

Localização da gleba financiada e App GeoMapa Rural no Proagro

Leandro Capuzzo

Banco do Brasil S/A

Gerente de Setor
Gerag Curitiba
Plataforma Cascavel
Engenheiro Agrônomo





Apresentação disponível em:

www.apepa.com.br



Image © 2016 CNES / Astrium
© 2016 Google





Resolução CMN/Bacen 4.427

- Por determinação do Banco Central do Brasil, passa a ser obrigatório o registro no Sicor das coordenadas geodésicas dos pontos determinantes do perímetro da(s) gleba(s) a ser(em) financiada(s), para as seguintes operações de crédito:
 - Custeio agrícola (exceto BB Coopinsumos, Pronaf Agroindústria e Repasse)
 - Investimentos:
 - Florestamento, reflorestamento, desmatamento e destoca
 - Formação de lavouras permanentes
 - Formação ou recuperação de pastagens



Resolução CMN/Bacen 4.427

- As informações sobre a(s) gleba(s) a ser(em) financiada(s) (nome, descrição, coordenadas geodésicas e área calculada) devem constar no orçamento, plano ou projeto, em operações a serem despachadas no Sicor:
 - a partir de 01/02/2016, se acima de R\$ 300 mil
 - **a partir de 01/07/2016, se acima de R\$ 40 mil**



Duas tarefas a fazer:

- **1) Capturar e enviar remotamente arquivo(s) digital(is) contendo perímetro delimitado por coordenadas geodésicas**
 - 1a) App BB GeoMapa Rural**
 - 2a) Site BB GeoMapa Rural**

- **2) Disponibilizar fisicamente perímetro delimitado por coordenadas geodésicas**

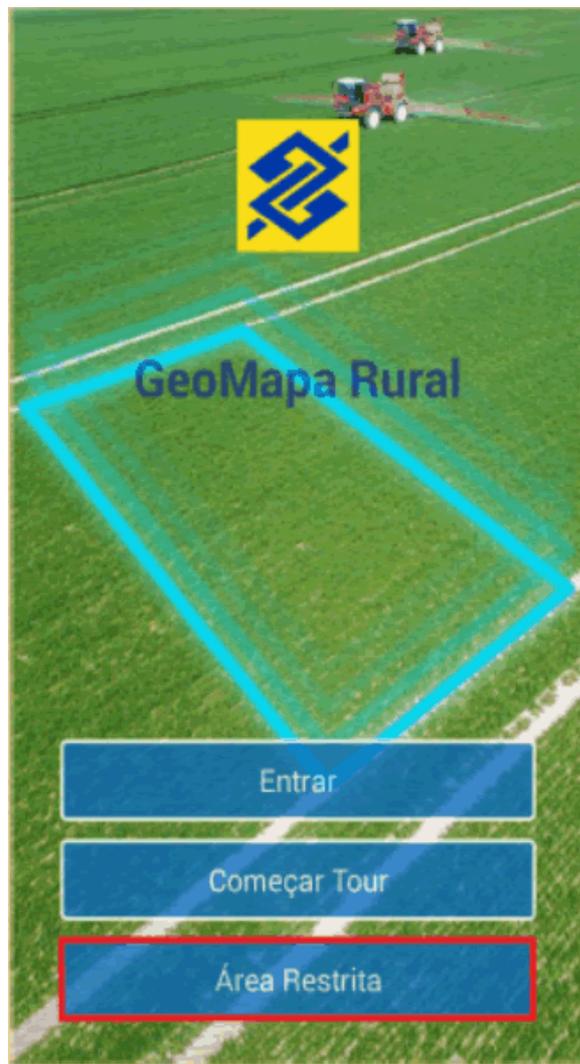


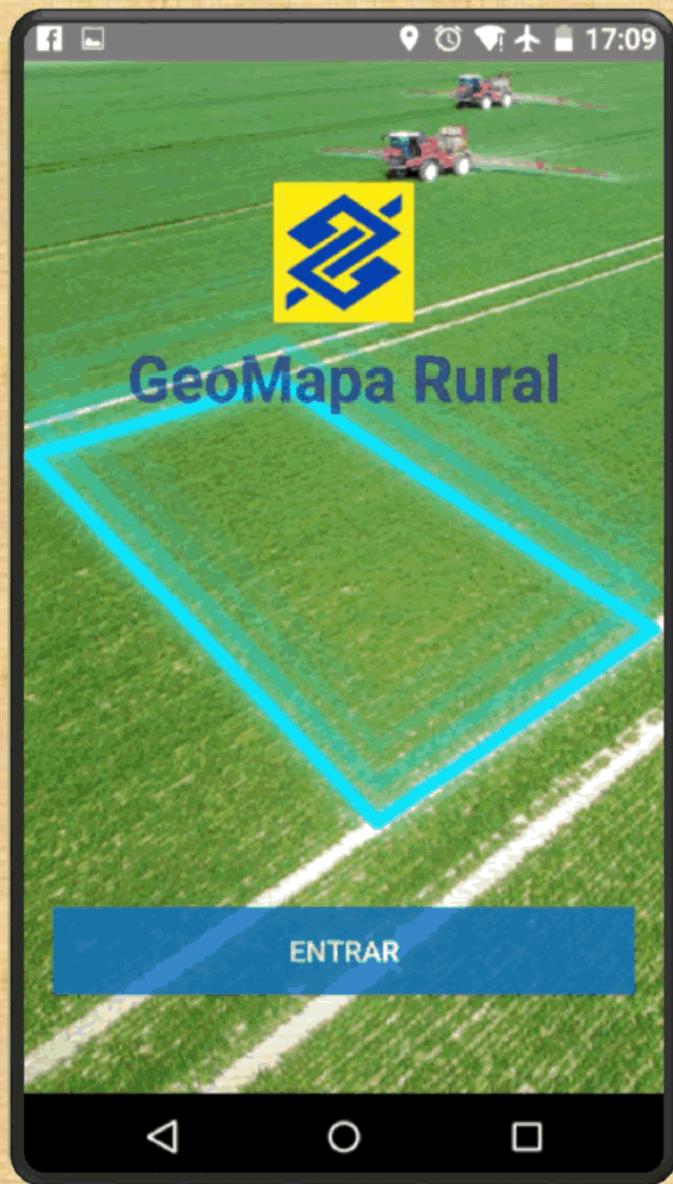
Opções para captura/envio remoto de coordenadas:

- **1a) Aplicativo mobile BB GeoMapa Rural**
- 1b) Site BB GeoMapa



Aplicativo mobile gratuito para Android e IOS





TUTORIAL

O GeoMapa Rural

Com o GeoMapa Rural, você pode capturar as coordenadas geodésicas de forma rápida e segura, trazendo comodidade e modernidade para as suas operações de financiamento rural.



TUTORIAL

The screenshot shows a mobile application interface for 'Glebas'. At the top, there is a yellow header with the text 'Glebas' and a 'Login' button. Below the header, the form is organized into sections: 'Nome' with a text input field containing the placeholder 'Digite o nome'; 'CPF/CNPJ' with a text input field containing 'CPF/CNPJ' and a toggle switch currently set to 'CPF'; 'Tipo de Captura' with a dropdown menu showing 'Gleba'; and 'Descrição da Gleba' with a text input field containing the placeholder 'Digite uma Descrição da Gleba'. At the bottom of the form is a large green button labeled 'CAPTURAR'. The Android navigation bar is visible at the very bottom.

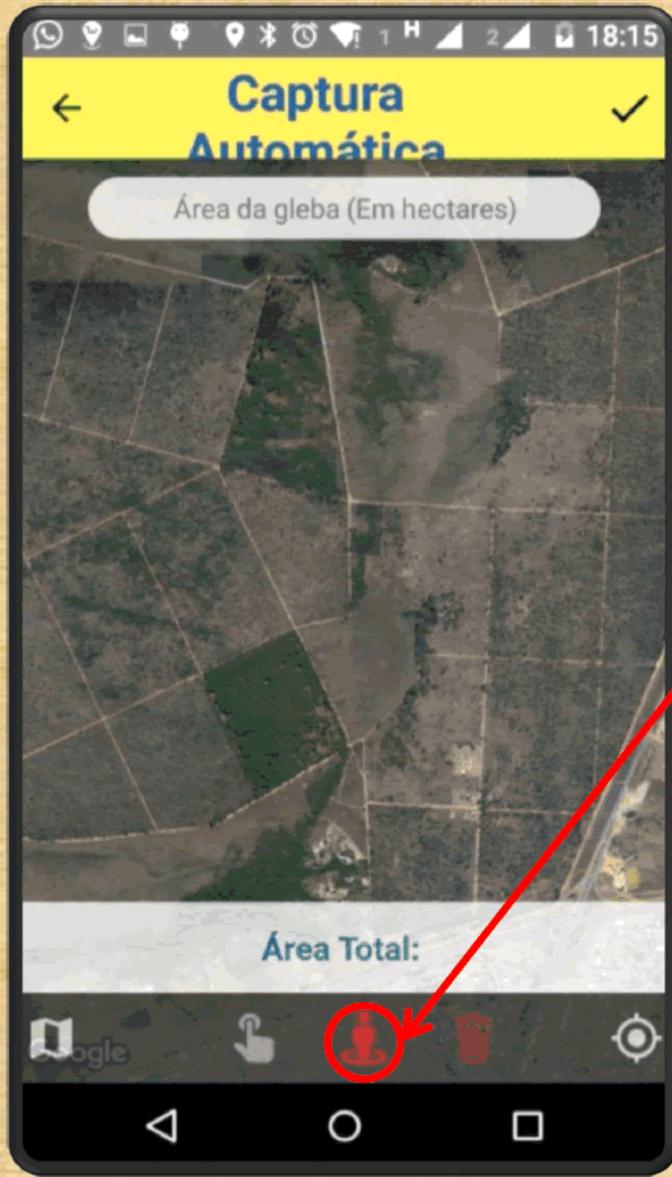
1

Digite os dados solicitados para o cadastramento da gleba (sua ou de terceiros) e, em seguida, selecione “capturar”.

O “Nome” a informar é do beneficiário do financiamento. Na “Descrição da Gleba” incluir o produto a cultivar.



TUTORIAL



2

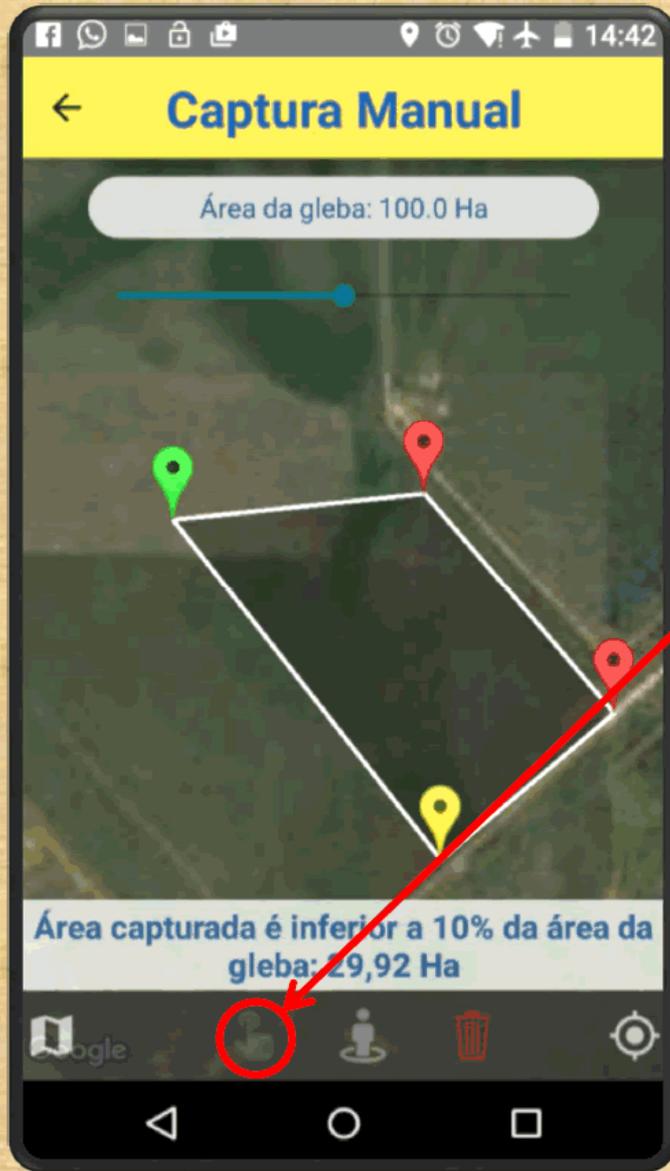
Informe área a ser capturada no campo “área da gleba” e em seguida capture a gleba de forma automática, clicando no botão assinalado e percorra o perímetro da mesma.

Ao finalizar, clique novamente no mesmo botão ou na imagem .

Não havendo rede de dados disponível, pode não aparecer na tela do aparelho a imagem do mapa (satélite), o que não impede a captura da gleba de forma automática.



TUTORIAL



3

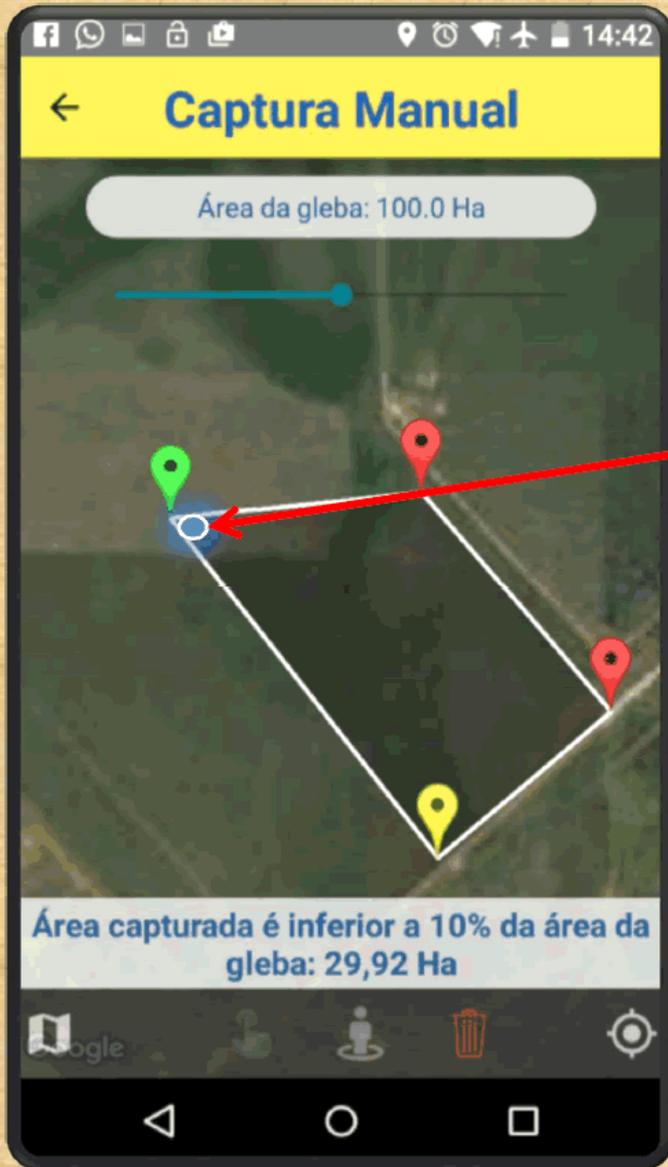
É possível, também, realizar a captura dos pontos de forma manual, clicando no mapa e inserindo os pontos correspondentes a sua gleba.

Não havendo rede de dados disponível, somente será possível fazer a captura da gleba de forma automática.

A área da gleba deve corresponder a área capturada, admitindo-se pequena margem de erro (10%).



TUTORIAL



4

O sistema marca, com um ponto azul, a localização do usuário. A captura poderá ser feita, manualmente, utilizando esse ponto como referência, posicionando-se nos vértices da gleba e marcando em cima do ponto.



TUTORIAL

The screenshot shows a mobile application interface for 'Glebas'. At the top, there is a yellow header with the text 'Glebas' and a 'Login' link. Below the header, there is a text input field containing 'Teste'. Underneath, there is a section for 'CPF/CNPJ' with a text input field containing '999999999999' and a toggle switch between 'CPF' and 'CNPJ'. The next section is 'Tipo de Captura' with a dropdown menu currently set to 'Gleba'. Below that is a section for 'Descrição da Gleba' with a text input field containing 'Teste'. At the bottom of the form, there are three large, colored buttons: a green button labeled 'EDITAR CAPTURA', a blue button labeled 'ENVIAR', and a red button labeled 'EXCLUIR'. The status bar at the top of the phone shows various icons and the time '14:47'.

5

Após concluir a captura da gleba, aparece a seguinte tela, por meio da qual você pode visualizar os dados da gleba cadastrada. Neste momento, você tem as opções de editar a captura, enviá-la ao BB ou excluí-la.



TUTORIAL

Agência

Conta

Senha (8 dígitos)

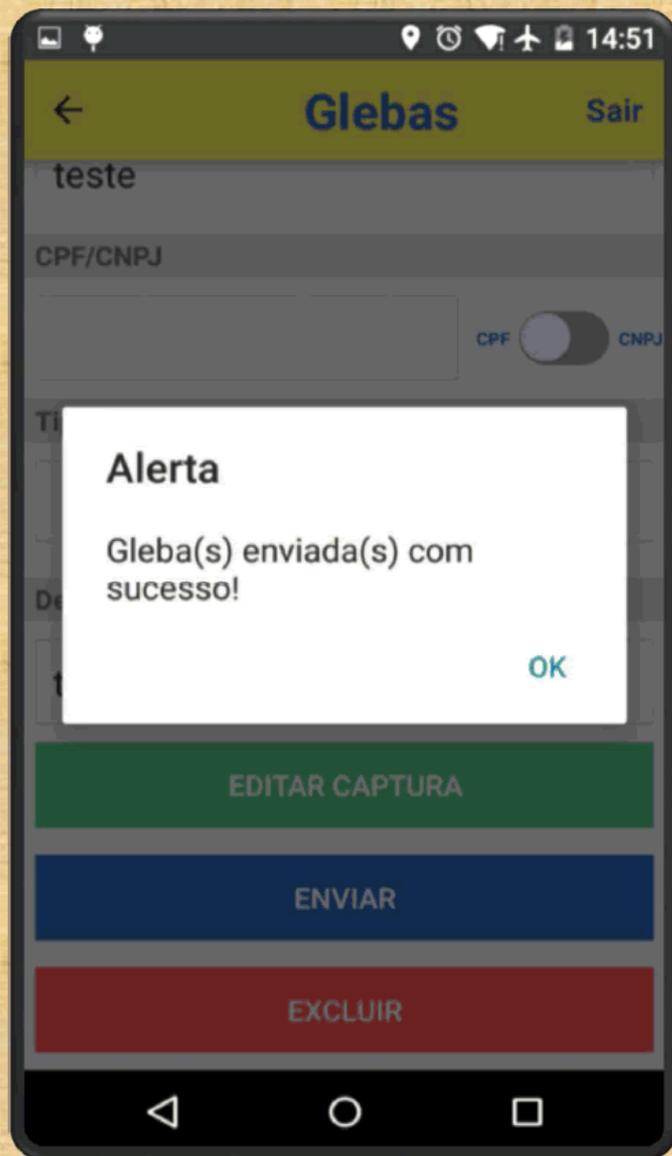
ENTRAR

6

Para enviar ao BB as informações da gleba capturada é necessário efetuar o login. Este procedimento somente pode ser realizado em ambiente que disponha de rede de dados.



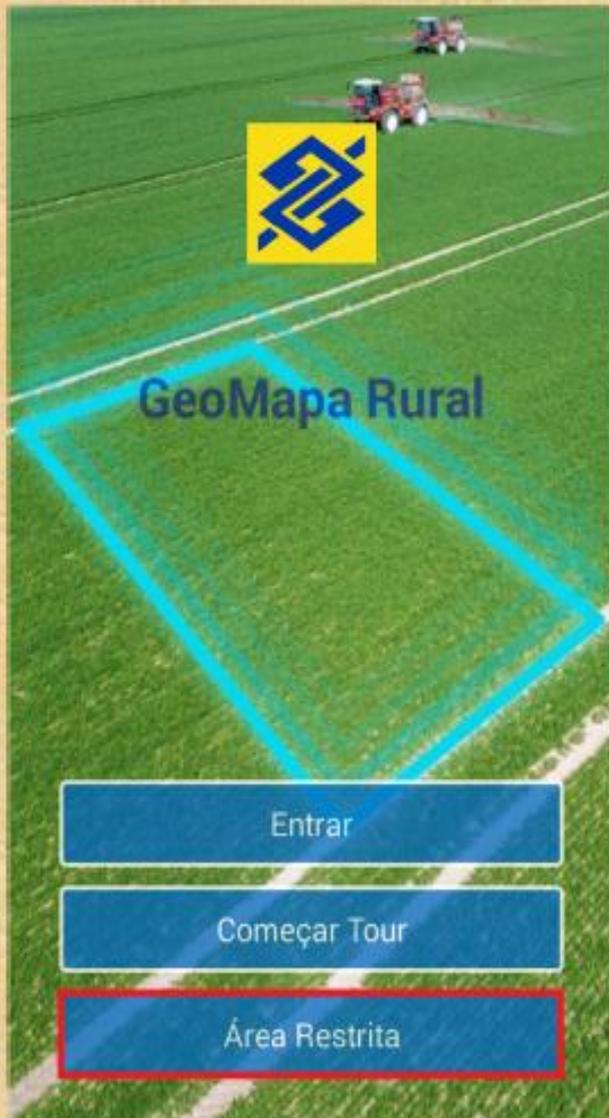
TUTORIAL



7

Na sequência, basta selecionar o arquivo (gleba) que deseja encaminhar ao BB e clicar em “enviar”.

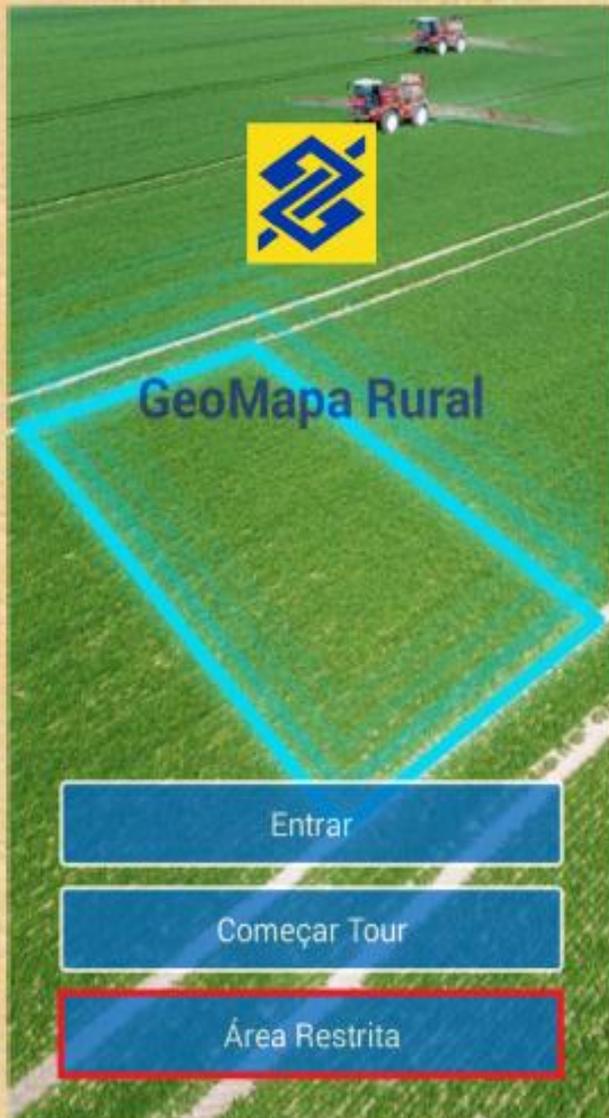
Uma mensagem confirmará o envio da gleba. Cada gleba encaminhada corresponde um número de ID, que fica registrado no aplicativo.



GeoMapa Rural – Captura da Área Enquadrada no Proagro

- 1 Com o GeoMapa Rural agora é possível efetuar a captura das Áreas Enquadradas no Proagro para comprovação de perdas.

Para isso, o perito responsável deve entrar na nova opção “Área Restrita” .



GeoMapa Rural – Captura da Área Enquadrada no Proagro

- 1 Com o GeoMapa Rural agora é possível efetuar a captura das Áreas Enquadradas no Proagro para comprovação de perdas.

Para isso, o perito responsável deve entrar na nova opção “Área Restrita” .



← Login

JA003343

ENTRAR

BANCO DO BRASIL

Telefone

GeoMapa Rural – Captura da Área Enquadrada no Proagro

- 2 Na tela seguinte, o perito deve entrar com sua chave J e senha.



GeoMapa Rural – Captura da Área Enquadrada no Proagro

- 3 Na tela seguinte, o perito pode verificar a lista com os empreendimentos vinculados à sua chave.



GeoMapa Rural – Captura da Área Enquadrada no Proagro

- 4 Se houver a necessidade, o perito pode salvar os dados do empreendimento em seu dispositivo móvel para captura off-line, caso vá trabalhar em uma área onde não há sinal de rede.

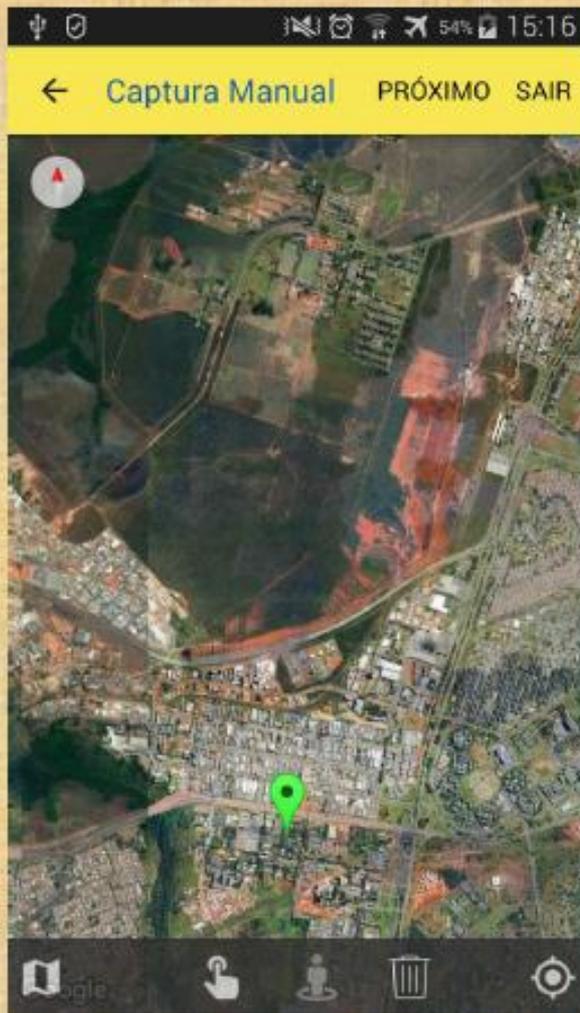


← Empreendimento	SAIR
Operação	
22112810	
Proponente	
EPITACIO AUGUSTO TEIXEIRA	
CPF	
015.171.768-08	
Empreendimento	
LAVOURA DE SOJA	
Valor	
R\$ 30.280,57	
Área Enquadrada no Proagro	
3.100,00 Ha	
Área Enquadrada no Proagro Capturada	
0,00 Ha	
CAPTURAR ÁREA ENQUADRADA NO PROAGRO	

GeoMapa Rural – Captura da Área Enquadrada no Proagro

- 5 Em seguida, é possível conferir os dados do Empreendimento do Proagro como o número da Operação, Proponente, Tipo de Empreendimento, Valor, Área Enquadrada declarada no Proagro e o Total de Áreas Enquadradas Capturadas até o momento.

Para realizar a captura seleciona-se “Capturar Área Enquadrada no Proagro”.



GeoMapa Rural – Captura da Área Enquadrada no Proagro

- 6 Na tela de captura, o perito pode escolher qual o tipo de captura a ser realizada: Automática (preferencial) – percorrendo o perímetro da área, ou Manual – pela própria tela.

Lembrando que o primeiro ponto sempre será determinado automaticamente na posição onde o usuário se encontra, independente do tipo de captura e sem possibilidade de alteração.



← Capturar Área SAIR



Google

Tipo de Captura

Manual

Área

3024,40 Ha

Descrição da Área

área Proagro

Motivo da Captura Manual

distância extensa

SALVAR

GeoMapa Rural – Captura da Área Enquadrada no Proagro

7

Após a captura da área, deverão ser preenchidos os dados da Descrição da Área Capturada e o Motivo da captura ter sido feita manualmente, se for o caso.

Após preenchido os dados, selecionar “Salvar”.



GeoMapa Rural – Captura da Área Enquadrada no Proagro

- 8 Com a(s) área(s) capturada(s), o perito pode então enviá-las para o Banco do Brasil



Opções para captura/envio remoto de coordenadas:

- 1a) Aplicativo mobile GeoMapa Rural
- **1b) Site BB Geomapa**



Opções para captura/envio remoto de coordenadas:

- Envio de arquivos digitais para o site BB
- Nos casos em que as coordenadas geodésicas da(s) gleba(s) já sejam conhecidas, capturadas por GPS, basta enviar os arquivos pela página do Banco do Brasil sendo admitidos os seguintes formatos: **shapefile, kml, ou gpx.**
- Exemplo de arquivo kml 



Como obter um arquivo kml

- Google Earth Pro
- <https://www.google.com.br/earth/download/gep/agree.html>
- Login: **Seu e-mail**
- Senha: **GEPFREE**

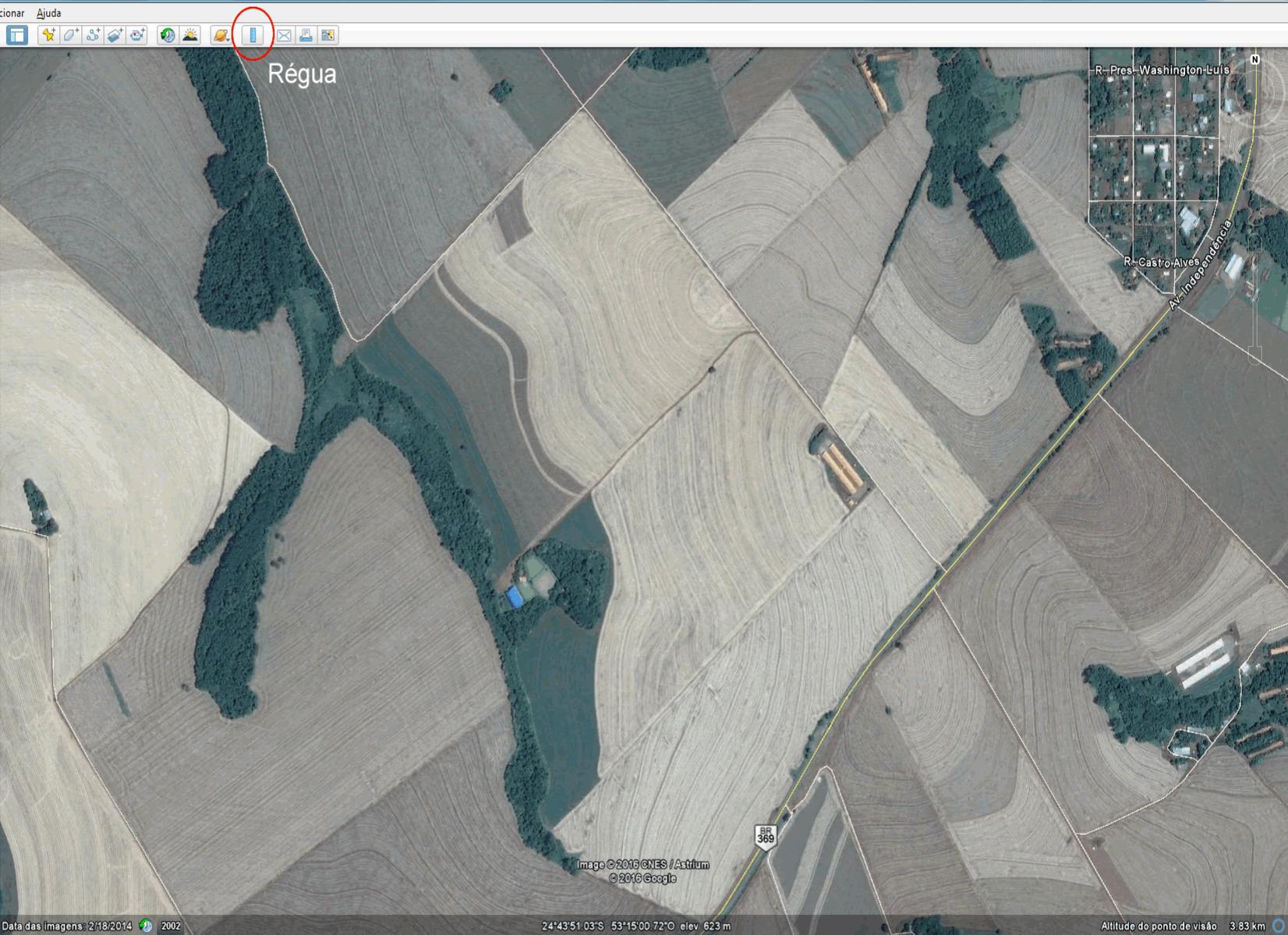
Pesquisar

Voar para Localizar empresas Rotas

Voar para ex.: Belo Horizonte

- Lugares**
- Edilberto João Armanini (27°3'2...
 - Iaginski
 - Marcador sem título
 - Marcador sem título
 - Marcador sem título
 - P1 (24°43'54,8"S ; 53°15'26,6"O)
 - P2 (24°43'24,8"S ; 53°15'56,5"O)
 - P3 (24°43'45,2"S ; 53°16'21,9"O)
 - P4 (24°44'23,0"S ; 53°16'0,8"O)
 - GPS TrackMaker
 - Sede Ivo
 - Ivo
 - Silo Juliano Cavalca
 - Sede (24°44'2"S ; 53°16'2"O)
 - PENHA
 - Acesso (24°44'2"S ; 53°15'20"O)
 - Pedágio
 - Para sede, a esquerda (24°43'42...
 - Juliano
 - Lugares temporários

- Camadas** Galeria do Google Earth >>
- kh.google.com
 - Imagens
 - Limites e Marcadores
 - Lugares
 - Fotos
 - Estradas
 - Construções em 3D
 - Ocean
 - Clima
 - Galeria
 - Consciência global
 - Mais
 - Terreno



Data das imagens: 2/18/2014 2002

24°43'51.03"S 53°15'00.72"O elev 623 m

Altitude do ponto de visão 3.83 km

Pesquisar

Voar para Localizar empresas Rotas

Voar para ex.: Belo Horizonte

Lugares

- Edilberto João Armanini (27°3'2...)
- Iaginski
- Marcador sem título
- Marcador sem título
- Marcador sem título
- P1 (24°43'54,8"S ; 53°15'26,6"O)
- P2 (24°43'24,8"S ; 53°15'56,5"O)
- P3 (24°43'45,2"S ; 53°16'21,9"O)
- P4 (24°44'23,0"S ; 53°16'0,8"O)
- GPS TrackMaker
- Sede Ivo
- Ivo
- Silo Juliano Cavalca
- Sede (24°44'2"S ; 53°16'2"O)
- PENHA
- Acesso (24°44'2"S ; 53°15'20"O)
- Pedágio
- Para sede, a esquerda (24°43'42...
- Juliano
- Lugares temporários

Camadas Galeria do Google Earth >>

- kh.google.com
- Imagens
- Limites e Marcadores
- Lugares
- Fotos
- Estradas
- Construções em 3D
- Ocean
- Clima
- Galeria
- Consciência global
- Mais
- Terreno

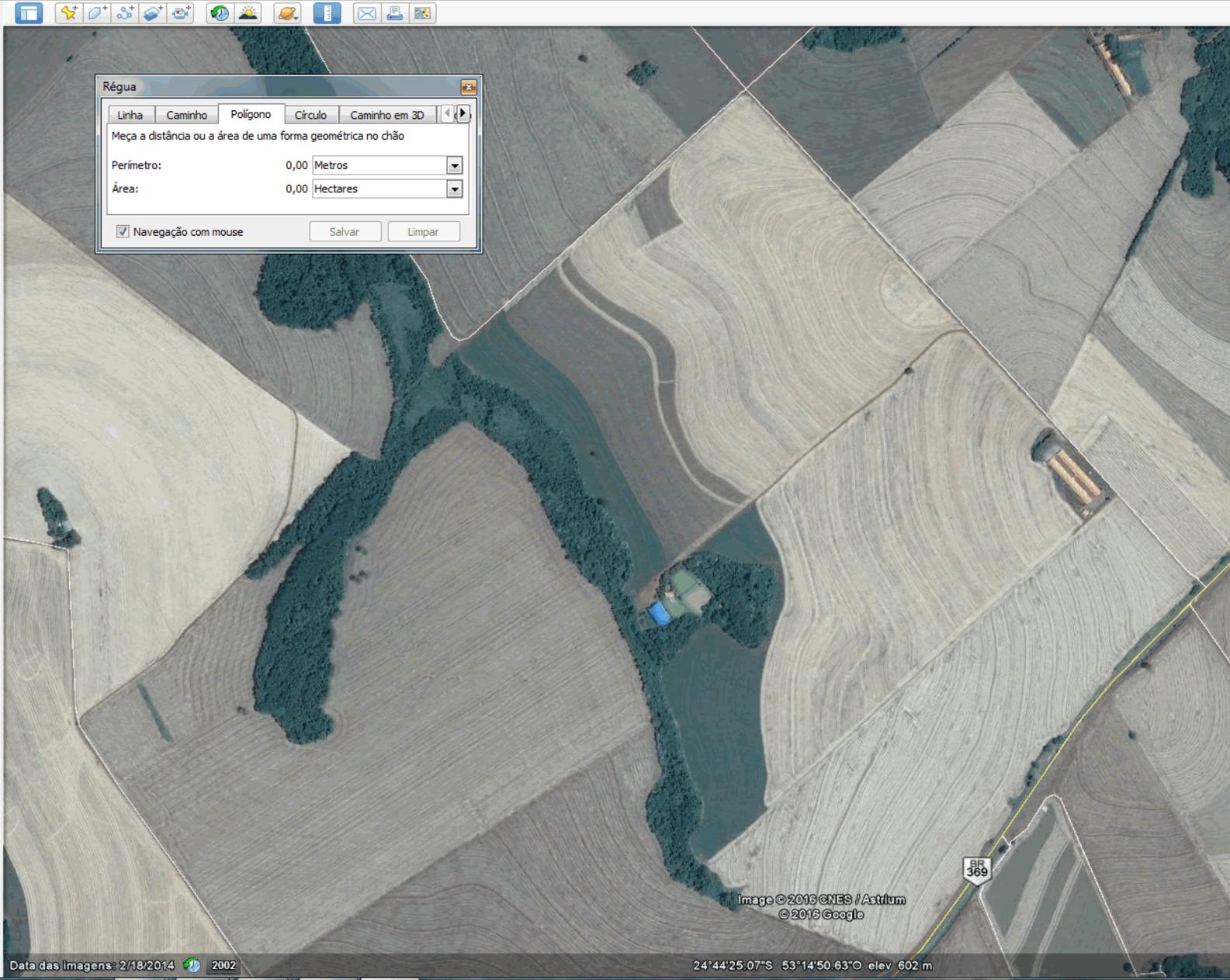


Image © 2016 CNES / Astrium
© 2016 Google

Voar para Localizar empresas Rotas

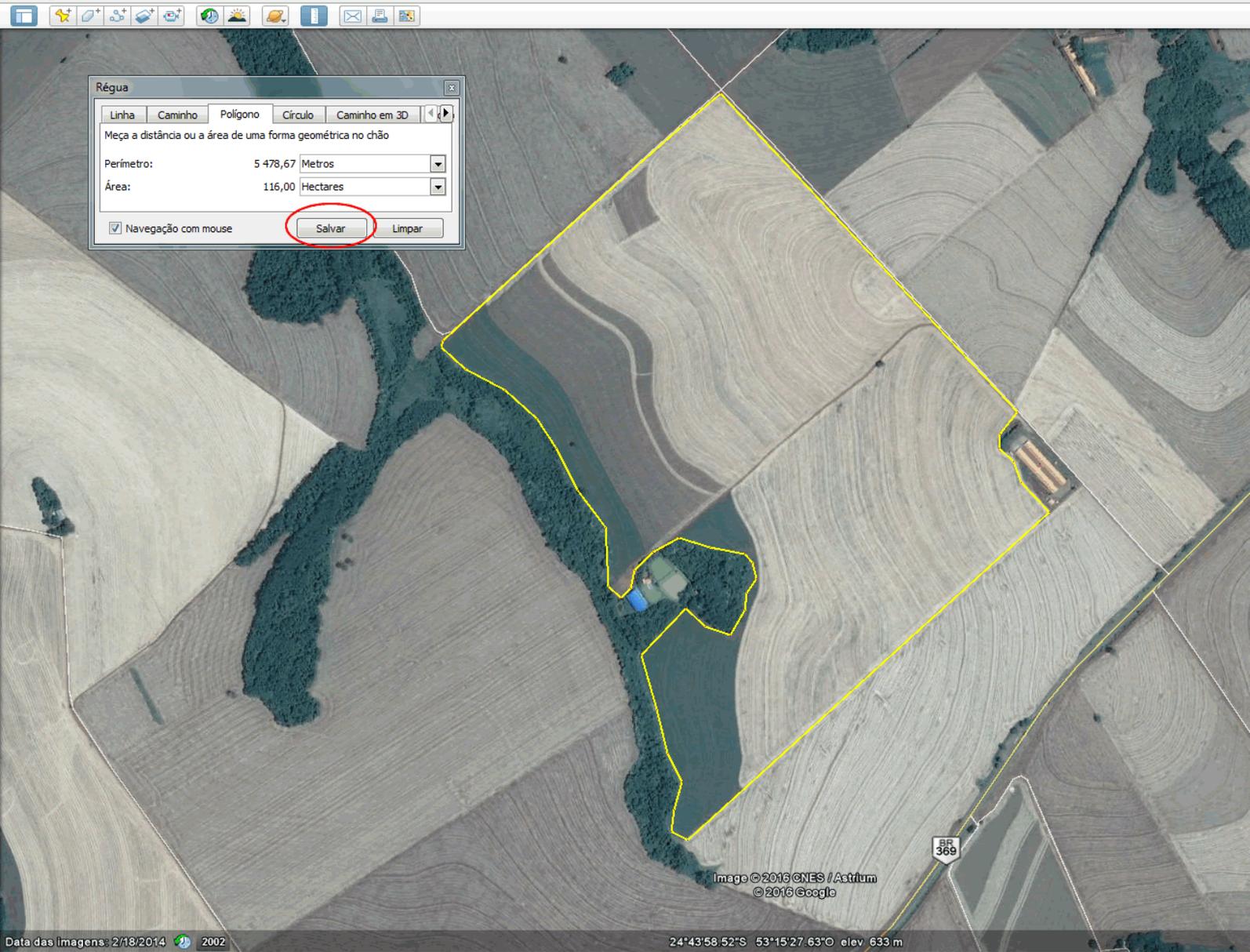
Voar para ex.: Belo Horizonte

Lugares

- Edilberto João Armanini (27°3'2...
- Iaginski
- Marcador sem título
- Marcador sem título
- Marcador sem título
- P1 (24°43'54,8"S ; 53°15'26,6"O)
- P2 (24°43'24,8"S ; 53°15'56,5"O)
- P3 (24°43'45,2"S ; 53°16'21,9"O)
- P4 (24°44'23,0"S ; 53°16'0,8"O)
- GPS TrackMaker
- Sede Ivo
- Ivo
- Silo Juliano Cavalca
- Sede (24°44'2"S ; 53°16'2"O)
- PENHA
- Acesso (24°44'2"S ; 53°15'20"O)
- Pedágio
- Para sede, a esquerda (24°43'42...
- Juliano
- Lugares temporários

Camadas Galeria do Google Earth >>

- kh.google.com
- Imagens
- Limites e Marcadores
- Lugares
- Fotos
- Estradas
- Construções em 3D
- Ocean
- Clima
- Galeria
- Consciência global
- Mais
- Terreno



Régua

Linha Caminho Polígono Círculo Caminho em 3D

Meça a distância ou a área de uma forma geométrica no chão

Perímetro: 5 478,67 Metros

Área: 116,00 Hectares

Navegação com mouse

Salvar Limpar

Voar para Localizar empresas Rotas

Voar para ex.: Belo Horizonte

Luçares

- Edilberto Joã Armanini (27°3'2...)
- Iaginski
- Marcador sem título
- Marcador sem título
- Marcador sem título
- P1 (24°43'54,8"S; 53°15'26,6"O)
- P2 (24°43'24,8"S; 53°15'56,5"O)
- P3 (24°43'45,2"S; 53°16'21,9"O)
- P4 (24°44'23,0"S; 53°16'0,8"O)
- GPS TrackMaker
- Sede Ivo
- Ivo
- Silo Juliano Cavalca
- Sede (24°44'2"S; 53°16'2"O)
- PENHA
- Acesso (24°44'2"S; 53°15'20"O)
- Pedágio
- Para sede, a esquerda (24°43'42...
- Juliano
- Lugares temporários

Camadas Galeria do Google Earth >>

- kh.google.com
- Imagens
- Limites e Marcadores
- Lugares
- Fotos
- Estradas
- Construções em 3D
- Ocean
- Clima
- Galeria
- Consciência global
- Mais
- Terreno

Google Earth - Novo Polígono

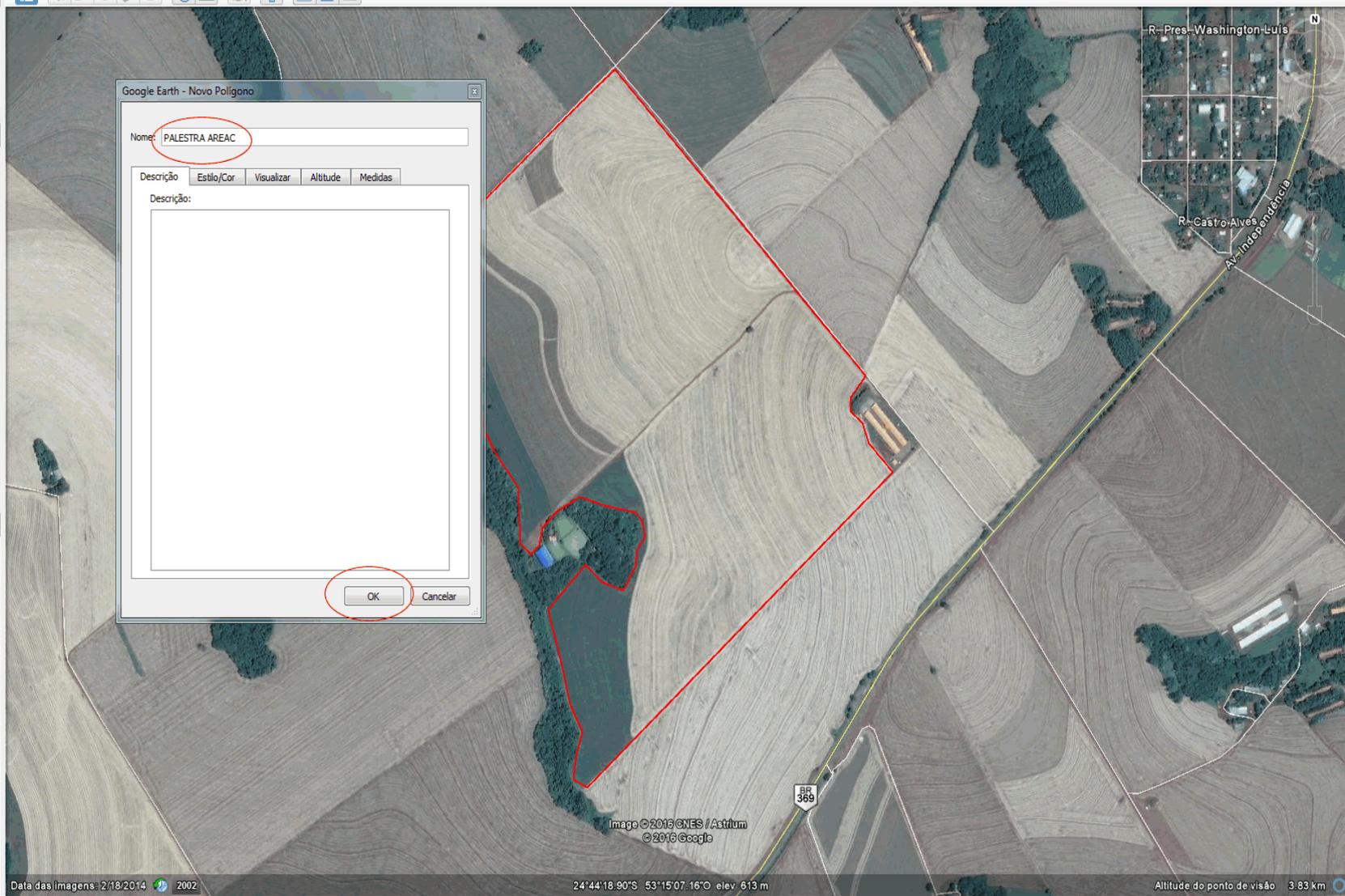
Nome: PALESTRA AREAC

Descrição

Estilo/Cor Visualizar Altitude Medidas

Descrição:

OK Cancelar



Data das imagens: 2/18/2014 2002

24°44'18.90"S 53°15'07.16"O elev. 613 m

Altitude do ponto de visãõ 3.83 km

▼ Pesquisar

Voar para Localizar empresas Rotas

Voar para ex.: Belo Horizonte

▼ Lugares

- Iaginski
- Marcador sem título
- Marcador sem título
- Marcador sem título
- P1 (24°43'54,8"S; 53°15'26,6"O)
- P2 (24°43'24,8"S; 53°15'56,5"O)
- P3 (24°43'45,2"S; 53°16'21,9"O)
- P4 (24°44'23,0"S; 53°16'0,8"O)
- GPS TrackMaker
- Sede Ivo
- Ivo
- Silo Juliano Cavalca
- Sede (24°44'2"S; 53°16'2"O)
- PENHA
- Acesso (24°44'2"S; 53°15'20"O)
- Pedágio
- Para sede, a esquerda (24°43'42...
- Juliano
- PALESTRA AREAC
- Lugares temporários

▼ Camadas Galeria do Google Earth >>

- kh.google.com
- Imagens
- Limites e Marcadores
- Lugares
- Fotos
- Estradas
- Construções em 3D
- Ocean
- Clima
- Galeria
- Consciência global
- Mais
- Terreno



Pesquisar

Voar para Localizar empresas Rotas

Voar para ex.: Belo Horizonte

Lugares

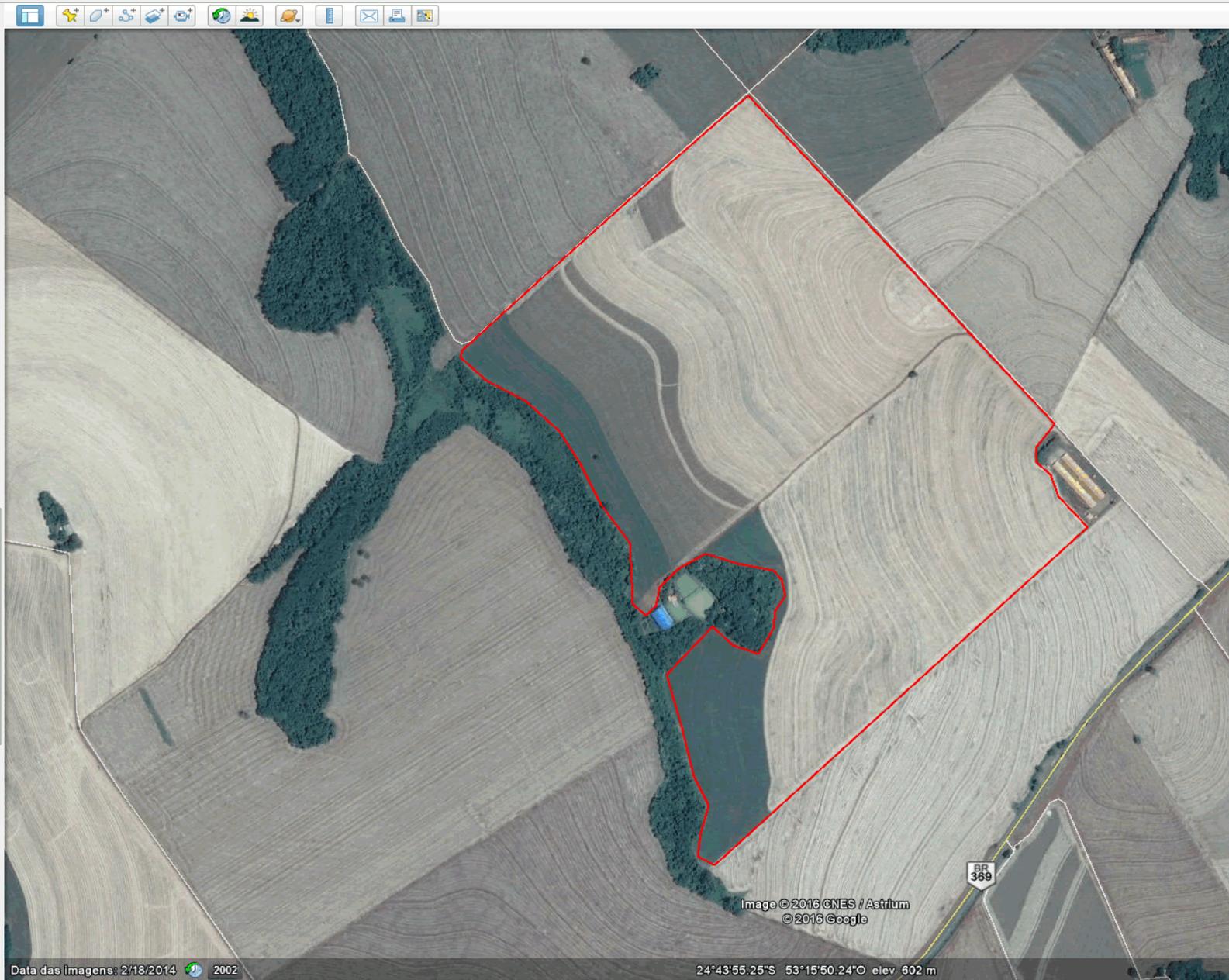
- 📍 Iaginski
- 📍 Marcador sem título
- 📍 Marcador sem título
- 📍 Marcador sem título
- 📍 P1 (24°43'54,8"S; 53°15'26,6"O)
- 📍 P2 (24°43'24,8"S; 53°15'56,5"O)
- 📍 P3 (24°43'45,2"S; 53°16'21,9"O)
- 📍 P4 (24°44'23,0"S; 53°16'0,8"O)
- 📍 GPS TrackMaker
- 📍 Sede Ivo
- 📍 Ivo
- 📍 Silo Juliano Cavalca
- 📍 Sede (24°44'2"S; 53°16'2"O)
- 📍 PENHA
- 📍 Acesso (24°44'2"S; 53°15'20"O)
- 📍 Pedágio
- 📍 Para sede, a esquerda (24°43'42...)
- 📍 Juliano
- 📍 PALESTRA AREAC

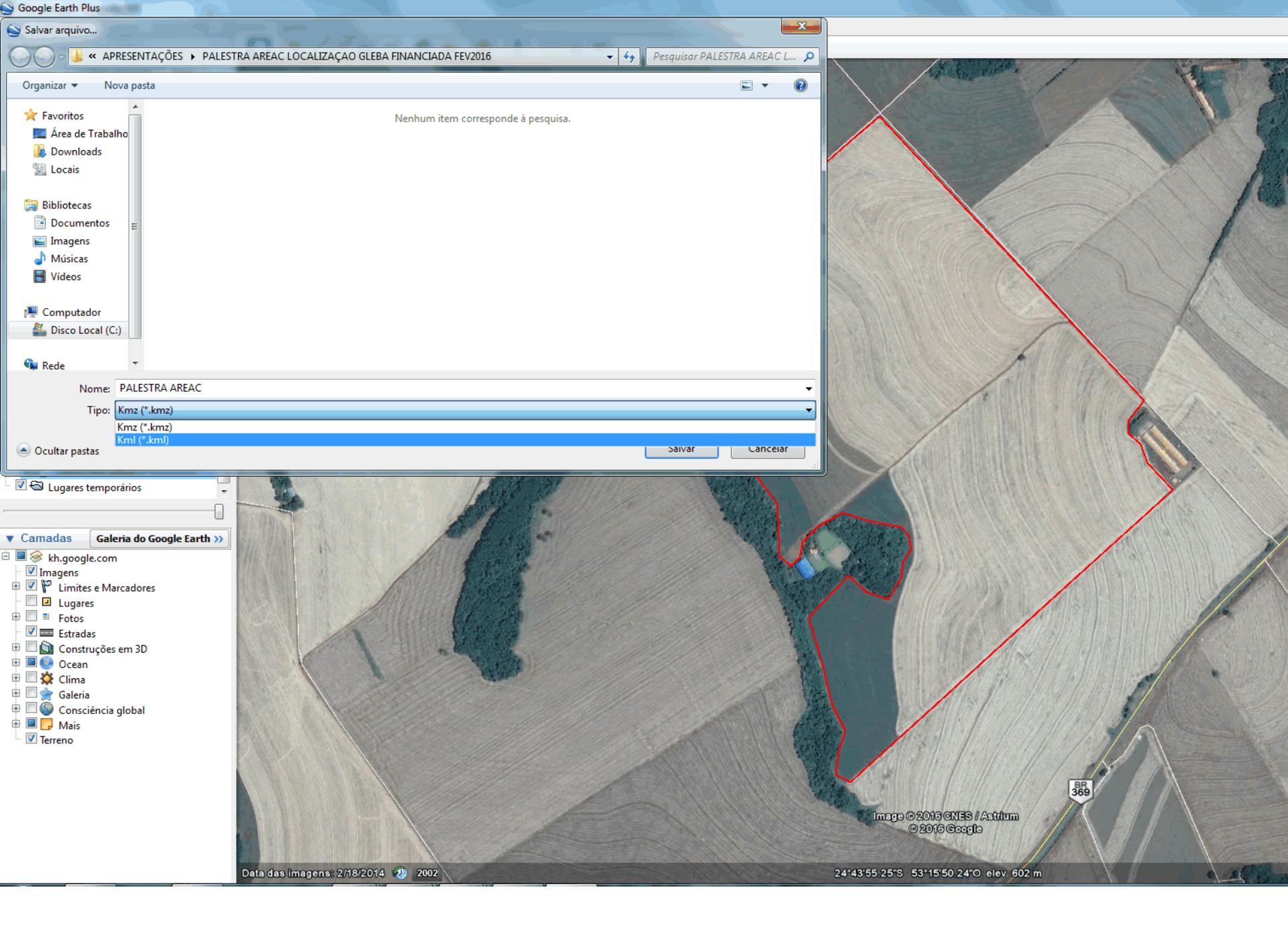
Lugares t

- Adicionar
- Recortar
- Copiar
- Excluir
- Renomear
- Salvar lugar como
- Compartilhar/Publicar...
- Enviar por e-mail...
- Visualização instantânea
- Propriedades

Camadas

- kh.google
- Imagens
- Limites
- Lugares
- Fotos
- Estrada
- Constru
- Ocean
- Clima
- Galeria
- Consciência global
- Mais
- Terreno





Organizar Nova pasta

- Favoritos
- Área de Trabalho
- Downloads
- Locais
- Bibliotecas
- Documentos
- Imagens
- Músicas
- Vídeos
- Computador
- Disco Local (C:)
- Rede

Nenhum item corresponde à pesquisa.

Nome: PALESTRA AREAC

- Tipo:
- Kmz (*.kmz)
 - Kmz (*.kmz)
 - Kml (*.kml)

Salvar Cancelar

Lugares temporários

Camadas Galeria do Google Earth >>

- kh.google.com
- Imagens
- Limites e Marcadores
- Lugares
- Fotos
- Estradas
- Construções em 3D
- Ocean
- Clima
- Galeria
- Consciência global
- Mais
- Terreno



Image © 2016 CNES / Astrium
© 2016 Google



Como enviar arquivos ao site BB

➤ www.bb.com.br/agronegócios ^{*}_—



ATENDIMENTO

PRODUTOS E SERVIÇOS

SOBRE NÓS

BUSCAR 

 ACESSE SUA CONTA

Do que você precisa?

Estamos aqui para ajudar.



Mais buscados: [custeio rural](#), [pronaf](#)

Produtor Familiar

Médio Produtor

Produtor Empresarial

Empresas e
Cooperativas

Parceiros

O que você deseja?

Cadastrar sua gleba



Cartões agro



Capital de giro



Proteção



Comercializar sua produção



Investir em sua atividade



Custear sua produção





GeoMapa Rural

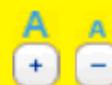
Utilize o aplicativo que permite o cadastramento de glebas rurais

Por determinação do Banco Central, na contratação de operações de custeio agrícola e de alguns investimentos passa a ser obrigatório o envio das informações das coordenadas geodésicas das áreas financiadas.

Para auxiliar o produtor rural, lançamos o aplicativo GeoMapa Rural, que permite capturar e enviar as coordenadas geodésicas (latitude, longitude e altitude dos vértices e ou pontos de inflexão) e o perímetro da área a ser financiada diretamente aos nossos bancos de dados, trazendo comodidade e segurança na coleta das informações.

Aos produtores rurais e empresas de assistência técnica que utilizam aparelho de navegação GPS, disponibilizamos uma ferramenta onde os arquivos de medição poderão ser encaminhados ao Banco.

Para utilizar esta ferramenta, [cadastre a sua gleba de forma rápida e segura.](#)



Login

Chave:

Senha de autoatendimento (8 dígitos):

ENTRAR

LIMPAR

Acessos à aplicação

- › Pessoa Jurídica (Chave J)
- › Pessoa Física (Agência e Conta)

Segurança

- › Alterar minha senha



Listar Glebas

[Todas](#)[Não Enviadas](#)[Enviadas](#)

	Identificador	Nome da Gleba	Área	Inclusão		Envio			
				Data	Hora	Data	Hora		
<input type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/>	89414268987 - 650360	matr 0000	116.53	03/02/2016	12:09	03/02/2016	12:10		

[MOSTRAR MAIS](#)[INCLUIR](#)[ENVIAR](#)[EXCLUIR](#)



Incluir Gleba

Nome

Matrícula 12.345, Lote 2, Gleba 3, Colônia São João, Corbélia/PR

Beneficiário

CPF CNPJ

156.159.618-30

Descrição da Gleba

Custeio antecipado Soja, safra 17/18, 115 ha

Área Capturada (ha)

Área Não Cultivada (ha)

Área Financiável (ha)

Arquivo

Nome

Selecionar arquivo...

Nenhum arquivo selecionado.

Atenção!

Arquivos no formato **.kml**, **.gpx** ou **.zip**



Quando o arquivo for **.zip**, este deve conter os arquivos com as seguintes extensões: **.shp**, **.shx**, **.dbf** e **.prj**. Tais arquivos devem possuir o mesmo nome.

CARREGAR ARQUIVO

SALVAR

CANCELAR



Incluir Gleba

Nome

Matrícula 12.345, Lote 2, Gleba 3, Colônia São João, Corbélia/PR

Beneficiário

CPF CNPJ

156.159.618-30

Descrição da Gleba

Custeio antecipado Soja, safra 17/18, 115 ha

Área Capturada (ha)

Área Não Cultivada (ha)

Área Financiável (ha)

Arquivo

Nome

Selecionar arquivo... Custeio soja exemplo de tal.kml

Atenção!



Arquivos no formato **.kml**, **.gpx** ou **.zip**

Quando o arquivo for **.zip**, este deve conter os arquivos com as seguintes extensões: **.shp**, **.shx**, **.dbf** e **.prj**. Tais arquivos devem possuir o mesmo nome.

CARREGAR ARQUIVO

SALVAR

CANCELAR



Processando arquivo, por favor aguarde

- Arquivo processado com sucesso

FECHAR

Incluir Gleba

Nome

Matrícula 12.345, Lote 2, Gleba 3, Colônia São João, Curitiba, PR

FECHAR

Descrição da Gleba

Custeio antecipado Soja, safra 17/18, 115 ha

Área Capturada (ha)

116,53

Área Não Cultivada (ha)

Área Financiável (ha)

116,53

Arquivo

Nome

Selecionar arquivo... Nenhum arquivo selecionado.

Atenção!



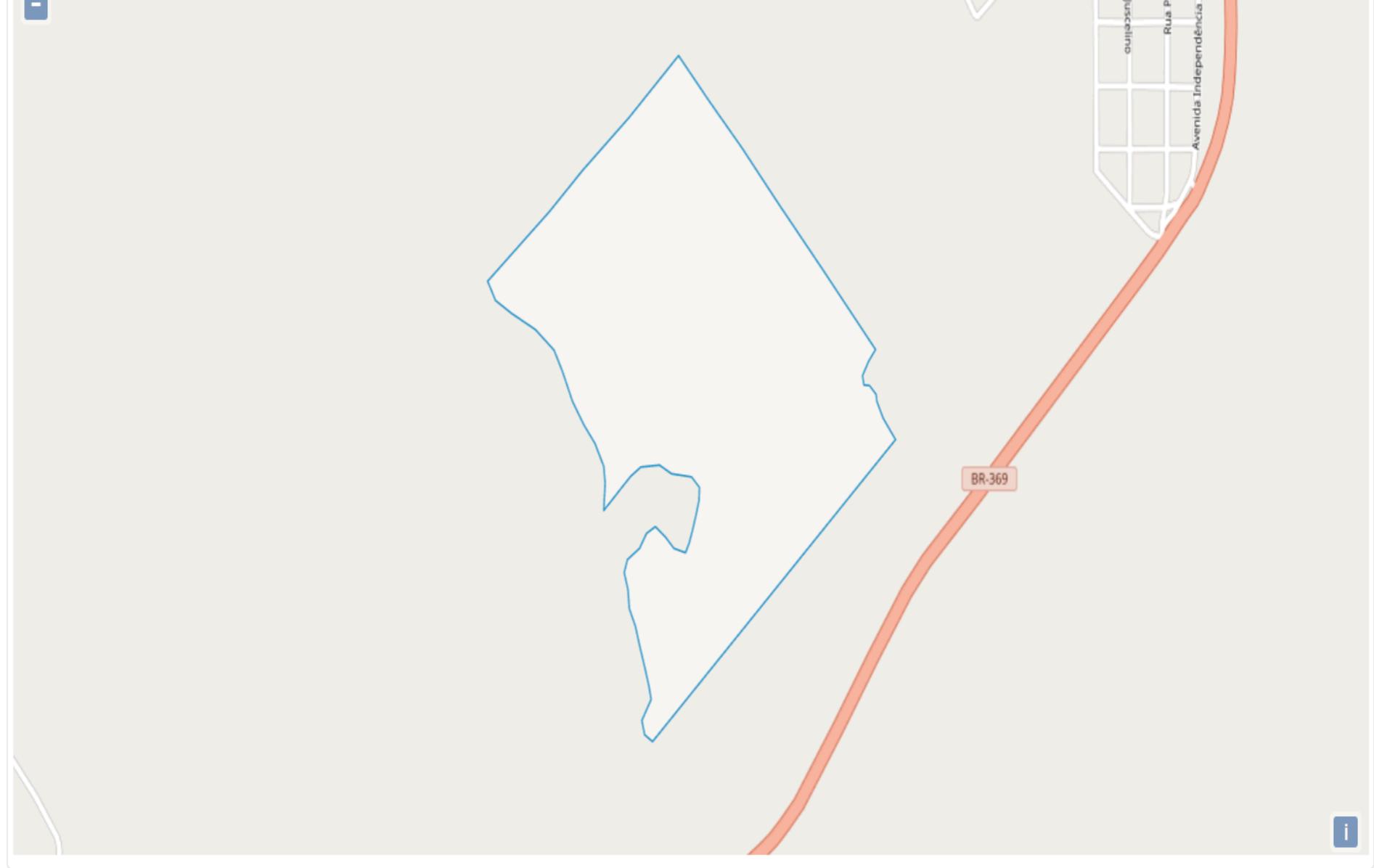
Arquivos no formato **.kml**, **.gpx** ou **.zip**

Quando o arquivo for **.zip**, este deve conter os arquivos com as seguintes extensões: **.shp**, **.shx**, **.dbf** e **.prj**. Tais arquivos devem possuir o mesmo nome.

CARREGAR ARQUIVO

Imagem





SALVAR

CANCELAR

[Glebas](#)[Lotes de Glebas](#)

Listar Glebas

[Todas](#)[Não Enviadas](#)[Enviadas](#)

	Identificador	Nome da Gleba	Área	Inclusão			
				Data	Hora		
	CPF/CNPJ - Código			__/__/__			
<input checked="" type="checkbox"/>	15615961830 - 207920	Matrícula 12.345, Lote 2, Gleba 3, Colônia São João, Corbélia/PR	116,53	17/03/2017	15:23		

[MOSTRAR MAIS](#)[INCLUIR](#)[ENVIAR](#)[EXCLUIR](#)



Deseja realmente enviar as Glebas selecionadas

Atenção! Após o envio, não será mais possível editar ou excluir o registro

[NÃO](#) [SIM](#)

Glebas

Lotes de Glebas

Listar Glebas

Todas

Não Enviadas

Enviadas

	Identificador	Nome da Gleba	Área	Inclusão			
				Data	Hora		
	CPF/CNPJ - Código			__/__/__			
<input checked="" type="checkbox"/>	15615961830 - 207920	Matricula 12.345, Lote 2, Gleba 3, Colônia São João, Corbélia/PR	116,53	17/03/2017	15:23		

MOSTRAR MAIS

[INCLUIR](#) [ENVIAR](#) [EXCLUIR](#)



• Gleba "15615961830 - 207920" enviada com sucesso

Glebas

Lotes de Glebas

Listar Glebas

Todas

Não Enviadas

Enviadas

	Identificador	Nome da Gleba	Área	Inclusão			
				Data	Hora		
	CPF/CNPJ - Código			__/__/__			
<input type="checkbox"/>	15615961830 - 207920	Matrícula 12.345, Lote 2, Gleba 3, Colônia São João, Corbélia/PR	116,53	17/03/2017	15:23		

MOSTRAR MAIS

INCLUIR

ENVIAR

EXCLUIR



Duas tarefas a fazer:

- 1) Capturar e enviar remotamente arquivo(s) digital(is) contendo perímetro delimitado por coordenadas geodésicas
- **2) Disponibilizar fisicamente perímetro delimitado por coordenadas geodésicas**



Envio físico de coordenadas geodésicas

- Informação de coordenadas geodésicas, no croqui que integra planos ou projetos técnicos, conforme segue:
- Gleba circular: informar número suficiente de pontos de forma a identificar o perímetro circular
- Gleba triangular, quadrangular e outras poligonais de lados retos: informar, no mínimo, as coordenadas geodésicas de todos os vértices do polígono
- Gleba com lados retos e curvos: informar as coordenadas geodésicas de todos os vértices e de um número suficiente de pontos dos lados curvos, de forma a identificar o perímetro



- Uma proposta de financiamento pode conter mais de uma gleba, de forma que a soma de suas áreas calculadas por meio das coordenadas geodésicas seja compatível com a área total a ser financiada
- Admite-se variação máxima de 10% entre a área informada no plano/projeto e a área calculada por meio das coordenadas geodésicas
- A(s) gleba(s) deve(m) conter nome e uma descrição (por exemplo, cultura, imóvel de localização), de forma a permitir sua correta vinculação nas propostas de financiamento

[Glebas](#)[Lotes de Glebas](#)

Listar Glebas

[Todas](#)[Não Enviadas](#)[Enviadas](#)

	Identificador	Nome da Gleba	Área	Inclusão		Envio			
				Data	Hora	Data	Hora		
	CPF/CNPJ - Código			___/___/___		___/___/___			
<input type="checkbox"/>	15615961830 - 19916	Nome do agricultor	115,75	23/02/2016	11:45	23/02/2016	11:51		
<input type="checkbox"/>	70668400978 - 41688	Fazenda Toca da Onça	174,69	14/04/2016	10:31	14/04/2016	10:31		
<input type="checkbox"/>	70668400978 - 41690	Fazenda Toca da Onça	105,56	14/04/2016	10:33	14/04/2016	10:33		
<input type="checkbox"/>	54740134934 - 92064	Maria Angélica Rebelato Linhares	134,52	10/08/2016	10:41	10/08/2016	10:42		
<input type="checkbox"/>	15615961830 - 207920	Matrícula 12.345, Lote 2, Gleba 3, Colônia São João, Corbélia/PR	116,53	17/03/2017	15:23	17/03/2017	15:31		
<input type="checkbox"/>	15615961830 - 650264	leandro capuzzo	116,53	02/02/2016	15:25	23/02/2016	08:22		

[MOSTRAR MAIS](#)[INCLUIR](#)[ENVIAR](#)[EXCLUIR](#)

Consultar Gleba

Identificador

15615961830-207920

Situação

ENVIADO

Inclusão

17/03/2017

15:23

Envio

17/03/2017

15:31

Nome

Matrícula 12.345, Lote 2, Gleba 3, Colônia São João, Corbélia/PR

Beneficiário

CPF CNPJ

156.159.618-30

Descrição da Gleba

Custeio antecipado Soja, safra 17/18, 115 ha

Área Capturada (ha)

116,53

Área Não Cultivada (ha)

0,00

Área Financiável(ha)

116,53

Arquivo



EDITAR

IMPRIMIR



Saída Pará



Saída Pará



KML 2

KML 1



Atualização de equipamentos

- Sistemas operacionais (Windows, Android, IOS)
- Firmwares
- Navegadores de internet
- Java



Problemas no envio de arquivos

- Acionar HelpDesk (0800), anotando o protocolo
- Obter print de tela com a exibição do erro
- Enviar via e-mail para o Assessor de Agronegócios (ATR)



Obrigado!

Leandro Capuzzo
leandro.atr@bb.com.br