

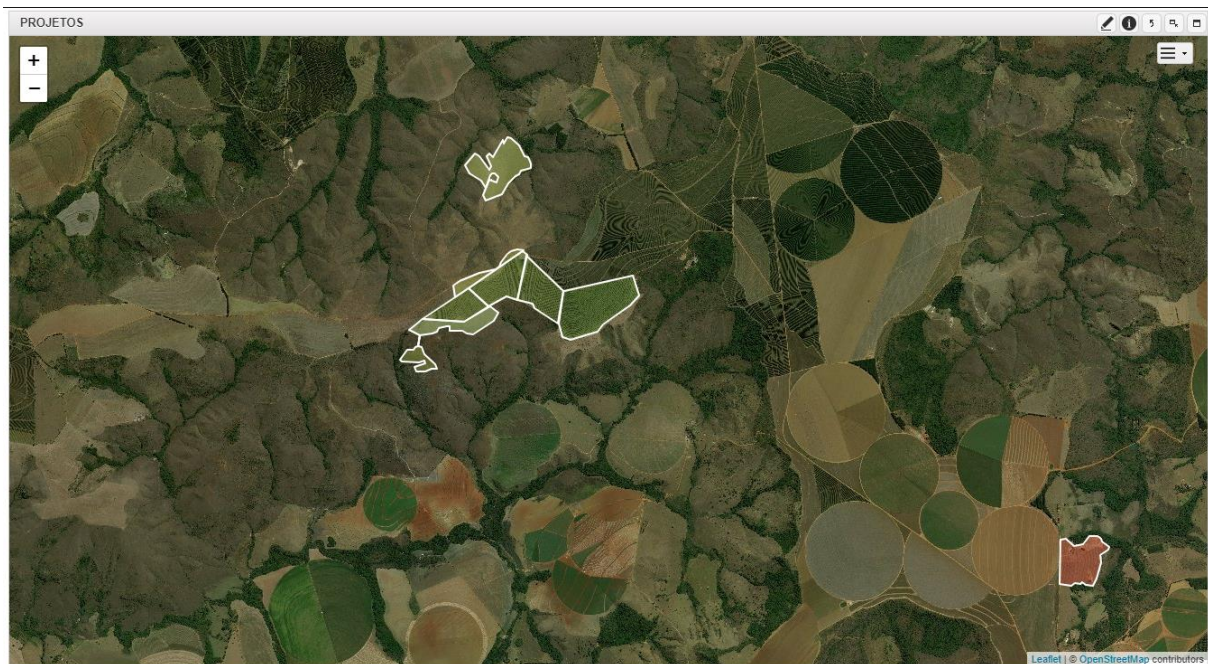
Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
01/04/2019	1.0	Implementação	Daniel Araújo

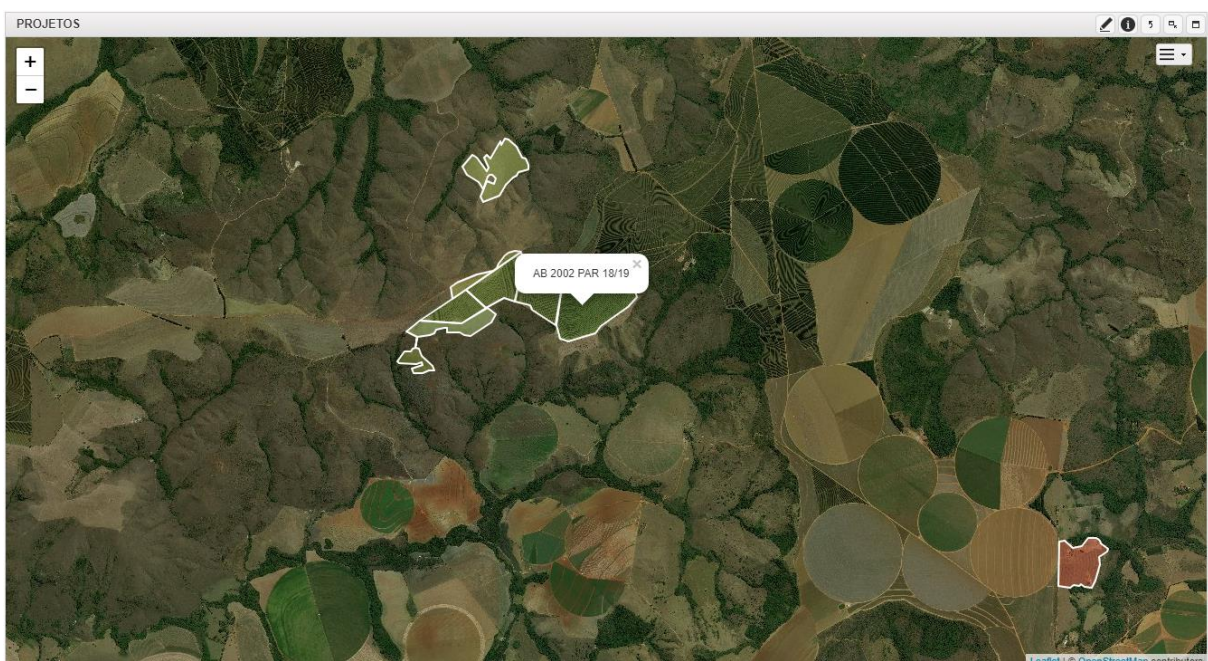
Versões da aplicação

Termo	Versão
1.0	- Visualizar os projetos em um mapa - Cor dos talhões de acordo com a variedade

Pré-visualização do Dash



Apresentando os talhões. Verde: Cultura Abacate – Vermelho: Cultura Lichia



Quando passar o mouse por cima, exibe o nome do talhão.

Configurações necessárias

1- Executar Scripts

Inserir nas preferências, o parâmetro LATLOG – Para setar a posição inicial do mapa.

```
INSERT INTO TSIPAR (CHAVE,DESCRICAO,CODUSU, TIPO, MODULO, CLASSE, ABA,  
LOGICO,INTEIRO,NUMDEC,DATA,TEXTO)  
VALUES('PROJETOLATLNG', 'Latitude e Longitude - Projeto', 0, 'T','B','Diversas','Diversas','S', NULL,  
NULL,NULL,NULL);
```

Criar campo AD_COORDENADAS na tabela de Projetos

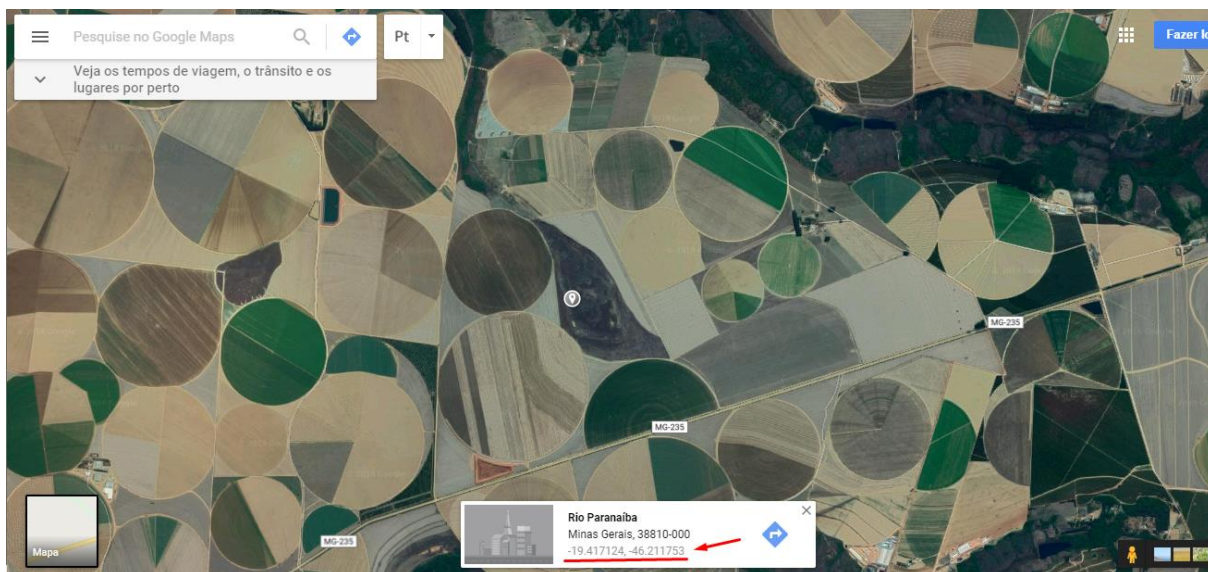
```
-- ADICIONAR COLUNA A TABELA  
ALTER TABLE TCSPRJ ADD (AD_COORDENADAS VARCHAR2(4000));  
  
-- INSERIR CAMPO PARA SER EXIBIDO NO DICIONARIO  
INSERT INTO TDDCAM (  
ADICIONAL,APRESENTACAO,CALCULADO,DESCRCAMPO,EXPRESSAO,MASCARA,NOMECAMPO,NOMET  
AB,NUCAMPO,ORDEM,PERMITEPADRAO,PERMITEPESQUISA,SISTEMA,TAMANHO,TIPCAMPO,TIPOAPR  
ESENTACAO,VISIVELGRIDPESQUISA )  
VALUES ( 'S','N','N','Localização - Mapa',NULL,NULL,'AD_COORDENADAS','TCSPRJ',(SELECT  
MAX(NUCAMPO)+1 FROM TDDCAM),(SELECT MAX(ORDEM)+1 FROM TDDCAM WHERE NOMETAB =  
'TCSPRJ'),'S','N',NULL,NULL,'S','T','S');
```

Criar campos - AD_COLORMAP na tabela de produtos

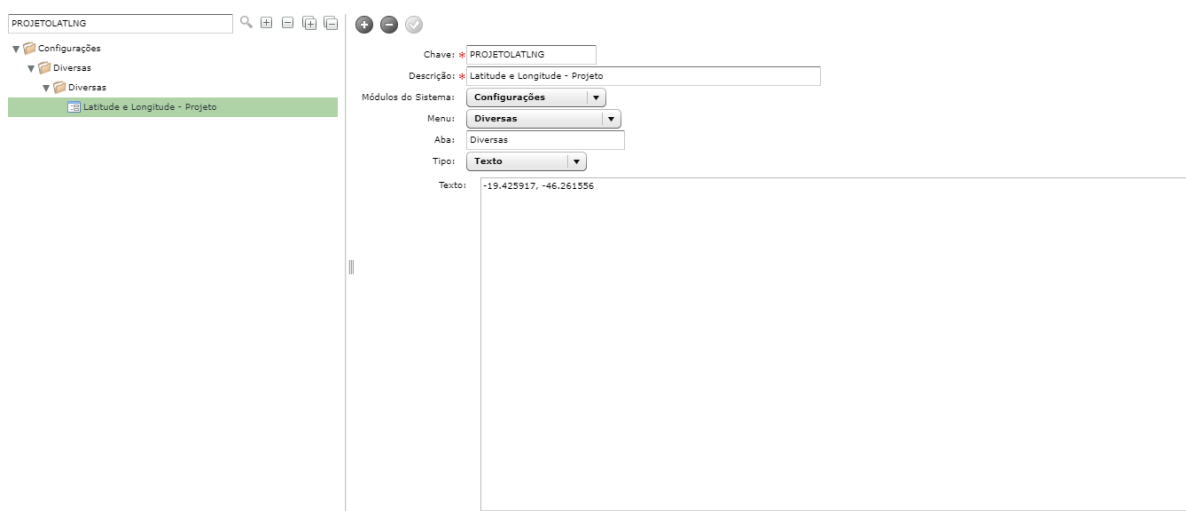
```
-- ADICIONAR COLUNA A TABELA  
ALTER TABLE TGFPRO ADD (AD_COLORMAP VARCHAR2(100));  
  
-- INSERIR CAMPO PARA SER EXIBIDO NO DICIONARIO  
INSERT INTO TDDCAM (  
ADICIONAL,APRESENTACAO,CALCULADO,DESCRCAMPO,EXPRESSAO,MASCARA,NOMECAMPO,NOMET  
AB,NUCAMPO,ORDEM,PERMITEPADRAO,PERMITEPESQUISA,SISTEMA,TAMANHO,TIPCAMPO,TIPOAPR  
ESENTACAO,VISIVELGRIDPESQUISA )  
VALUES ( 'S','N','N','Cor da Variedade - Mapa',NULL,NULL,'AD_COLORMAP','TGFPRO',(SELECT  
MAX(NUCAMPO)+1 FROM TDDCAM),(SELECT MAX(ORDEM)+1 FROM TDDCAM WHERE NOMETAB =  
'TGFPRO'),'S','N',NULL,NULL,'S','P','S');
```

2- Adicionar coordenadas para setar o mapa nas preferências

Para definir a coordenada para centralizar o mapa, basta ir no Google Maps e fixar uma latitude e longitude, que atenda às suas necessidades. Exemplo: Clique com o mouse no botão esquerdo. Será fixado uma latitude e longitude.



Copie estas coordenadas, abra o Sankhya na tela preferências. Procure pela chave “PROJETOLATLNG”. No campo texto, cole suas coordenadas. Exemplo:

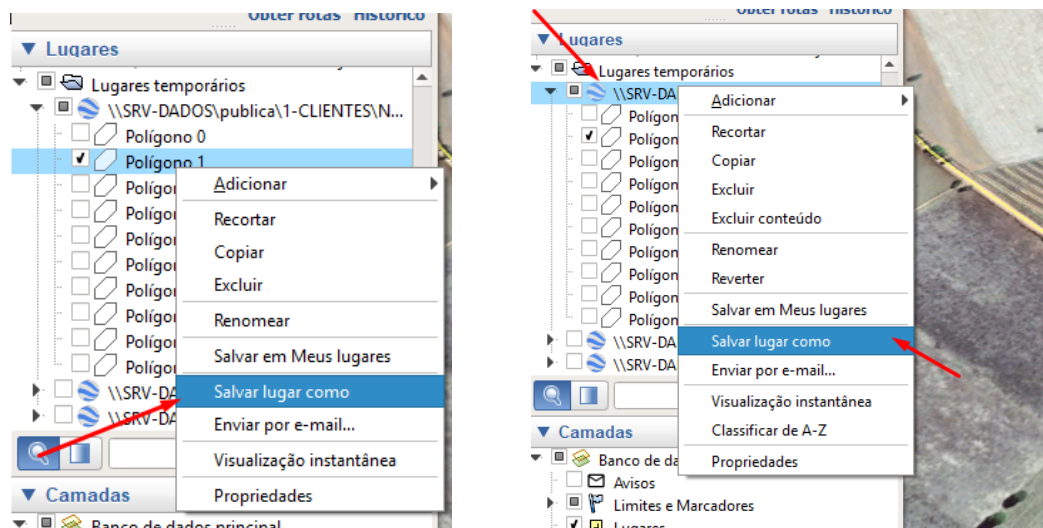


3- Desenhar projeto via Google Earth e exportar o formato KMZ:

Para desenhar os mapas, entre no Google Earth, no botão superior “Adicionar Polígonos”.

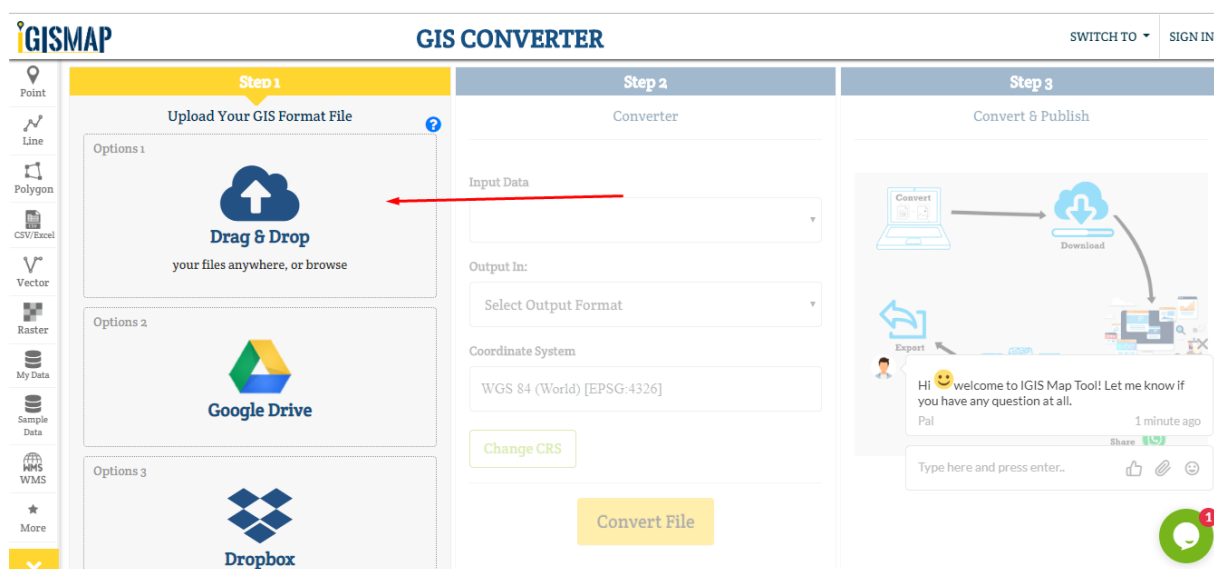


Após desenhar seu mapa, basta ir no canto esquerdo, selecionar seu polígono ou um grupo de polígonos e salvar o arquivo em kmz.



4- Converter KMZ para GEOJSON

Existe um website que realiza esta conversão de forma gratuita. IGISMAP. Desta forma você realizará o cadastro e o login para iniciar. Para converter é bem simples. Basta subir seu arquivo salvo (kmz). Exemplo:



Segunda etapa é selecionar a forma de conversão. Selecione na saída GEOJSON;

Step 2

Converter

Input Data

Output In:

Coordinate System

Change CRS

Convert File

Após realizar esta operação, basta baixar o arquivo e abrir em um editor de texto.

Será exibido algo assim:

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "name": "nomedoarquivo.kml",
  "crs": { "type": "name", "properties": { "name": "urn:ogc:def:crs:OGC:1.3:CRS84" } },
  "features": [
    { "type": "Feature", "properties": { "Name": "Polígono 0", "tessellate": "-1", "extrude": "0", "visibility": "-1" }, "geometry": { "type": "Polyg
    { "type": "Feature", "properties": { "Name": "Polígono 1", "tessellate": "-1", "extrude": "0", "visibility": "-1" }, "geometry": { "type": "Polyg
    { "type": "Feature", "properties": { "Name": "Polígono 2", "tessellate": "-1", "extrude": "0", "visibility": "-1" }, "geometry": { "type": "Polyg
    { "type": "Feature", "properties": { "Name": "Polígono 3", "tessellate": "-1", "extrude": "0", "visibility": "-1" }, "geometry": { "type": "Polyg
    { "type": "Feature", "properties": { "Name": "Polígono 4", "tessellate": "-1", "extrude": "0", "visibility": "-1" }, "geometry": { "type": "Polyg
    { "type": "Feature", "properties": { "Name": "Polígono 5", "tessellate": "-1", "extrude": "0", "visibility": "-1" }, "geometry": { "type": "Polyg
    { "type": "Feature", "properties": { "Name": "Polígono 6", "tessellate": "-1", "extrude": "0", "visibility": "-1" }, "geometry": { "type": "Polyg
    { "type": "Feature", "properties": { "Name": "Polígono 7", "tessellate": "-1", "extrude": "0", "visibility": "-1" }, "geometry": { "type": "Polyg
    { "type": "Feature", "properties": { "Name": "Polígono 8", "tessellate": "-1", "extrude": "0", "visibility": "-1" }, "geometry": { "type": "Polyg
    { "type": "Feature", "properties": { "Name": "Polígono 9", "tessellate": "-1", "extrude": "0", "visibility": "-1" }, "geometry": { "type": "Polyg
  ]
}
```

Este é um formato Geojson, que seria georeferenciamento no formato JSON, uma notação de javascript.

5- Inserir coordenadas no talhão

Após realizar o processo anterior, você encontrará em cada linha uma coluna chamada: **coordinates**. Que seria um array (conjunto) de coordenadas.

sankhya.com.br

Como no projeto existe a possibilidade de vincular o produto “Cultura”. Você deverá ir no cadastro do produto e no campo “Cor da Variedade – Mapa” colocar a cor desejada. Poderá ser tanto hexadecimal ou o nome da cor.

Cor da Variedade:

Cor da Variedade:

Alterar level para Dashboard

Para alterar o level do Dash, basta mudar na linha 9 do arquivo: script_leaflet.

```
function openSecondLevel(P_CODPROJ){  
    var params = {'P_CODPROJ' : P_CODPROJ};  
    openLevel('lvl_ai5zxyj', params);  
}
```

