



Integração do software

i3Geo com o gvSIG

- Edmar Moretti -



**Poliedro**

Informática, Consultoria e Serviços Ltda

## i3Geo



"Interface Integrada para Internet de Ferramentas de Geoprocessamento"

Software livre desenvolvido pelo Ministério do Meio Ambiente (Brasil)

- Utilizado no desenvolvimento de mapas interativos
- Permite a organização dos dados da corporação e sua disseminação: visualização, download e Web Services
- Integra várias bibliotecas livres em um único ambiente de desenvolvimento. Utiliza componentes no servidor e no cliente (PHP e Javascript)

Mapserver – YUI – Eudock – xBase – R – Cpaint – cswclient – fpdf – kmlmapserver – mobileesp – Packer – proj4js – richdraw – simile – tme ...

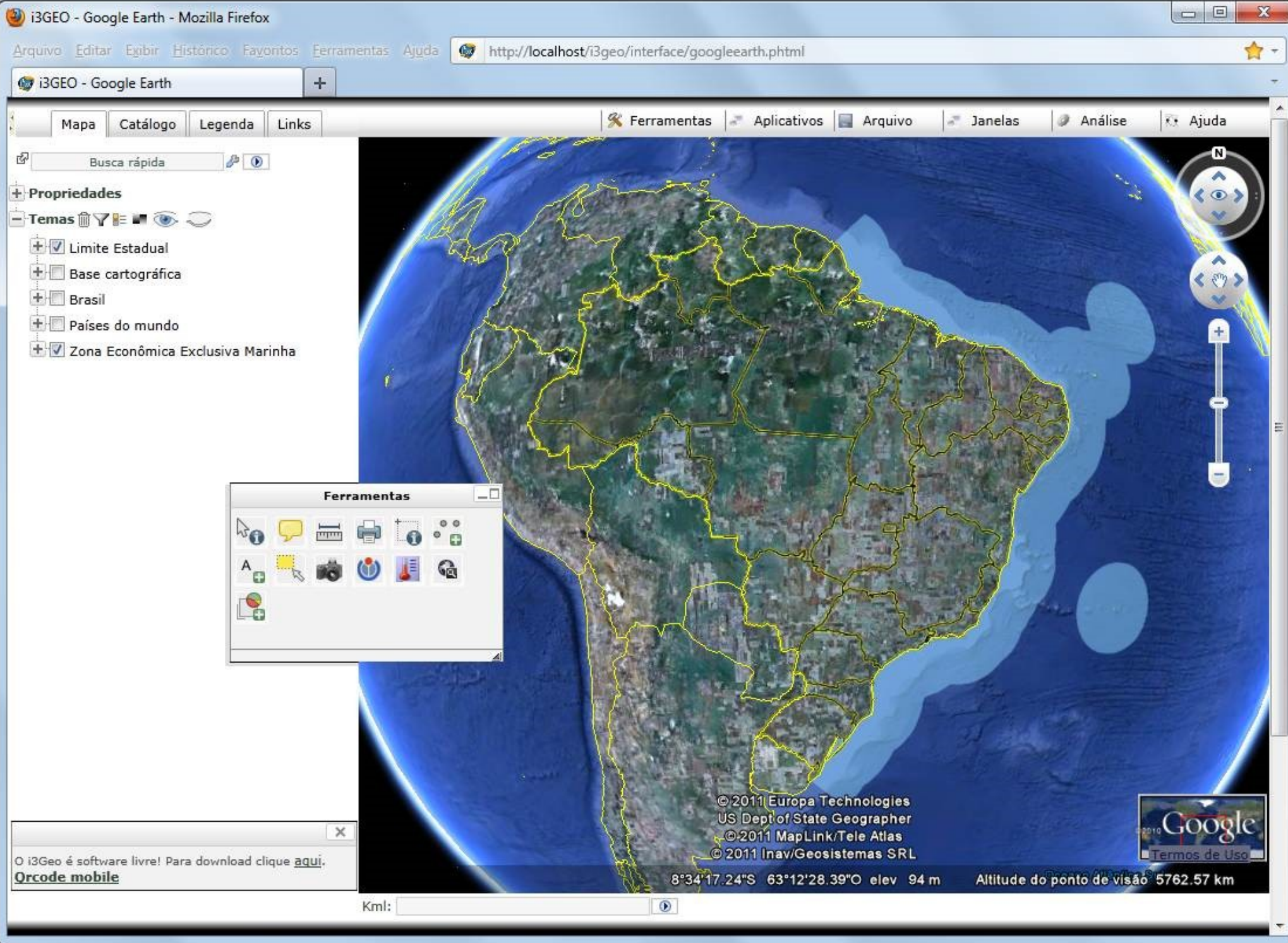




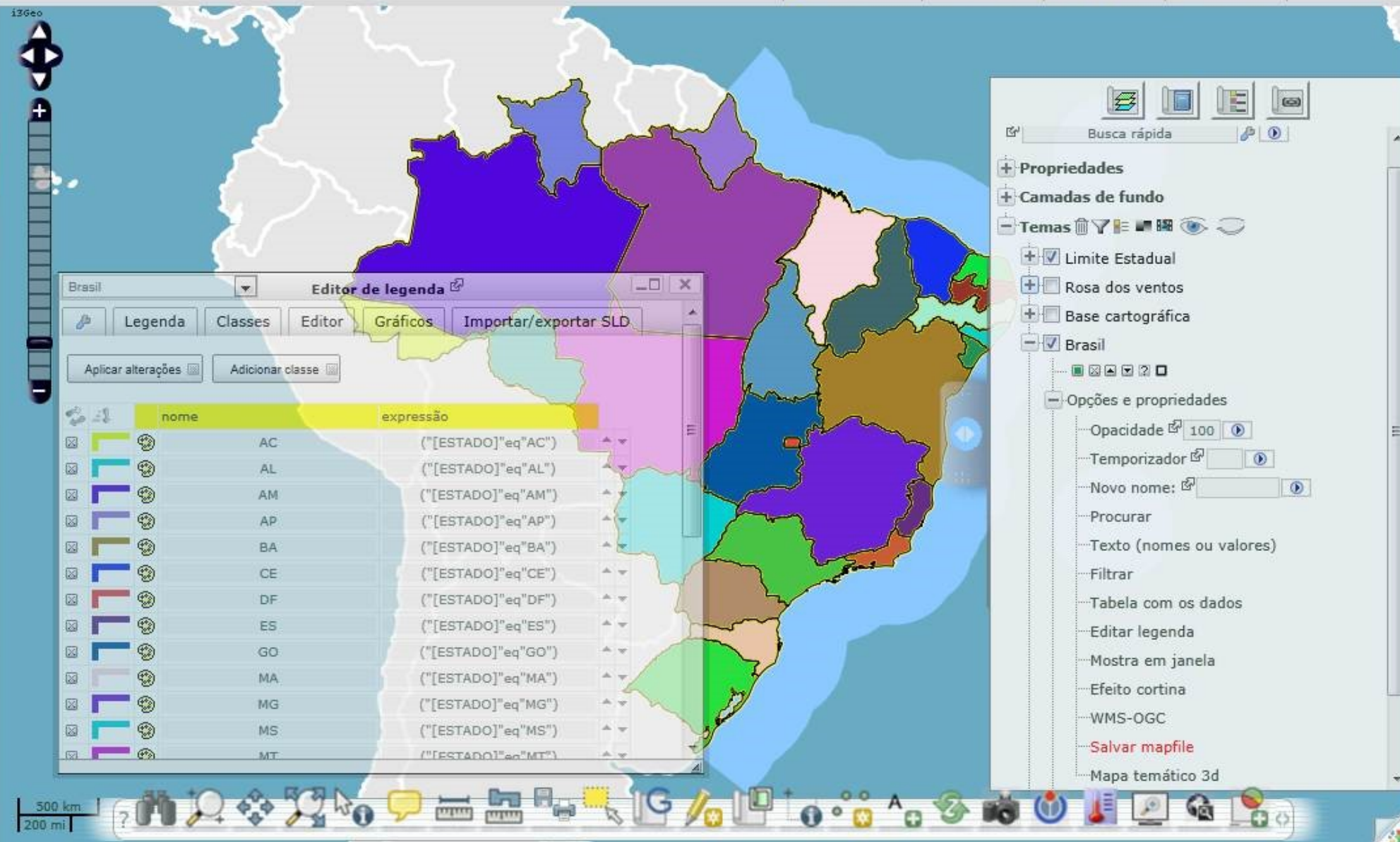
Google 2000 km  
1000 mi

Dados cartográficos ©2011 Europa Technologies, Geocentre Consulting, Tele Atlas - Termos de











## Ferramentas

Operações sobre as figuras seleccionadas:

[Apaga tudo](#)

## Tema ativo

estados

captura

Layer 'estados'  
Feature 24  
ESTADO = 'SE'500 km  
200 mi

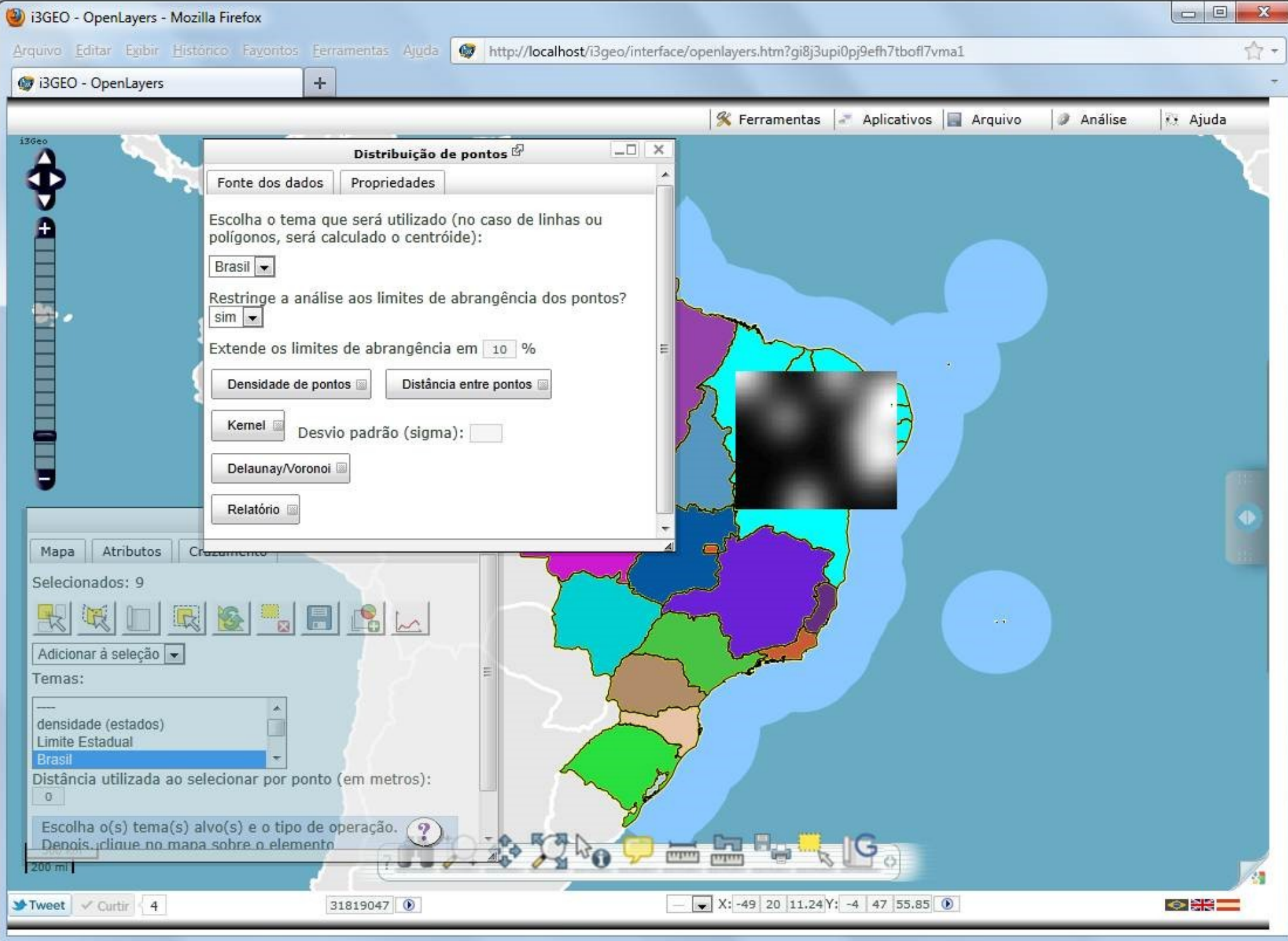
Tweet Curtir 4

31799290

X: -39 38 49.22 Y: -14 52 31.77









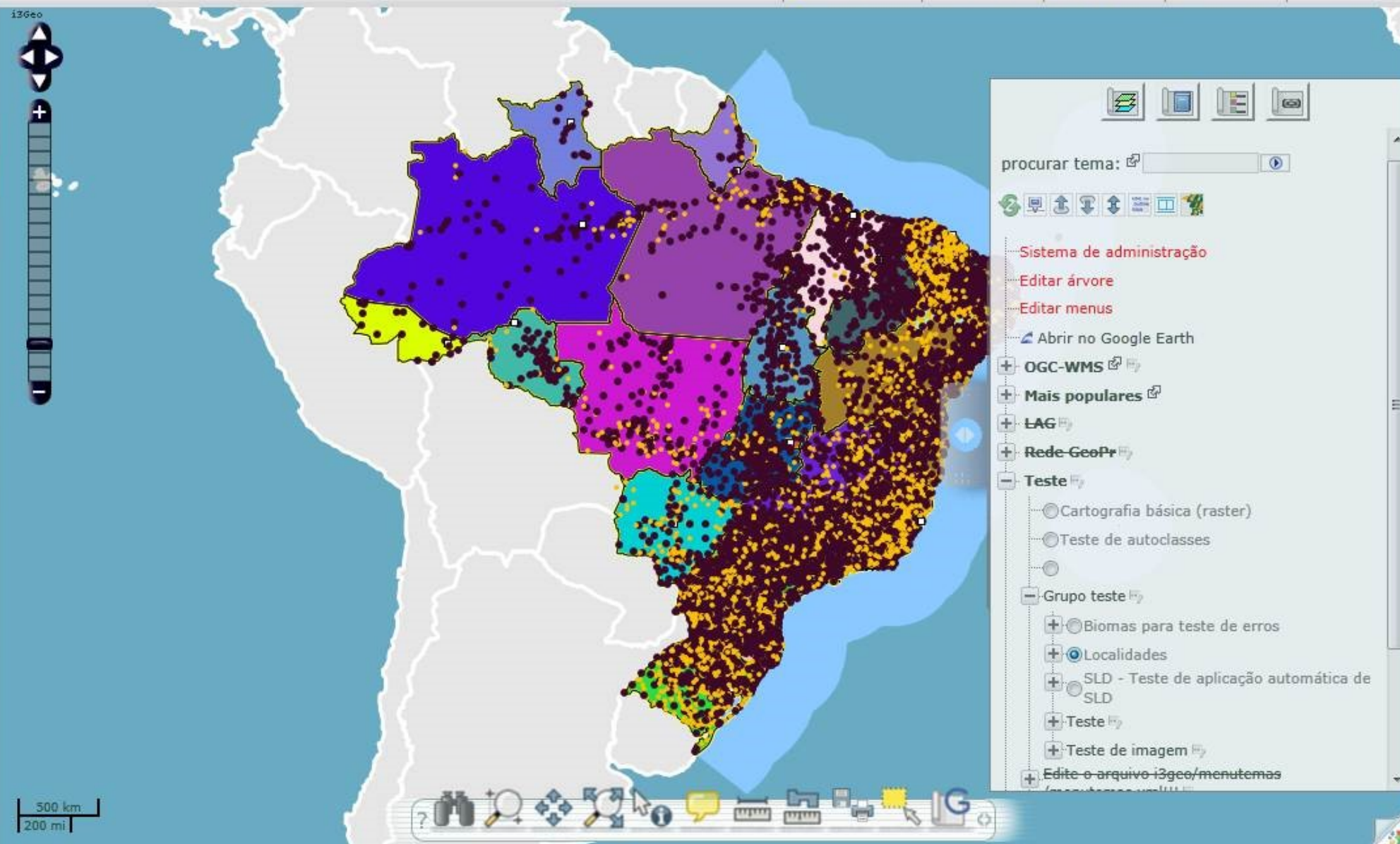


Catálogo









Árvore de temas - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

http://localhost/i3geo/admin/html/arvore.html

Árvore de temas

**Opções principais**

Início Menus Mapfiles Atlas

**Administração do i3geo - Árvore de temas**

Idioma: Português

Utilize os botões para criar novos nomes de menus, grupos ou sub-grupos, formando listas de itens. Os itens criados podem ser reaproveitados em vários nós da árvore.

Editar lista de menus Editar lista de grupos Editar lista de sub-grupos

Árvore do catálogo:

+

LAG

+

Rede GeoPr

-

Teste

- +

Temas na raiz do menu
- Grupos
  - +

Adicionar um novo
  - +

▲▼✕📄

Grupo teste id: 1
  - +

▲▼✕📄

Edite o arquivo i3geo/menutemas/menutemas.xml!!! id: 2
  - +

▲▼✕📄

Grupo teste postgis id: 24
  - +

▲▼✕📄

Testando a acentuação Ááo id: 25
  - +

▲▼✕📄

Grupo sem subgrupo id: 26
  - +

▲▼✕📄

Grupo teste perfil teste id: 27





Integração do catálogo com o gvSIG

# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

"Compartilhando um projeto comum"



gvSIG  
association

gvSIG: Sem título

Ficheiro Ver Capa Janela Vista Ajuda MMA

Gestor de projectos

Tipos de documentos

**Adicionar capa**

Ficheiro GeoBD I3Geo Annotation WCS Georeference Sigepro WMS ArcIMS WFS

Temas

Ambiente físico e biodiversidade Servidor

Biodiversidade

Áreas prioritárias para conservação da biodiversidade ...

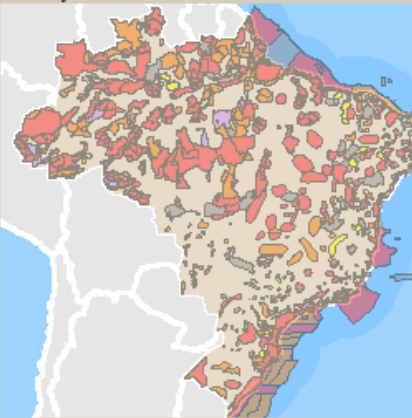
☐ Forçar WMS

☐ Legenda default

Mapa

[Conectado](#)

Informações do Tema



<http://mapas.mma.gov.br/geonetwork/s>

Aceitar Cancelar

Vista : Sem título - 0

Aplicação iniciada

Metros X = 26 Y = 246 EPSG:23030

Iniciar brasilia\_dezembro\_2008.o... gvSIG: Sem título PASSPORT Navigator geo 21:40



Publicação com o gvSIG



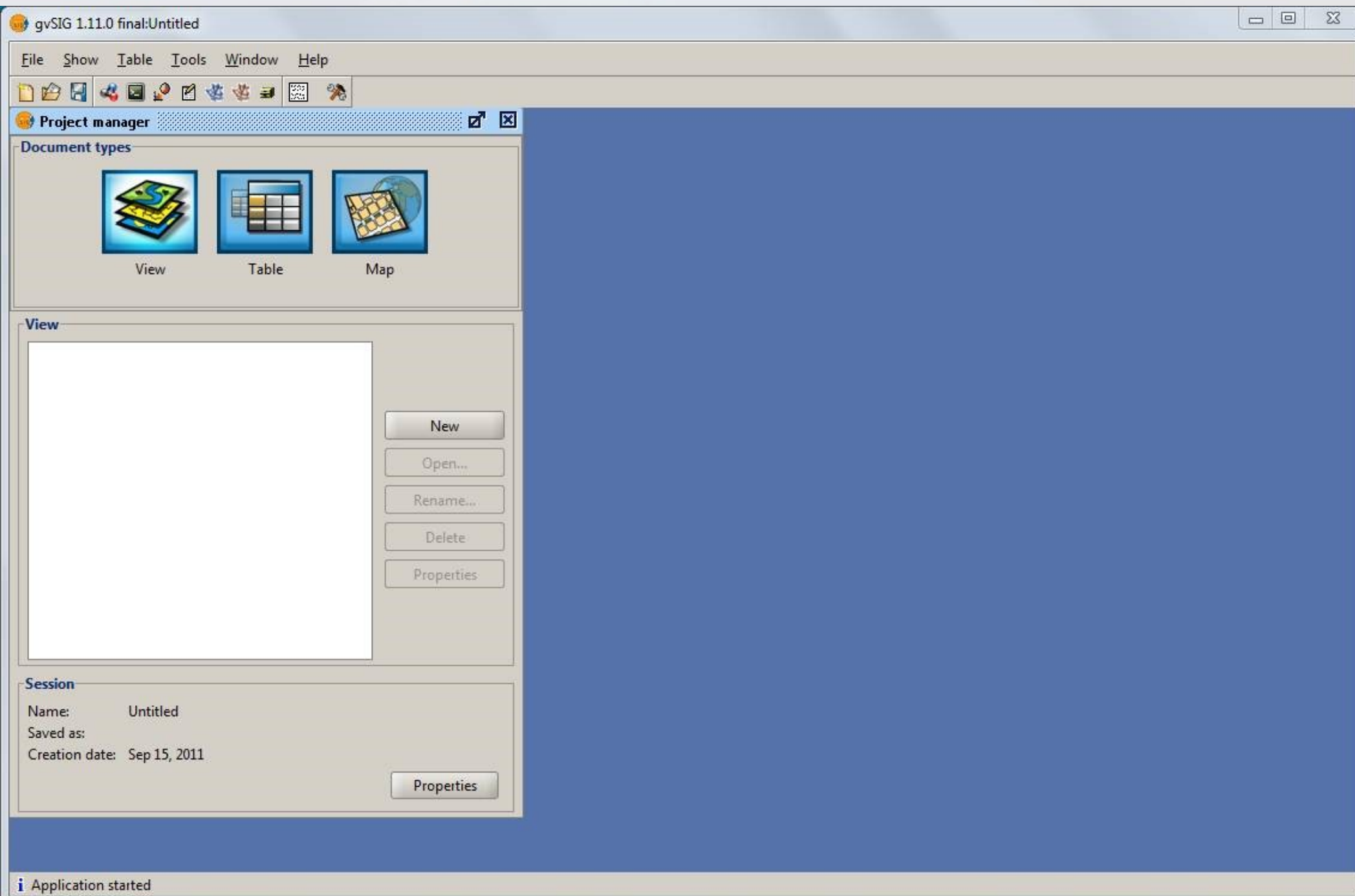


# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

"Compartilhando um projeto comum"



gvSIG  
association

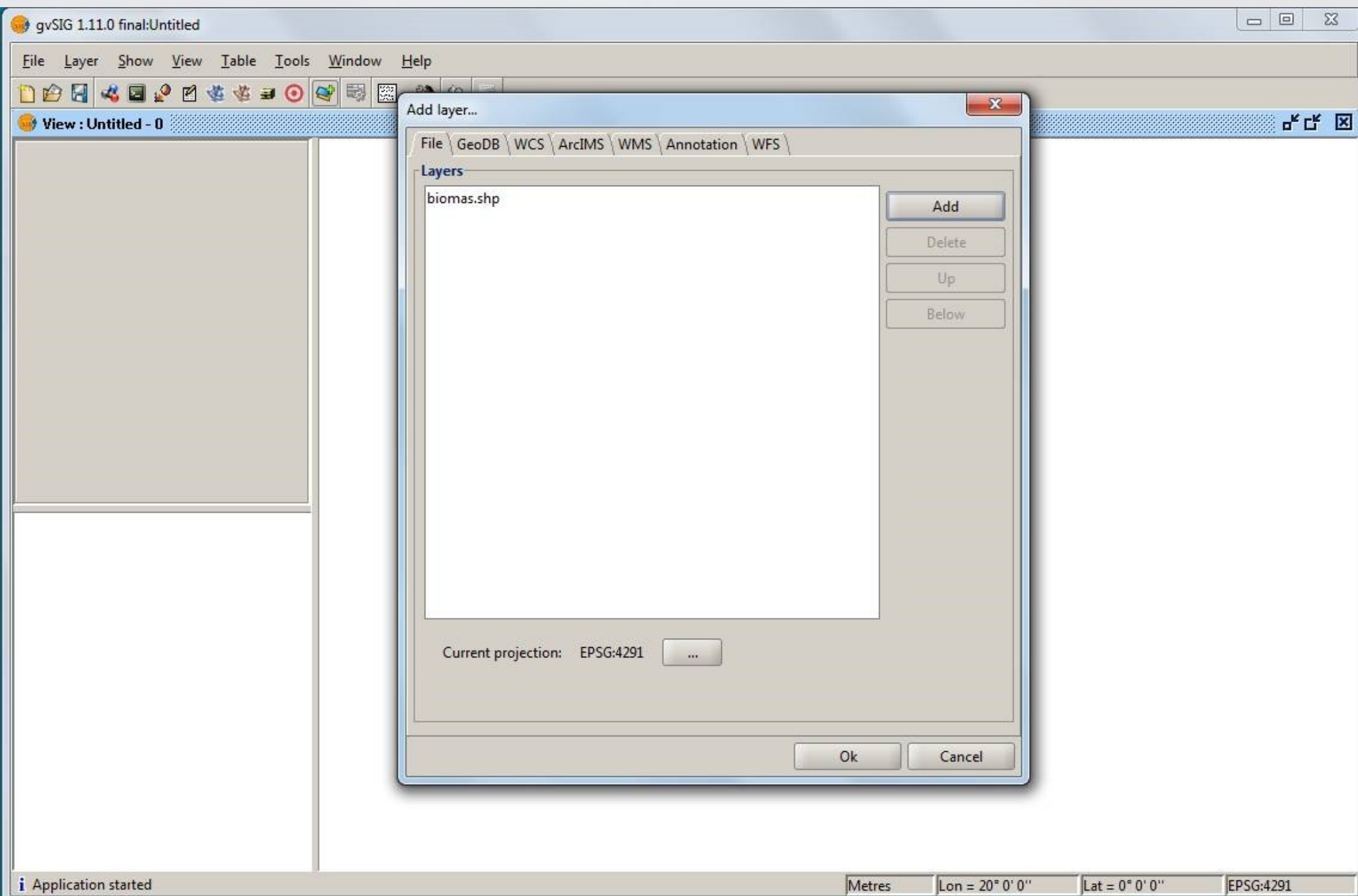


# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

"Compartilhando um projeto comum"



gvSIG  
association



# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

## "Compartilhando um projeto comum"



gvSIG  
association

gvSIG 1.11.0 final:Untitled

File Show Table Tools Window Help

View: Untitled - 0

biomas.shp

### Layer properties

General Symbols Labelling Hyperlink

Save legend... Load legend...

Given an attribute field for classification, create one symbology class for each unique value and assign individual styles.

Classification field: CD\_LEGENDA Colour ramp: [Color Ramp]

☐ Other values: [Color]

| Symbol            | Value          | Label          |
|-------------------|----------------|----------------|
| [Green Line]      | AMAZONIA       | AMAZONIA       |
| [Brown Line]      | CAATINGA       | CAATINGA       |
| [Dark Green Line] | CERRADO        | CERRADO        |
| [Purple Line]     | MATA ATLANTICA | MATA ATLANTICA |
| [Pink Line]       | PAMPA          | PAMPA          |
| [Red Line]        | PANTANAL       | PANTANAL       |

Add all Add Remove all Remove Symbol levels...

Close Apply Accept

Application started Metres Lon = -78° 3' 41" Lat = 5° 1' 1" EPSG:4291



# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

"Compartilhando um projeto comum"



gvSIG  
association

gvSIG 1.11.0 final:Untitled

File Layer Show View Table Tools Window Help

biomas.shp

View: Untitled - 0

biomas.shp

- AMAZONIA
- CAATINGA
- CERRADO
- MATA ATLANTICA
- PAMPA
- PANTANAL

Save project

Save In: temp

cache

File Name: teste

Files of Type: GvSIG Project (\*.gvp)

Save Cancel

Application started

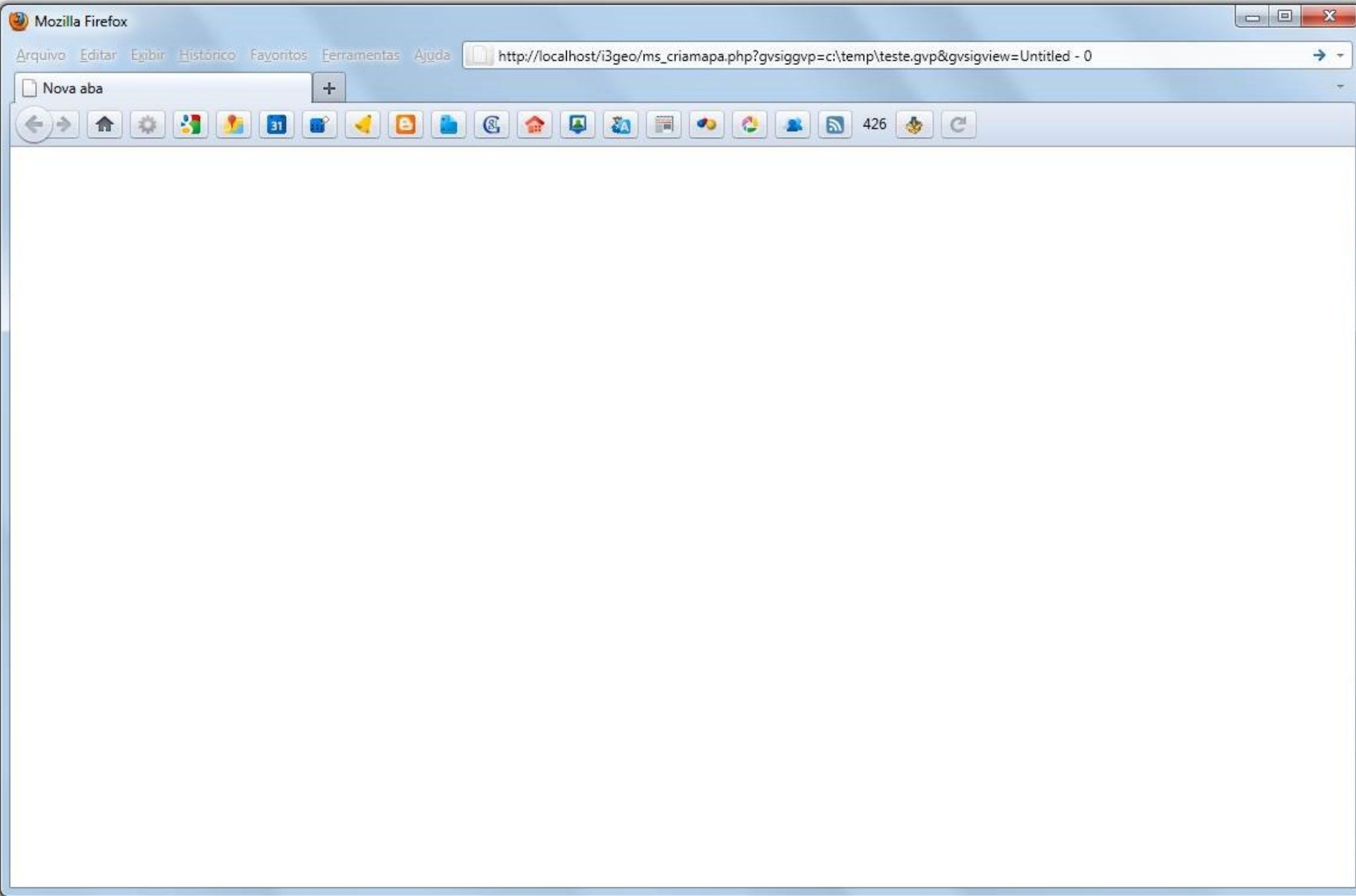
1:28.015.855 Metres Lon = -83° 18' 21" Lat = -0° 27' 15" EPSG:4291

# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

*"Compartilhando um projeto comum"*



gvSIG  
association



# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

"Compartilhando um projeto comum"



gvSIG  
association

i3GEO - OpenLayers - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

http://localhost/i3geo/interface/openlayers.htm?r17j6ebjbabt1eq8sp53tu5v86

i3GEO - OpenLayers

Ferramentas Aplicativos Arquivo Análise Ajuda

500 km  
200 mi

22784538

X: -00 00 00.00 Y: -00 00 00.00

Tweet Curtir 4



# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

"Compartilhando um projeto comum"



gvSIG  
association

gvSIG 1.11.0 final:teste.gvp

File Show Table Tools Window Help

View : Untitled - 0

biomas.shp

- AMAZONIA
- CAATINGA
- CERRADO
- MATA ATLANTICA
- PAMPA
- PANTANAL

**Layer properties**

General Symbols Labelling Hyperlink

Save legend... Load legend...

Given an attribute field for classification, create one symbology class for each unique value and assign individual styles.

Classification field: CD\_LEGENDA Colour ramp:

☐ Other values:

| Symbol | Value          | Label          |
|--------|----------------|----------------|
|        | AMAZONIA       | AMAZONIA       |
|        | CAATINGA       | CAATINGA       |
|        | CERRADO        | CERRADO        |
|        | MATA ATLANTICA | MATA ATLANTICA |
|        | PAMPA          | PAMPA          |
|        | PANTANAL       | PANTANAL       |

Add all Add Remove all Remove Symbol levels...

Close Apply Accept

Project file saved: teste.gvp

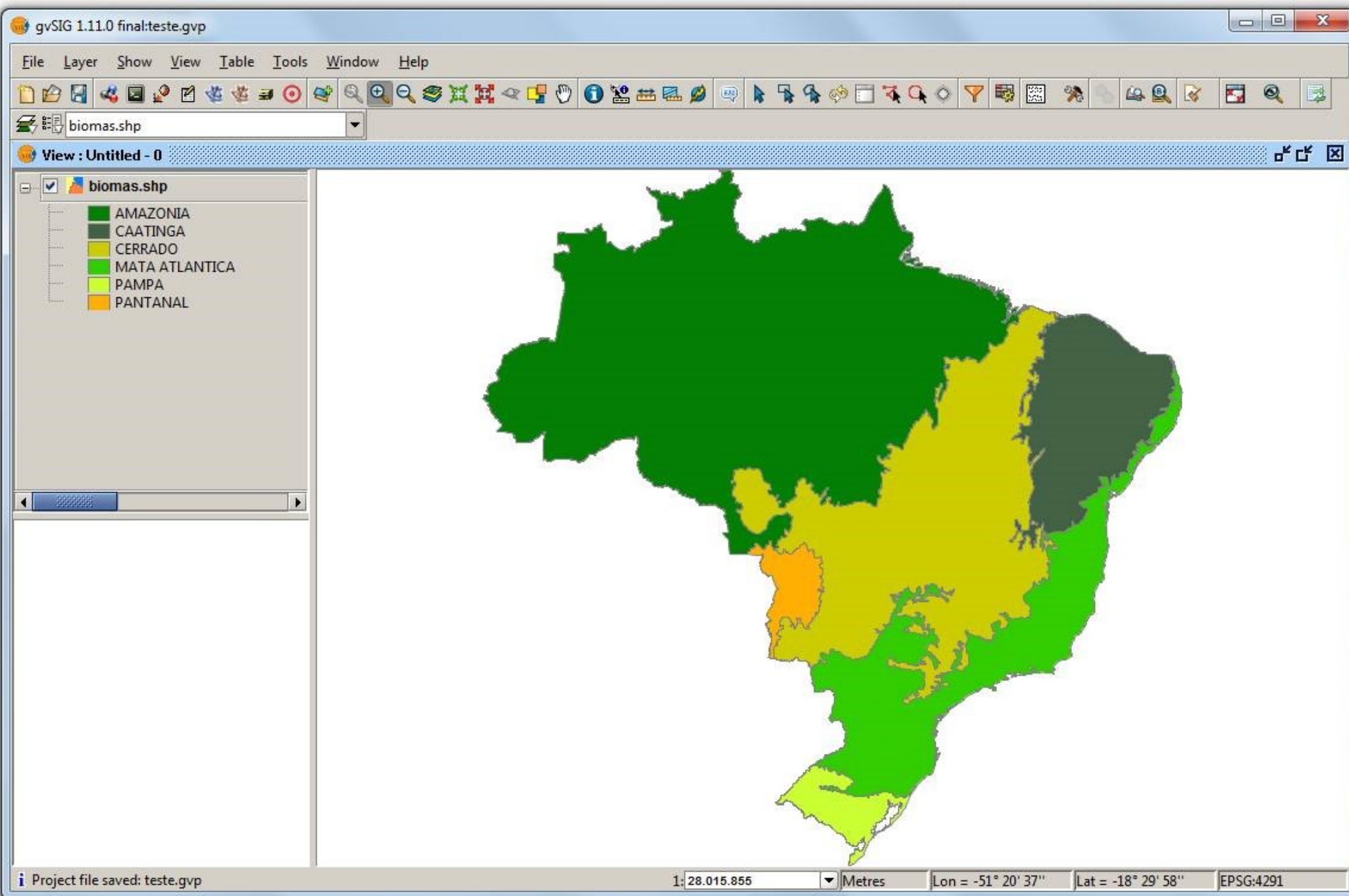
Metres Lon = -81° 18' 30" Lat = -1° 7' 12" EPSG:4291

# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

"Compartilhando um projeto comum"



gvSIG  
association

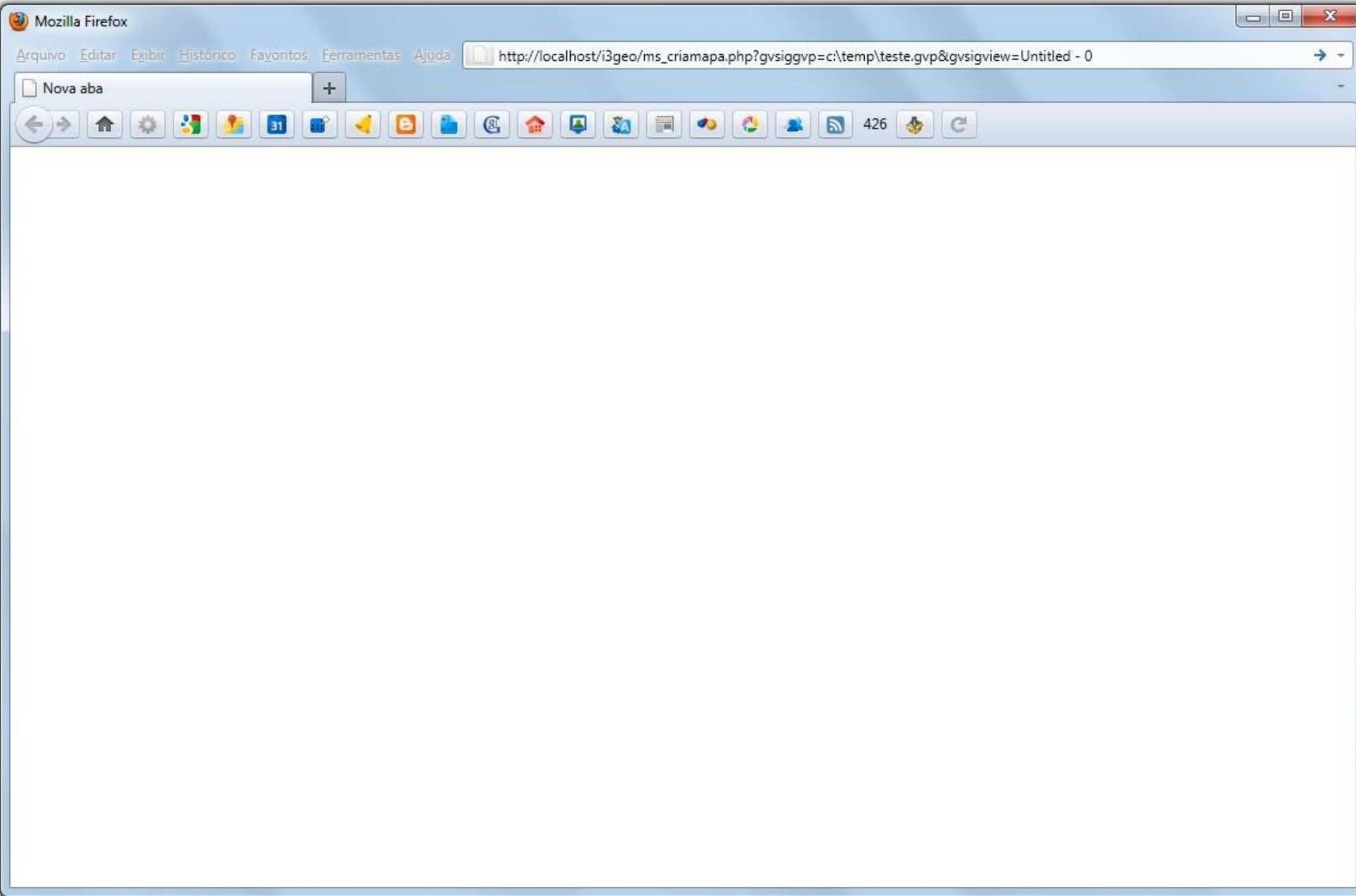


# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

*"Compartilhando um projeto comum"*



gvSIG  
association





# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

"Compartilhando um projeto comum"



gvSIG  
association

i3GEO - OpenLayers - Mozilla Firefox

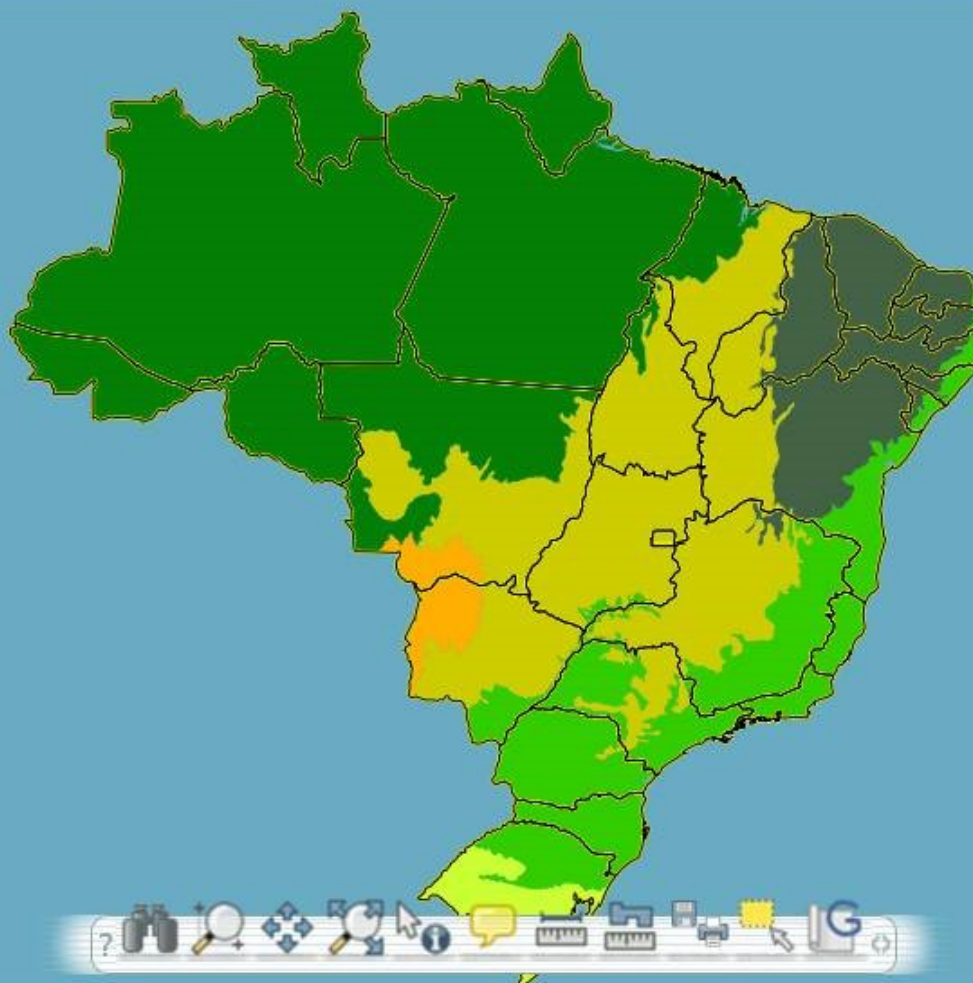
Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

http://localhost/i3geo/interface/openlayers.htm?3oiaes4riu17raphqi0j5p323

i3GEO - OpenLayers



Ferramentas Aplicativos Arquivo Análise Ajuda



500 km  
200 mi



Tweet Curtir 4

22784538

X: -32 54 57.84 Y: -30 52 23.08

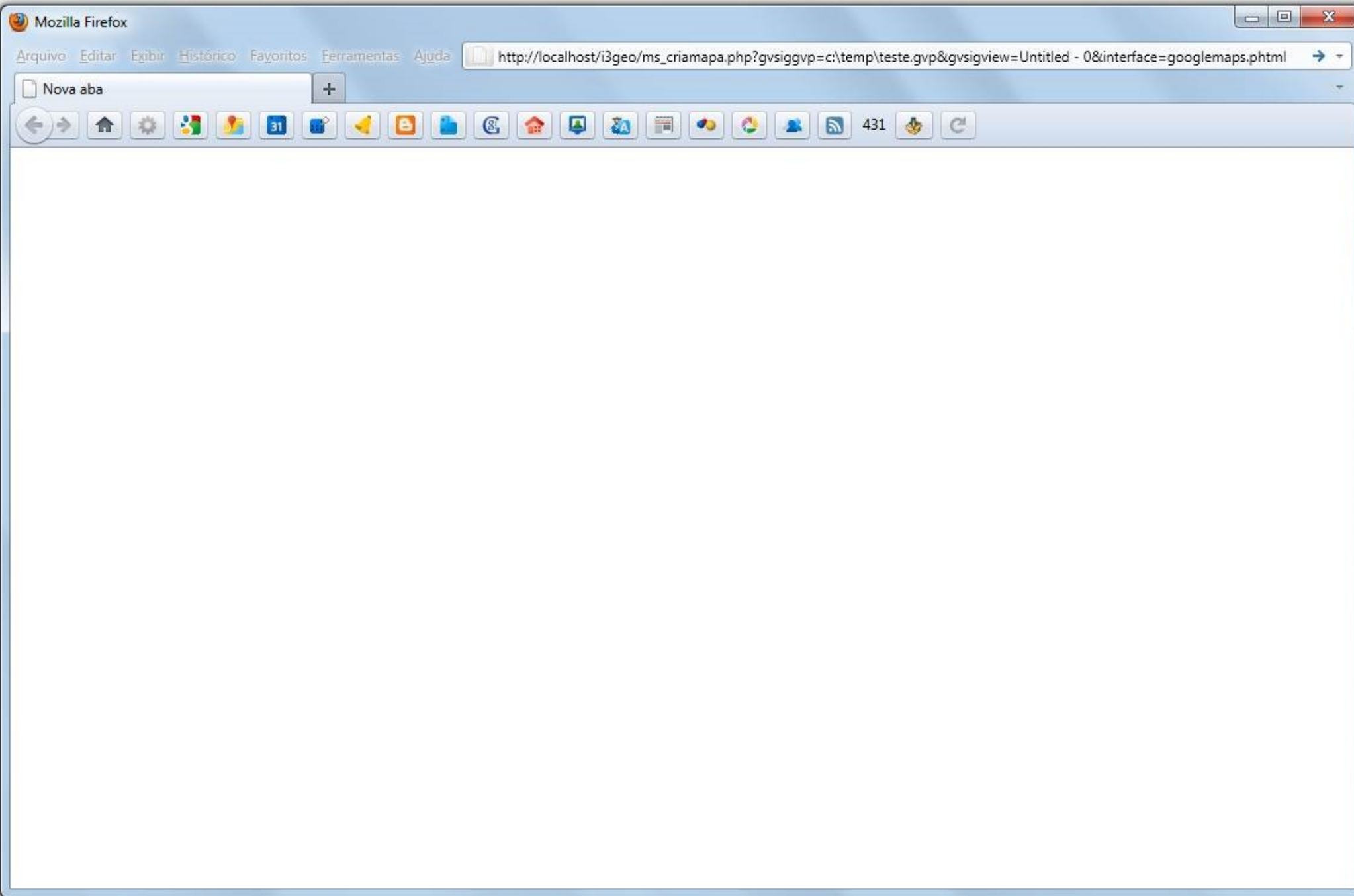


# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

*"Compartilhando um projeto comum"*



gvSIG  
association



# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

## "Compartilhando um projeto comum"

i3GEO - Google Maps - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

http://localhost/i3geo/interface/googlemaps.phtml?cb940ntkmaev450bkdevpn0j85

i3GEO - Google Maps

Ferramentas Aplicativos Arquivo Análise Ajuda

Mapa Satélite



Google 2000 km 1000 mi

Dados cartográficos ©2011 Europa Technologies, Geocentre Consulting, Tele Atlas - [Termos de](#)

73957193

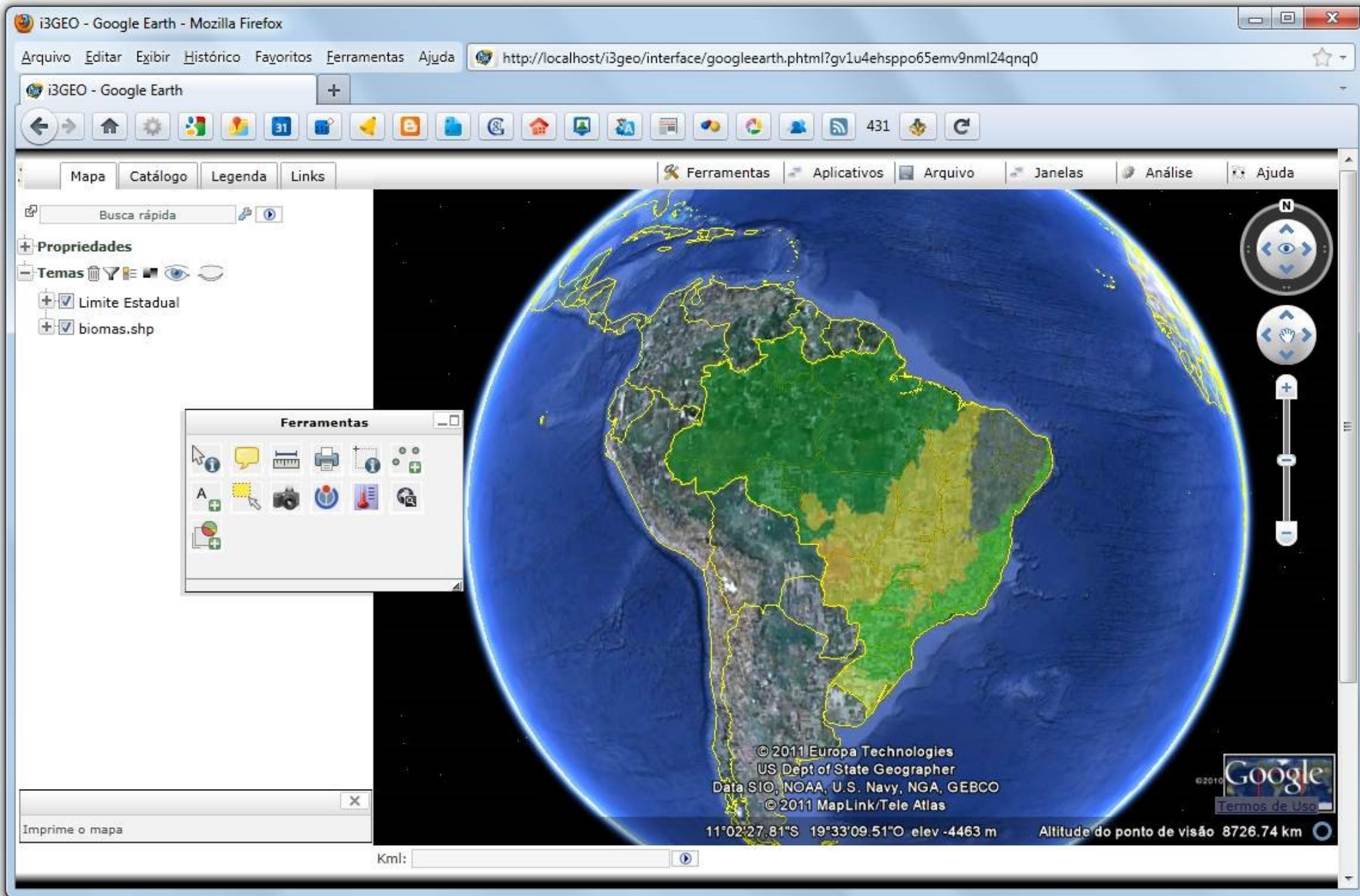
X: -43 29 27.27 Y: 30 54 16.74

Tweet Curtir



# III Jornada Latinoamericana e do Caribe do gvSIG

"Compartilhando um projeto comum"





- FIM -

Edmar.moretti@gmail.com

Edmar.moretti@terra.com.br

<http://edmarmoretti.blogspot.com/>

Twitter: edmarmoretti

**Agradecimentos:**

Poliedro Informática

<http://www.poliedro.com.br/>



**Poliedro**

Informática, Consultoria e Serviços Ltda