



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DA SAÚDE
DIRECÇÃO NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA
PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLO DA MALÁRIA

WEBINAR

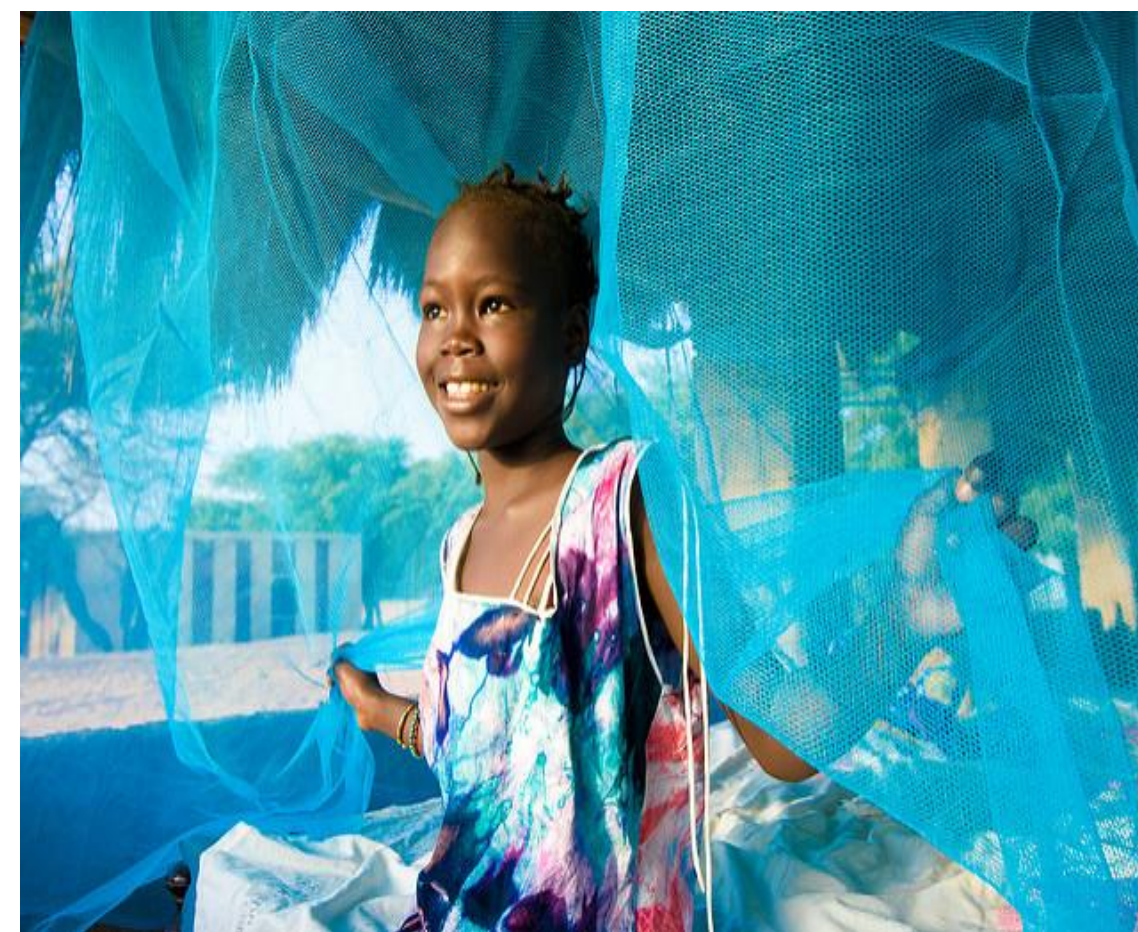
Alavancando o uso de Ferramentas Digitais para Campanhas de Saúde: Uma Demonstração da Ferramenta SALAMA em Moçambique

Aug - Sep 2023



Campanha de Distribuição de
redes mosquiteiras (CCU) em
Tete

Oct - Nov 2023



Campanha de Distribuição de
redes mosquiteiras (CCU) em
Gaza

Jan - May 2024



Quimioprevenção Sazonal da
Malária (QSM) em Nampula

SALAMA – Capacidade existentes

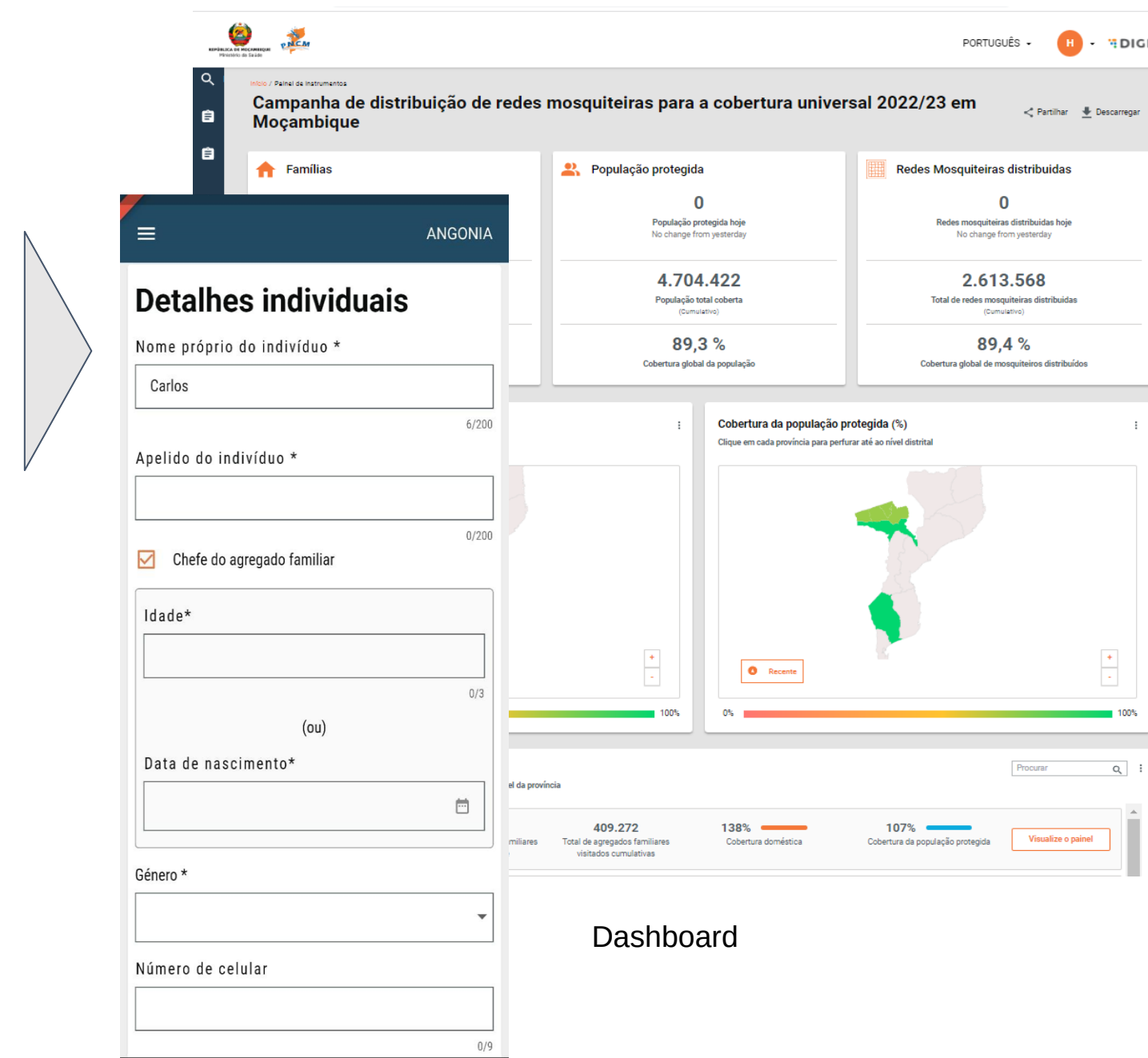
Tipos de campanha:
CCU, QSM, PIDOM

Língua: Português

Versão: 3

A ferramenta permite:

- Uma aplicação móvel com capacidades de recolha de dados offline
- Dashboards e visualização de dados
- Possibilidade de bloqueio de acessos por tipo utilizador e geografia
- Potencial interoperabilidade com outros sistemas nacionais de informação da malária



The screenshot displays the SALAMA web application interface. On the left, a mobile app form titled 'Detalhes individuais' is shown, with fields for 'Nome próprio do indivíduo *' (filled with 'Carlos'), 'Apelido do indivíduo *', 'Idade*', 'Data de nascimento*', 'Género *', and 'Número de celular'. The form is for 'ANGONIA'. On the right, a dashboard titled 'Campanha de distribuição de redes mosquiteiras para a cobertura universal 2022/23 em Moçambique' is visible. It includes sections for 'População protegida' (0 today, 4,704,422 total, 89.3% coverage), 'Redes Mosquiteiras distribuídas' (0 today, 2,613,568 total, 89.4% coverage), and a map of Mozambique showing coverage by province. A 'Dashboard' label is placed below the dashboard section.

Planificação e configuração

- Campanha individual e de agregado familiar de ciclo única e múltipla
- Gestão de acesso a funções baseado em configuração (backend)

Registro e prestação de serviços

- Campanha Porta a Porta e Posto Fixo
- Pesquisa baseada em proximidade
- Cadastro de beneficiários (com atualizações)
- Relatar e rastrear eventos adversos
- Geração e digitalização de vouchers
- Gerir referencias, recusas e efeitos secundarios

Supervisão, Monitoria e Avaliação

- Listas de verificação de supervisão
- Gestão e visualizar reclamações
- Painéis para monitorar operações de campanha

Cadeia de Suprimentos e Stocks

- Gestão de Estoque
- Auto-reconciliação de estoques
- Relatórios de inventário offline no aplicativo móvel
- Rastreamento de inventário (Scan de Código de barras das redes)

Gestão do Pessoal - Assiduidade

- Criação de registros de presença
- Marcação de presença offline

SALAMA: Principais Utilizadores

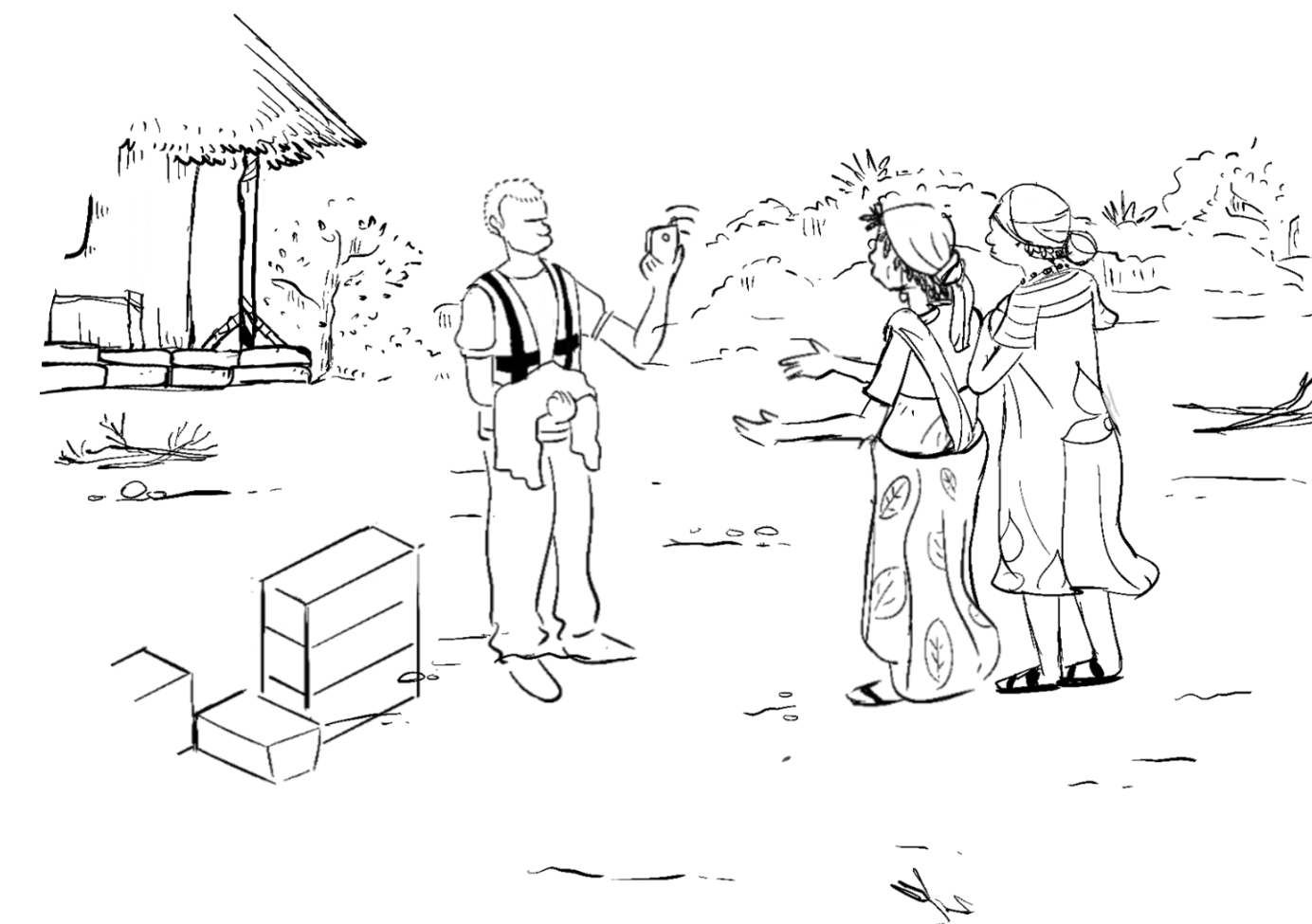
**Supervisores nacionais
(Técnicos do MISAU e
Parceiros)**



**Supervisores
provinciais, distritais e
de campo
(Trabalhadores de
Saúde)**



**Trabalhadores de campo e
fieis de armazém
(recrutados na
comunidade)**

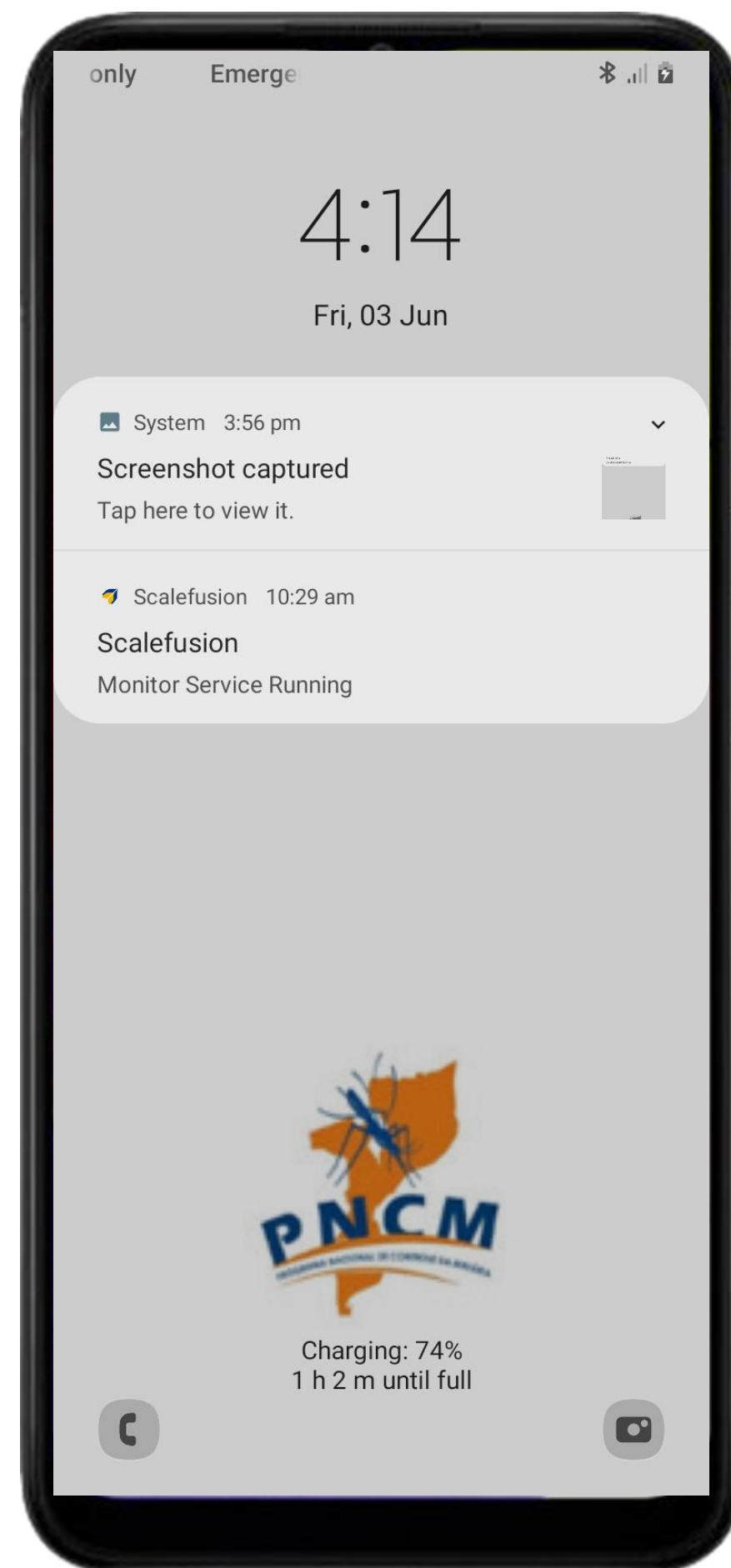






SALAMA – Dispositivos usados e funcionamento

Dispositivos Usados



Especificação

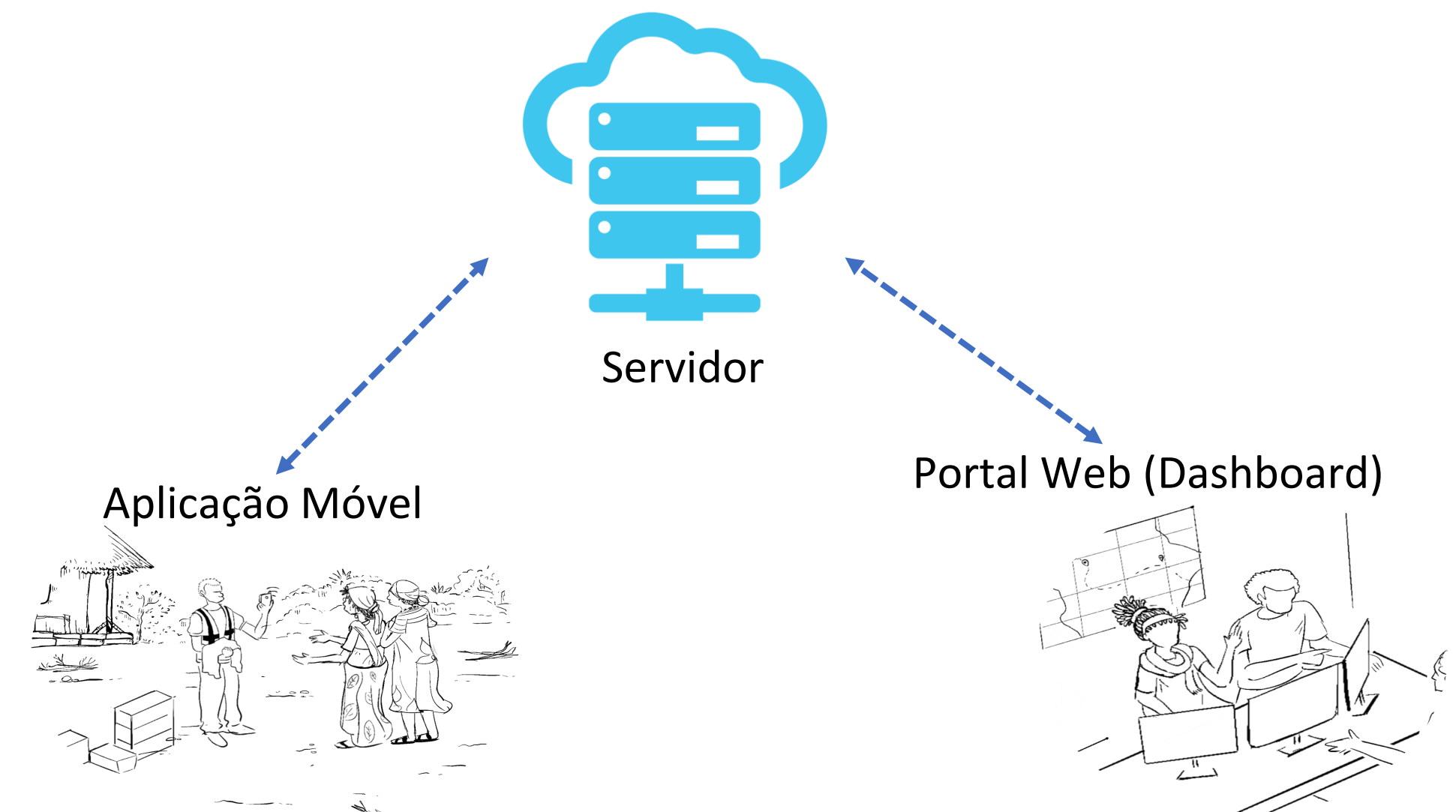
- Samsung Galaxy A04e e A03
- Memória: 2GB e 4GB
- Armazenamento: 32GB
- Android: 11

Instalação usando MDM

(Gestor de Dispositivos Moveis)

- Scalefusion

Modo de Funcionamento



1. Funcionamento Offline (Necessita de Internet para login e sincronização apenas)
2. Auto Sincronização (De 5 em 5 min sincroniza os dados de forma automática se tiver acesso a internet)
3. Captura de Coordenadas Geográficas de forma automática (a captura acontece ao se registrar os dados de agregado familiar)



Terminologias usadas | Terms used

Português

A. Utilizadores

1. **Registadores:** Trabalhadores de campo responsáveis por registrar todas as famílias visitadas no sistema SALAMA, utilizando a Ficha de Registo dos Agregados Familiares.
2. **Monitor Local:** Supervisor dos trabalhadores de campo, com a responsabilidade de auxiliar e monitorar os Registadores. Cada Monitor Local supervisiona uma equipa de 5 Registadores.
3. **Fiel de Armazém:** Ponto focal do armazém, responsável pela gestão do inventário. Regista os envios/saídas e o inventário ao longo da campanha. O cargo pode variar em níveis, por exemplo: Fiel de Armazém Provincial (responsável por toda a província), Fiel de Armazém Distrital (que serve um distrito) e Fiel de Armazém do Armazém Satélite (localizado na comunidade).
4. **Supervisor:** Responsável pela supervisão de toda a implementação da campanha, podendo estar dividido entre o nível Nacional (da equipa central), o nível Provincial (da equipa provincial) e o nível Distrital (da equipa distrital).

B. Padrão na criação de credenciais

1. **Registadores e Monitores Locais:** A credencial é gerada com base no nome do distrito, seguido pelo código do Monitor Local e, se aplicável, pelo código do Registrador.
Exemplo: Bilene-moni2-reg1 ou Biliene-moni2
2. **Fiel de armazem:** As credenciais variam de acordo com o nível:
 - Para o Fiel de Armazém Satélite, utiliza-se o nome do local do armazém com o prefixo "SW" (Satellite Warehouse) e a abreviatura do posto administrativo. Exemplo: sw-chico-as14
 - Para os Fieis de Armazém Distritais, utiliza-se o prefixo "whm" seguido do nome do distrito e a sequência. Exemplo: whm-chibuto-11
 - Para os Fieis de Armazém Provinciais, utiliza-se o nome do usuário. Exemplo: manuel_antonio
3. **Supervisores:** usava-se o nome do utilizador: ex: pedro_antonio

English

A. Users

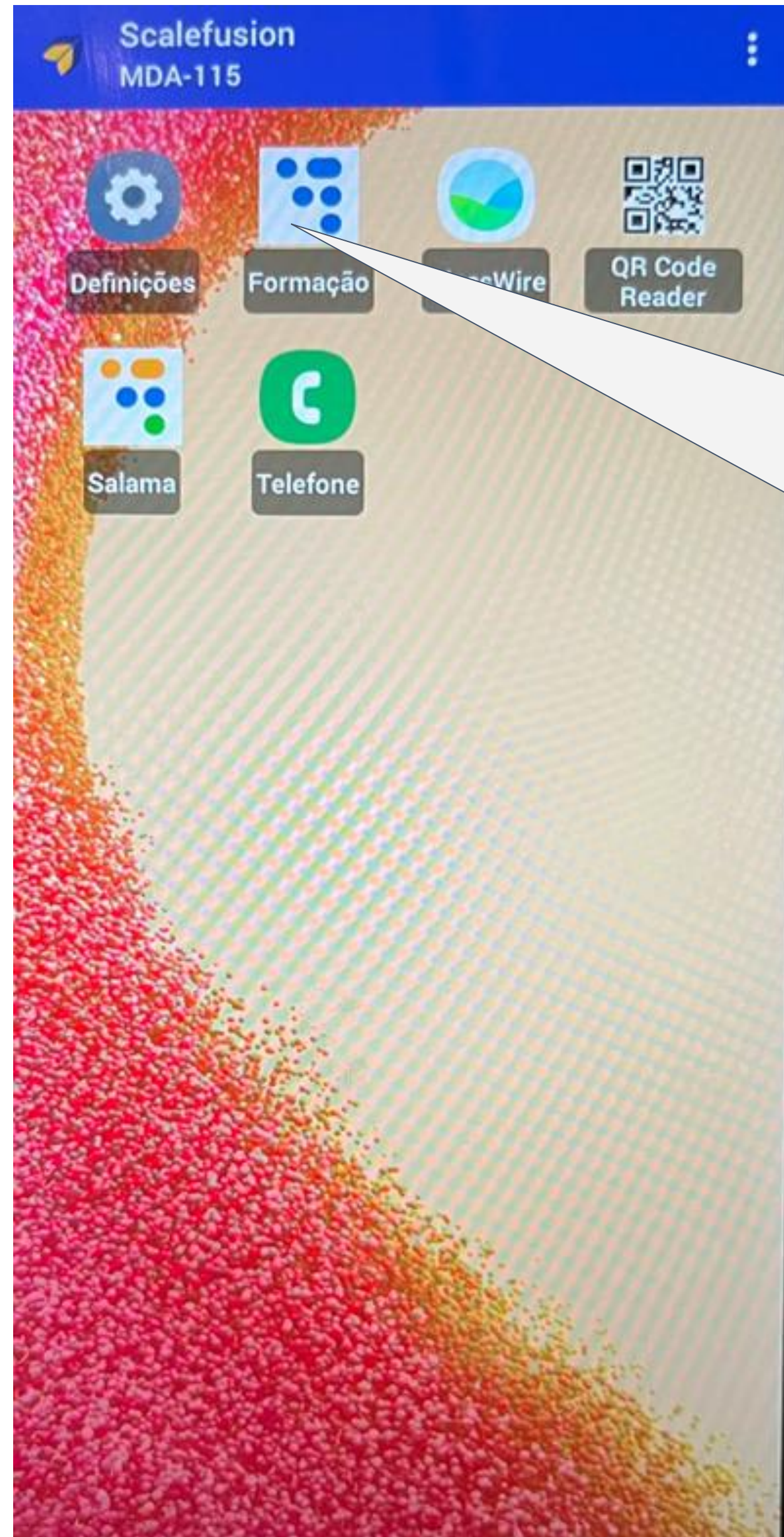
1. **Registrars:** Field workers responsible for registering all the households visited in the SALAMA system, using the Household Registration Form.
2. **Local Monitor:** Supervisor of the field workers, responsible for assisting and monitoring the Registrars. Each Local Monitor supervises a team of 5 Registrars.
3. **Warehouse Manager:** The focal point for the warehouse, responsible for inventory management. They record entries/issue and inventory throughout the campaign. The position can vary by level, for example: Provincial Warehouse Manager (responsible for the entire province), District Warehouse Manager (serving a district), and Satellite Warehouse Manager (located in the community).
4. **Supervisor:** Responsible for overseeing the entire campaign implementation, can be divided into National (from the central team), Provincial (from the provincial team), and District (from the district team) levels.

B. Credential Creation Standards

1. **Registrars and Local Monitors:** The credential is generated based on the district name, followed by the Local Monitor's code, and if applicable, the Registrar's code.
Example: Bilene-moni2-reg1 or Biliene-moni2
2. **Warehouse Manager:** Credentials vary according to the level:
 - For Satellite Warehouse Managers, the warehouse location name is used with the prefix "SW" (Satellite Warehouse) and the abbreviation of the administrative post. Example: sw-chico-as14
 - For District Warehouse Managers, the prefix "whm" is used, followed by the district name and a number. Ex: whm-chibuto-11
 - For Provincial Warehouse Managers, the user's name is used. Example: manuel_antonio
3. **Supervisors:** The user's name is used. Example: pedro_antonio



SALAMA – Página inicial



SALAMA Aplicativo a ser usado (ambiente de formação)

A screenshot of the 'Iniciar Sessao' (Login) screen of the SALAMA application. The screen has a dark blue header with the time '11:36' and status icons for location, Wi-Fi, LTE, and battery (54%). The main content area is white and contains the title 'Iniciar Sessao'. Below the title are two input fields: 'Nome do Usuário *' (Username) and 'Senha *' (Password). The password field has a toggle icon for visibility. Below the input fields is an orange button labeled 'Iniciar Sessao'. At the bottom, there is a link that says 'Esqueceu-se da senha?' (Forgot your password?).



Registo de agregados familiares e distribuição de redes mosquiteiras

Etapa 1

Etapa 2

Etapa 3

Etapa 4

Etapa 5

Clique em Ver beneficiário

Clique em Registrar novo agregado familiar

Introduzir os dados de registo do agregado familiar

Introduzir os dados de registo do agregado familiar



Repetir o processo de cada vez.



Registo de agregados familiares e distribuição de redes mosquiteiras

Etapa 6

camphoni

Intervenção da entrega

Data de registo: 19 October 2023

Chefe do agregado familiar: Herve Muneza
Idade: 50
Género: Masculino
Número de telemóvel: 845572949

Contagem dos membros: 5

Número de redes para entregar: 3

Número de redes distribuídas*
3

Comentário da entrega

Digitalize o código QR

Submeter

Para introduzir o número de redes (1 a 3)

Indicar o número de redes mosquiteiras a distribuir & Submeter.

Etapa 7

No SIM 22:48

TAU L1 V1

Chefe de família: Naved
Idade: 33
Género: Male
Número de telemóvel: 9876543210

Pronto a submeter?
Certifique-se de que revê todos os detalhes antes de clicar no botão Submeter. Clique no botão Cancelar para voltar à página anterior.

Submeter
Cancelar

Comentário de Envio
Entrega com sucesso

Submeter

Clique em Submeter

Etapa 8

ZAMBEZIA

Dados registados com sucesso

Os dados foram registados com sucesso.

Retornar à Pesquisa

Entrada registada com sucesso

Nota: Seleccionar comentários de entrega caso o numero entrega seja inferior ao sugerido pelo sistema



Repetir o processo de cada vez.



DEMO

OBRIGADO !

 PENSADOR

A transformação digital dentro de uma organização não é imposição, é participação de todos, pois essa mudança de mindset só será possível se as pessoas pensarem diferente e quiserem mudar os processos, conseqüentemente haverá a mudança cultural da organização.

Fernando Vidot

