

---

# **Manual do Supervisor**

**Gestão dos trabalhos por DR's e**  
**Gestão dos trabalhos por Freguesia**

---

## FICHA TÉCNICA

---

**Referência:** V Recenseamento Geral da Agricultura

**Projecto:** Supervisão dos trabalhos no terreno

**Gestor de Projecto:** Instituto Nacional de Estatística

**Cliente:** Ministério do Desenvolvimento Rural

**Data:** Setembro de 2015

---

***Instituto Nacional de Estatística***

Av. Cidade de Lisboa, 18, CP: 116, Fazenda

Praia, Cabo Verde

Tel: +238 261 38 27 Fax: +238 261 16 56

E-mail: [inecv@ine.gov.cv](mailto:inecv@ine.gov.cv)

Web Site: <http://www.ine.cv>

---

## Índice

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>APLICATIVOS PARA O V RECENSEAMENTO GERAL DA AGRICULTURA.....</b>	<b>4</b>
2.1	APLICATIVO PARA A GESTÃO DOS TRABALHOS POR DR'S .....	5
2.1.1	<i>Entrada no Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por DR's.....</i>	<i>5</i>
2.1.2	<i>Funcionalidades do Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por DR's.....</i>	<i>6</i>
2.1.3	<i>Atribuição do DR ao Inquiridor.....</i>	<i>8</i>
2.2	APLICATIVO PARA A GESTÃO DOS TRABALHOS POR FREGUESIAS .....	10
2.2.1	<i>Acesso ao Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por Freguesias.....</i>	<i>11</i>
2.2.2	<i>Funcionalidades do Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por Freguesias.....</i>	<i>12</i>
2.2.3	<i>Distribuição de parcelas aos Agentes .....</i>	<i>13</i>
2.2.4	<i>Outras funcionalidades do Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por Freguesias.....</i>	<i>15</i>

## **Introdução**

O presente documento visa descrever a utilização dos aplicativos desenvolvidas no âmbito do projecto - V Recenseamento Geral da Agricultura, para a gestão dos trabalhos no terreno, pelos Supervisores.

O aplicativo para a Gestão dos trabalhos por DR's, permite ao Supervisor de cada Concelho do país atribuir o DR ao Agente Inquiridor, de acordo ao plano preestabelecido de realização dos Inquéritos.

Por sua vez, o aplicativo para a Gestão dos trabalhos por Freguesia permite ao Supervisor do Concelho o envio de ordens de serviço ao Agente Cartográfico, de parcelas de regadio a georreferenciar, bem como o controlo de produtividade.

Estes aplicativos foram desenvolvidos para a sua utilização em qualquer periféricos com acesso à Internet.

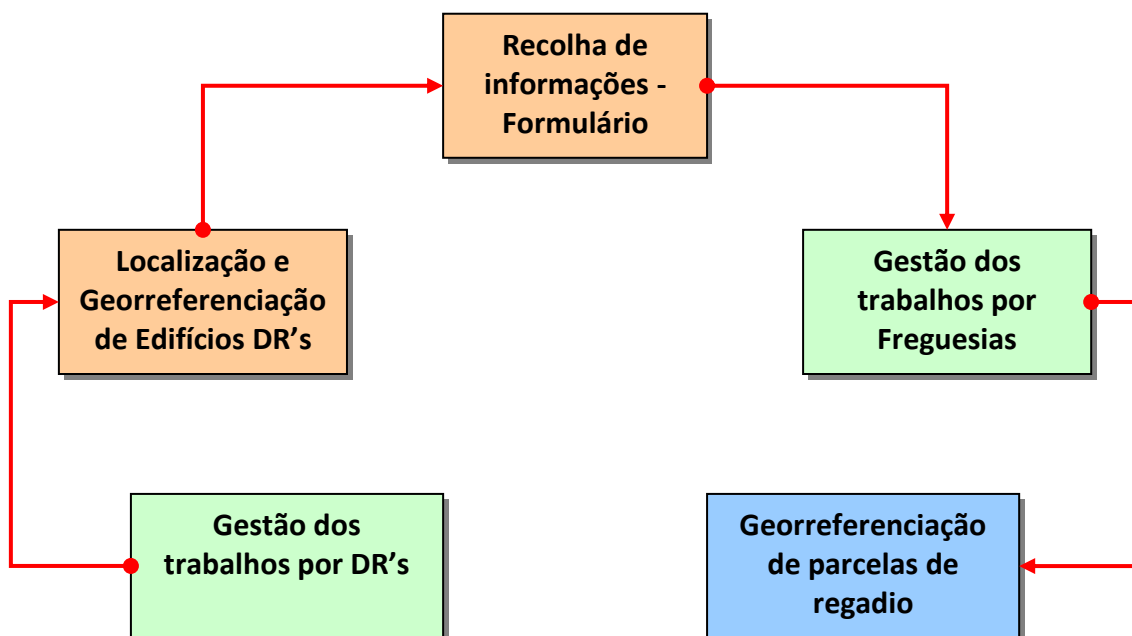
# 1 Aplicativos para o V Recenseamento Geral da Agricultura

Para o V Recenseamento Geral da Agricultura foram desenvolvidos cinco aplicativos, a saber:

- Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por DR's;
- Aplicativo para a Localização e Georreferenciação de Edifícios;
- Aplicativo para a recolha de informações junto de unidades estatísticas - Formulário;
- Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por Freguesias (georreferenciação de parcelas de regadio); e
- Aplicativo para a georreferenciação de parcelas de regadio.

De notar que esses aplicativos fazem parte dum único sistema, e como tal, se interrelacionam entre si, ou seja, todos eles, apesar de especificidade própria, criam toda a cadeia de recolha de informações, como também, fazem a interligação de tarefas de todos os agentes operacionais da operação.

Em termos esquemáticos, pode-se representar a relação entre esses aplicativos, da seguinte forma:



## **1.1 Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por DR's**

O Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por DR's serve para a distribuição dos DR's aos Agentes Inquiridores, pelo Supervisor dos trabalhos no Concelho, de modo a gerir a cobertura integral da recolha de informações, bem como a definição do plano de recolha (por ciclos de recolha), e ainda, o roteiro e o calendário de recolha.

Para a utilização do aplicativo, é necessária uma ligação à Internet.

### **1.1.1 Entrada no Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por DR's**

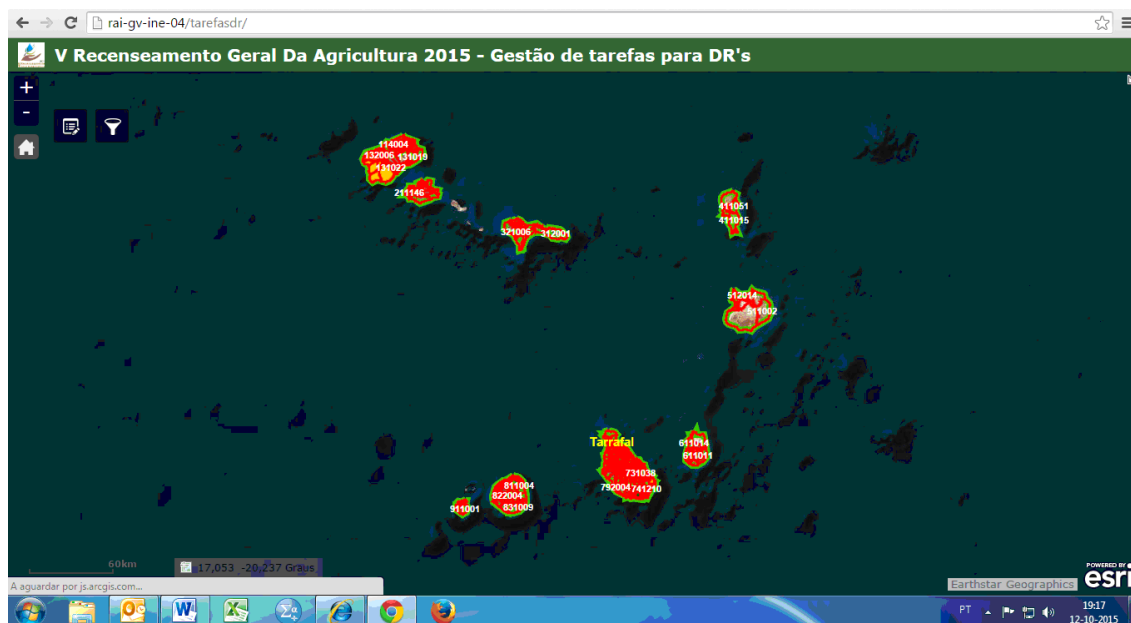
O acesso ao Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por DR's é via Internet. Para isso, basta escrever na barra de endereços um dos seguintes endereços:

- Para os utilizadores da rede do estado, pode utilizar o seguinte endereço:  
<http://rai-gv-ine-04/tarefasdr/>
  
- Para os utilizadores fora da rede do estado, pode utilizar o seguinte endereço:  
<http://webgis10.ine.cv/tarefasdr/>

### 1.1.2 Funcionalidades do Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por DR's

#### LOGIN

<b>Descrição da Funcionalidade:</b>	Login na aplicação
<b>Pré-Requisitos:</b>	Para aceder ao aplicativo é necessário estar ligado à internet.
<b>Acção:</b>	<p>O Login é efectuado no primeiro ecrã que surge na aplicação, sendo que sem credenciais não será possível aceder à essa aplicação.</p> <p>Após a colocação do utilizador e da palavra-passe a aplicação irá tentar autenticar-se para dar acesso à aplicação e a todas as suas funcionalidades.</p>
<b>Resultado:</b>	Assim que a autenticação é validada, abre a aplicação no seu ecrã, e pronto a ser utilizado.
<b>Observações:</b>	<i>Todos os Supervisores têm acesso ao total do país, pelo que devem estar cientes de inserir as informações só e apenas na área do Concelho que tem sob a sua responsabilidade.</i>



Vista do ecrã principal – vista geral do país

**NOTA:** Antes de iniciar a tarefa de atribuição dos DR's pelos Agentes Recenseadores, o Supervisor deve analisar muito bem a área do Concelho e a distribuição espacial dos DR's.

Para isso, faz uma aproximação da imagem do seu Concelho (Zoon in) e logo obterá um conjunto de informações relevantes (Código dos DR's, traçado das estradas, Nome das Zonas e dos Lugares).

Essas informações são de muita relevância para definir os roteiros e a colocação dos Agentes em espaços vizinhos, o que facilita muito o Controlo e a supervisão dos trabalhos.






Área duma Ilha aproximada com o Zoom

### 1.1.3 Atribuição do DR ao Inquiridor

#### EDIÇÃO

Para a atribuição dum DR a um Agente Inquiridor, é necessário que se esteja no Modo de Edição.

Para tal, basta Clicar na ferramenta  (no canto superior esquerdo) e logo abre a janela de Edição.

Depois, escolhe-se o DR a atribuir (um Click no interior do DR) e abre uma janela (imagem seguinte).

The image shows a software window titled "Tarefas DR". It contains several input fields: "OBJECTID" with the value "4185", "Codigo 6 digitos DR" with the value "822013", "Email" (empty), "DataInicio" (empty date picker), "DataFim" (empty date picker), and "Ciclo" (empty dropdown menu with a red border). The window has standard OS controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

**Janela do DR a atribuir**

Nessa janela, aparece o Código do DR e 4 (quatro) Campos em branco, que devem ser preenchidos com as informações solicitadas.

**NOTA:** Segundo a gestão do período do recenseamento, o mesmo foi dividido em 4 Ciclos de trabalho, pois, se estipulou que cada Agente Inquiridor, durante o tempo da realização do recenseamento, realiza inquéritos em 4 (quatro) diferentes DR's, pelo que teremos o Ciclo 1, Ciclo 2, Ciclo 3 e Ciclo 4.

**NOTA:** Cada DR só pode ser atribuído a um único Agente Inquiridor.

Depois de preenchida a janela, basta fecha-la e as informações são logo guardadas pelo aplicativo.

Passados poucos instantes (dependendo da velocidade da Internet), o Agente Inquiridor receberá no seu Tablet o DR atribuído, depois de fazer o descarregamento/actualização da aplicação de Localização e Georreferenciação de Edifícios.

**NOTA:** Quando um DR é atribuído a um Agente Inquiridor, a área do DR atribuído é preenchida com a cor predefinida, de acordo ao Ciclo de recolha.

**NB:** Recomenda-se que seja atribuído ao Agente Inquiridor um único DR de cada vez.

## 1.2      **Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por Freguesias**

O Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por Freguesias é uma ferramenta para a distribuição das parcelas de regadio aos Agentes Cartógrafos.

**NOTA:** Cabe ao Supervisor a tarefa de atribuir a cada Agente, que trabalha no Concelho sob sua supervisão, as parcelas de regadio que se localizam na Freguesia do Concelho onde faz a supervisão.

As parcelas de regadio, quando criadas, são lidas pelo aplicativo, e herdaram alguns atributos relevantes para a sua localização no terreno.

**NOTA:** Para uma boa gestão dos trabalhos, é necessário que o Supervisor tenha o conhecimento geral do Concelho onde supervisiona, principalmente, no que diz respeito à localização das Zonas que a compõe e definir bem o roteiro dos trabalhos.

**NOTA:** Para se ter uma visão espacial do Concelho, o Supervisor tem ao seu dispor um mapa geral das Freguesias do Concelho, em grande escala, em ficheiro KMZ ou formato papel, com a localização de todas as Zonas que compõe a Freguesia.

### **1.2.1 Acesso ao Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por Freguesias**

O acesso ao Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por Freguesias é via Internet.

Para isso, basta escrever na barra de endereços um dos seguintes endereços:

[http://webgis10.ine.cv/RGAParcels/ALFA\\_PARCELAS/EditALFA\\_PARCELASTablePage1.aspx](http://webgis10.ine.cv/RGAParcels/ALFA_PARCELAS/EditALFA_PARCELASTablePage1.aspx)

ou

<http://bit.ly/1hH9IDW>

### 1.2.2 Funcionalidades do Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por Freguesias

#### LOGIN

<b>Descrição da Funcionalidade:</b>	Login na aplicação
<b>Pré-Requisitos:</b>	Para aceder ao aplicativo é necessário estar ligado à internet.
<b>Acção:</b>	<p>O Login é efectuado no primeiro ecrã que surge na aplicação, sendo que sem credenciais não será possível aceder à essa aplicação.</p> <p>Após a colocação do utilizador e da palavra-passe a aplicação irá tentar autenticar-se para dar acesso à aplicação e a todas as suas funcionalidades.</p>
<b>Resultado:</b>	Assim que a autenticação é validada, abre a aplicação no seu ecrã, e pronto a ser utilizado.
<b>Observações:</b>	<p><i>Todos os Supervisores têm acesso ao total do país, pelo que devem estar cientes de inserir as informações só e apenas na área do Concelho que tem sob a sua responsabilidade.</i></p>



Vista do ecrã principal – vista geral do aplicativo

### 1.2.3 Distribuição de parcelas aos Agentes

Quando, depois da entrevista ao um produtor agrícola e que este tenha declarado que tem uma parcela de regadio, essa aplicação vai importar dos dados algumas informações relativas a essa parcela e insere-o numa base de dados (conforme mostra a figura anterior).

De seguida, cabe ao supervisor analisar a tabela e atribuir as parcelas ao(s) Agente(s) que trabalha(m) no Concelho.

Para atribuir uma parcela a um Agente, basta indicar à frente do **Cod Parcela** o nome do Agente (ver imagem seguinte).

O Agente passará a ter na sua lista de parcelas a georreferenciar, no Tablet, a parcela atribuída.

ALFA PARCELAS

Procurar

IR

Cod Freguesia

Tudo ▼

Zona Nome

Tudo ▼

Utilizador

Tudo ▼

1

de 4

31 Ítems

10

/Página

Utilizador	Cod Parcela	Data Levantamento	Cod Freguesia	Z
** Escolha **	79100302131111	10-09-2015	112	b
** Escolha **	74118000521112	08-07-2015	741	le
Francisco Fortes	74100800561111	08-09-2015	791	c
rga81	79100202811111	08-09-2015	791	c
CONCEIÇÃO MORENO	74118000521111	08-07-2015	741	c
RGA 11	74118000521121	08-07-2015	751	p
IBRALTINO DELGADO	74118000401111	11-08-2015	781	fi
Paula Mendes	74100899971001	12-08-2015	711	c
ISABEL RODRIGUES	74119400281002	10-07-2015	781	b
Maria de Fatima Galvão	74100801081111	07-09-2015	791	s
ADILSON MELICIO				
Victor-Me-Elimina				
ELISANGELO FURTADO				
AFONSO M. BARBOSA				
rga72				
JOSÉ RAMALHO				
NATALINO ALMEIDA				
IDANA FURTADO				
ADRIANO FURTADO				
ADELINA VICENTE				
FRANCISCO MENDONÇA				

Depois da atribuição das parcelas aos agentes, é necessário guardar as modificações realizadas.

**NOTA:** A um Agente, pode-se atribuir várias parcelas ao mesmo tempo.

**NOTA:** Uma parcela é atribuída a um único Agente, contudo, se ela ainda não for georreferenciada, pode ser atribuída a um outro Agente, sendo que para isso, o Supervisor deve certificar junto do primeiro Agente da não georreferenciação dessa parcela.

**NB:** Para sair do aplicativo, basta fechar a janela.

Página - 14 de19

### 1.2.4 Outras funcionalidades do Aplicativo para a Gestão dos trabalhos por Freguesias

No aplicativo tem alguns menus que permite as seguintes funcionalidades:

1. **Procurar** – permite fazer a procura por **Cod Parcela**;
2. **Filtro** – permite filtrar as informações por Freguesia, Nome do Agente, Zona, etc.;
3. **Página** – permite gerir a quantidade de linhas da tabela;
4. **Cod Freguesia** – permite procurar uma Freguesia, segundo o seu Código Geográfico;
5. **Zona Nome** – permite procurar as Zonas por Nome; e
6. **Utilizador** – permite seleccionar todas as parcelas atribuídas a um Agente.

ALFA PARCELAS

Procurar

IR

Cod Freguesia

Tudo

Zona Nome

Tudo

Utilizador

Tudo

1

de 4

31 Ítems

10

/Página

IR

Utilizador	Cod Parcela	Data Levantamento	Cod Freguesia	Zona Nome
** Escolha **	79100302131111	10-09-2015	112	bota rama
** Escolha **	74118000521112	08-07-2015	741	lem dias
Francisco Fortes	74100800561111	08-09-2015	791	cidade de santia
rga81	79100202811111	08-09-2015	791	costa achada
CONCEIÇÃO MORENO	74118000521111	08-07-2015	741	cidade da praia
RGA 11	74118000521121	08-07-2015	751	portal
IBRALTINO DELGADO	74118000401111	11-08-2015	781	fundura
Paula Mendes	74100899971001	12-08-2015	711	chao bom
ISABEL RODRIGUES	74119400281002	10-07-2015	781	boca larga
Maria de Fatima Galvão	74100801081111	07-09-2015	791	salineiro
ADILSON MELICIO				
Victor-Me-Elimina				
ELISANGELO FURTADO				
AFONSO M. BARBOSA				
rga72				
JOSÉ RAMALHO				
NATALINO ALMEIDA				
IDANA FURTADO				
ADRIANO FURTADO				
ADELINA VICENTE				
FRANCISCO MENDONÇA				



**NOTA:** O nome do utilizador já vem definido no sistema e é predefinido de acordo com a lista de Agentes, pelo que, não se pode adicionar nenhum outro nome.

**NB:** Caso encontrar alguma dificuldade na utilização do aplicativo, favor consultar o pessoal do serviço de Cartografia do INE.

← → ↻ 10.73.16.150/RGAParcels/ALFA\_PARCELAS/EditALFA\_PARCELASTablePage1.aspx ☆ ☰

**ALFA PARCELAS**  
 Procurar    
 Cod Freguesia   
 Zona Nome   
 Utilizador

Utilizador	Cod Parcela	Data Levantamento	Cod Freguesia	Zona Nome	Regime Exploracao	Responsavel Nome	Responsavel Contacto	Membro Nome
*** Escolha ***	79100302131111	10-09-2015	112	bota rama	Misto			Nelito - Egidio Sena
Francisco Fortes	74118000521112	08-07-2015	741	lem dias	Regadio			Djansa - Antonio
rga81	74100800561111	08-09-2015	791	cidade de santiago de cabo verde (us)	Misto			Djansa - Joao Tavares
CONCEIÇÃO MORENO	79100202811111	08-09-2015	791	costa achada	Misto	Micau - Amílcar Brito	3683658	Betinho - Alberto Martins
ROGA 11	74118000521111	08-07-2015	741	cidade da praia	Regadio			Djansa - Antonio
Paula Mendes	74118000521121	08-07-2015	751	portal	Regadio			Maria - Maria
ISABEL RODRIGUES	74118000401111	11-08-2015	781	fundura	Regadio			Tony - Antonio
Maria de Fatima Galvão	74100899971001	12-08-2015	711	chao bom	Regadio	déras - Derley	5369723	
ADILSON MELICIO	74119400281001	10-07-2015	781	boca larga	Regadio	Lando - Rolando	5913840	
Victor-Me-Elimina	74100801081111	07-09-2015	791	salineiro	Regadio	Lino - Juscelino	9214589	Já - Jacinto Ramos
ELISANGELO FURTADO								
AFONSO M. BARBOSA								
rga72								
JOSÉ RAMALHO								
NATALINO ALMEIDA								
IDIANA FURTADO								
ADRIANO FURTADO								
ADELINA VICENTE								
FRANCISCO MENDONÇA								

Copyright © 2008 Your Company Name. All rights reserved.



Primeiro diário x SAPO - Cabo Verde x Correio da Manhã x Novinky.cz - ru x Ornitólogos pri x abola.pt x Jornal Record x V Recenseamen x Clodomir x

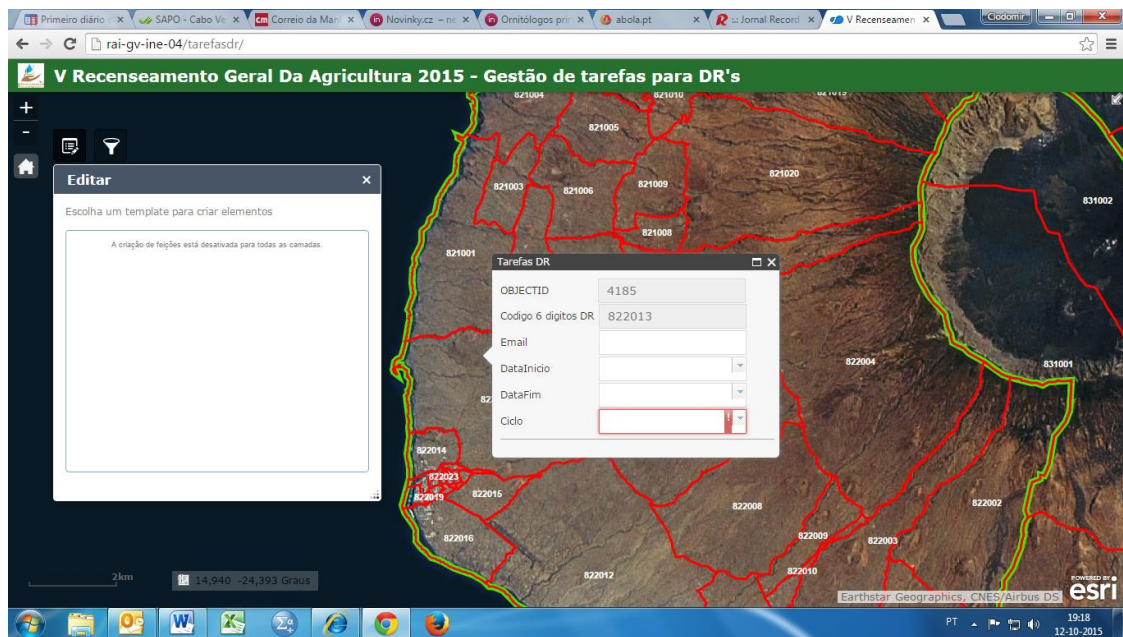
← → ↻ rai-gv-ine-04/tarefasdr/ ☆ ☰

**V Recenseamento Geral Da Agricultura 2015 - Gestão de tarefas para DR's**

2km 14.965 -24.569 Graus

Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS esri

PT 19:19 12-10-2015



[http://10.73.16.150/RGAParcels/ALFA\\_PARCELAS/EditALFA\\_PARCELASTablePage1.aspx](http://10.73.16.150/RGAParcels/ALFA_PARCELAS/EditALFA_PARCELASTablePage1.aspx)

Copyright © 2008 Your Company Name. All rights reserved.

ALFA PARCELAS								
<div> <div>Procurar</div> <div>IR</div> </div> <div> <div>Cod Freguesia</div> <div>Tudo</div> </div> <div> <div>Zona Nome</div> <div>Tudo</div> </div> <div> <div>Utilizador</div> <div>Tudo</div> </div>								
<div> <div>1</div> <div>de 4</div> <div>31 Items</div> <div>10</div> <div>/Página</div> <div>IR</div> </div>								
Utilizador	Cod Parcela	Data Levantamento	Cod Freguesia	Zona Nome	Regime Exploracao	Responsavel Nome	Responsavel Contacto	Membro Nome
*** Escolha **	79100302131111	10-09-2015	112	bota rama	Misto			Nelito - Egidio Sena
Francisco Fortes	74118000521112	08-07-2015	741	lem dias	Regadio			Djnsa - Antonio
rga81	74100800561111	08-09-2015	791	cidade de santiago de cabo verde (us)	Misto			Djosa - Joao Tavares
RGa 11	79100202811111	08-09-2015	791	costa achada	Misto	Micau - Amilcar Brito	3683658	Betinho - Alberto Martins
IBRALTINO DELGADO	74118000521111	08-07-2015	741	cidade da praia	Regadio			Djnsa - Antonio
ISABEL RODRIGUES	74118000521121	08-07-2015	751	portal	Regadio			Maria - Maria
Maria de Fatima Galvão	74118000401111	11-08-2015	781	fundura	Regadio			Tony - Antonio
ADILSON MELICIO	7410089971001	12-08-2015	711	chao bom	Regadio	deras - Derley	5369723	
Victor-Me-Elmina	74119400281002	10-07-2015	781	boca larga	Regadio	Lando - Rolando	5913840	
ELISANGELO FURTADO	74100801081111	07-09-2015	791	salineiro	Regadio	Lino - Juscelino	9214589	Já - Jacinto Ramos
AFONSO M. BARBOSA								
rga72								
JOSÉ RAMALHO								
NATALINO ALMEIDA								
IDIANA FURTADO								
ADRIANO FURTADO								
ADELINA VICENTE								
FRANCISCO MENDONÇA								

Copyright © 2008 Your Company Name. All rights reserved.

ALFA PARCELAS								
<div> <div>Procurar</div> <div>IR</div> </div> <div> <div>Cod Freguesia</div> <div>Tudo</div> </div> <div> <div>Zona Nome</div> <div>Tudo</div> </div> <div> <div>Utilizador</div> <div>Tudo</div> </div>								
<div> <div>1</div> <div>de 4</div> <div>31 Items</div> <div>10</div> <div>/Página</div> <div>IR</div> </div>								
Utilizador	Cod Parcela	Data Levantamento	Cod Freguesia	Zona Nome	Regime Exploracao	Responsavel Nome	Responsavel Contacto	Membro Nome
** Escolha **	79100302131111	10-09-2015	112	bota rama	Misto			Nelito - Egidio Sena
** Escolha **	74118000521112	08-07-2015	741	lem dias	Regadio			Djnsa - Antonio
Francisco Fortes	74100800561111	08-09-2015	791	cidade de santiago de cabo verde (us)	Misto			Djosa - Joao Tavares
rga81	79100202811111	08-09-2015	791	costa achada	Misto	Micau - Amilcar Brito	3683658	Betinho - Alberto Martins
RGa 11	74118000521111	08-07-2015	741	cidade da praia	Regadio			Djnsa - Antonio
IBRALTINO DELGADO	74118000521121	08-07-2015	751	portal	Regadio			Maria - Maria
ISABEL RODRIGUES	74118000401111	11-08-2015	781	fundura	Regadio			Tony - Antonio
Maria de Fatima Galvão	7410089971001	12-08-2015	711	chao bom	Regadio	deras - Derley	5369723	
ADILSON MELICIO	74119400281002	10-07-2015	781	boca larga	Regadio	Lando - Rolando	5913840	
Victor-Me-Elmina	74100801081111	07-09-2015	791	salineiro	Regadio	Lino - Juscelino	9214589	Já - Jacinto Ramos
ELISANGELO FURTADO								
AFONSO M. BARBOSA								
rga72								
JOSÉ RAMALHO								
NATALINO ALMEIDA								
IDIANA FURTADO								
ADRIANO FURTADO								
ADELINA VICENTE								
FRANCISCO MENDONÇA								

Copyright © 2008 Your Company Name. All rights reserved.