

Seminário de Metodologia do IBGE SMI2017

Funcionalidades dos aplicativos administrativos e operacionais da coleta de dados do Censo Agropecuário 2017

Douglas Lima Franco da Silva

**Gerência de Sistemas de Censos
Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas**

INTRODUÇÃO

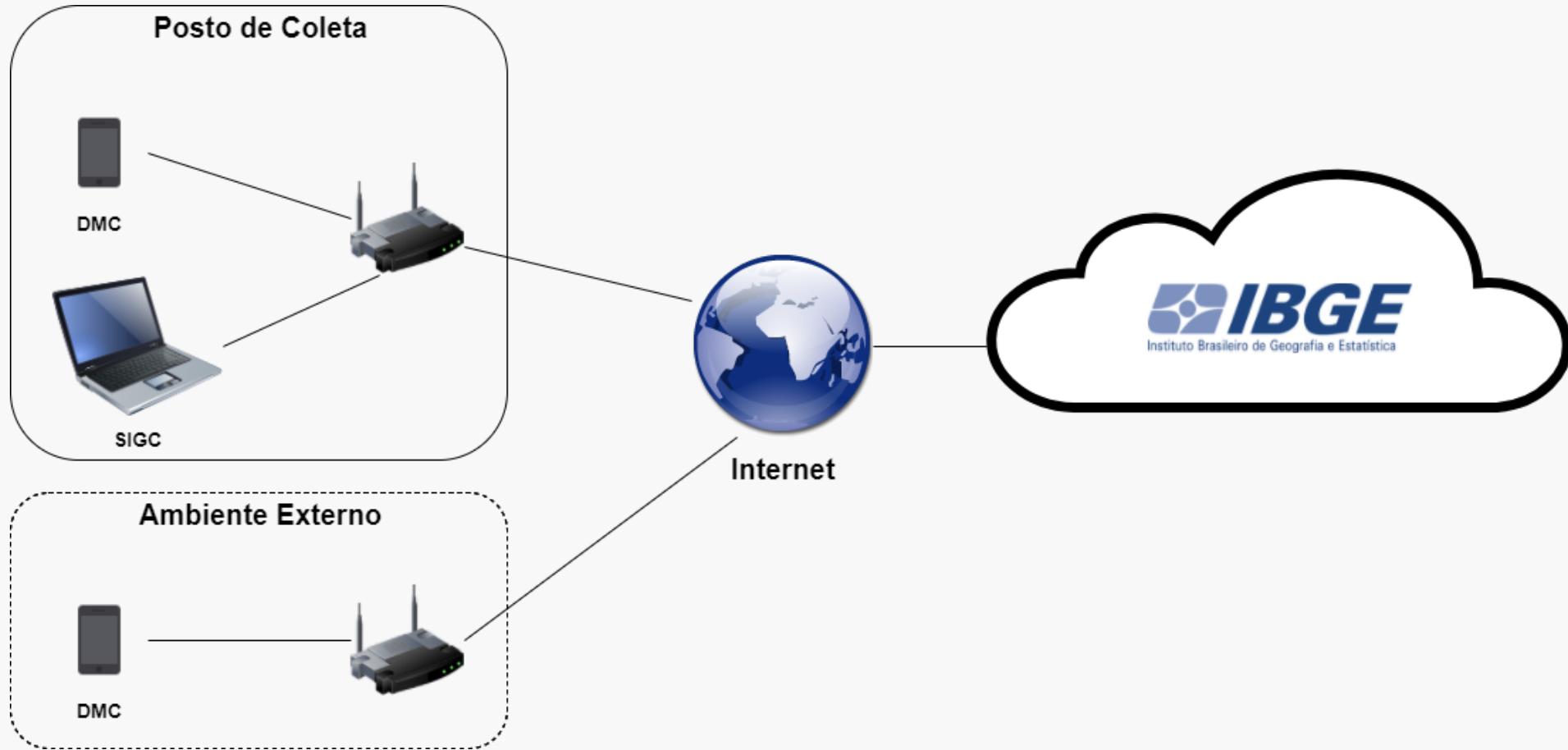
Dimensões do Censo Agro 2017

- Universo recenseado: **todo o Território Nacional**
- Número de municípios: **5.570**
- Número de estabelecimentos: **cerca de 5,3 milhões**
- Número de setores censitários: **127.352**

Dimensões do Censo Agro 2017

- Unidades executoras: 27 Unidades Estaduais, 531 agências, 1.384 postos de coleta informatizados e 865 subáreas
- Pessoal contratado e treinado: cerca de 19 mil recenseadores, que farão a coleta, e quase 7.500 analistas e agentes responsáveis pela supervisão, suporte de informática e área administrativa
- Orçamento: aproximadamente R\$ 770,3 milhões

Coleta – Gerenciamento e operação



Tipos de coleta

- Regular
- Coleta por Endereço (Especial / Descentralizada)
- Coleta pela Internet
- Mutirão

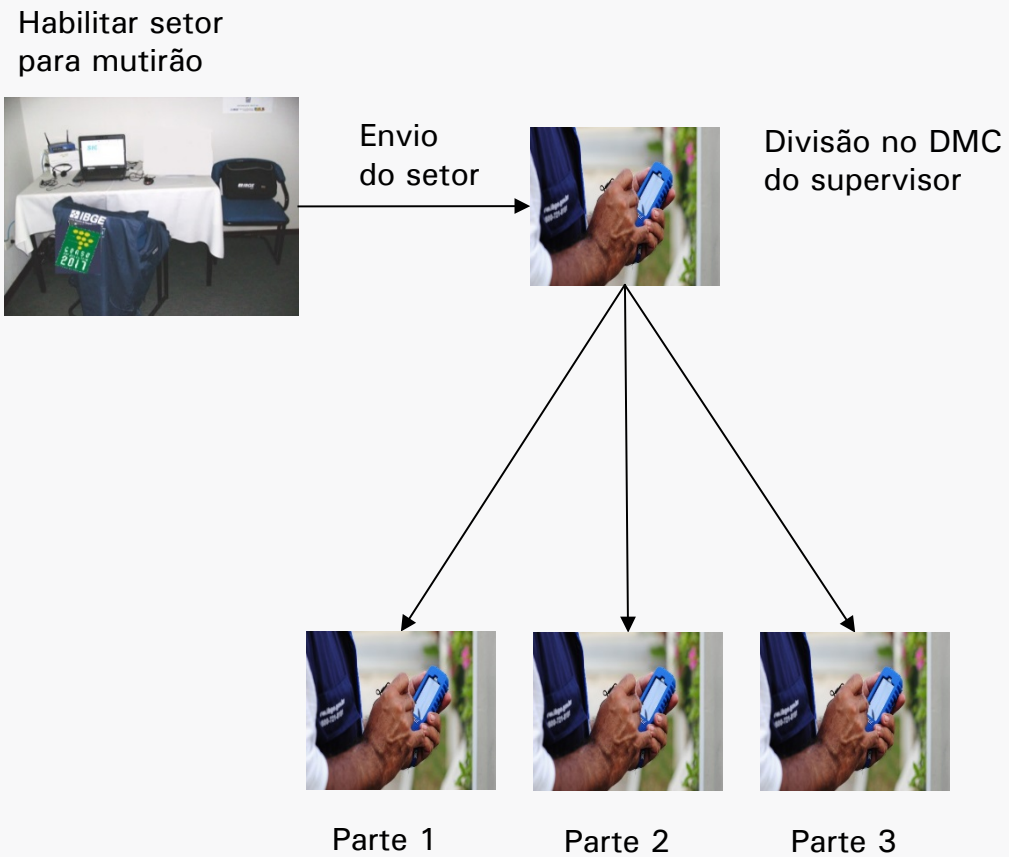
Coleta por Endereço

- Possibilidade de realizar a coleta em município distinto daquele em que reside o estabelecimento



Mutirão

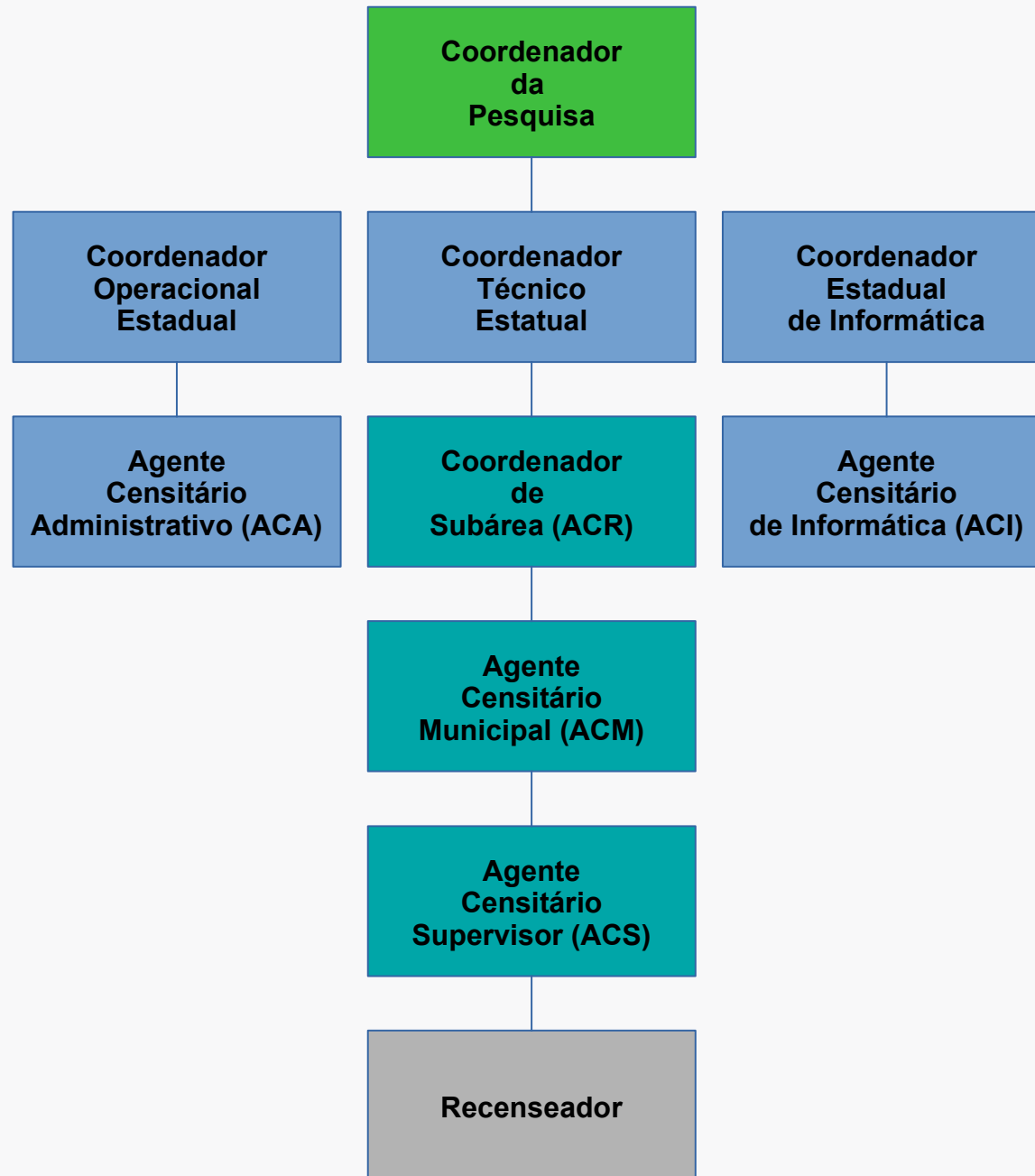
- Possibilidade de dividir um setor em partes e distribuí-las entre recenseadores



Gestão de acessos

- Credencias de acesso à rede IBGE para acessar o SIGC
- Credencias de acesso específicas para acessar o DMC
- Permissões de acesso atribuídas de acordo com a hierarquia da estrutura de gerenciamento da pesquisa

Gestão de acessos – Níveis geográficos

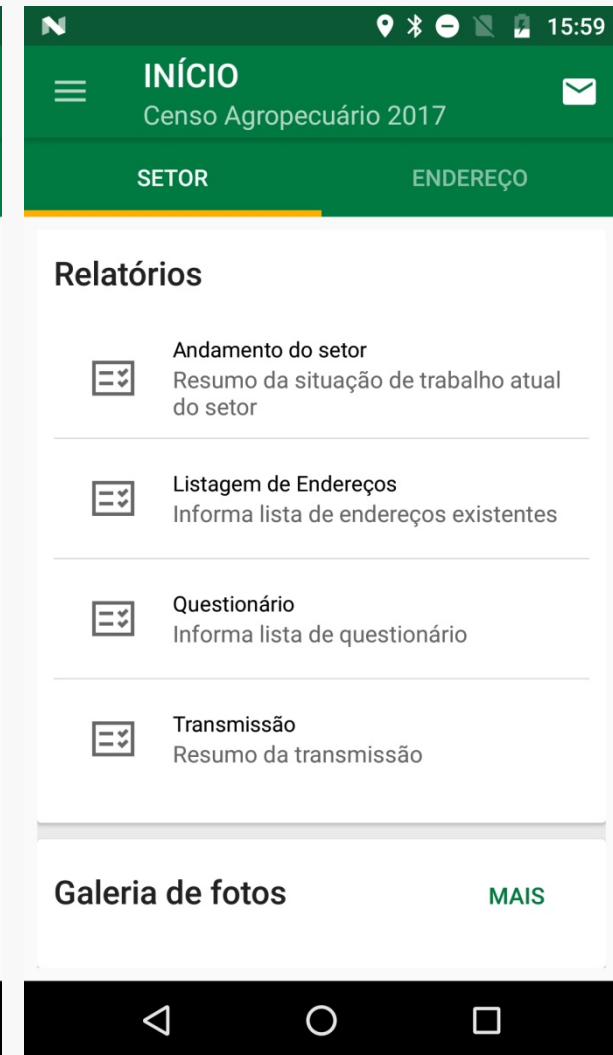
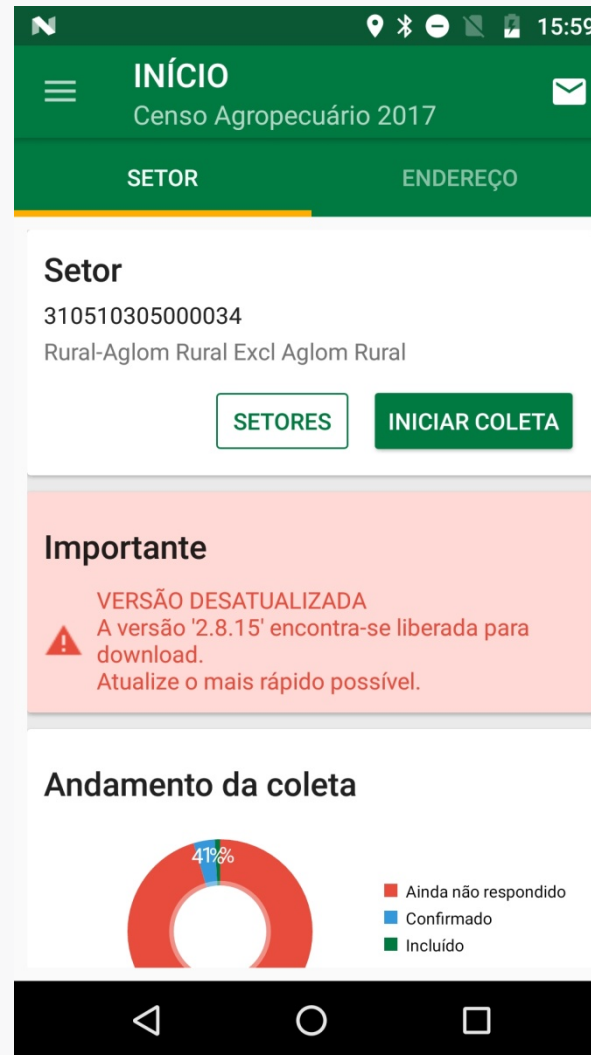
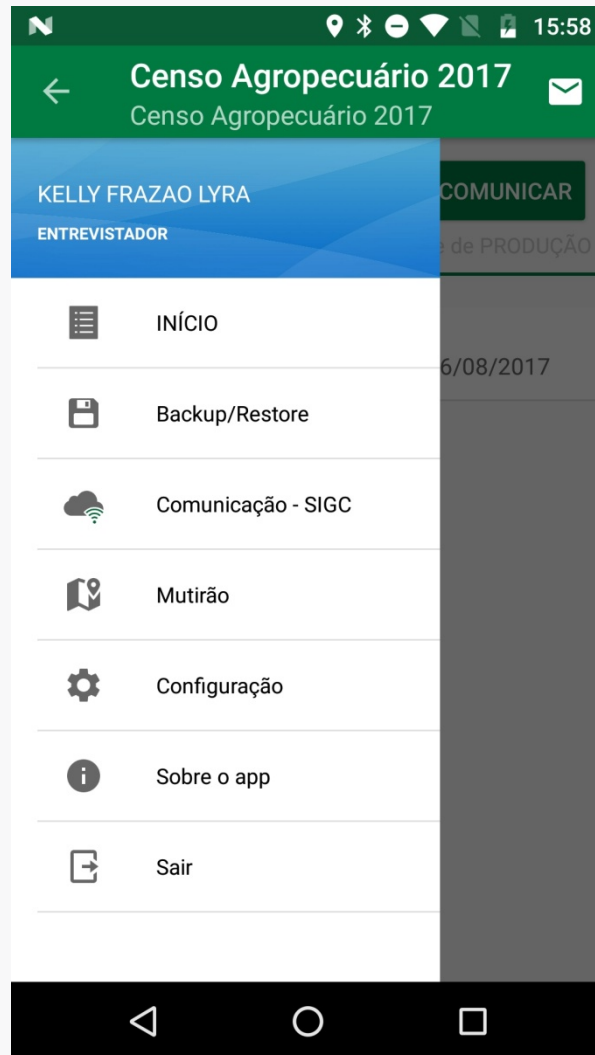


-  Brasil
-  UF
-  Posto de Coleta
-  Não acessa

OPERAÇÃO

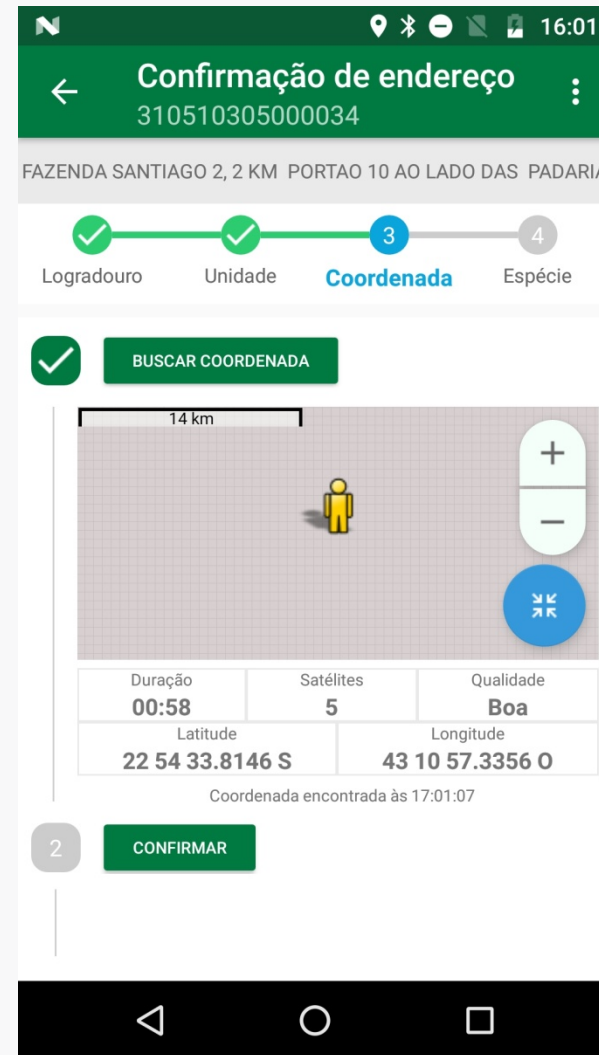
Operação

- Menu, tela inicial e relatórios



Operação

- Seleção e confirmação de endereço



Operação

- Resposta ao questionário e verificação de pendências

16:01

CENSO agro 2017

01 - Identificação do Estabelecimento Agropecuário e Área Total

2 - Qual é o nome do produtor do estabelecimento? (pessoa responsável pelas decisões na utilização dos recursos e que exerce o controle administrativo)

Nome do produtor
ELTON JOSE MARTINS

Apelido do produtor
ZE

< ANTERIOR | PRÓXIMO >

16:02

< Verificação de Pendências

3 quesitos pendentes

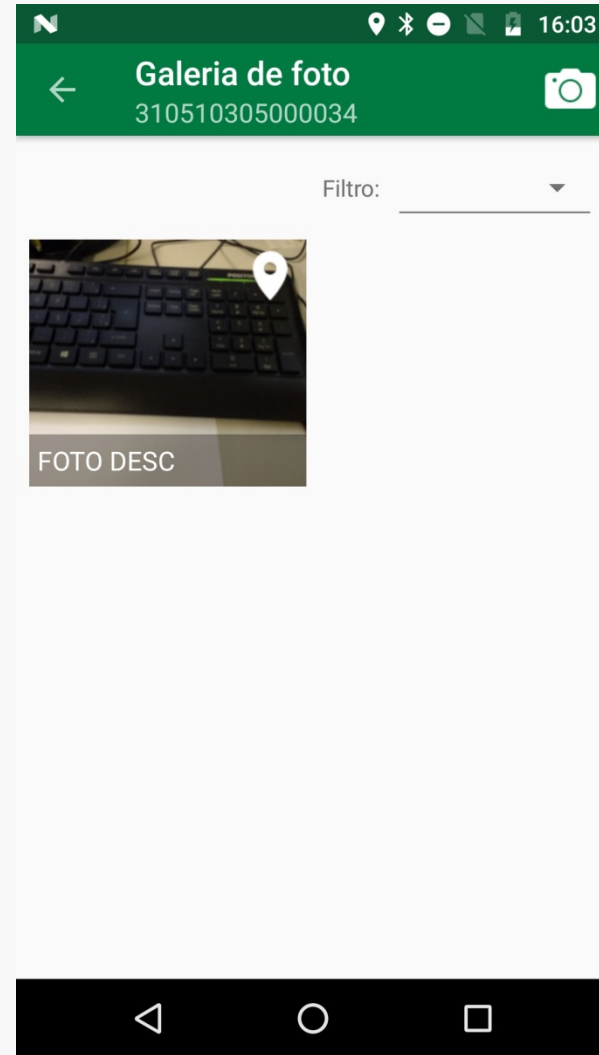
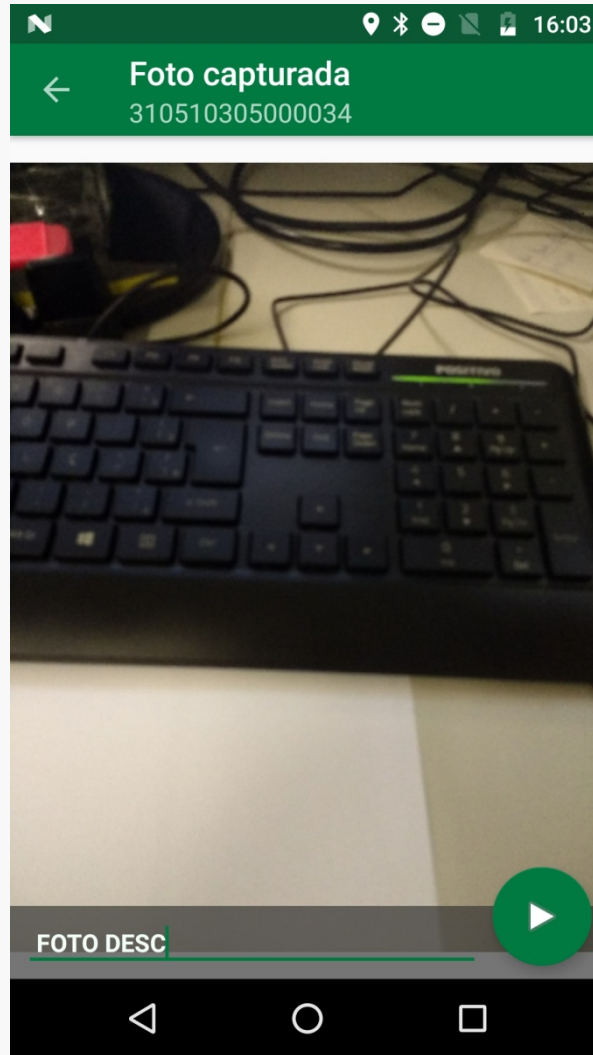
Os quesitos abaixo estão com algum tipo de erro. Selecione um dos quesitos para verificar o problema de preenchimento.

- 4 - O estabelecimento possui contato por correio eletrônico (email)?
- 5 - É possível acessar a internet deste endereço?
- 6 - Qual era a área total do estabelecimento em 30/09/2017

FINALIZAR

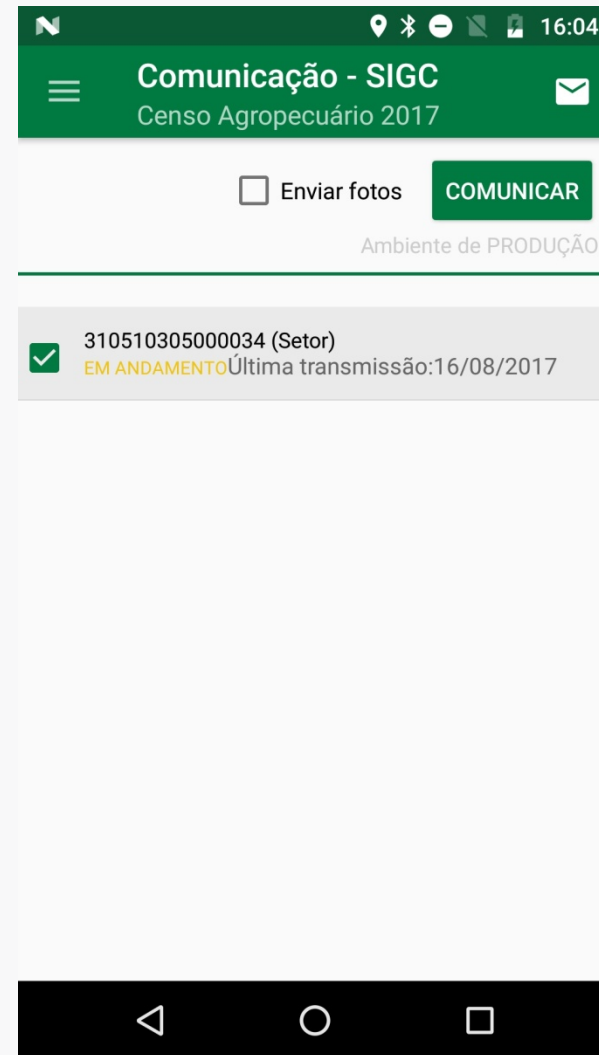
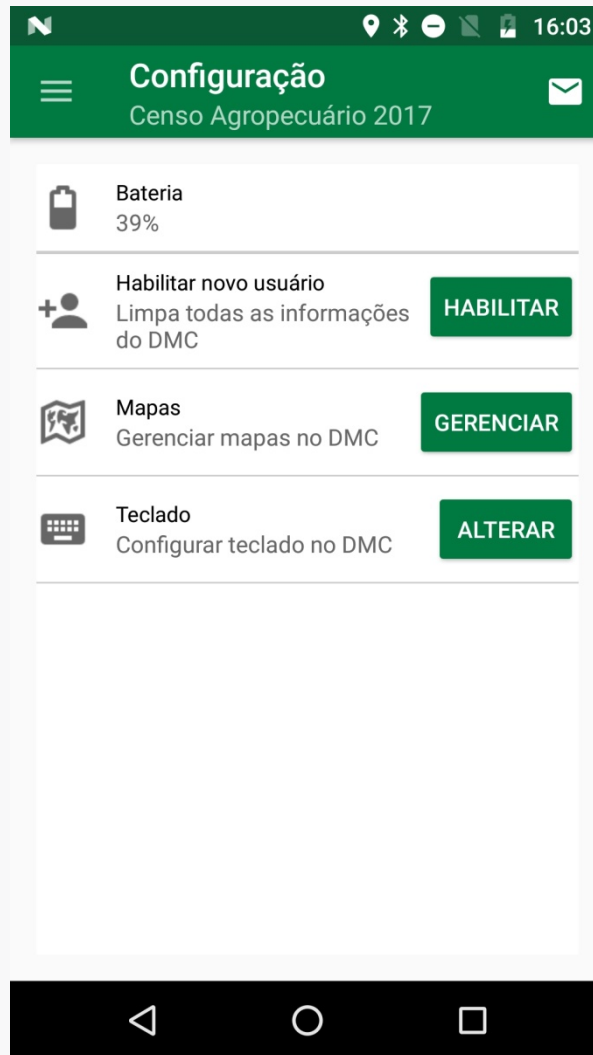
Operação

- Captura de fotos



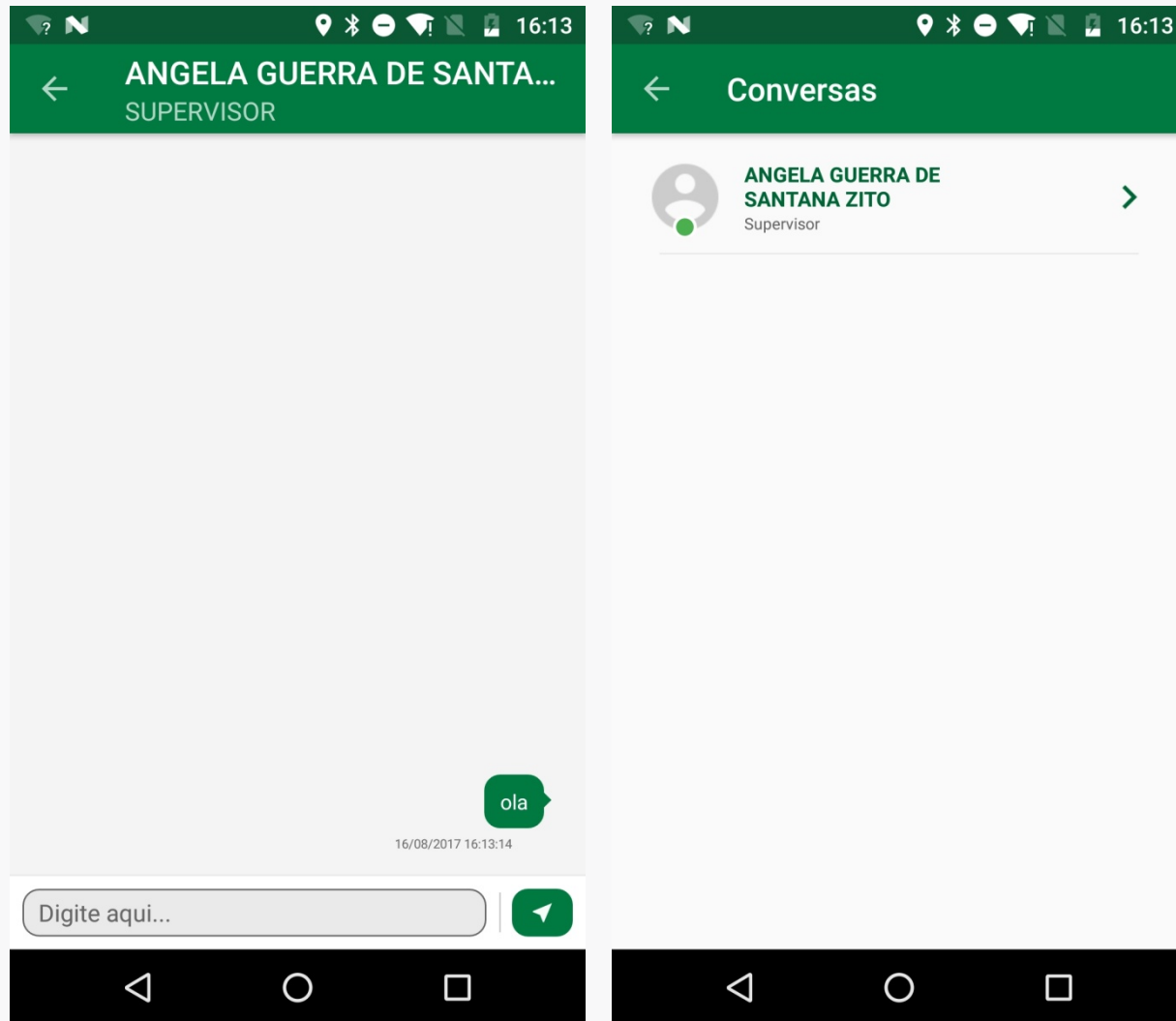
Operação

- Configuração e comunicação com a rede IBGE



Operação

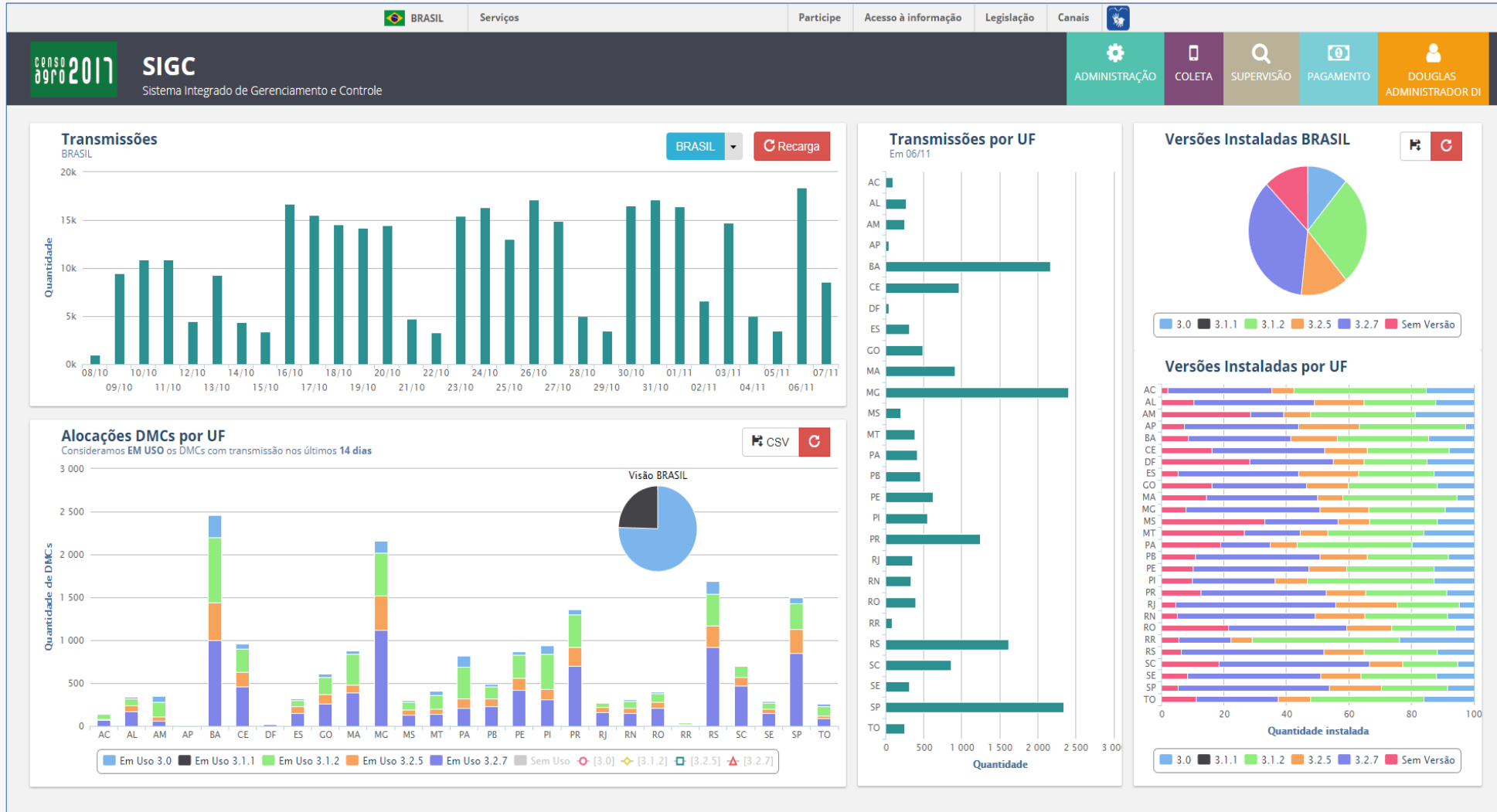
- Mensageria e envio de notificações da geração de indicadores gerenciais



GERENCIAMENTO E CONTROLE

Gerenciamento e controle

- Gestão de equipamentos



Gerenciamento e controle

- Produtividade por posto de coleta

BRASIL
 Serviços
Participe
Acesso à informação
Legislação
Canais

CENSO
AGRO 2017

SIGC - Censo Agro

Sistema Integrado de Gerenciamento e Controle

ADMINISTRAÇÃO

COLETA

SUPERVISÃO

PAGAMENTO

DOUGLAS
ADMINISTRADOR DI

Situação dos Setores por UF (%)
Situação dos Setores por UF
Situação dos Setores (Brasil)
Panel de produtividade
EstatGeo

FILTROS

UF

▼
35 - SÃO PAULO

Postos de coleta

▼
RANCHARIA

Município

▼
Selecione

Q Aplicar

Setor	Recensador	Num. quest. últimos dias	Média quest. histórica	Questionários com pendência	Dias de coleta	Indicadores
352560705000000				0	1	
353215705000008				0	1	
352560705000009	VINICIUS BUBOLA MODELO			8	11	IASA01;IASA11
354220605000038				0	1	
354220605000048				0	1	
354220605000053				0	1	
354220615000000				0	1	
354220615000003				0	1	
353215705000007	GESLAINE GOMES PINHEIRO DA SILVA			2	9	
351990705000012				0	1	

Gerenciamento e controle

- EstatGeo

The screenshot displays the EstatGeo web application interface. At the top, there is a navigation bar with the IBGE logo, the text "BRASIL Serviços", and links for "Participe", "Acesso à informação", "Legislação", and "Canais". Below this is a header for "SIGC - Censo Agro" (Sistema Integrado de Gerenciamento e Controle) with a "CENSO agro 2017" logo. A user profile for "DOUGLAS ADMINISTRADOR DI" is visible in the top right corner, along with icons for "ADMINISTRAÇÃO", "COLETA", "SUPERVISÃO", and "PAGAMENTO".

The main content area features a navigation menu with options: "Situação dos Setores por UF (%)", "Situação dos Setores por UF", "Situação dos Setores (Brasil)", "Painel de produtividade", and "EstatGeo". Below the menu is a search bar with "UF, Município" and a "Buscar localidades" button. The central part of the interface is a map of Brazil, where different colors represent the status of agricultural establishments: dark red for "Não iniciado", purple for "Carregado no DMC", blue for "Em andamento", orange for "Realizado", red for "Paralisado", green for "Supervisionado", light green for "Liberado para pagamento", and grey hatched for "Dados não disponíveis". The map also shows state boundaries and names.

On the right side, there is a legend titled "EstatGeo Plataforma Colaborativa 2.0" and a "Transparência" slider. Below the legend, there are sections for "Setores" (listing the color-coded statuses), "Unidades da Federação" (listing "U.F."), "Estabelecimentos Agropecuários" (listing "Estabelecimento"), and "Estabelecimentos Coletados".

Gerenciamento e controle

- Acompanhamento e gerenciamento (ORACLE BI)

BRASIL Serviços Participe Acesso à informação Legislação Canais

CENSO AGRO 2017 SIGC - Censo Agro
Sistema Integrado de Gerenciamento e Controle

ADMINISTRAÇÃO COLETA SUPERVISÃO PAGAMENTO DOUGLAS ADMINISTRADOR DI

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO

PROJECAO Efeetuou Sign-in Como Usuário para chamada interna do Censo Agro pelo SIGC

Brasil Região UF Subárea Posto de Coleta Município Ajuda

Atualizado em: 06/11/2017 20:08:46

Projeção de Encerramento da Coleta (Brasil)

Dias de trabalho a partir do início da coleta (01/10/2017): 38

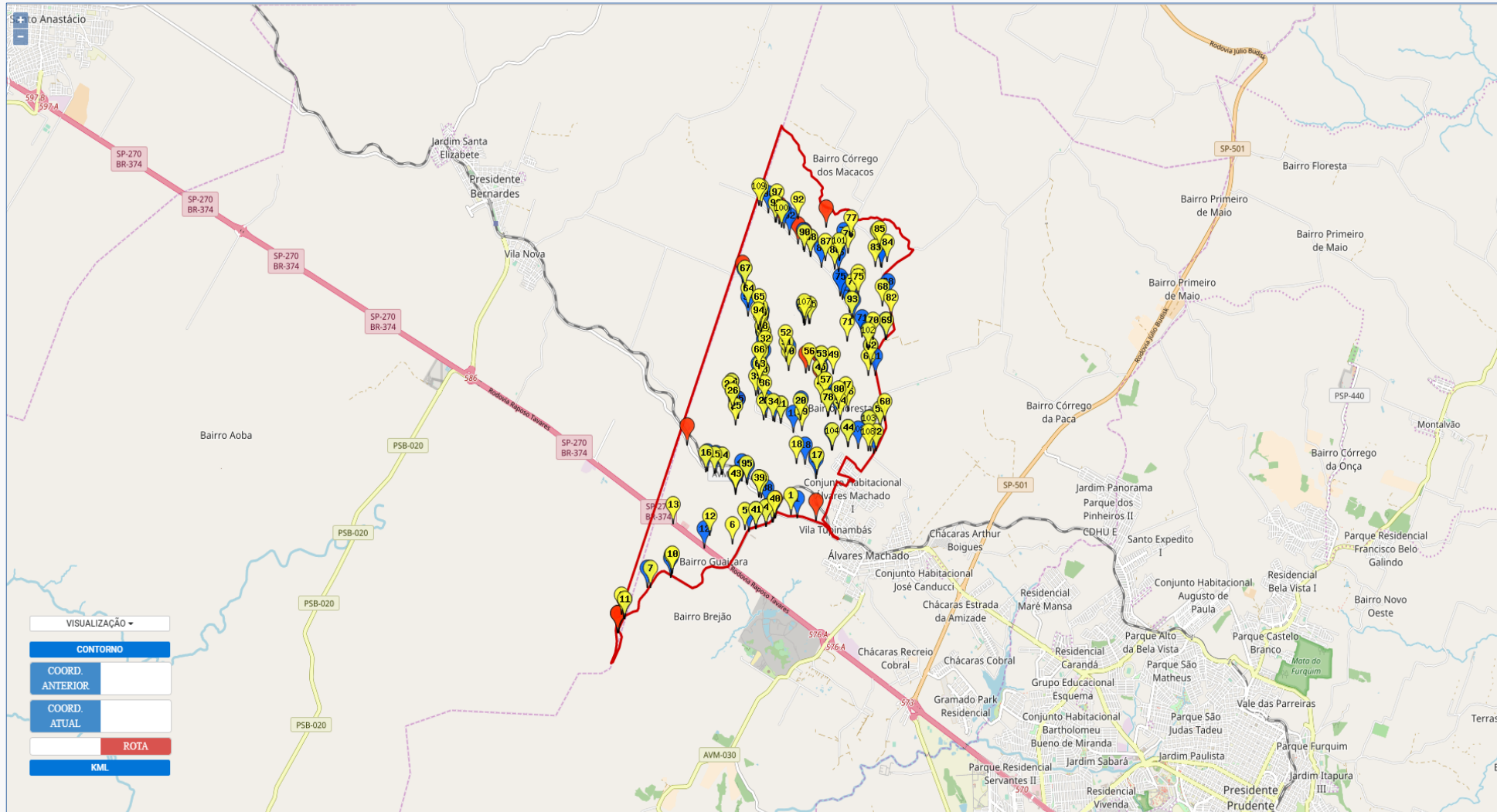
■ Coleta Não Iniciada
 ■ Sem estabelecimentos coletados
 ■ Prevista até Fevereiro de 2018
 ■ Prevista após Fevereiro de 2018
 ■ Estimativa de estabelecimentos atingida
 ■ Estimativa de estabelecimentos atingida com todos os setores iniciados

Pais	Estimativa do término da coleta	Total de setores	Total de setores coletados	% Total de setores coletados	Estimativa de estabelecimentos agropecuários	Total de estabelecimentos agropecuários	% Total Estabelecimentos / Estimativa de Estabelecimentos	Área total	Área Territorial - Total	% Área Total / Área Territorial
BRASIL	11/3/2018	127.352	41.331	32,4541	5.252.363	1.244.852	23,6349	354.480.121	850.277.745	40,8758
BRASIL Total	11/3/2018	127.352	41.331	32,4541	5.252.363	1.244.852	23,6349	354.480.121	850.277.745	40,8758

[Atualizar](#) - [Imprimir](#) - [Exportar](#)

Gerenciamento e controle

- Localização dos estabelecimentos visitados (CNEFE Mapas)



Gerenciamento e controle

- Buscador

BRASIL

Serviços

Participe
Acesso à informação
Legislação
Canais

SIGC - Censo Agro

Sistema Integrado de Gerenciamento e Controle

ADMINISTRAÇÃO

COLETA

SUPERVISÃO

PAGAMENTO

DOUGLAS
ADMINISTRADOR DI

»
Buscador

✎
BUSCADOR

UF

Município

Setor

Pendências

Quadro 1

Variável 1

Operador 1

Valor 1

Combinador

Quadro 2

Variável 2

Operador 2

Valor 2

RESULTADO BUSCADOR

Quantidade por página

Código do Setor	Número de Quadra	Número de Face	Código do endereço do setor	Seq UV	UF	Município	Nome do estabelecimento	Nome do(a) produtor(a)	Status	Visualizador
350010505000000	0	1	1	1	SÃO PAULO	ADAMANTINA	HORTA COMUNITARIA DO JARDIM ADAMANTINA	NELSON CAVAGNER	Sem pendência	Questionário
350010505000000	0	2	2	2	SÃO PAULO	ADAMANTINA	SEM DENOMINACAO	JOAO LOURENCO FILHO	Sem pendência	Questionário
350010505000049	0	3	3	54	SÃO PAULO	ADAMANTINA	SAO DOMINGOS	JOSE TAKAHARO IOSHIKAYA	Sem pendência	Questionário
350010505000049	0	4	4	35	SÃO PAULO	ADAMANTINA	CHACARA SAO PAULO	PAULO SARTORI	Sem pendência	Questionário
350010505000049	0	18	18	7	SÃO PAULO	ADAMANTINA	ESTANCIA SANTO ANTONIO	JOSE CARLOS	Sem pendência	Questionário

Gerenciamento e controle

● Tabulações (E-DATA)

BRASIL
Serviços
Participe
Acesso à informação
Legislação
Canais

SIGC - Censo Agro

Sistema Integrado de Gerenciamento e Controle

ADMINISTRAÇÃO
COLETA
SUPERVISÃO
PAGAMENTO
DOUGLAS
ADMINISTRADOR DI

Tabulação

FILTROS

UF

Subárea

Posto

Município

Setor

Aplicar

TABULAÇÃO

- Agroindústria (SP)
- Aquicultura (SP)
- Condição legal das terras (SP)
- Despesas do estabelecimento (SP)
- Efetivo da pecuária (SP)
- Efetivo da silvicultura (SP)
- Efetivos de aves e produção de ovos (SP)
- Efetivos de bovinos e produção de leite (SP)
- Estabelecimentos com irrigação (SP)
- Grupos de área total (SP)
- Horticultura (SP)
- Lavoura permanente (SP)
- Lavoura temporária (SP)
- Máquinas, tratores ou equipamentos (SP)
- Outras aves (SP)
- Outras receitas do estabelecimento e do produtor (SP)
- Pessoal Ocupado (SP)
- Produtos da extração vegetal (SP)
- Produtos da silvicultura (SP)
- Total de caprinos (SP)
- Total de suínos (SP)

Abrir EstatGeo
Gerar CSV
Maximizar
Imprimir

Última atualização: 06/11/2017 20:38:55

Agroindústria - São Paulo - 2017

Produtos da agroindústria	Estabelecimentos	Quantidade produzida	Quantidade vendida	% de venda	Valor total da venda	Preço médio unitário
Aguardente de cana - Litro	71	9 420 254,60	4 016 471,90	42,64	6 824 537	1,70
Arroz em grão - Kg	2	350 000,00	285 000,00	81,43	444 000	1,56
Café torrado em grão - Kg	97	50 553 393,00	42 756 969,00	84,58	49 807 444	1,16
Café torrado e moído - Kg	62	197 829,15	98 369,60	49,72	1 375 816	13,99
Creme de leite - Kg	2	541 080,00	541 080,00	100,00	2 725 920	5,04

Gerenciamento e controle

- Indicadores gerenciais

BRASIL
 Serviços

Participe
Acesso à informação
Legislação
Canais

SIGC - Censo Agro

Sistema Integrado de Gerenciamento e Controle

ADMINISTRAÇÃO

COLETA

SUPERVISÃO

PAGAMENTO

DOUGLAS ADMINISTRADOR DI

Indicador Gerencial

INDICADOR GERENCIAL 🔍

UF

35 - SÃO PAULO
▼

Subárea

PARAGUAÇU PAULISTA
▼

Posto

PARAGUAÇU PAULISTA
▼

Município

PARAGUAÇU PAULISTA
▼

Setor

353550705000057
▼

Aplicar

PLANILHA DE INDICADORES GERENCIAIS ☰

INDICADORES

Estabelecimentos por dia abaixo do esperado
Justificativa: Problemas técnicos atrapalharam o trabalho.

Verificar Área de pastagem e o total de bovinos. verificar questionários listados
Justificativa: Dados verificados pelo supervisor e confirmados com o produtor.

Questionários com pendências está acima do esperado. Por favor, faça as devidas correções!
Justificativa: Os questionários foram verificados, as informações foram conferidas com os produtores e as correções necessárias foram feitas.

INFORMAÇÕES DO SETOR

Nome da UF: SÃO PAULO		Nome da SubÁrea: PARAGUAÇU PAULISTA	
UF: 35	Distrito: 05	Subdistrito: 00	Setor: 0057 Localização Foto
Status: Liberado pagamento		Internet: Não	Posto de Coleta: PARAGUAÇU PAULISTA
Áreas de trabalho: PARAGUAÇU PAULISTA	Supervisor: CARLA BIANCA LOMBARDI	Qtd. de recenseadores: 1	Mutirão: Nao
Data início: 05/10/2017 16:11:38	Data de fechamento: 27/10/2017 10:04:09	Reabertura: 07	Versão do insumo: AG092017

INFORMAÇÕES DO ESTABELECIMENTO

Área total dos estabelecimentos	Relação entre área total do estabelecimento pela área territorial	Total de estabelecimentos em coleta	Total de estabelecimentos de
			Área total dos estabelecimentos de

Gerenciamento e controle

- Fechamento de setor

FECHAMENTO DO SETOR

HISTÓRICO DE FECHAMENTO DO SETOR

Data	Status	Nome	Observações
06/11/2017 08:39:03	Liberado para Pagamento	JULIO CESAR BIAGGIO	LIBERADO PARA PAGAMENTO
01/11/2017 22:27:39	Supervisionado	JEREMIAS SANTIAGO JUNIOR	Os questionários foram verificados e as inconsistências encontradas foram corrigidas.

HISTÓRICO DE PAGAMENTO DO SETOR

Matricula	Quantidade questionários	Quantidade Unidades Visitadas	Enviado ao SAPC
353170095665	25	29	Sim

Próximo status

Descrição da Observação

[Aplicar Status Setor](#)

MUITO OBRIGADO