

UTILIZAÇÃO DO TABLET E APLICAÇÃO DE RECOLHA DE INFORMAÇÃO do IDRF

Formação de Agentes de Terreno

Praia, 17 Nov. – 05 de Dezembro de 2014



Equipa Informática

Índice

- **Apresentação do Tablet**

- ☐ Vantagens /Desvantagens do uso de tablet
- ☐ Elementos do Ecrã
- ☐ Componentes

- **Funcionalidades do Tablet**

- ☐ Definições do Tablet:
 - (Conexão à rede, GPS,
 - Controle visualização do ecrã
 - Segurança
 - Data/hora
 - Resolução de Problemas

- **Aplicativo de recolha IDRF**

- Acesso ao aplicativo. Ecrã principal
- Preenchimento dos questionários (realização das entrevistas)
- Menu Configurações: sincronização, transmissão, backup (copia de segurança) e restore de dados



Vantagens /Desvantagens do uso de tablet

A utilização das novas tecnologias na recolha de dados do IDRF 2014/2015 constitui uma mais valia em relação ao IDRF 2001/2002 uma vez que substitui o questionário em papel pelo tablet em todas as fases de recolha.

Afinal o que é um Tablet?

Um **tablet**, também conhecido como **tablet PC** é um dispositivo pessoal em formato de prancheta que pode ser usado para acesso à [Internet](#), organização pessoal, visualização de fotos, vídeos, leitura de livros, jornais e revistas e para entretenimento com [jogos](#). Apresenta uma tela sensível ao toque ([touchscreen](#)) que é o dispositivo de entrada principal. A ponta dos dedos ou uma caneta aciona suas funcionalidades



Algumas Vantagens

- Programação automática dos saltos nas questões e regras de negocio, logo maior qualidade de informação;
- Localização unidades estatísticas através do receptor GPS;
- Eliminação de digitação de dados;
- Transmissão direta de dados através da Internet;
- Disponibilização mais célere dos resultados aos utilizadores

Algumas Desvantagens

- Durabilidade da carga da bateria (menos de 10 horas)
- Dificuldades de recarregar a bateria, especialmente em áreas rurais.
- Alguma dificuldade ou mau manuseamento por parte de alguns agentes inquiridores o que leva por vezes ao bloqueio do Tablet e consequente perda de informação.

➡ Elementos do ecrã

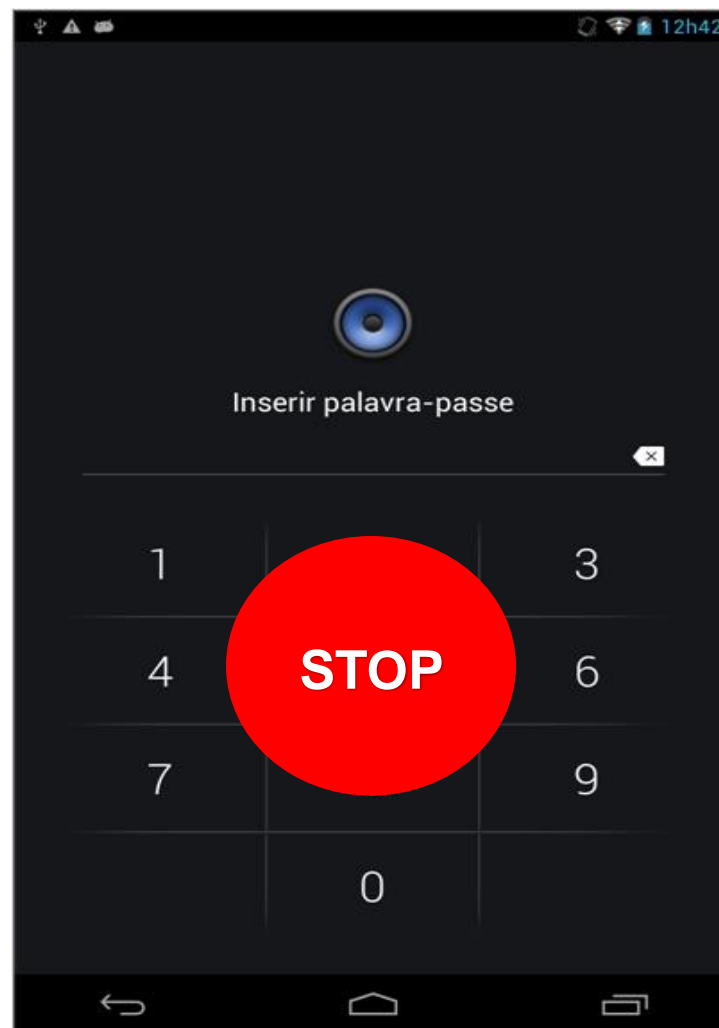
Ecrã Tablet. Este ecrã é sensível ao toque do dedo.

➡ Botões de controle do Tablet

1. Voltar ao ecrã anterior.
2. “home” ecrã principal.
3. Minimizar janelas.
4. Controle estado bateria, rede e hora
5. **Aplicativo IDRF**
6. **ES File Explorer** – pasta de ficheiros
7. **Definições**



- **ATENÇÃO!!!!**
TODAS AS
OUTRAS
APLICAÇÕES
ESTÃO
BLOQUEADAS.

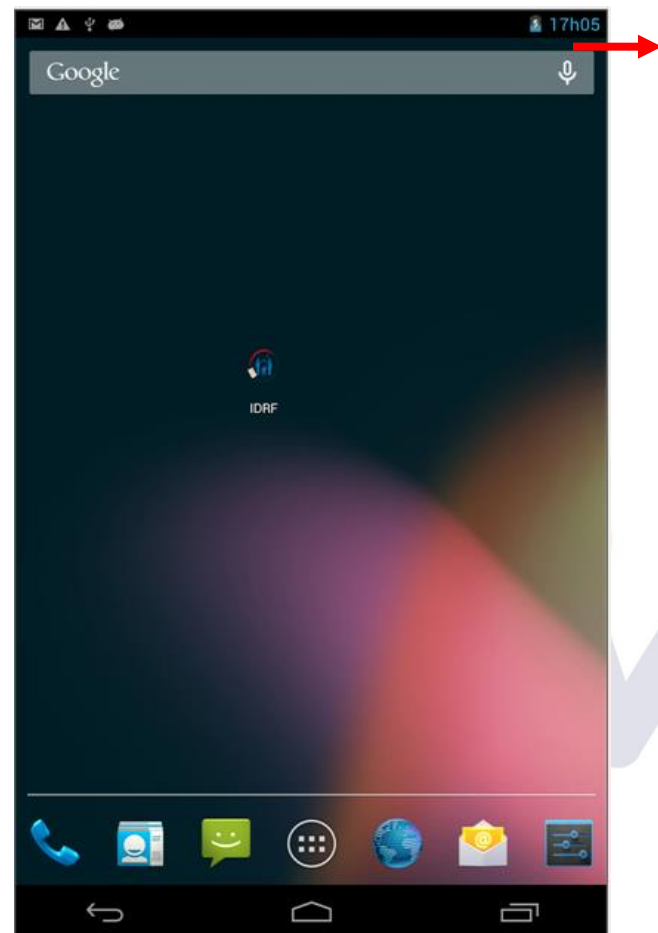


➡ Elementos do ecrã

Ecrã Tablet. Este ecrã é sensível ao toque do dedo.

➡ Botões de controle do Tablet

1. Voltar ao ecrã anterior.
2. “home” ecrã principal.
3. Minimizar janelas.
4. Definições
5. Aplicativo IDRF
6. Controle estado bateria





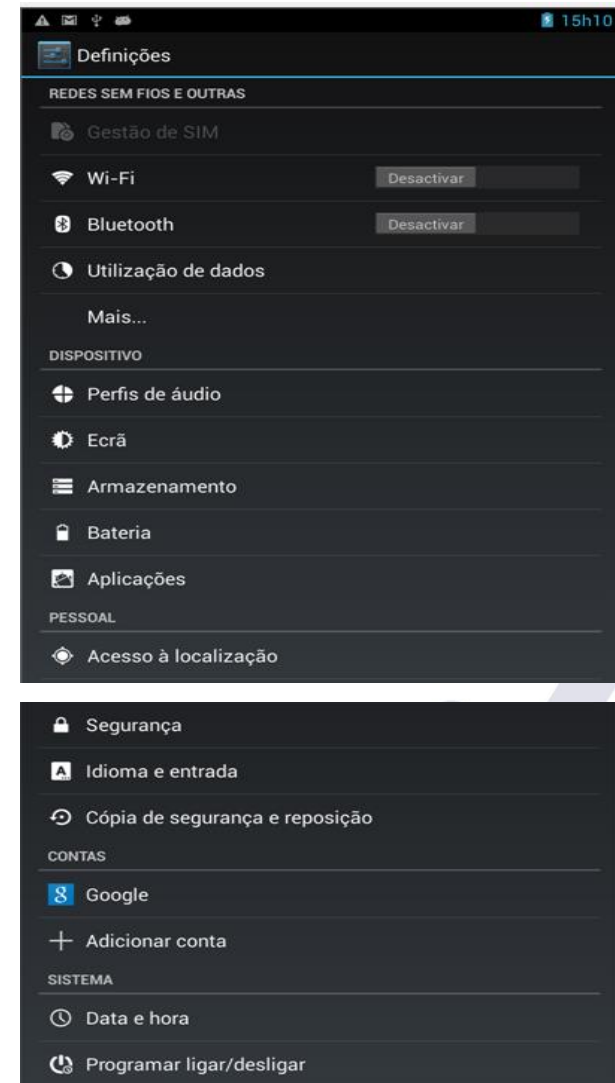
Componentes da lateral

1. Botão Ligar/ Desligar/StandBy
2. Controle volume (N/A)
3. Slot Cartão Memoria SD/Card -
Entrada para cartão de memória
adicional
4. Slot Cartão SIM -Entrada para cartão
GSM/3G



➡ Definições do Tablet

1. conexões de rede:
 - Wi-fi – se necessário
 - Utilização de dados ---→ Mais.... – conexão **Rede móveis**
2. Ecrã – **controle de brilho**
3. Acesso Localização – opção ativar **GPS**
4. Segurança - **bloqueio de ecrã** - definir palavra-passe
5. Data e hora – **configurar data/hora**
6. Programar ligar/desligar – automática





Resolução de Problemas

Se o ecrã inicial não aparecer, mesmo depois de fazer REINICIAR, faça o seguinte:

- 1. Ligue primeiro o cabo do carregador da bateria ao Tablet e só depois na tomada eléctrica**
- 2. Dê um pouco de carga (30 min.)**
- 3. Execute de novo o procedimento de ligar.**

OBSERVAÇÃO:

Aplica-se quando o Tablet persistir bloqueado



Acesso a aplicativo / Ecrã Principal

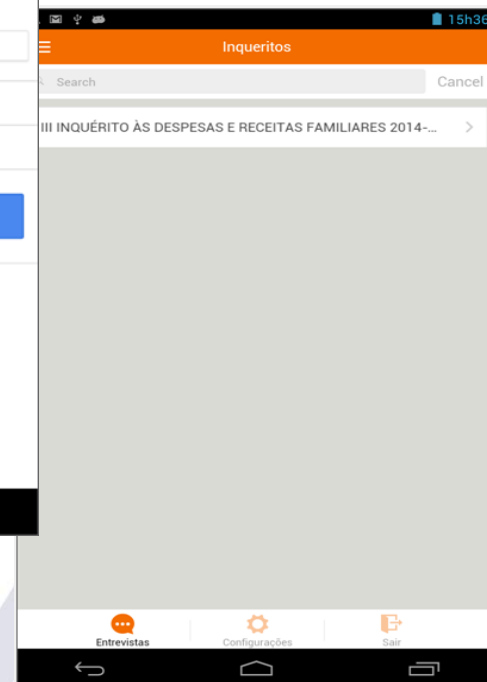
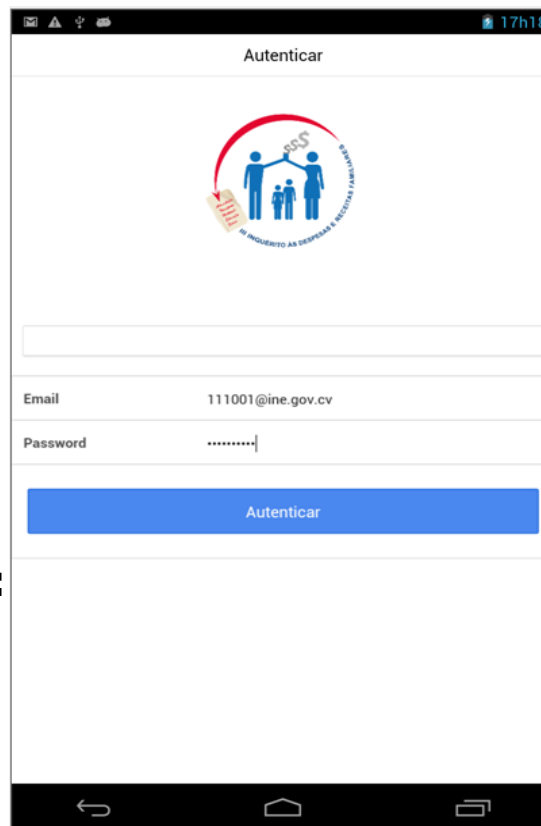
Nota: Na primeira vez, ao clicar no ícone IDRF aparece o ecrã de autenticação:

Email:

Password:

Após autenticação na parte inferior do ecrã é exibida 3 opções de Menu:

- Entrevistas
- Configurações e
- Sair





Menu Entrevistas

Apresenta a amostra dos alojamentos por cada inquiridor

1. Botão Edição



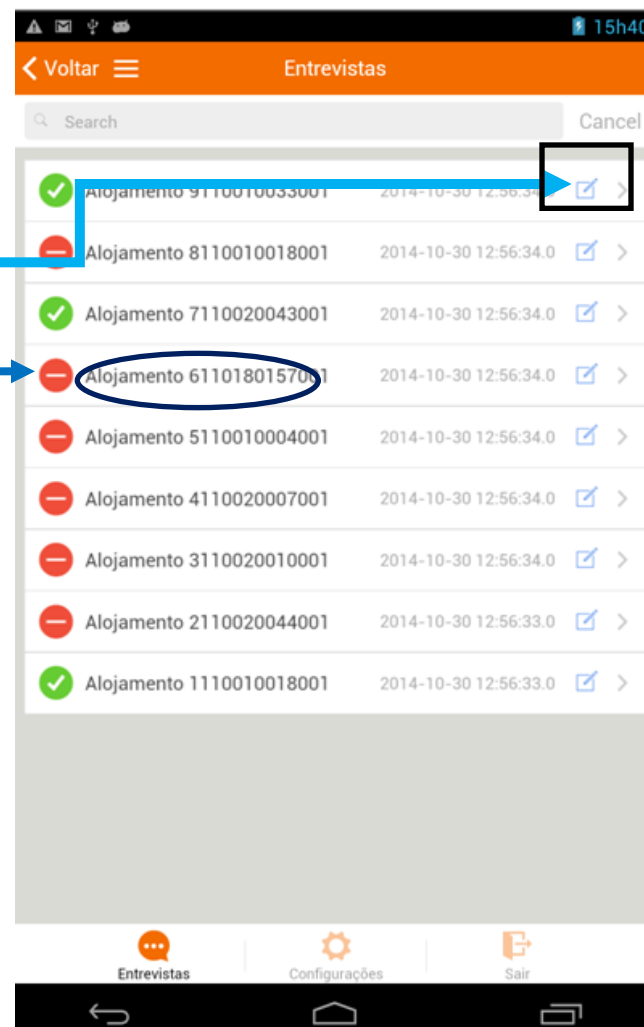
Ao pressionar neste botão é aberto o Questionário Q0.

2. Seleção de Alojamento

Ao pressionar sobre o alojamento é exibida a lista dos agregados do alojamento selecionado.

3. Status do Alojamento

- **Vermelho** – alojamento não iniciado
- **Amarelo** - alojamento em curso
- **Verde** – alojamento terminado

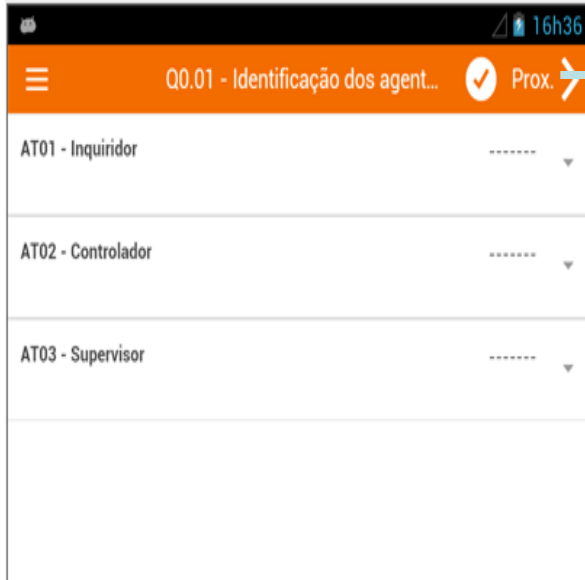


1. Edição alojamento



Ecrã
anterior

Questionario Q0.



16h36

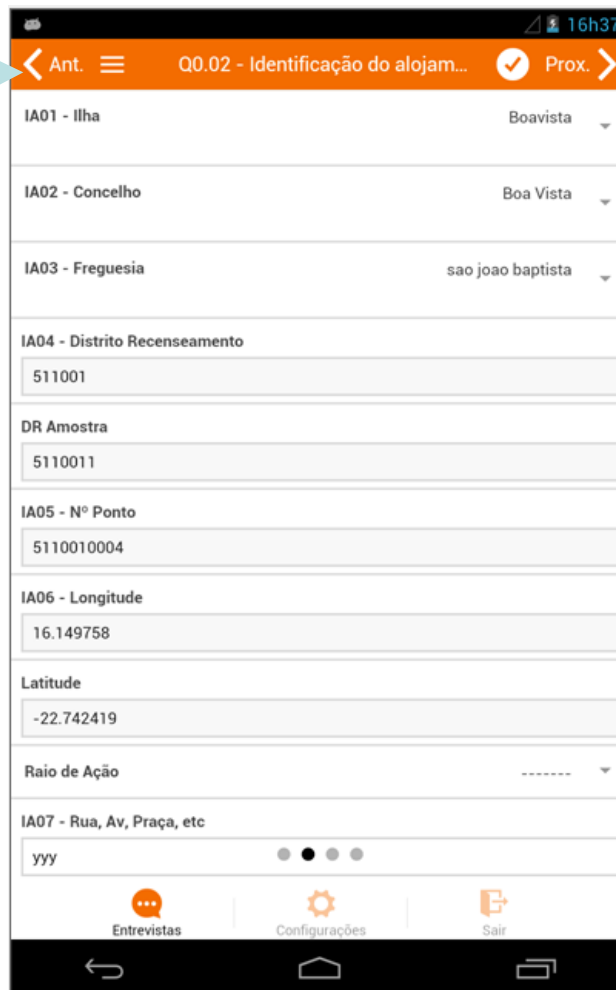
Q0.01 - Identificação dos agent... ✓ Prox. >

AT01 - Inquiridor

AT02 - Controlador

AT03 - Supervisor

Próximo Ecrã :
preenchimento
do Quest0; é
necessário
definir o nº de
agregados



16h37

< Ant. ≡ Q0.02 - Identificação do alojam... ✓ Prox. >

IA01 - Ilha Boavista

IA02 - Concelho Boa Vista

IA03 - Freguesia sao joao baptista

IA04 - Distrito Recenseamento
511001

DR Amostra
5110011

IA05 - Nº Ponto
5110010004

IA06 - Longitude
16.149758

Latitude
-22.742419

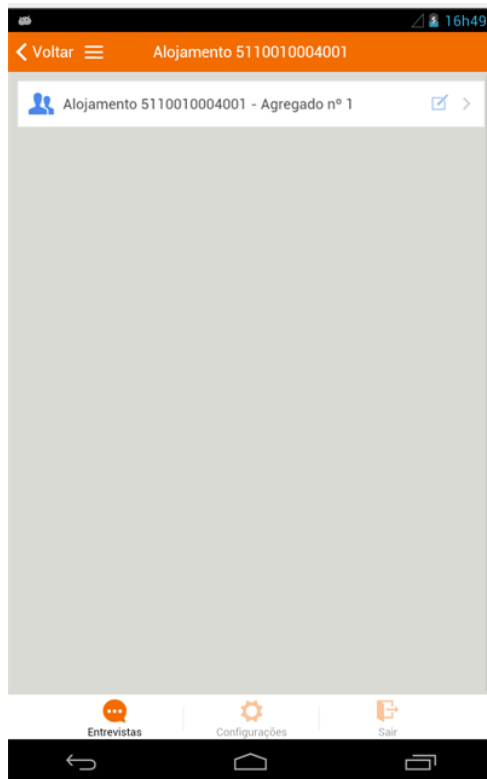
Raio de Ação

IA07 - Rua, Av, Praça, etc
yyy

Entrevistas Configurações Sair

2. Seleção de Alojamento

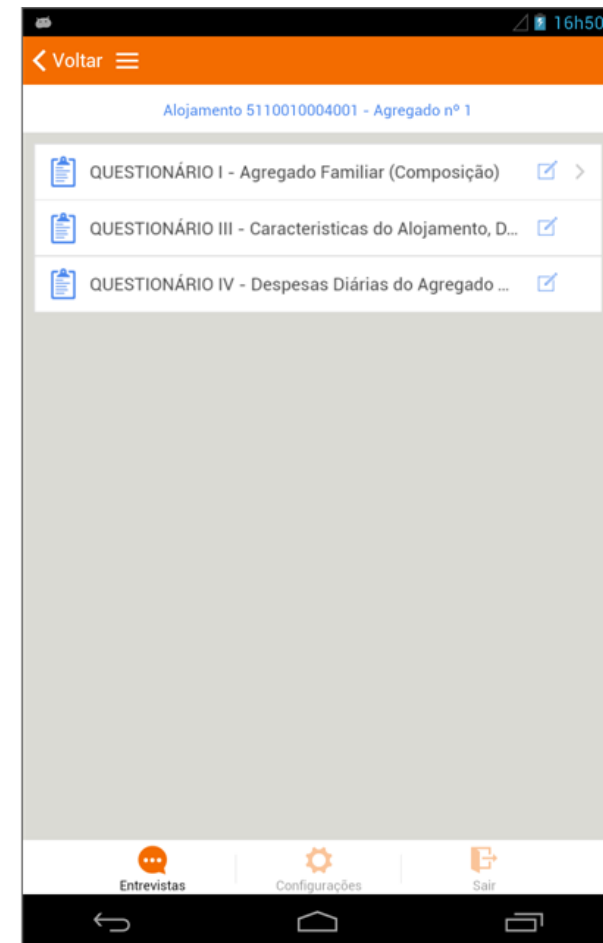
Lista de Agregados



Atenção: A seleção do Alojamento só é acessível após o preenchimento do Quest 0. na opção **EDIÇÃO**

Próximo ecrã
permitirá ter
acesso aos
questionários do
agregado:

- Composição I
- Questionário III
- Questionário IV



Editar Questionário I – Ao editar, abre o formulário de preenchimento do questionário




Q1.01 - Identificação e controlo d... 17h33

Identificação e controlo do questionário (ID)

Agregado nº

1

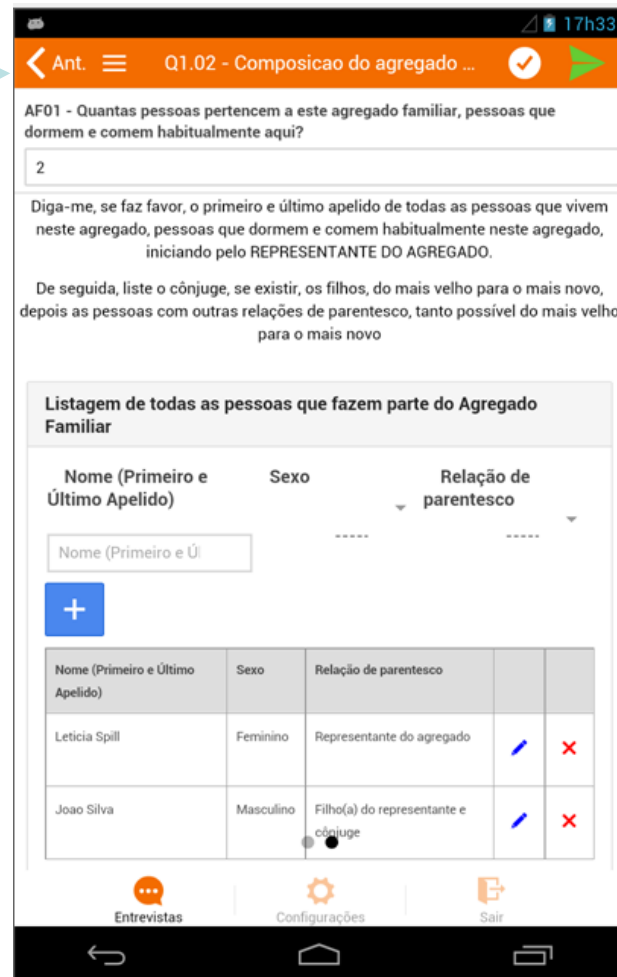
Data abertura Questionário / CV(13-11-2014)

11/13/2014

Entrevistas Configurações Sair

Ecrã anterior

Ecrã seguinte



Q1.02 - Composicao do agregado ... 17h33

AF01 - Quantas pessoas pertencem a este agregado familiar, pessoas que dormem e comem habitualmente aqui?

2

Diga-me, se faz favor, o primeiro e último apelido de todas as pessoas que vivem neste agregado, pessoas que dormem e comem habitualmente neste agregado, iniciando pelo REPRESENTANTE DO AGREGADO.

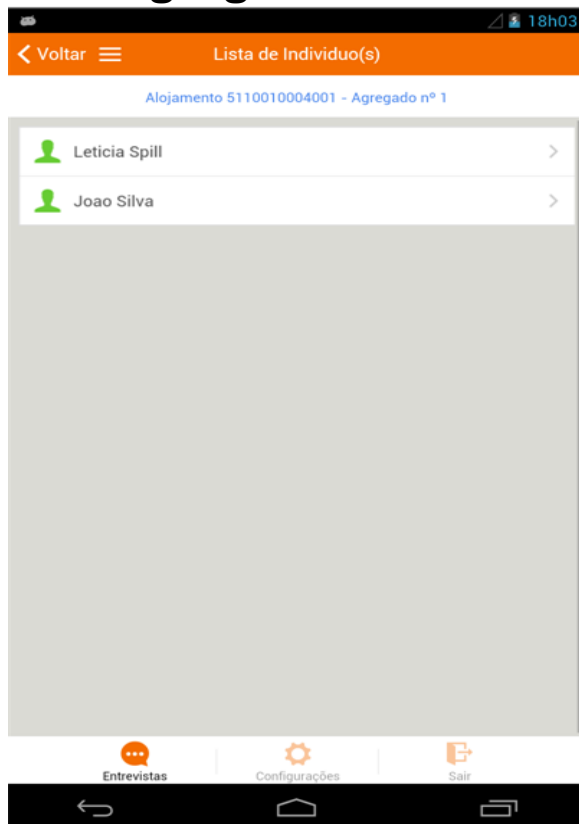
De seguida, liste o cônjuge, se existir, os filhos, do mais velho para o mais novo, depois as pessoas com outras relações de parentesco, tanto possível do mais velho para o mais novo

Listagem de todas as pessoas que fazem parte do Agregado Familiar

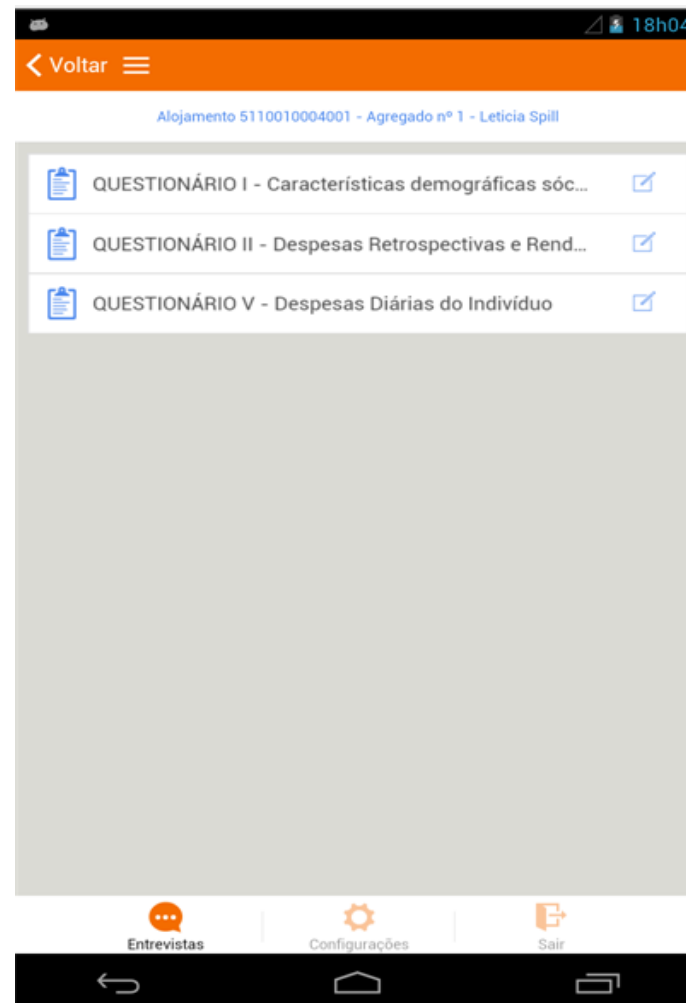
Nome (Primeiro e Último Apelido)	Sexo	Relação de parentesco		
Leticia Spill	Feminino	Representante do agregado	✓	✗
Joao Silva	Masculino	Filho(a) do representante e cônjuge	✓	✗

Entrevistas Configurações Sair

Seleção do membro do Agregado – Ao pressionar sobre o Quest. Composição (I) é exibida a lista dos membros dos agregados



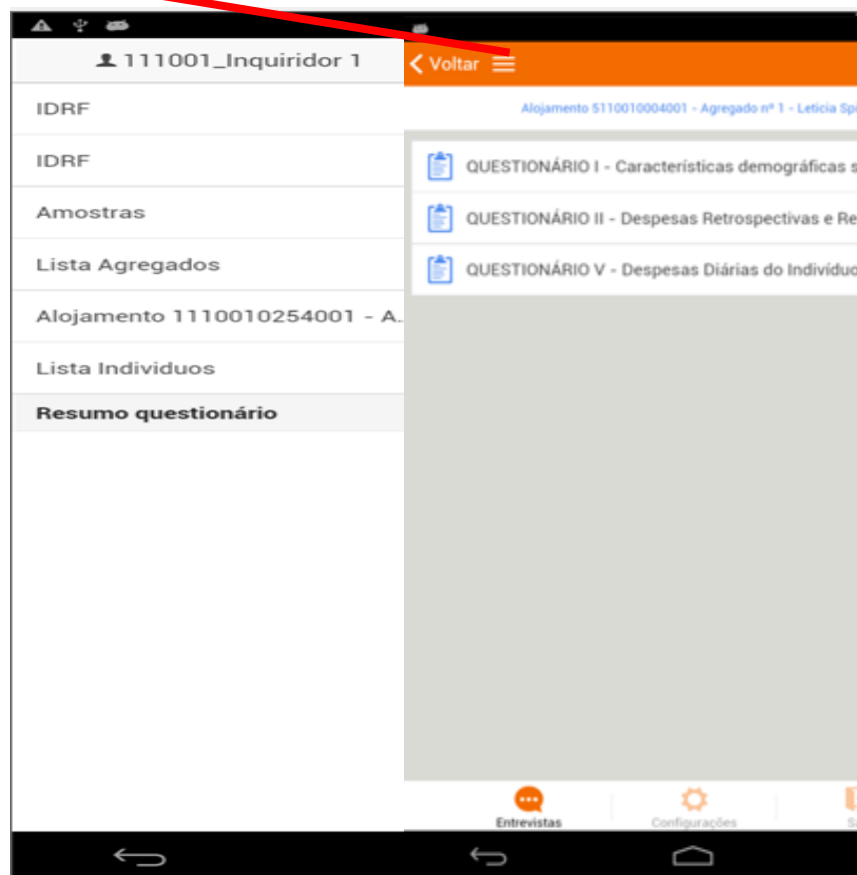
Ecrã anterior



Próximo ecrã é exibida a página dos questionários do indivíduo:

- Características demográficas I
- Questionário II
- Questionário V

Árvore de Menu (lateral esquerdo) – permite o acesso rápido a um determinado menu e ao conjunto de questões diretamente.



- **ATENÇÃO!!!**

**TODAS AS ENTREVISTAS SÃO REALIZADAS NO
MODO OFFLINE**

Menu Configurações

1 - Estado da sincronização

Apresenta o estado de sincronização dos inquéritos.

2 - Sincronização Automática

Assume 2 estados (activo, inactivo). No estado activo o aplicativo automaticamente envia os dados dos inquéritos para o servidor. No estado inactivo os dados são retidos no dispositivo tablet. (a INTERNET /(Rede de dados tem que estar activo –

3 - Endereço IP

Esta opção só é apresentada para os administradores para alterar o endereço IP da plataforma IQSurvey.

4 - Actualizar configurações

Actualiza as configurações dos inquéritos produzidos na plataforma IQSurvey para o aplicativo IDRF instalado no tablet. Esta operação só é possível se o dispositivo tiver acesso a rede com comunicação com a plataforma IQSurvey.



Menu Configurações (cont.)

5 - Exportar dados (Backup - SDCard)

Backup dos Inquéritos feitos pelo inquiridor para o cartão SDCard.

ATENÇÃO : ESTE PROCEDIMENTO SÓ SE USA EM CASO DE EXTRAVIO OU PERDA DO TABLET!!!

6 - Importar dados SDCard (Restore)

(R) Importa o "backup" no cartão SDCard para o aplicativo IDRF. Esta operação sobrepõe todos os dados existente no dispositivo previamente a operação.

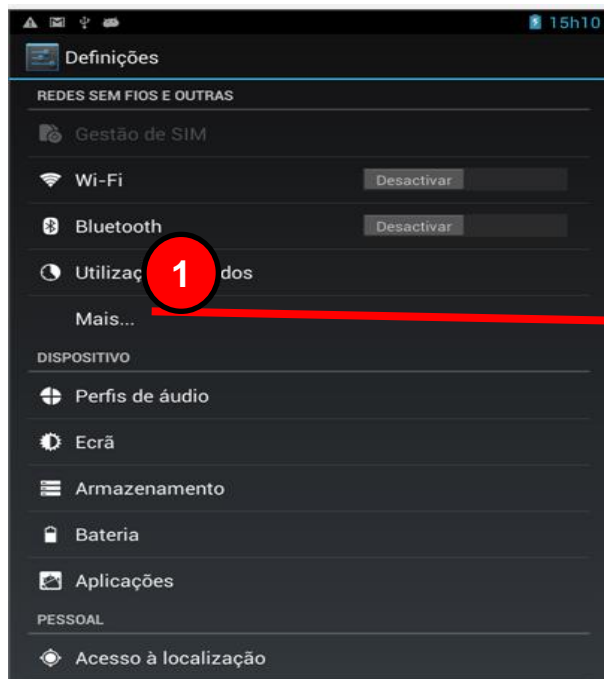
7 - (Restore) Restaurar todos os dados do servidor

(R) Importa todas as configurações e dados sincronizados com a plataforma IQSurvey(servidor) para o aplicativo IDRF instalado no dispositivo.

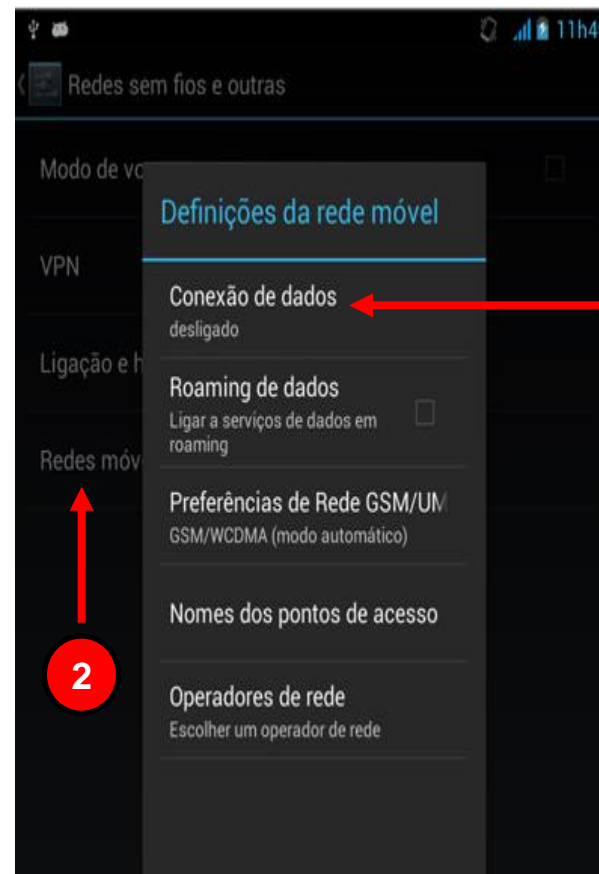


- **ATENÇÃO!!!**

TODAS AS OPÇÕES DO MENU CONFIGURAÇÕES SÓ ESTÃO DISPONÍVEIS NO MODO ONLINE”- Em definições do tablet ativar a rede móvel



Pressione aqui para ativar/desativar a rede móvel



Teste dos questionários de Recolha