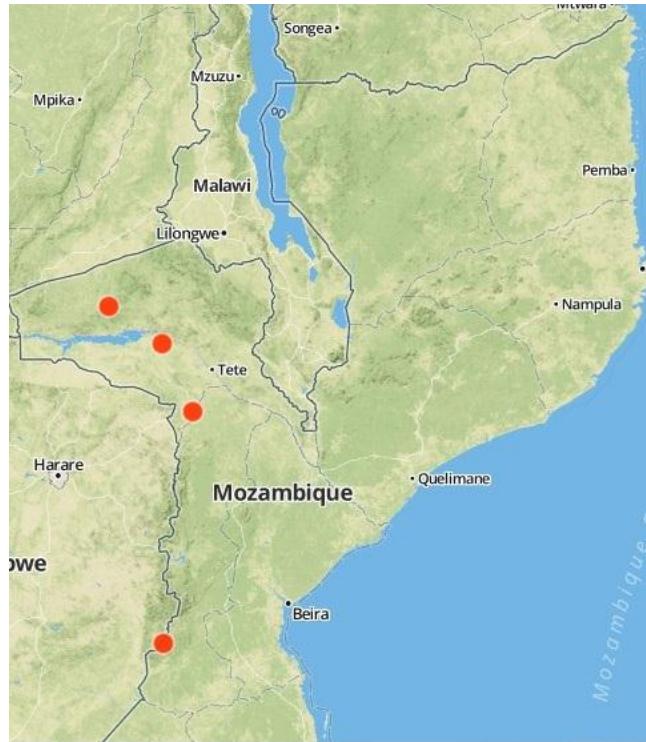


The screenshot displays the KoBoCollect mobile application interface. At the top, the status bar shows various icons and the time 18:31. Below the status bar, the application title bar reads "KoBoCollect > RadiosComunitarias". The main content area contains a list of seven form fields, each with a horizontal line below it:

- 1.Nome da Rádio (RC/CMC/RTVC)
- 2.Seleccione a província
- 3.Endereço
- 4.Digite os Contactos
- 5.Coordenador(a)
- 6.Contacto Cordenador
- 7.Tirar foto

At the bottom of the screen, there are three buttons: "Go Up", "Go To Start", and "Go To End". Below these buttons is the Android navigation bar with icons for back, home, recent apps, and a menu.

**Imagem 1:** Screenshot formulário ODK no telemóvel



**Imagem 2:** Pontos vermelhos indicando Rádios Mapeadas

Question	Response
1.Nome da Rádio (RC/CMC/RTVC)	RC Changara
2.Seleccione a província	Tete
3.Endereço	-16.83459618127683 33.27578867694185 252.2850302278745 12.0
4.Digite os Contactos	874999154 / 822411640
5.Coordenador(a)	Julio Cangachepe
6.Contacto Cordenador	822411640
7.Tirar foto	

**Imagem 3:** Detalhes da RC de Changara obtidos a partir do Mapa

## **CONCLUSÃO**

- O ODK é uma ferramenta extremamente poderosa, pode ser usado por qualquer pessoa com ou sem acesso regular à internet (apenas para captar dados), e com internet para enviar.
- Os membros da rádio podem mapear a sua própria rádio sem precisar de ter um smartphone; desde que tenham acesso a internet podem fazê-lo pelo formulário no computador.
- O uso do ODK é bastante simples, e pode ser instruído a qualquer voluntário que tenha um telemóvel inteligente.
- Seria importante criar-se uma comunidade de mapeamento, que seria composta pelos PFs e próprios membros da rádio.
- Com o acesso à internet cada vez mais barato, seria importante tornar o auto-registo disponível; assim todo aquele que tivesse conexão poderia mapear a sua rádio.

Matateu 02 de Setembro de 2014