

Introdução ao Google earth



Sumário

I – Reconhecendo itens básicos do Google earth

1. Barra superior e Ícones
2. Botões para navegação, posicionamento o zoom
3. Visualização da Barra lateral

II – Camadas

III - Pesquisa de Lugares através do Nome:

1. Localizando um País
2. Localizando um Estado
3. Localizando um Endereço

IV - Adicionar um Marcador

V – Salvar uma localização

VI – Adicionar um Caminho

VII - Avaliando medidas

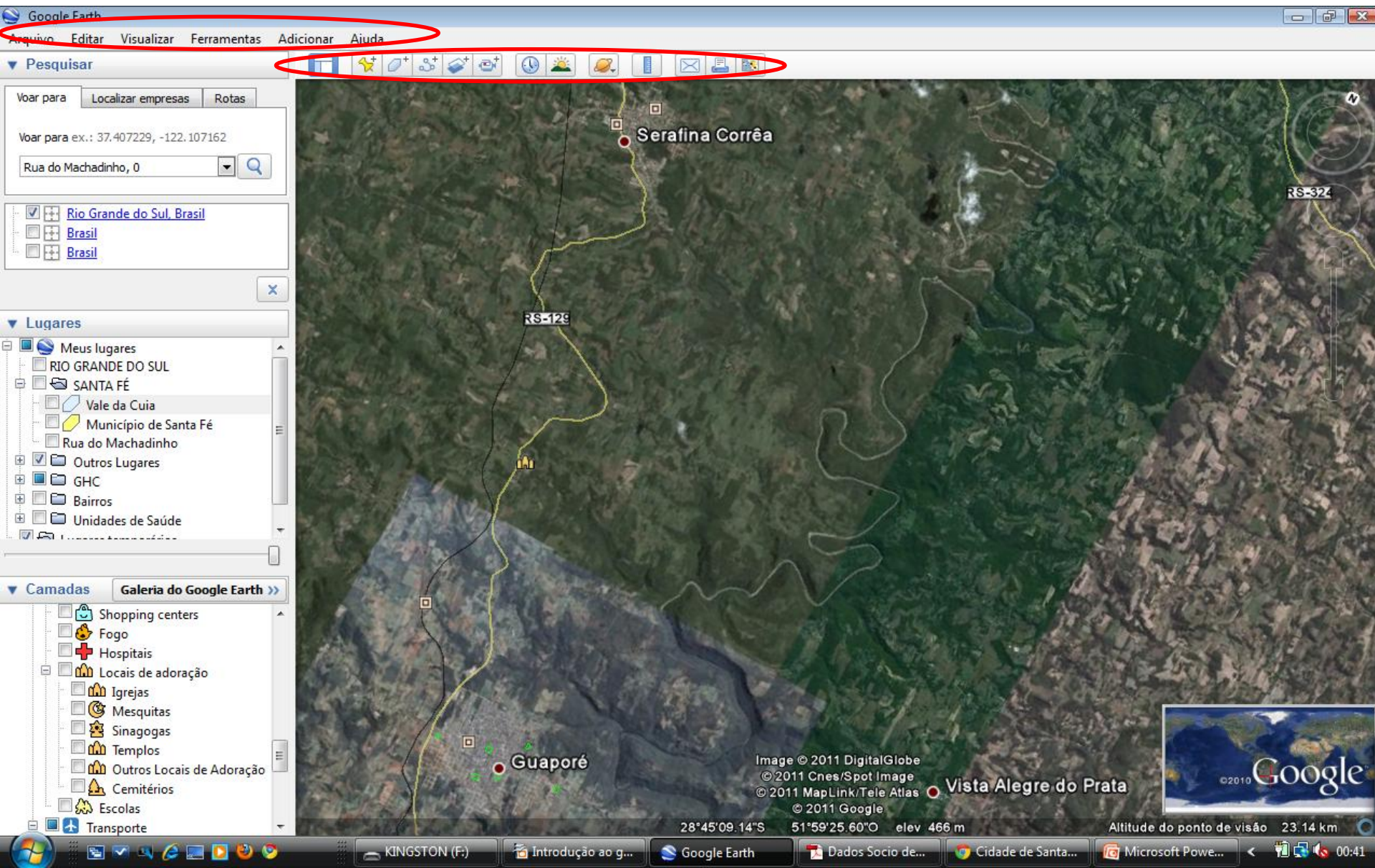
- 1 - Distância entre dois pontos
- 2 - Medindo um Perímetro de interesse
- 3 - Definindo uma Área de interesse

VIII – Lugares

- 1 - Inserir uma pasta
- 2 – Organizando pastas e lugares

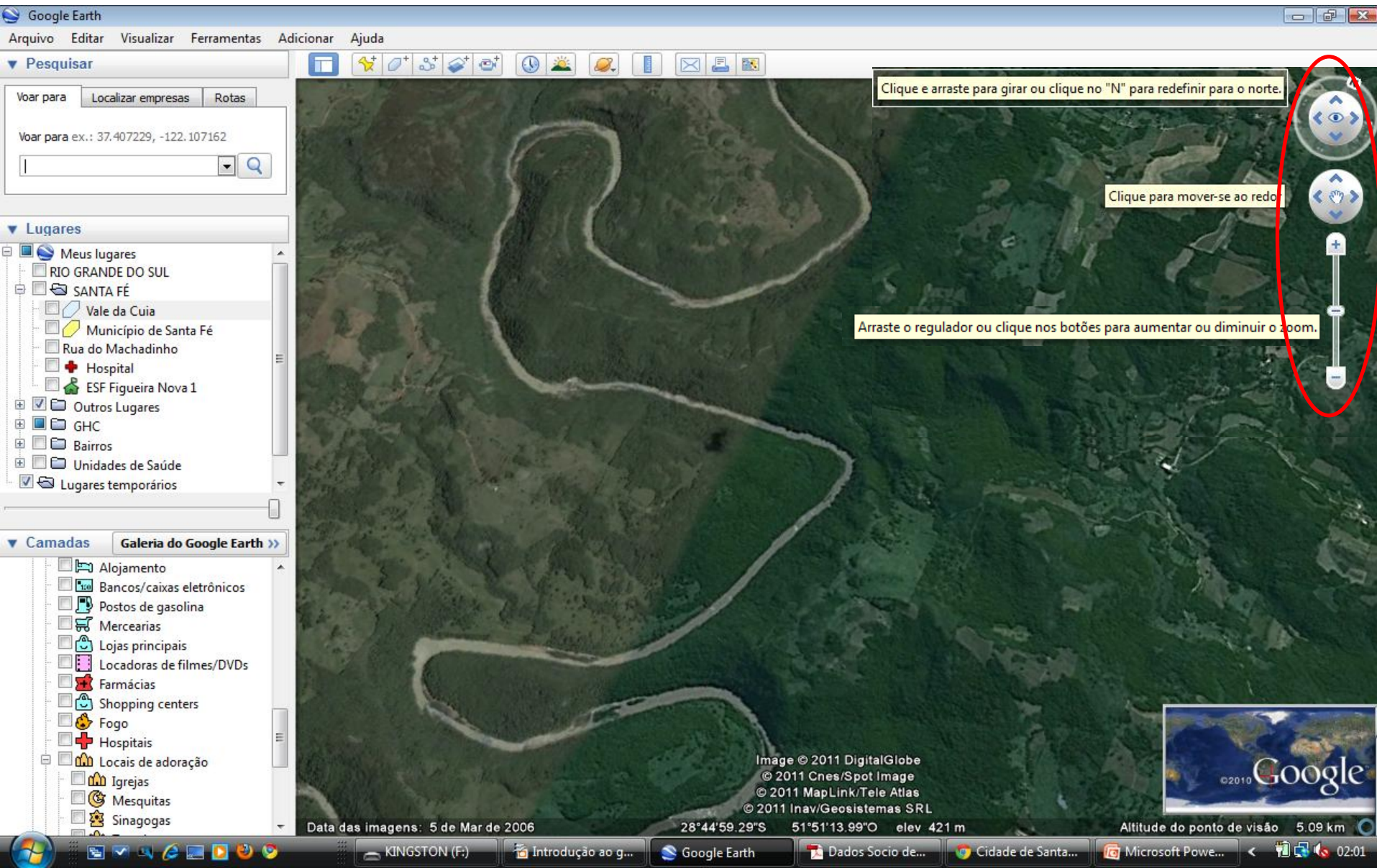
I -Reconhecendo itens básicos do Google earth:

1. Barra superior e Ícones



I -Reconhecendo itens básicos do Google earth:

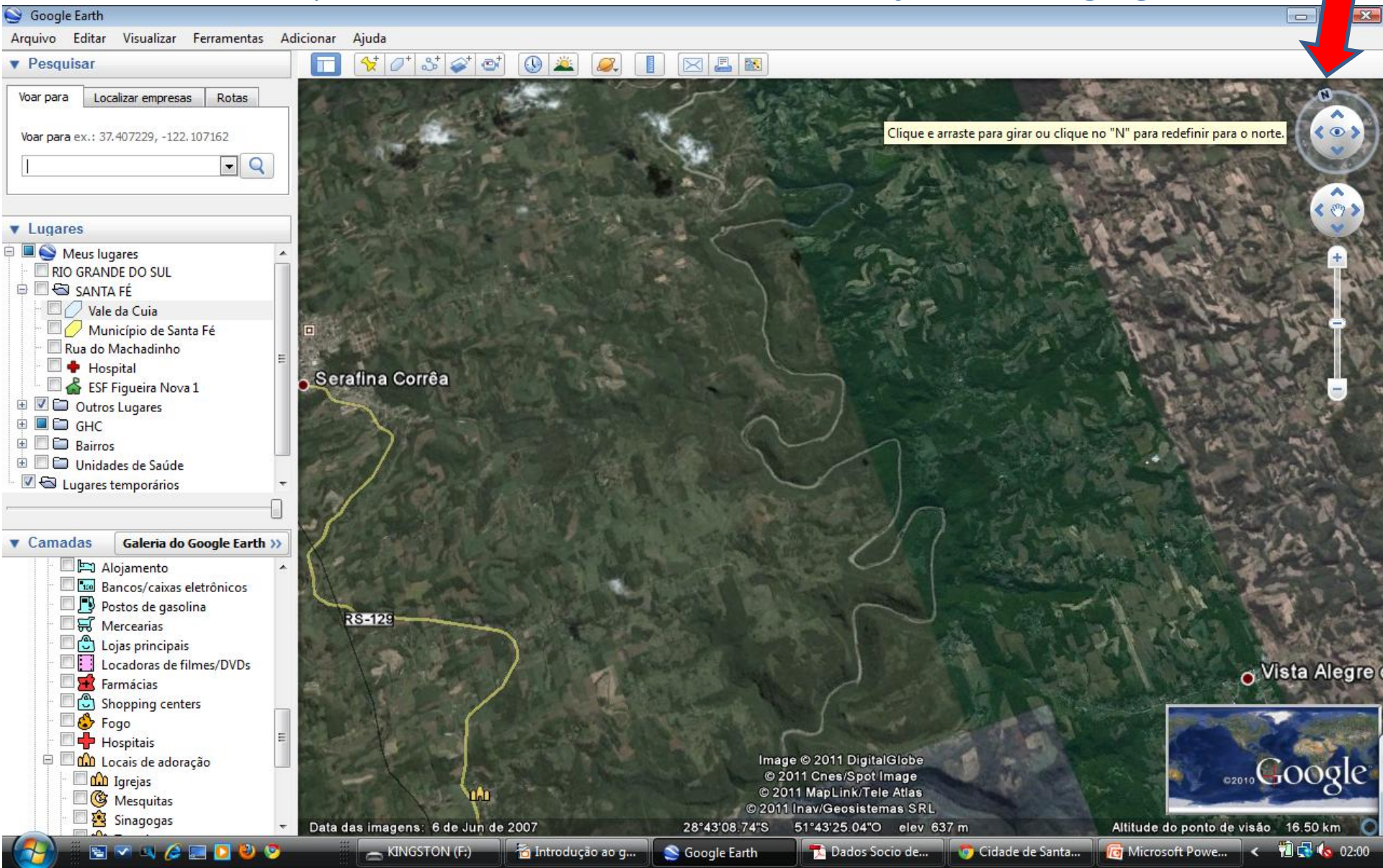
2. Botões para navegação, posicionamento o zoom



I -Reconhecendo itens básicos do Google earth:

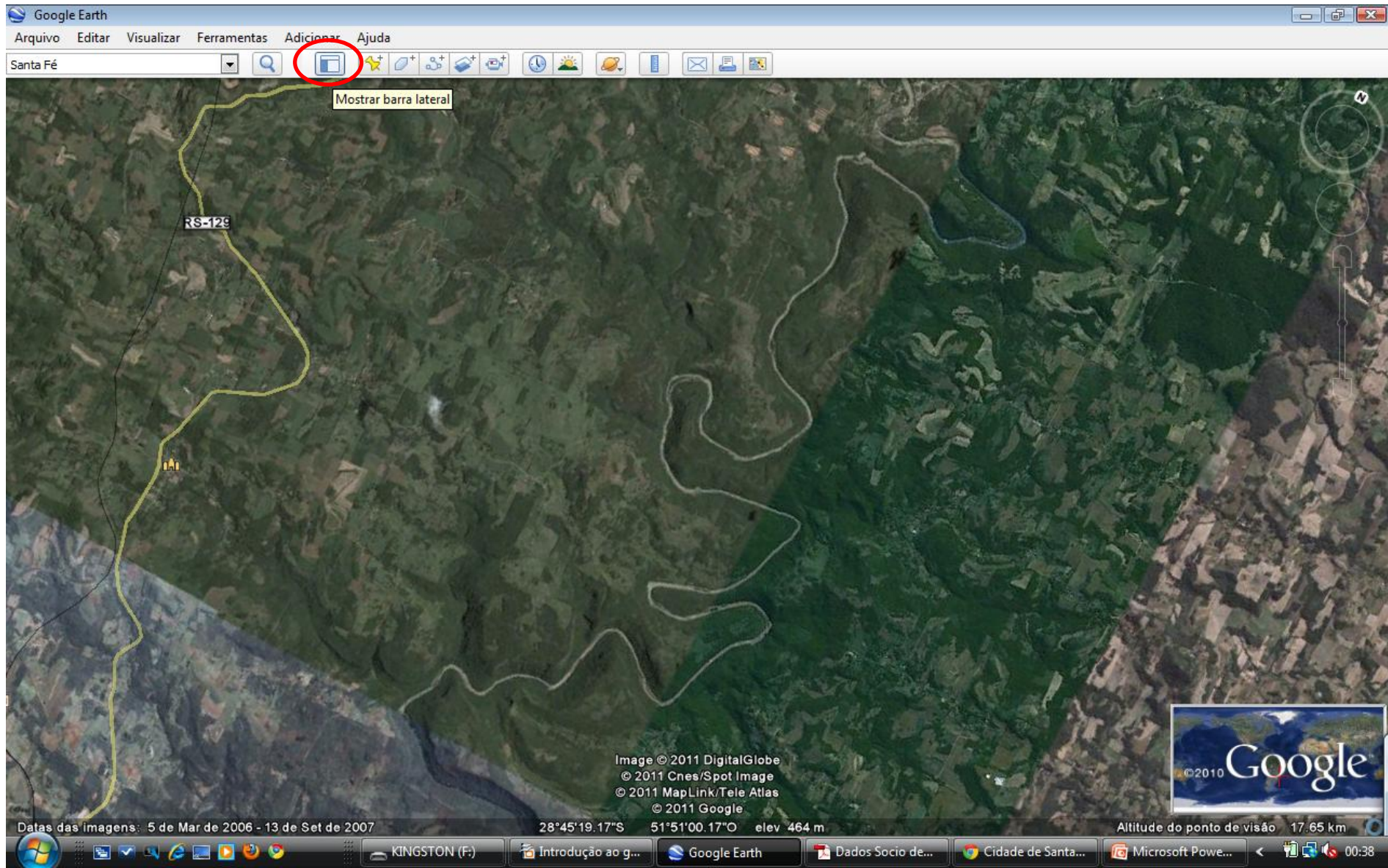
2. Botões para navegação, posicionamento o zoom:

Exemplo: Vale da Cuia visualizado com redefinição do Norte geográfico



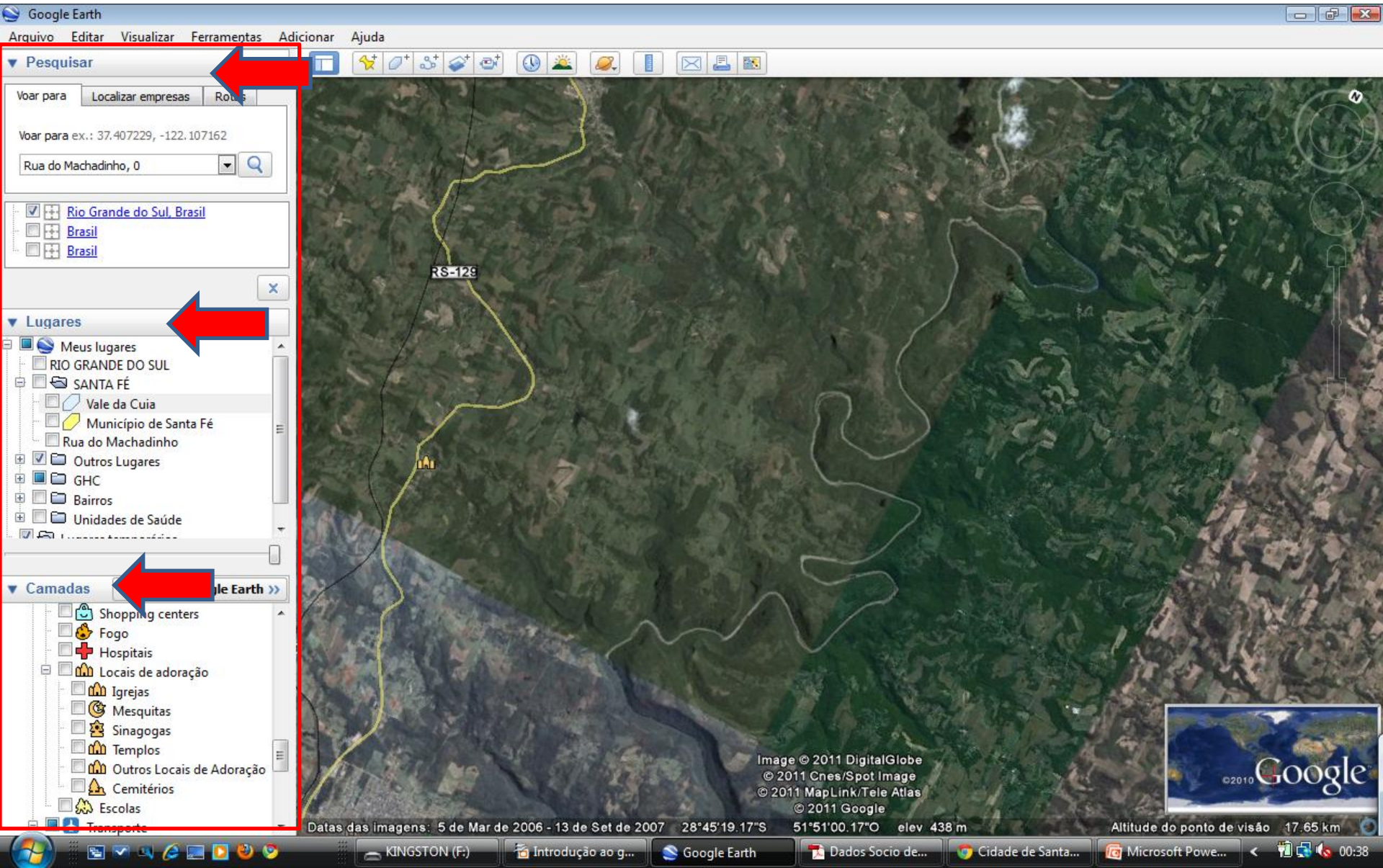
II - Reconhecendo itens básicos do Google earth:

3. Visualização da Barra lateral

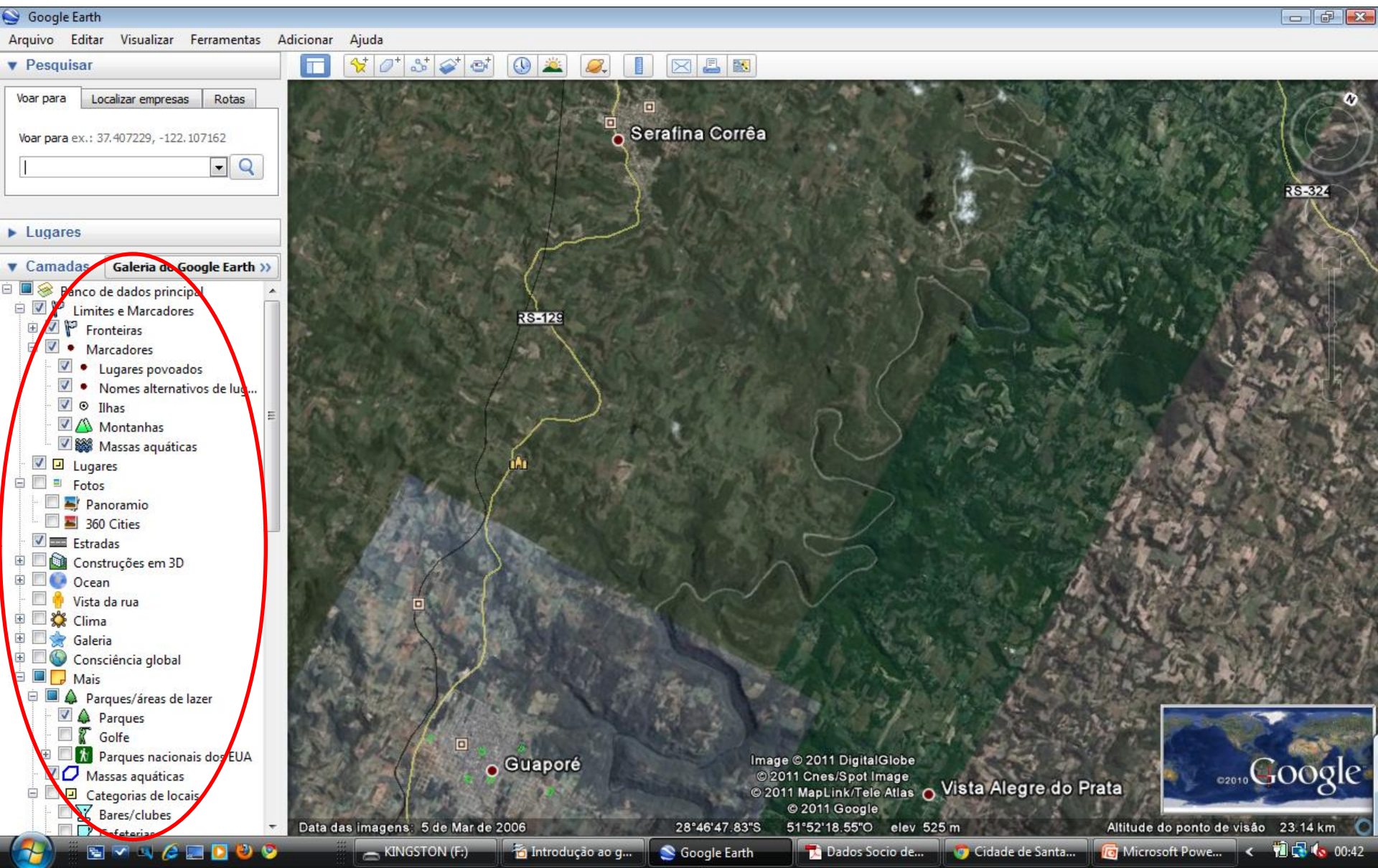


I - Reconhecendo itens básicos do Google earth:

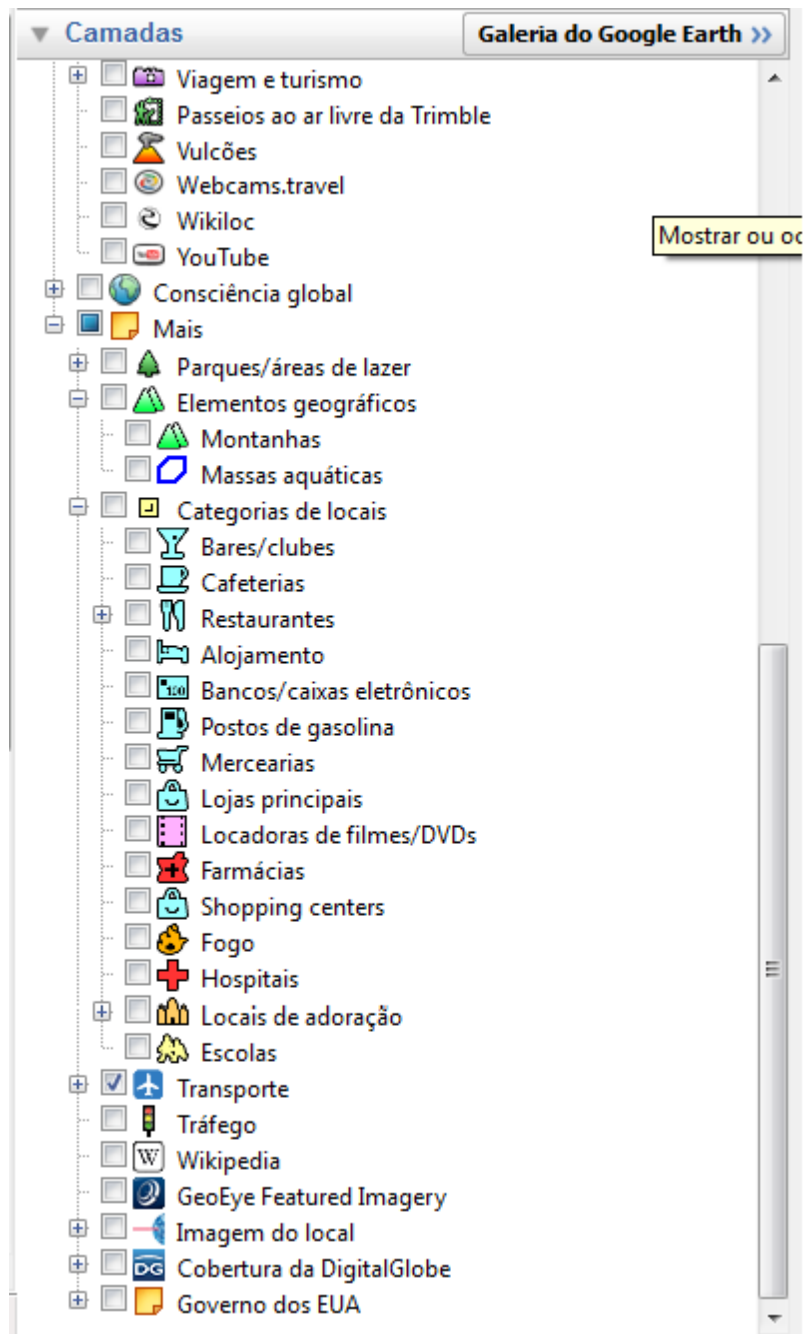
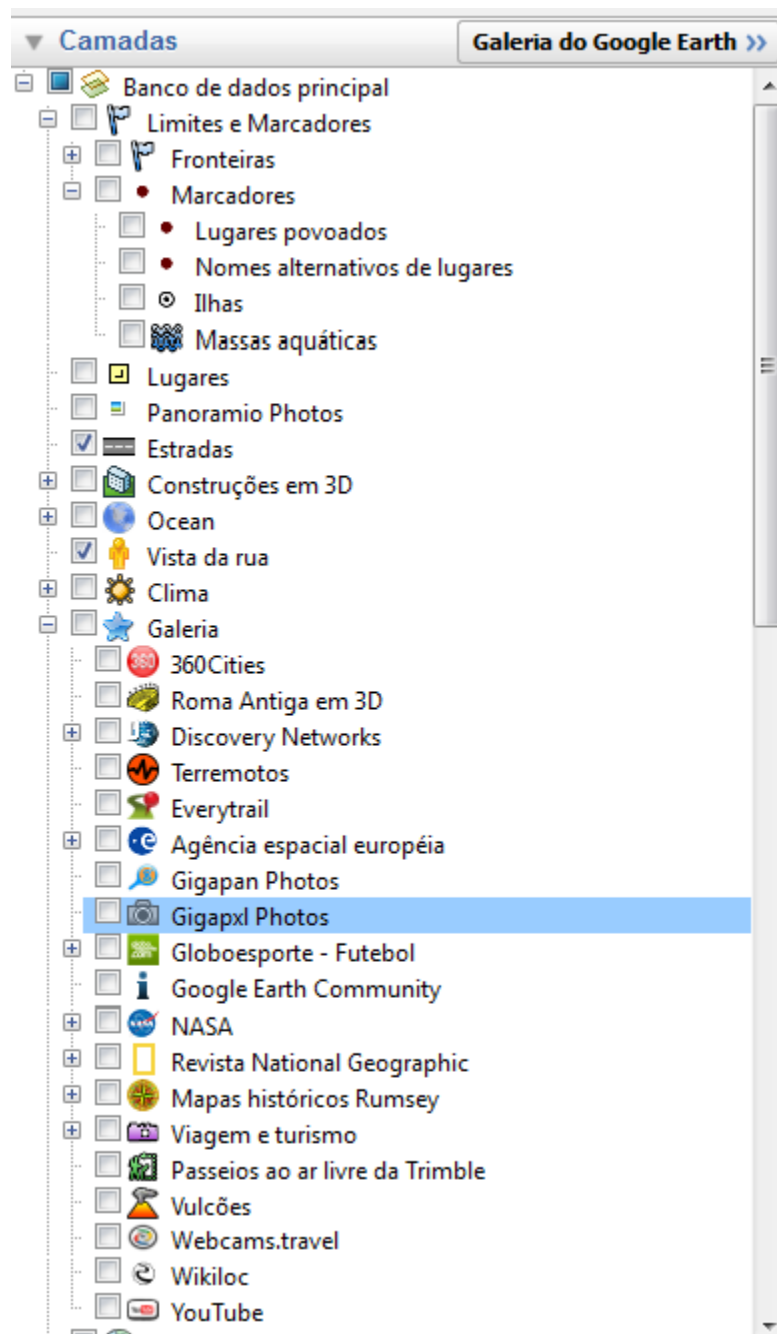
3. Visualizando as opções da Barra lateral : Camadas, Pesquisar e Lugares



II - Camadas

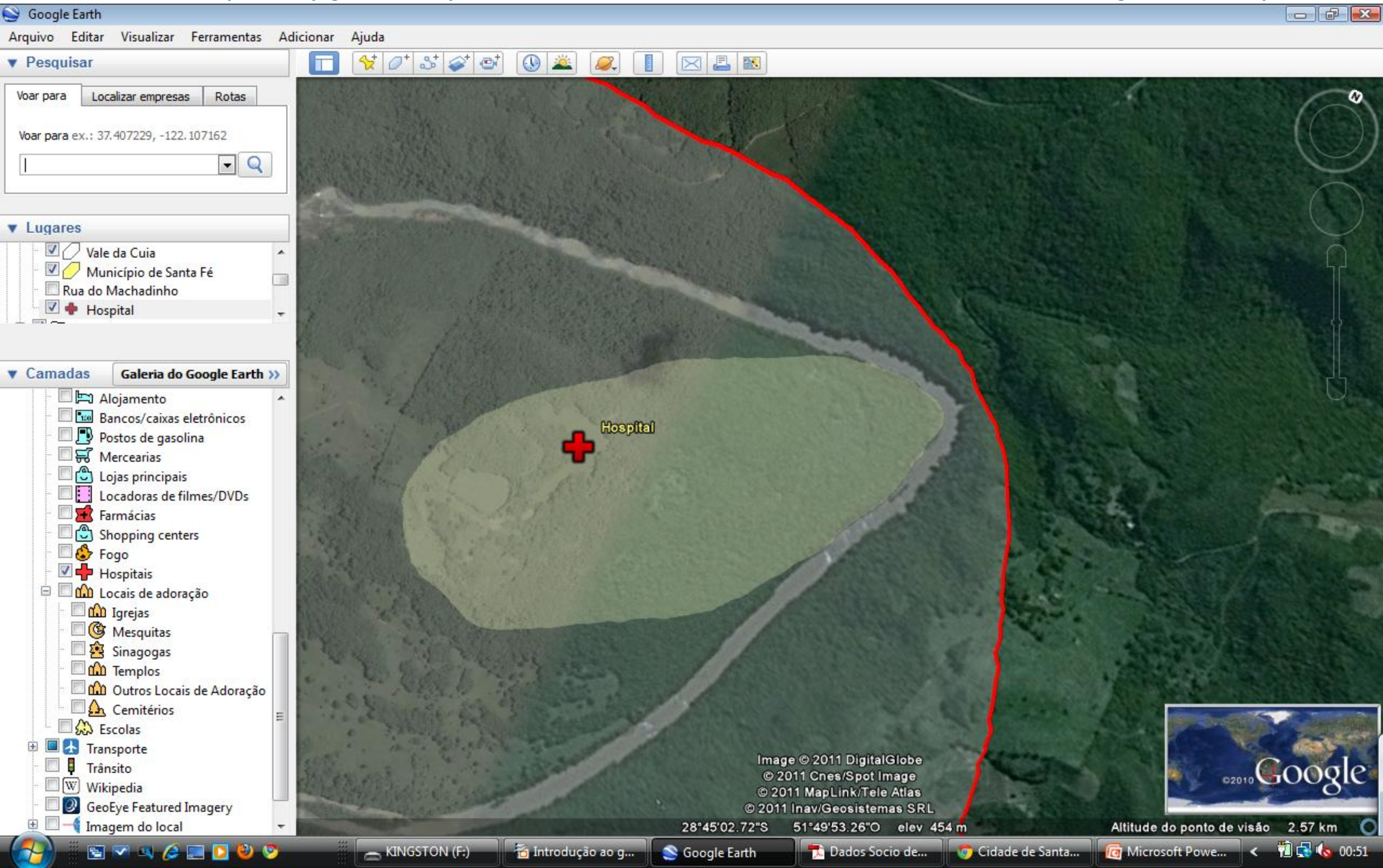


II - Camadas



II - Camadas:

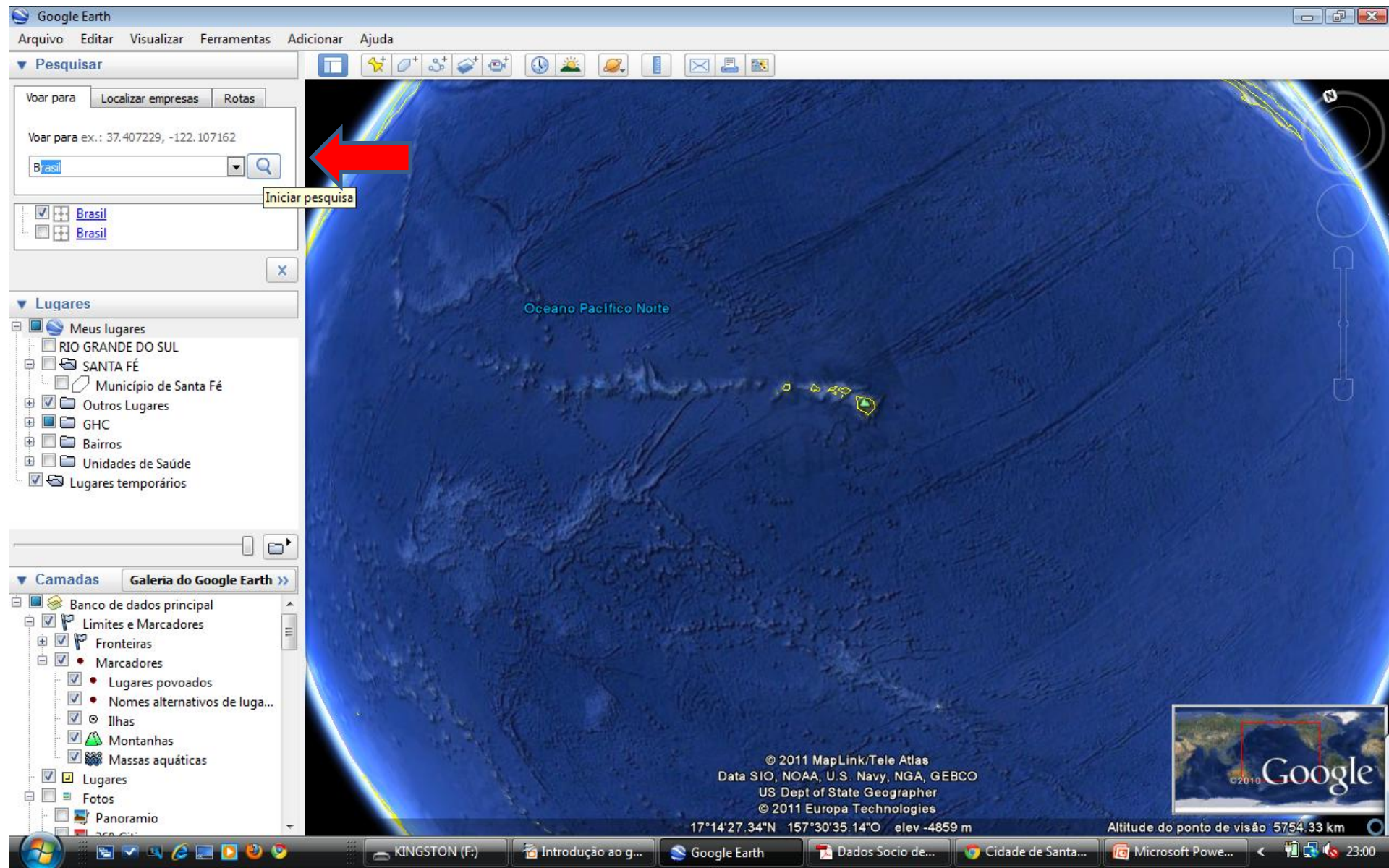
Exemplo: Opção 'Hospitais' assinalada no Vale da Cuia e sua visualização no mapa



III - Pesquisa de Lugares através do Nome:

1- Localizando um País:

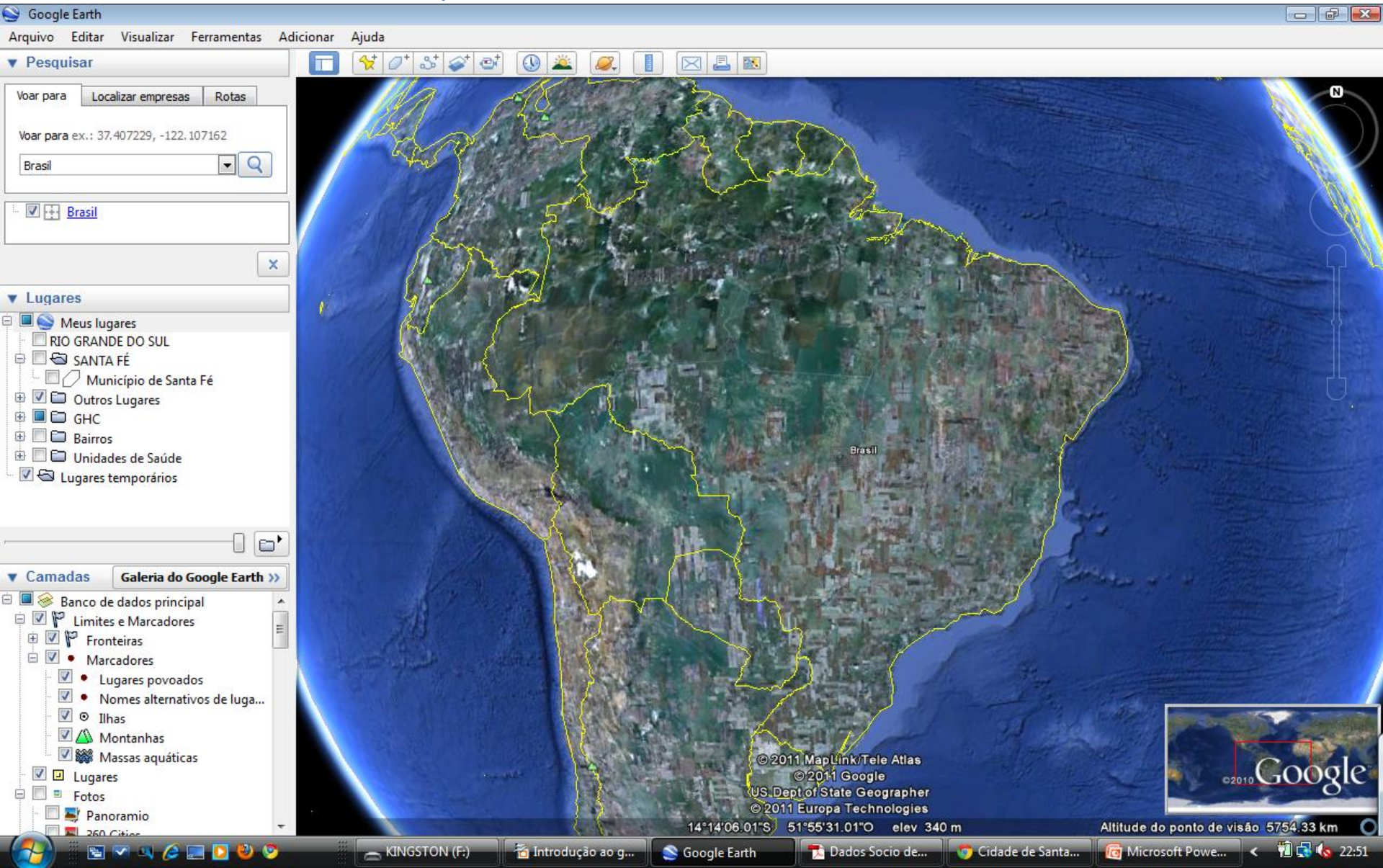
Exemplo: Pesquisar a localização do **Brasil**



III - Pesquisa de Lugares através do Nome:

1 – Localizando um País:

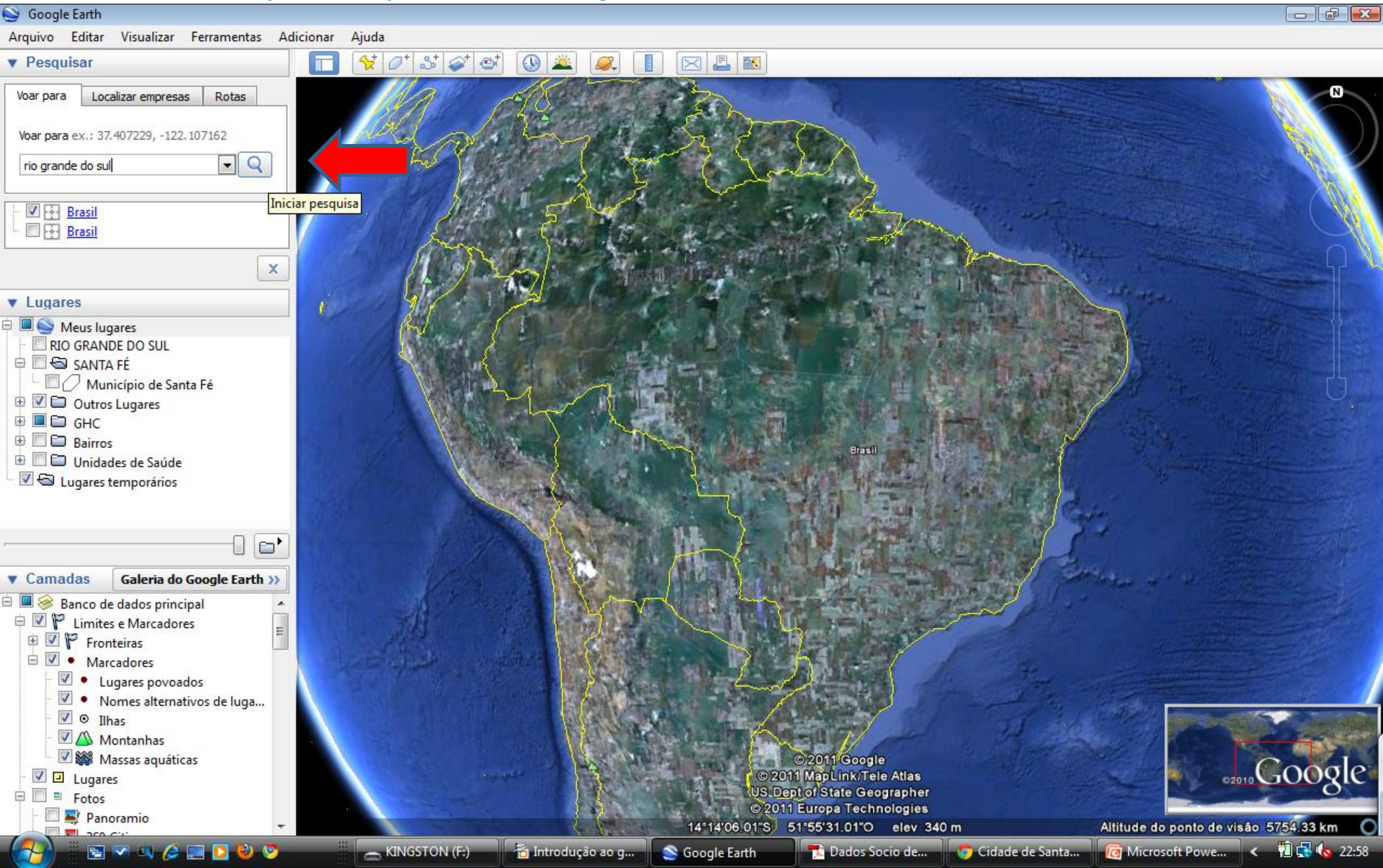
Resultado da Busca para **Brasil**



III - Pesquisa de Lugares através do Nome:

2 – Localizando um Estado:

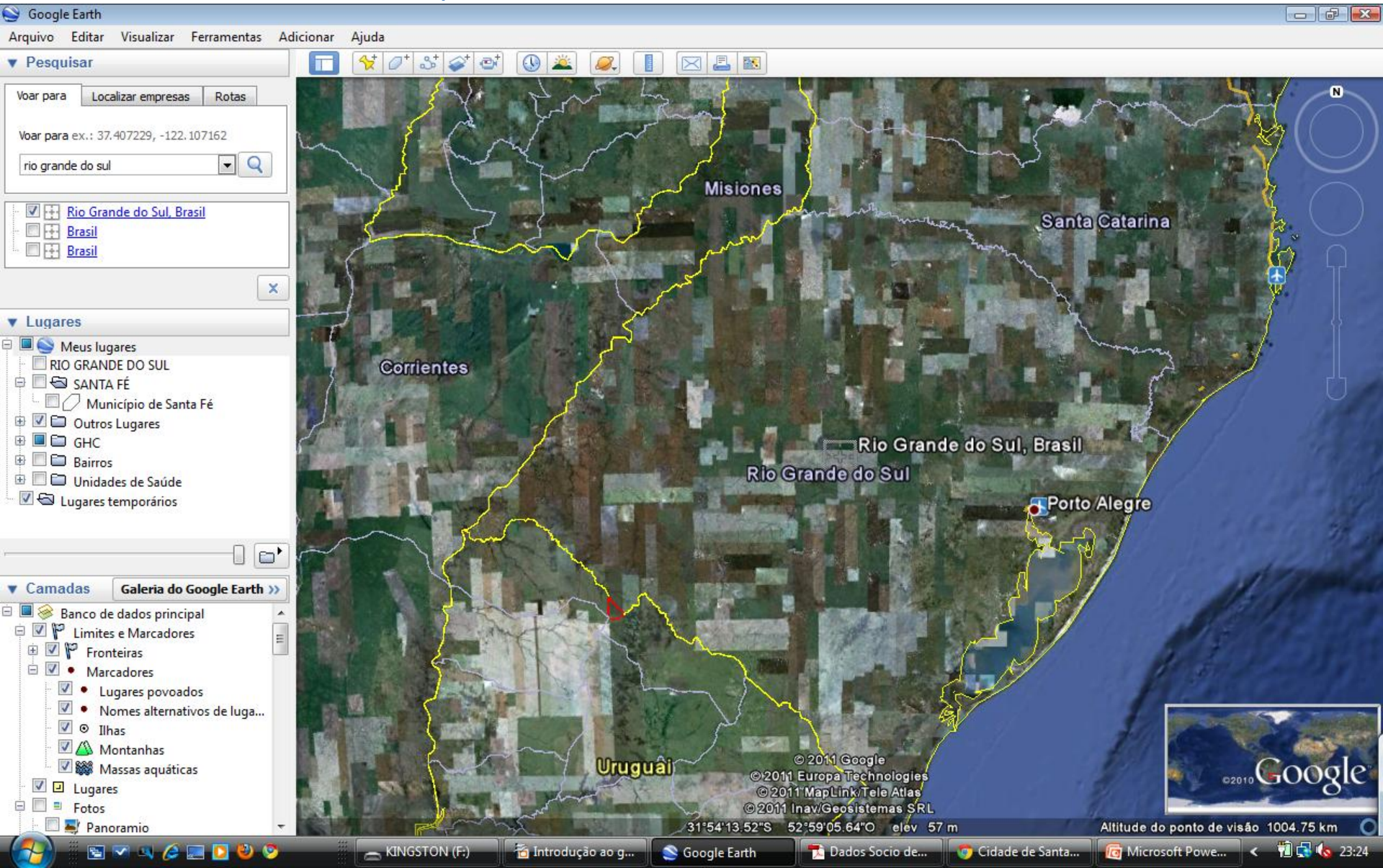
Exemplo: Pesquisar a localização do **Rio Grande do Sul**



Pesquisa de Lugares através do Nome:

2 – Localizando um Estado:

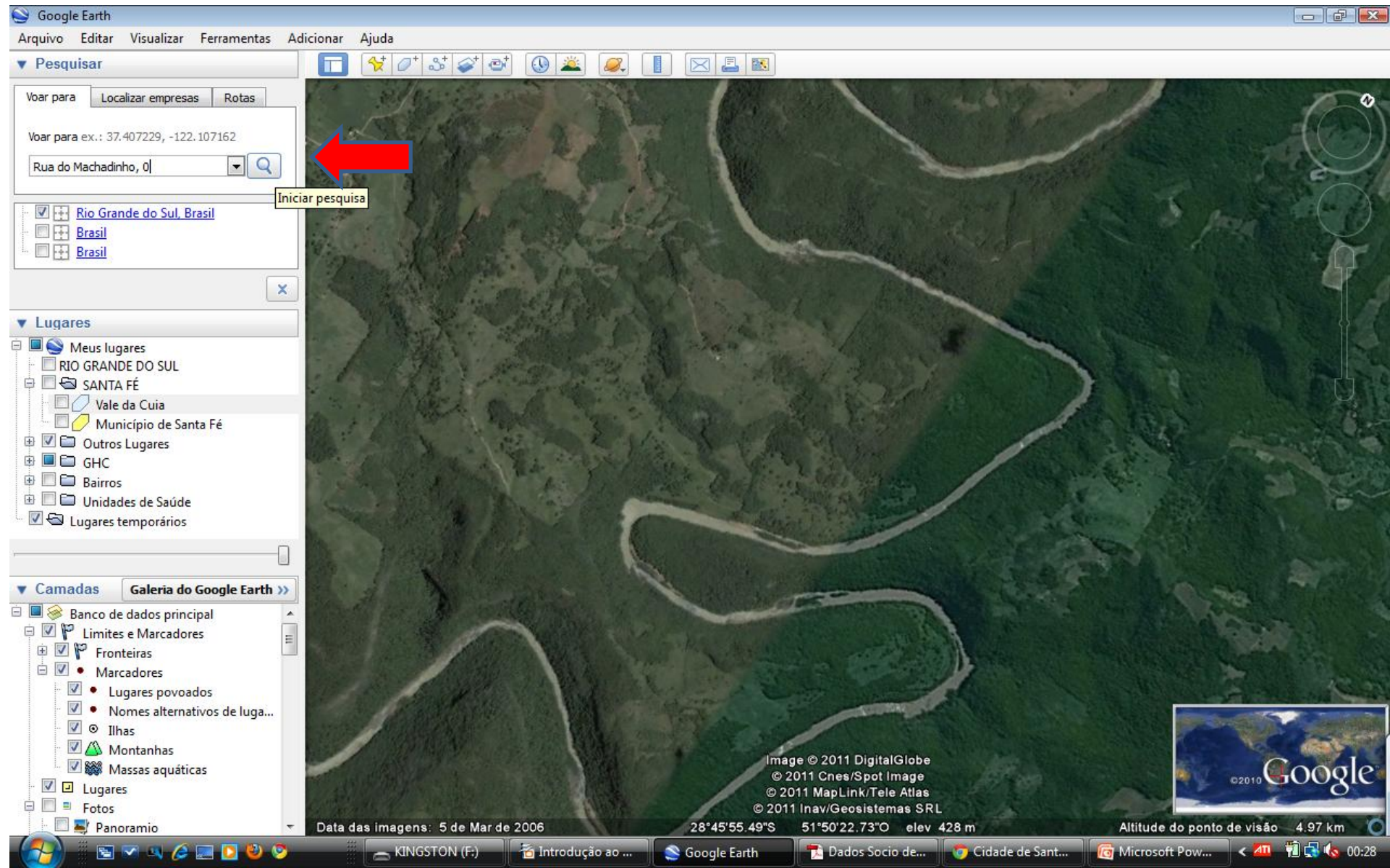
Resultado da Busca para Rio Grande do Sul



III - Pesquisa de Lugares através do Nome:

3 – Localizando um Endereço:

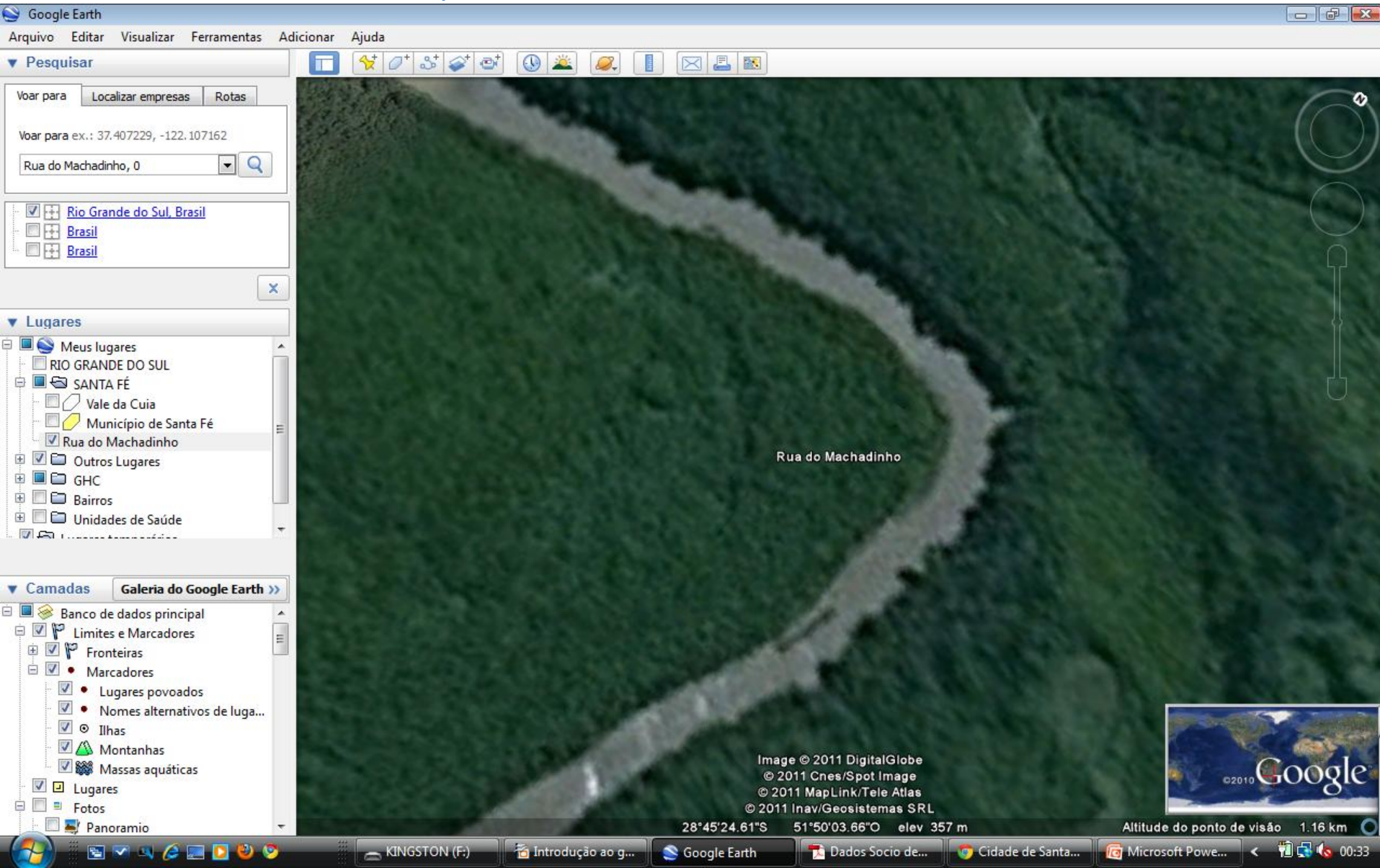
Exemplo: Pesquisar a localização da **Rua do Machado nº 0**



III - Pesquisa de Lugares através do Nome:

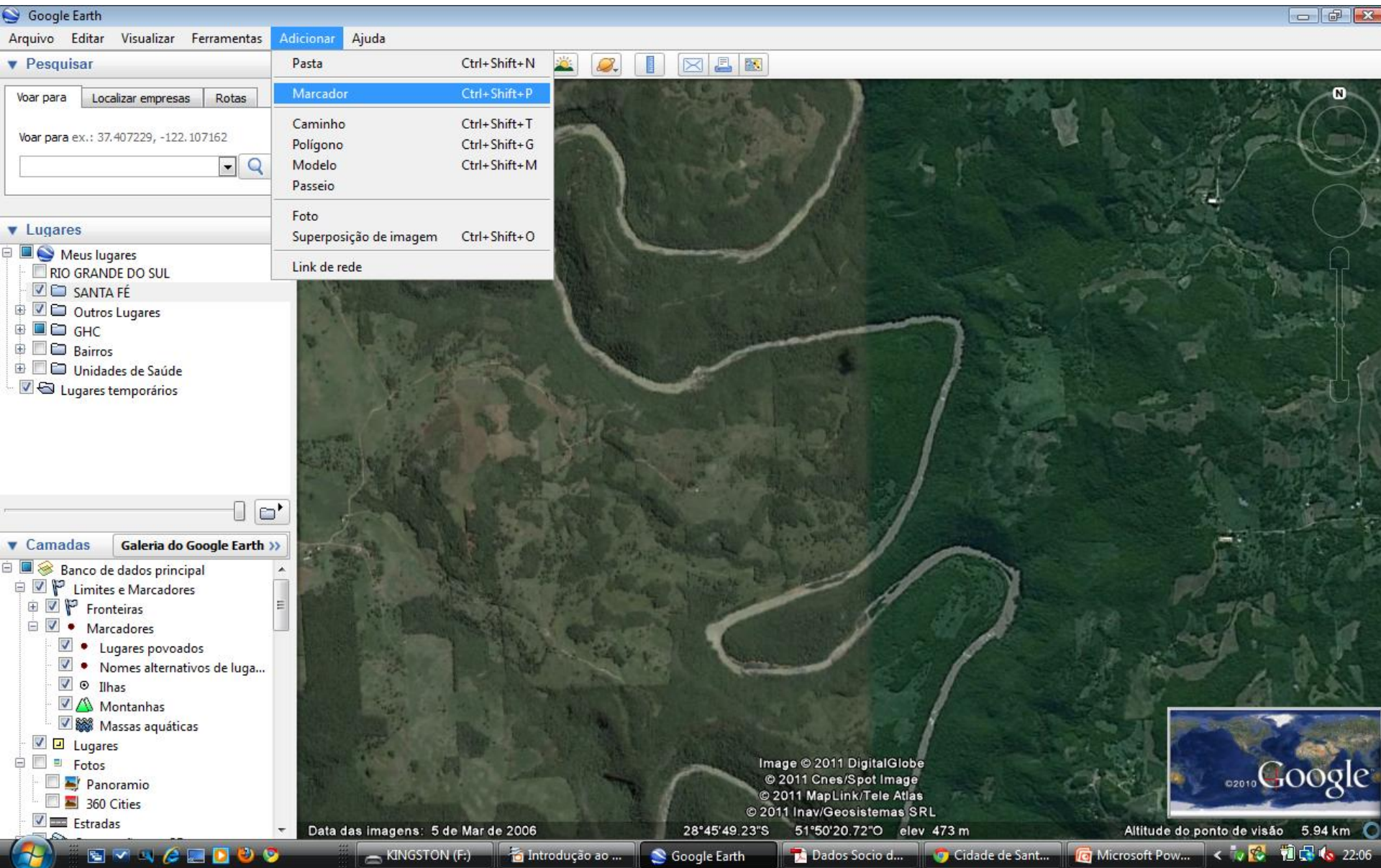
3 – Localizando um Endereço:

Resultado da Busca para **Rua do Machadinho nº 0**



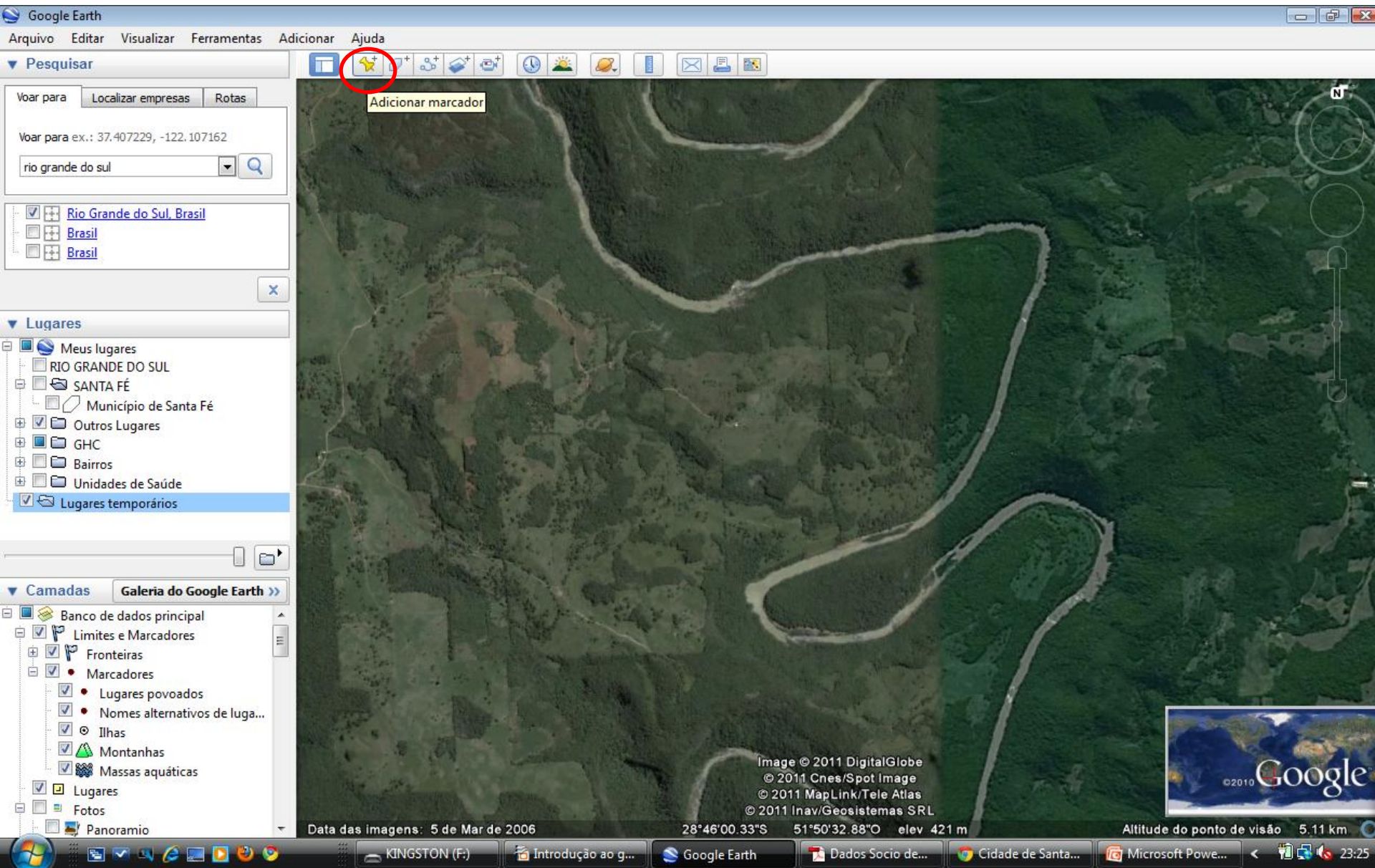
IV - Adicionar um Marcador

Através da Barra Superior



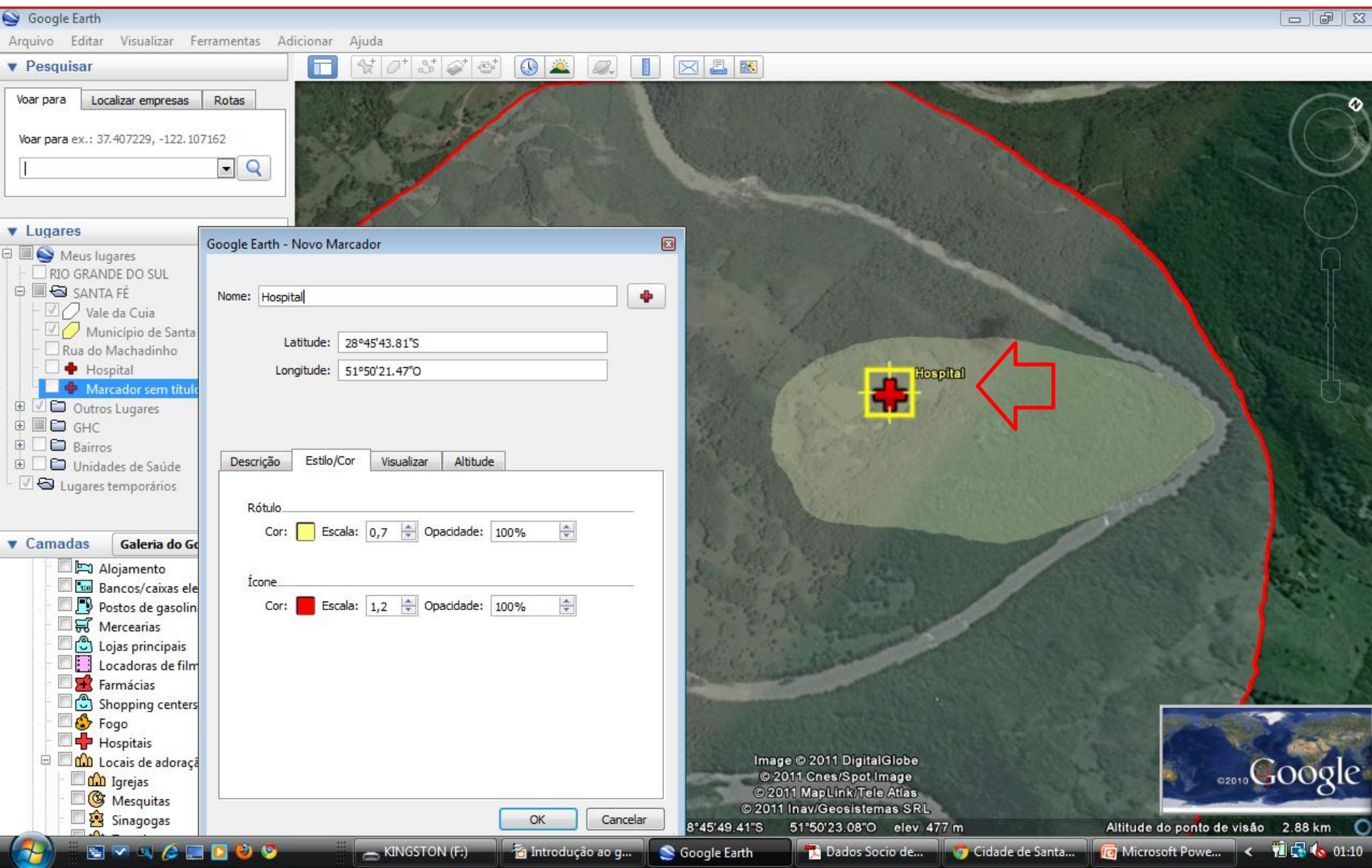
IV - Adicionar um Marcador

Através do Ícone



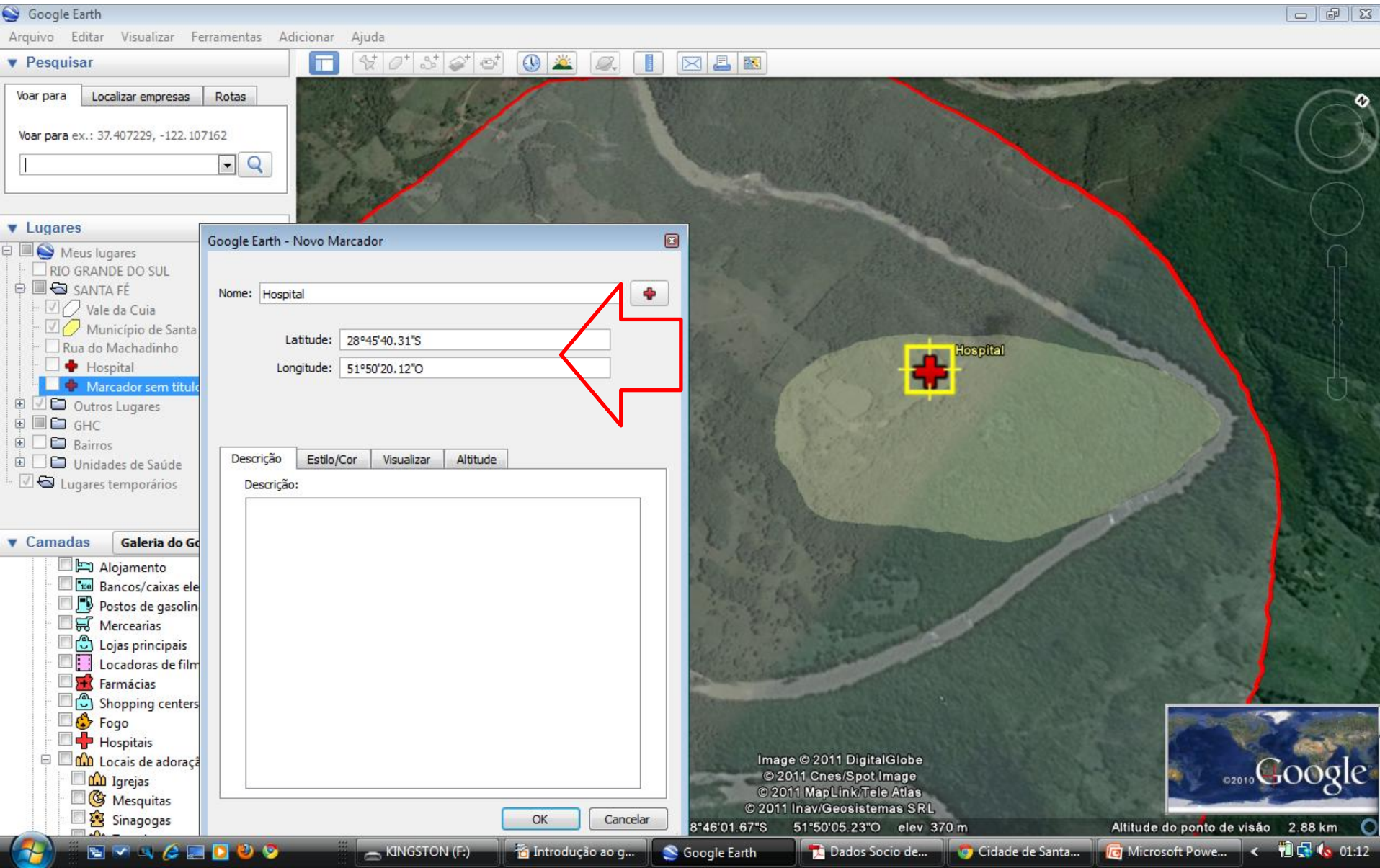
IV - Adicionar um Marcador

1 - Através da visualização direta no mapa



IV - Adicionar um Marcador

2 - Através da utilização de coordenadas



IV - Adicionar um Marcador

Preferências de Ícones

The screenshot displays the Google Earth interface with several windows open. The main map shows a satellite view of a landscape with a red boundary line. A red arrow points to a red cross icon in the 'Google Earth - Novo Marcador' dialog box, which is used to add a new marker. The 'Ícone' (Icon) dialog box is also open, showing a grid of various icons. The 'Nome' (Name) field in the 'Novo Marcador' dialog is set to 'Hospital'. The 'Ícone' dialog shows a red cross icon selected, with a URL 'http://maps.google.com/mapfiles/kml/shapes/hospitals.png' and settings for color (red), scale (1,2), and opacity (100%). The 'Lugares' (Places) panel on the left shows a list of locations, including 'Meus lugares', 'RIO GRANDE', 'SANTA FÉ', 'Vale da', 'Município', 'Rua do Mar', 'Hospitais', 'Marcadores', 'Outros Lugares', 'GHC', 'Bairros', 'Unidades', and 'Lugares tem'. The 'Camadas' (Layers) panel on the left shows a list of layers, including 'Alojamento', 'Bancos', 'Postos', 'Mercado', 'Lojas', 'Locais', 'Farmácias', 'Shops', 'Fogões', 'Hospitais', 'Locais', 'Igrejas', 'Museus', and 'Sítios'. The status bar at the bottom shows the coordinates '0°23.08'O elev 477 m', the altitude 'Altitude do ponto de visão 2.88 km', and the time '01:07'.

Google Earth

Arquivo Editar Visualizar Ferramentas Adicionar Ajuda

Pesquisar

Voar para Localizar empresas Rotas

Voar para ex.: 37.407229, -122.107162

Google Earth - Novo Marcador

Nome: Hospital

Ícone

Cor: ■ Escala: 1,2 Opacidade: 100%

<http://maps.google.com/mapfiles/kml/shapes/hospitals.png>

Hospital

011 DigitalGlobe
nes/Spot Image
pLink/Tele Atlas
/Geosistemas SRL

0°23.08'O elev 477 m

Altitude do ponto de visão 2.88 km

©2010 Google

KINGSTON (F:) Introdução ao g... Google Earth Dados Socio de... Cidade de Santa... Microsoft Powe...

01:07

IV - Adicionar um Marcador


Preferências de cor

Google Earth

Google Earth - Editar Marcador

Nome: Hospital

Ícone

Cor:  Escala: 100%

<http://maps.google.com/mapfiles/kml/shapes/hospitals.png>

Select Color

Cores básicas

Cores personalizadas

Adicionar às cores personalizadas

OK Cancelar

Matiz: 0 Vermelho: 255

Sat: 255 Verde: 0

Val: 255 Azul: 0

Canal alfa: 255

Google Earth interface showing a map with a red outline and a yellow box around a red cross icon labeled 'Hospital'.

©2011 Inav/Geosistemas SRL

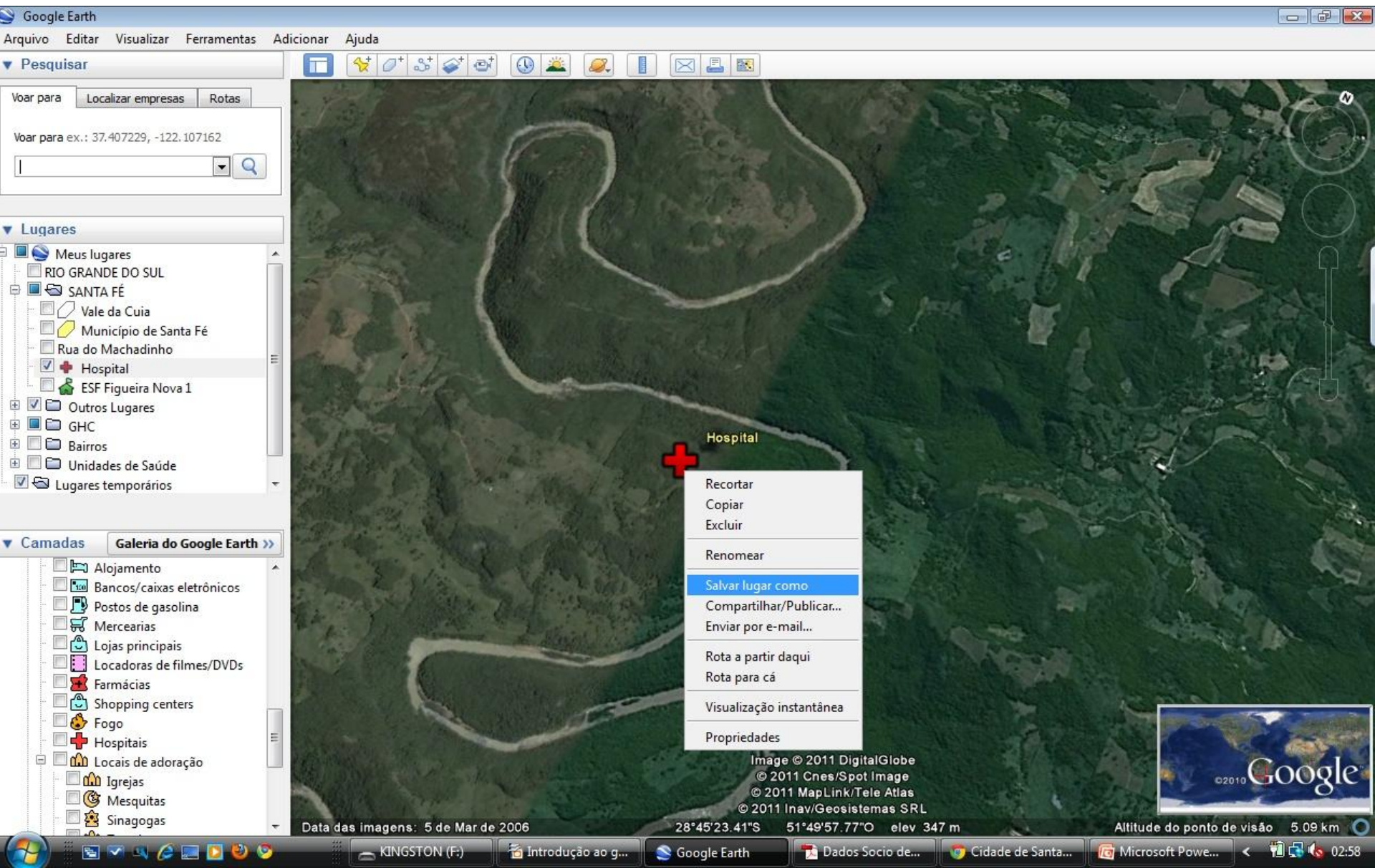
41°S 51°50'23.08"O elev 477 m

Altitude do ponto de visão 2.88 km

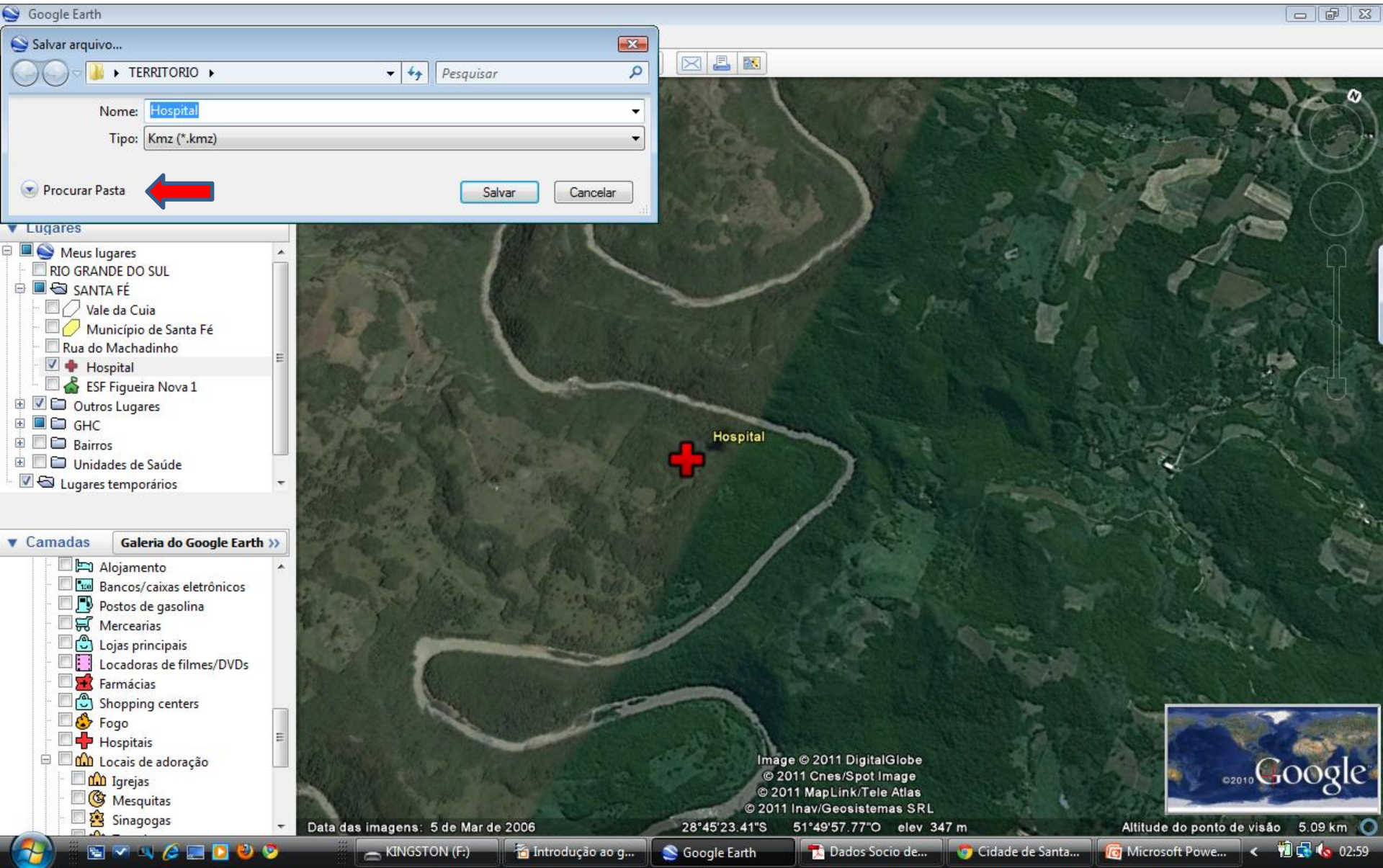
©2010 Google

Windows taskbar showing various applications: KINGSTON (F:), Introdução ao g..., Google Earth, Dados Socio de..., Cidade de Santa..., Microsoft Powe...

V – Salvar uma localização



V – Salvar uma localização



VI - Adicionar um Caminho

The screenshot shows the Google Earth application window. The 'Adicionar' menu is open, displaying various options for adding content to the map. The 'Caminho' option is highlighted in blue. The map background shows a satellite view of a landscape with a red line indicating a path and a green area labeled 'Hospital'.

Google Earth

Arquivo Editar Visualizar Ferramentas **Adicionar** Ajuda

Pesquisar

Voar para Localizar empresas Rotas

Voar para ex.: 37.407229, -122.107162

Lugares

- Meus lugares
- RIO GRANDE DO SUL
- SANTA FÉ
 - Vale da Cuia
 - Município de Santa Fé
 - Rua do Machadinho
 - Hospital
 - ESF Figueira Nova 1
- Outros Lugares
- GHC
- Bairros
- Unidades de Saúde
- Lugares temporários

Camadas Galeria do Google Earth >>

- Alojamento
- Bancos/caixas eletrônicos
- Postos de gasolina
- Mercearias
- Lojas principais
- Locadoras de filmes/DVDs
- Farmácias
- Shopping centers
- Fogo
- Hospitais
- Locais de adoração
- Igrejas
- Mesquitas
- Sinagogas

Adicionar

Pasta	Ctrl+Shift+N
Marcador	Ctrl+Shift+P
Caminho	Ctrl+Shift+T
Polígono	Ctrl+Shift+G
Modelo	Ctrl+Shift+M
Passeio	
Foto	
Superposição de imagem	Ctrl+Shift+O
Link de rede	

Image © 2011 DigitalGlobe
© 2011 Cnes/Spot Image
© 2011 MapLink/Tele Atlas
© 2011 Inav/Geosistemas SRL

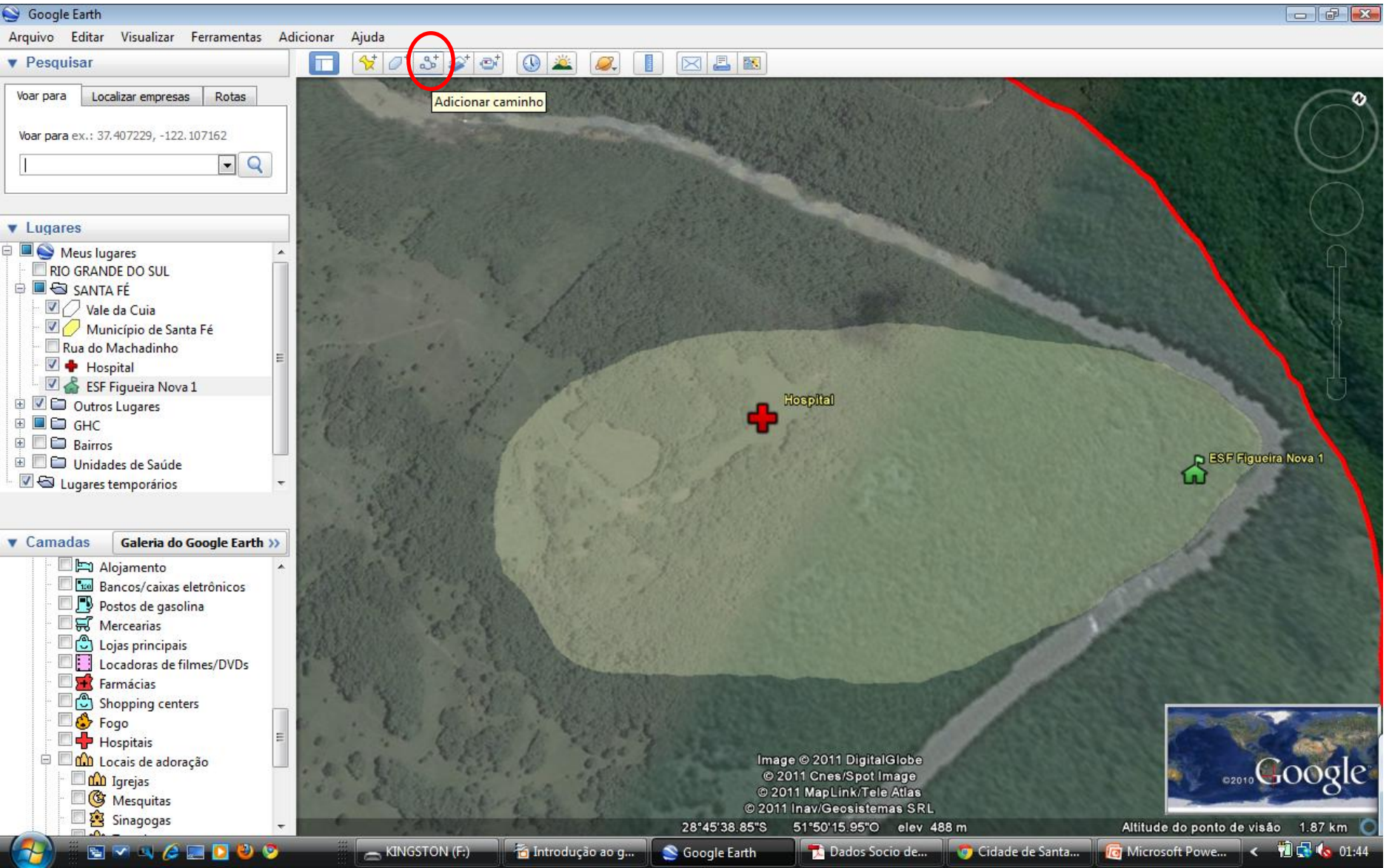
28°45'38.85"S 51°50'15.95"O elev 488 m

Altitude do ponto de visão 1.87 km

Google

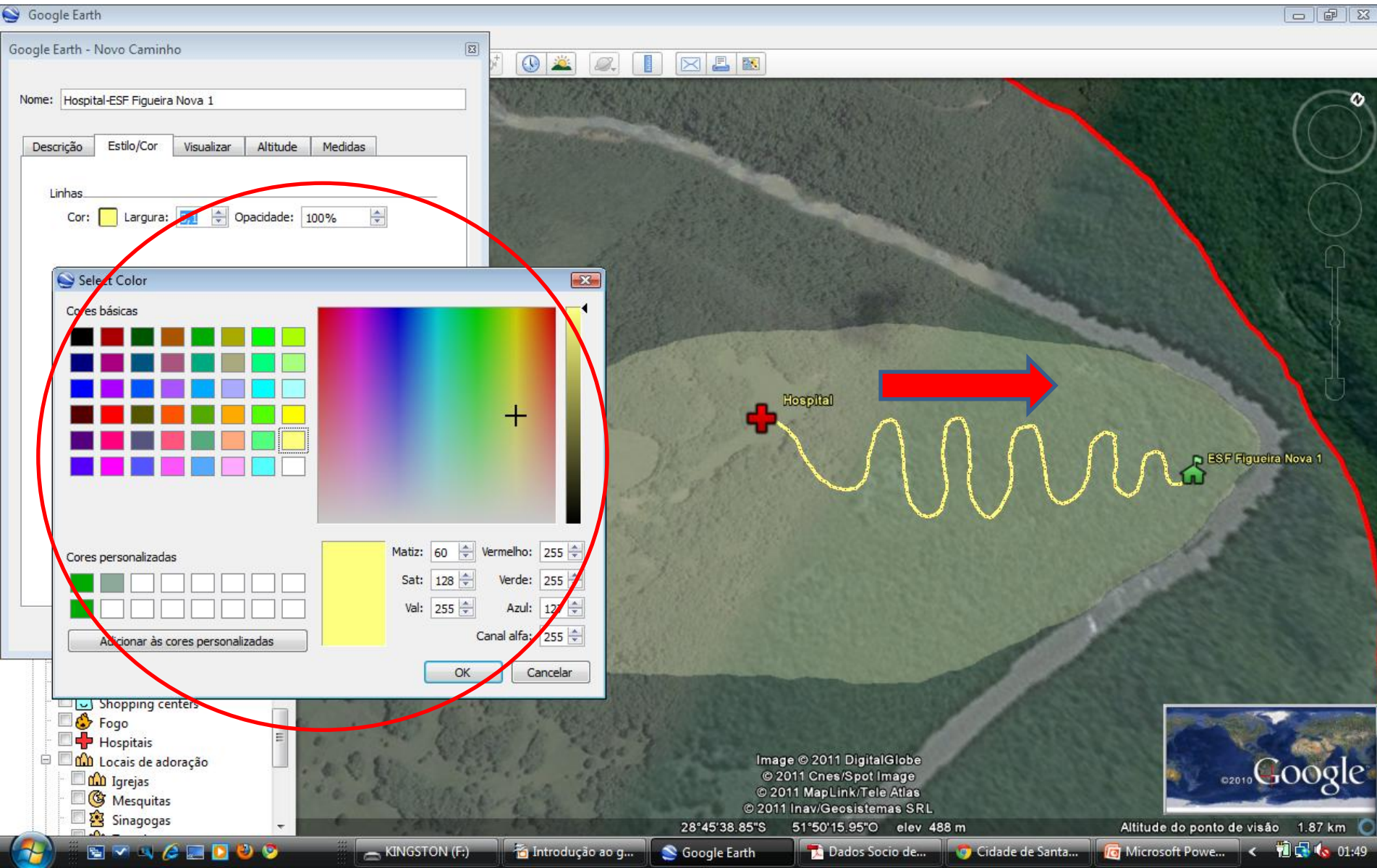
KINGSTON (F:) Introdução ao g... Google Earth Dados Socio de... Cidade de Santa... Microsoft Powe... 01:46

VI - Adicionar um Caminho



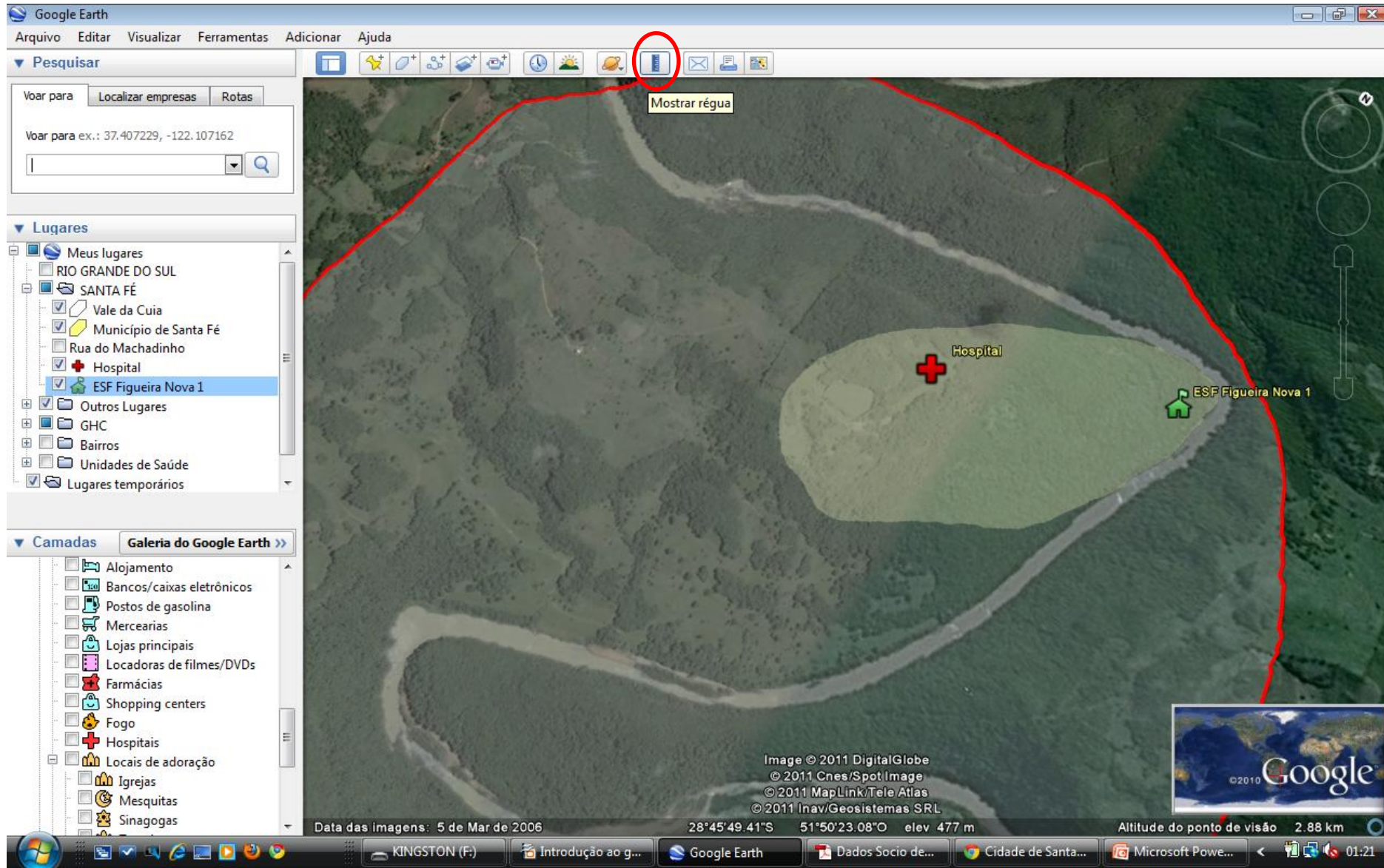
VI - Adicionar um Caminho

Preferências



VII - Avaliando medidas

1 - Distância entre dois pontos



VI - Avaliando medidas

1.1 Menor distância entre dois pontos (Linha)

The screenshot displays the Google Earth interface. On the left, the 'Linhas' (Lines) panel is active, showing a measurement of 709,16 Metros at an angle of 59,53 graus. Below this, the 'Lugares' (Places) panel lists various locations, including 'Hospital' and 'ESF Figueira Nova 1'. The main map area shows a satellite view of a landscape with a red line indicating the path between the two points. A yellow line connects the 'Hospital' icon (a red cross) to the 'ESF Figueira Nova 1' icon (a green house). The bottom status bar shows the coordinates 51°50'07.03"O and an elevation of 419 m. The Google logo and copyright information are visible in the bottom right corner.

Google Earth

Linhas

Comprimento: 709,16 Metros

Título: 59,53 graus

Navegação com mouse

Salvar

Limpar

Lugares

- Meus lugares
- RIO GRANDE DO SUL
- SANTA FÉ
- Vale da Cuia
- Município de Santa Fé
- Rua do Machadinho
- Hospital
- ESF Figueira Nova 1
- Outros Lugares
- GHC
- Bairros
- Unidades de Saúde
- Lugares temporários

Linhas

Galeria do Google Earth >>

- Alojamento
- Bancos/caixas eletrônicos
- Postos de gasolina
- Mercearias
- Lojas principais
- Locadoras de filmes/DVDs
- Farmácias
- Shopping centers
- Fogo
- Hospitais
- Locais de adoração
- Igrejas
- Mesquitas
- Sinagogas

Hospital

ESF Figueira Nova 1

Image © 2011 DigitalGlobe
© 2011 Cnes/Spot Image
© 2011 MapLink/Tele Atlas
© 2011 Inav/Geosistemas SRL

Google Earth S 51°50'07.03"O elev 419 m

Altitude do ponto de visão 1.87 km

Google

KINGSTON (F.)

Introdução ao g...

Google Earth

Dados Socio de...

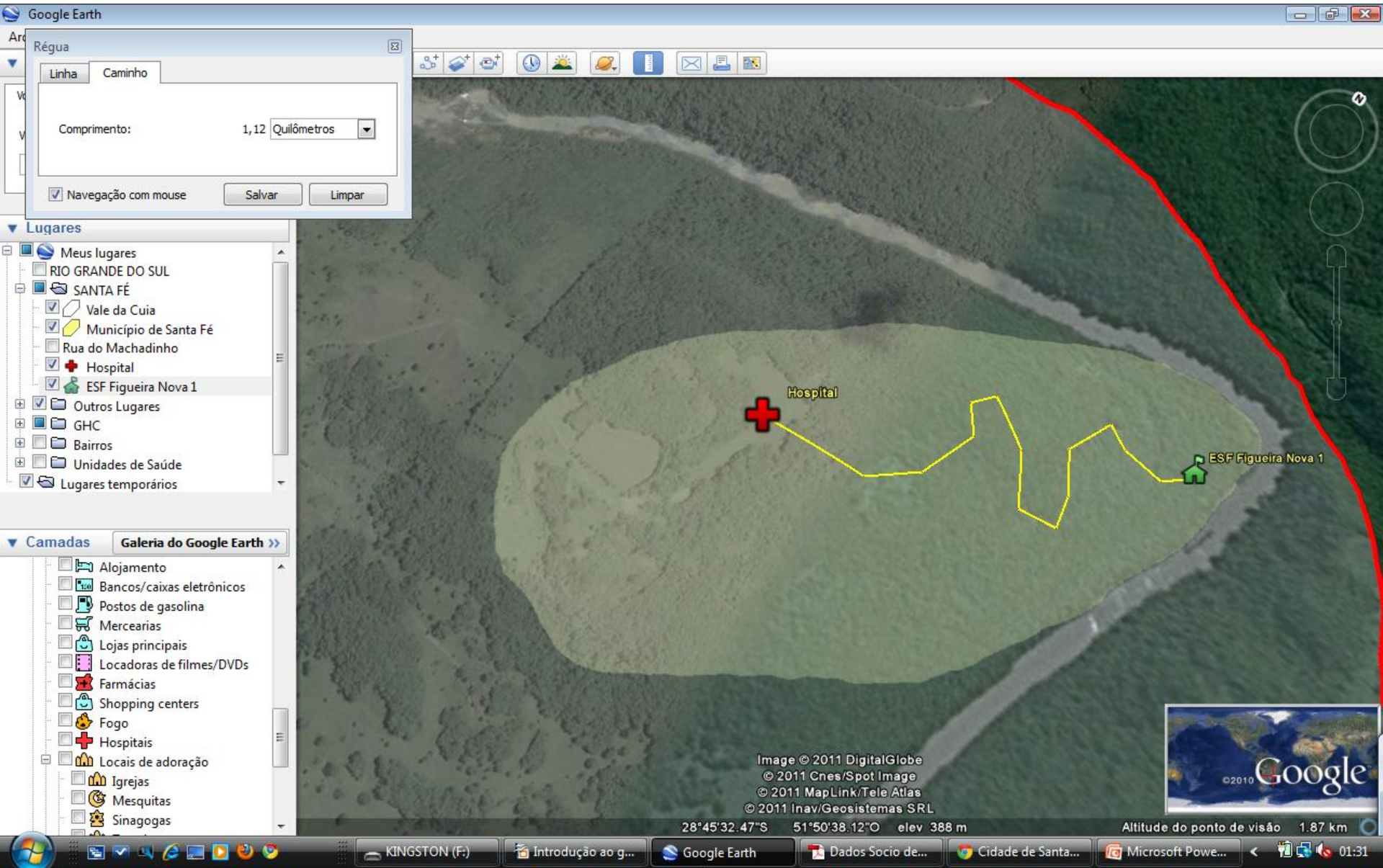
Cidade de Santa...

Microsoft Powe...

01:23

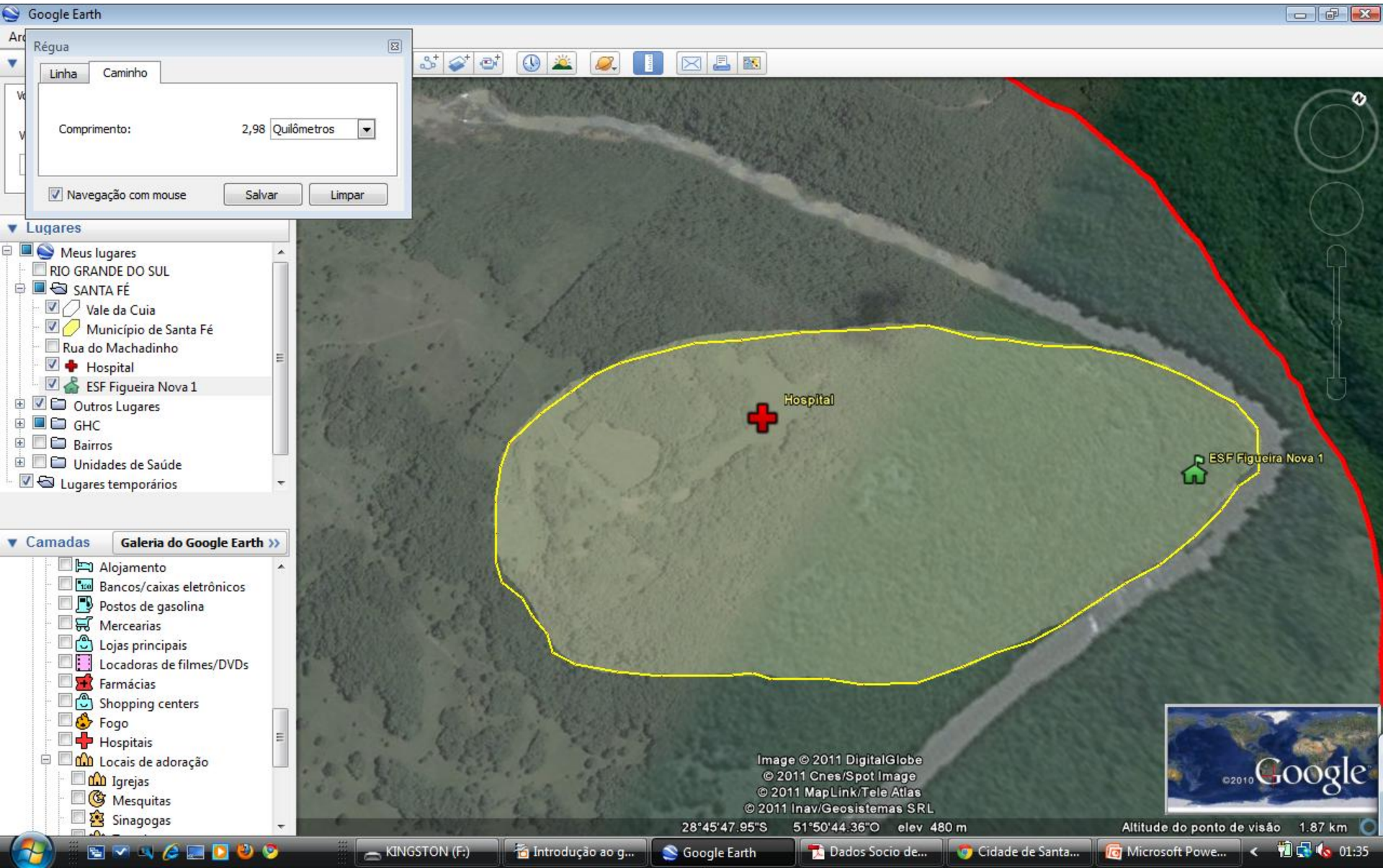
VI - Avaliando medidas

1.2 Distância do percurso entre dois pontos (Caminho)



VI - Avaliando medidas

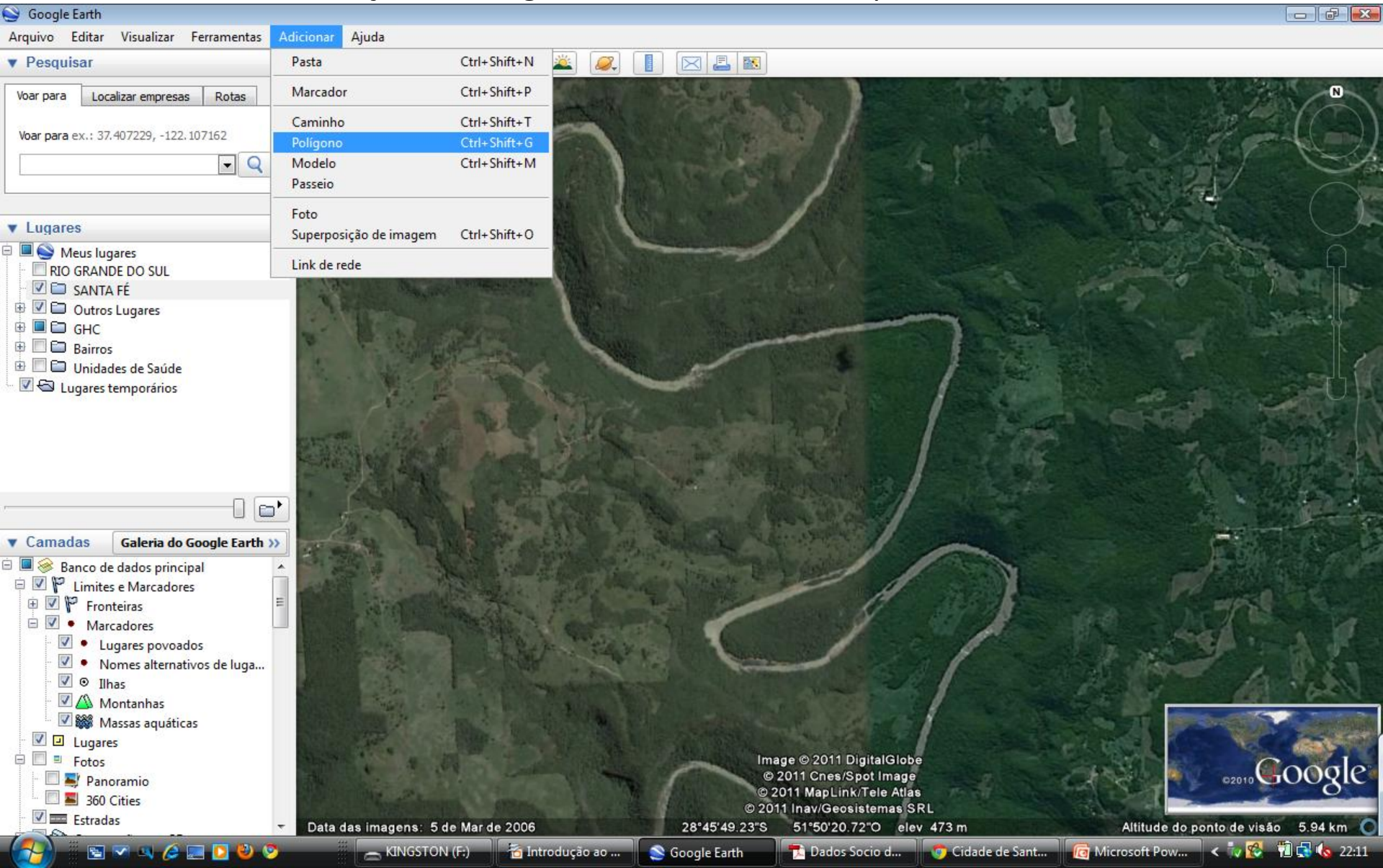
2 - Medindo um Perímetro de interesse



VI – Avaliando Medidas

3 - Definindo uma área de interesse

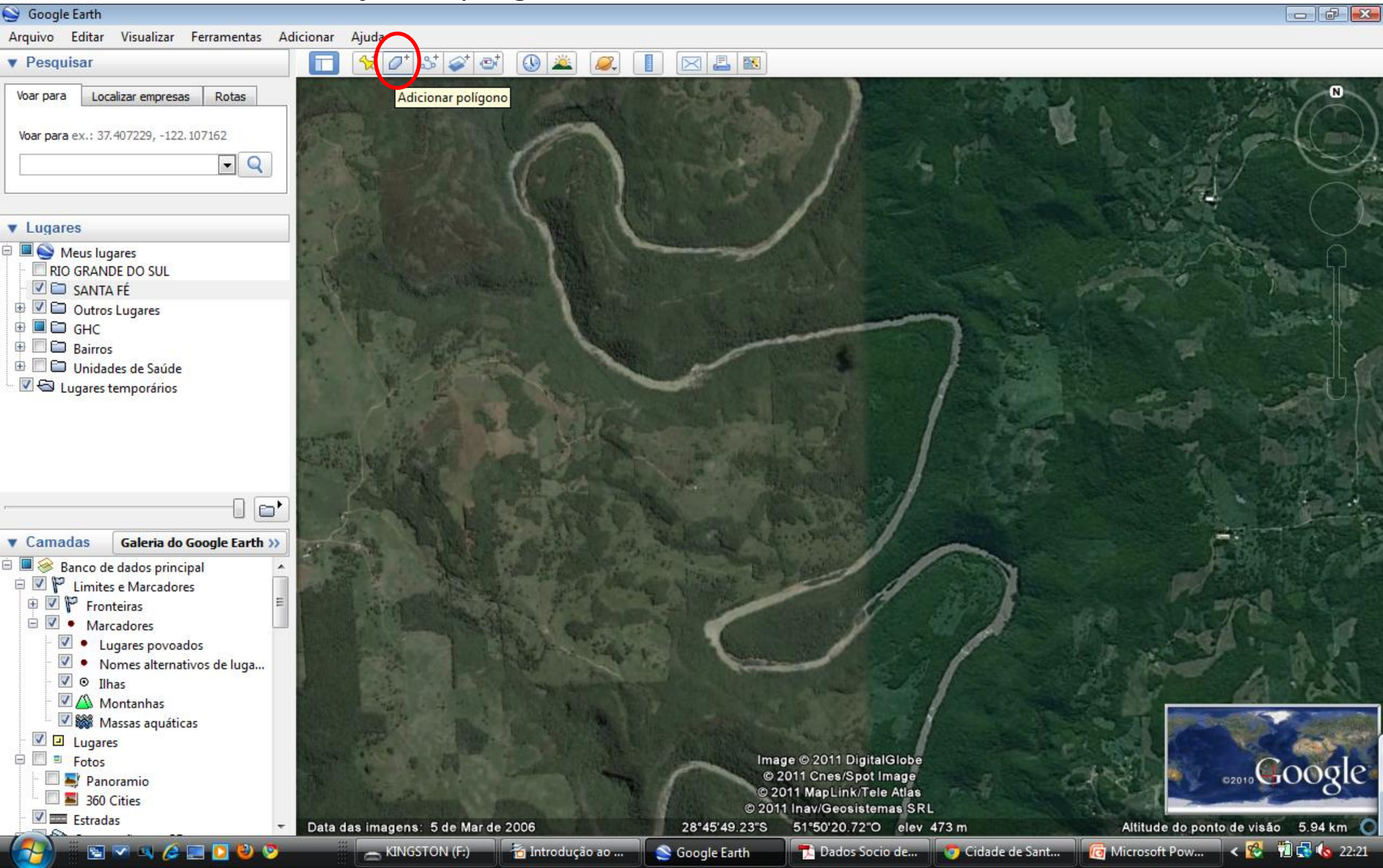
Traçar um Polígono Através da Barra Superior



VI - Avaliando Medidas

3 - Definindo uma Área

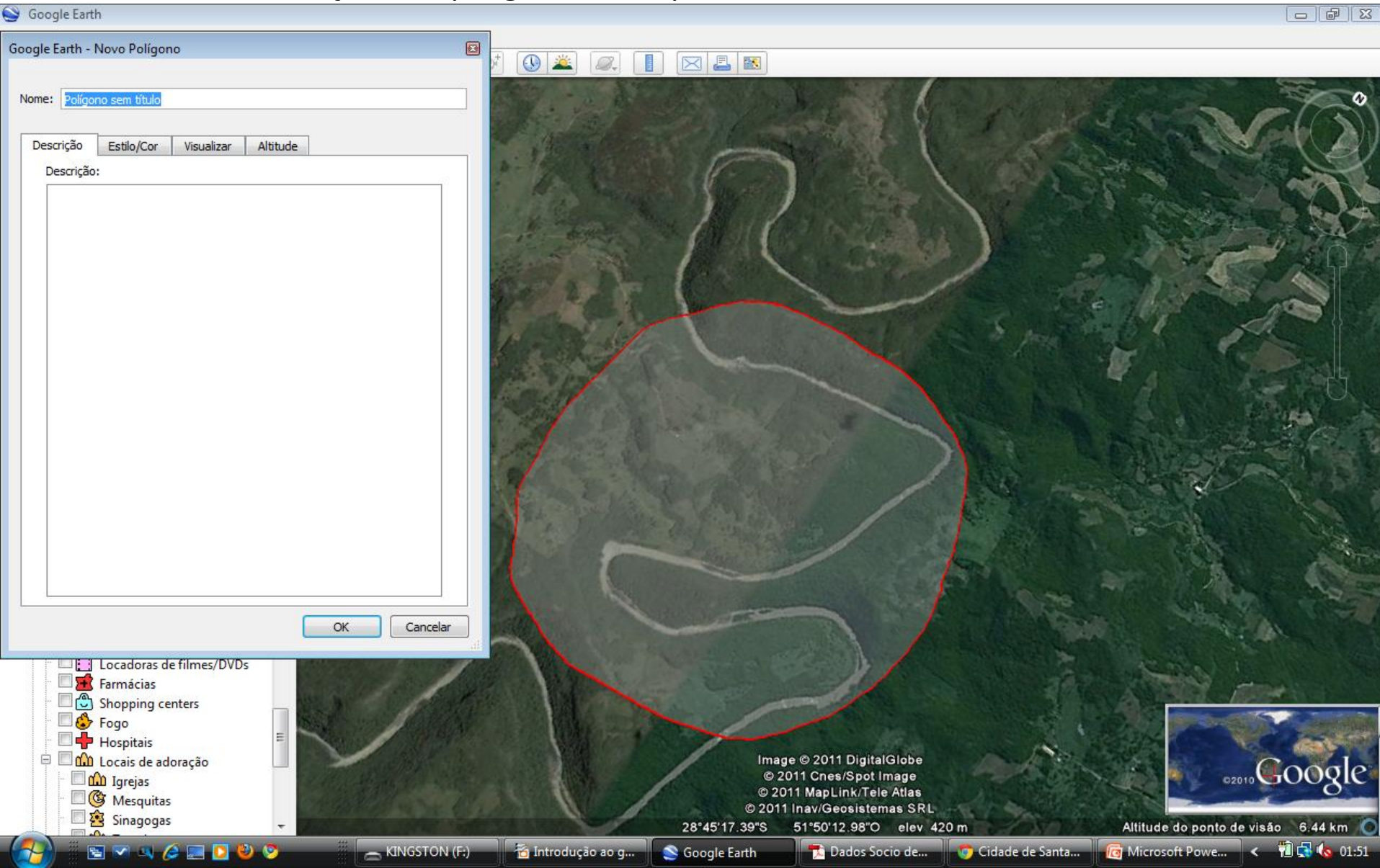
Traçar um polígono Através do Ícone



VI - Avaliando Medidas

3 - Definindo uma Área de interesse: Vale da Cuia

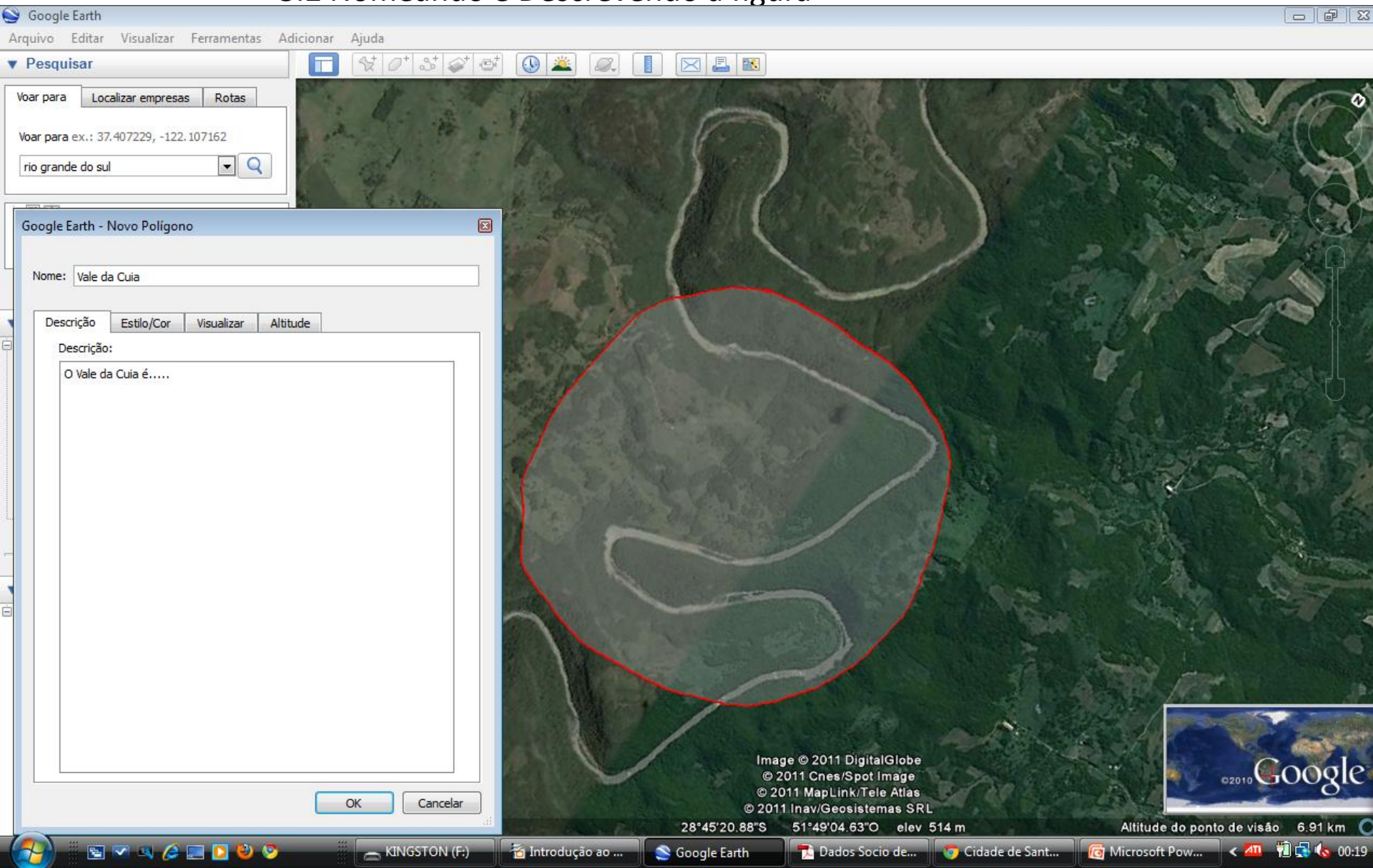
3.1 Traçando o polígono no mapa



VI - Avaliando Medidas

3 - Definindo uma Área de Interesse:

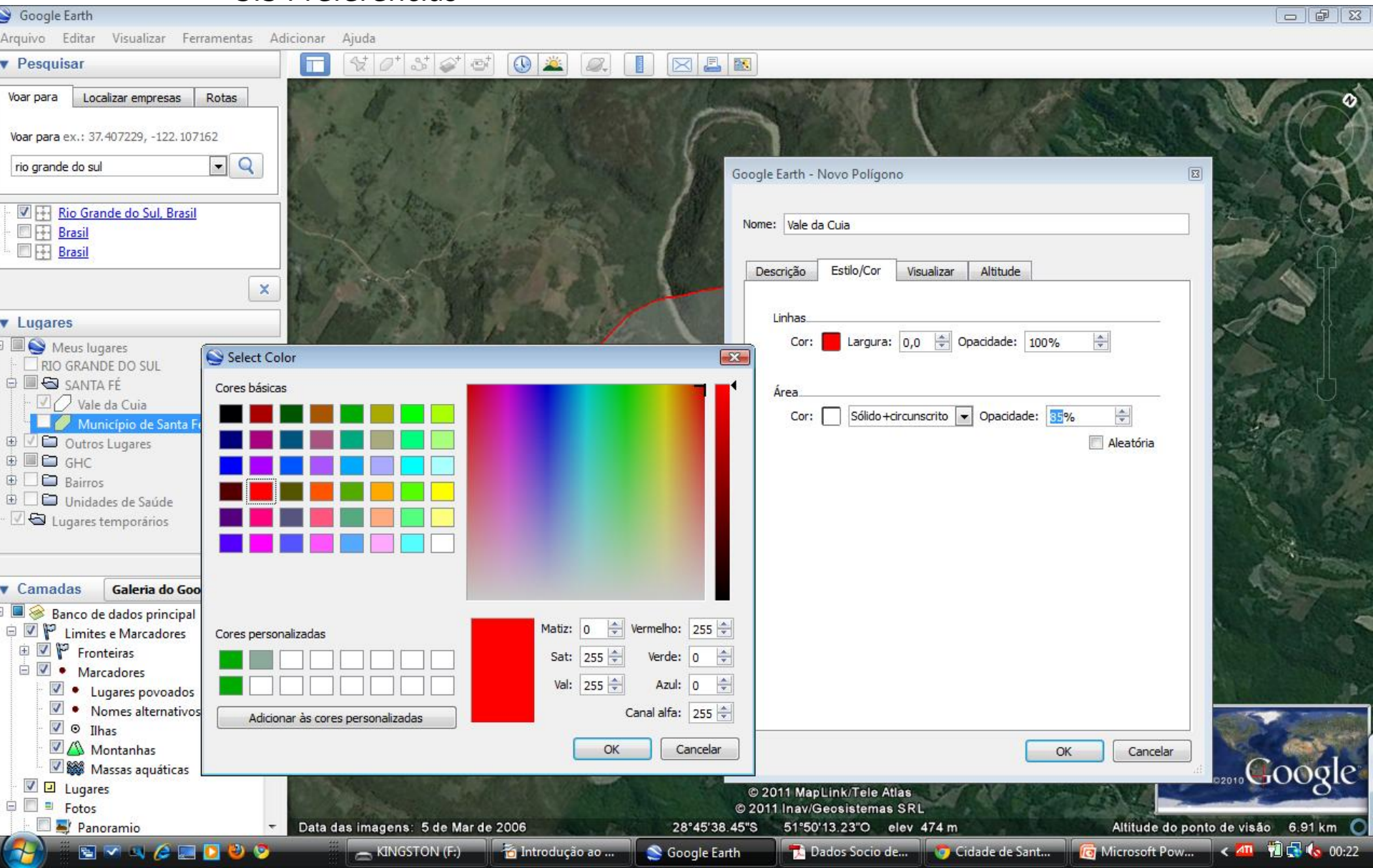
3.2 Nomeando e Descrevendo a figura



VI - Avaliando Medidas

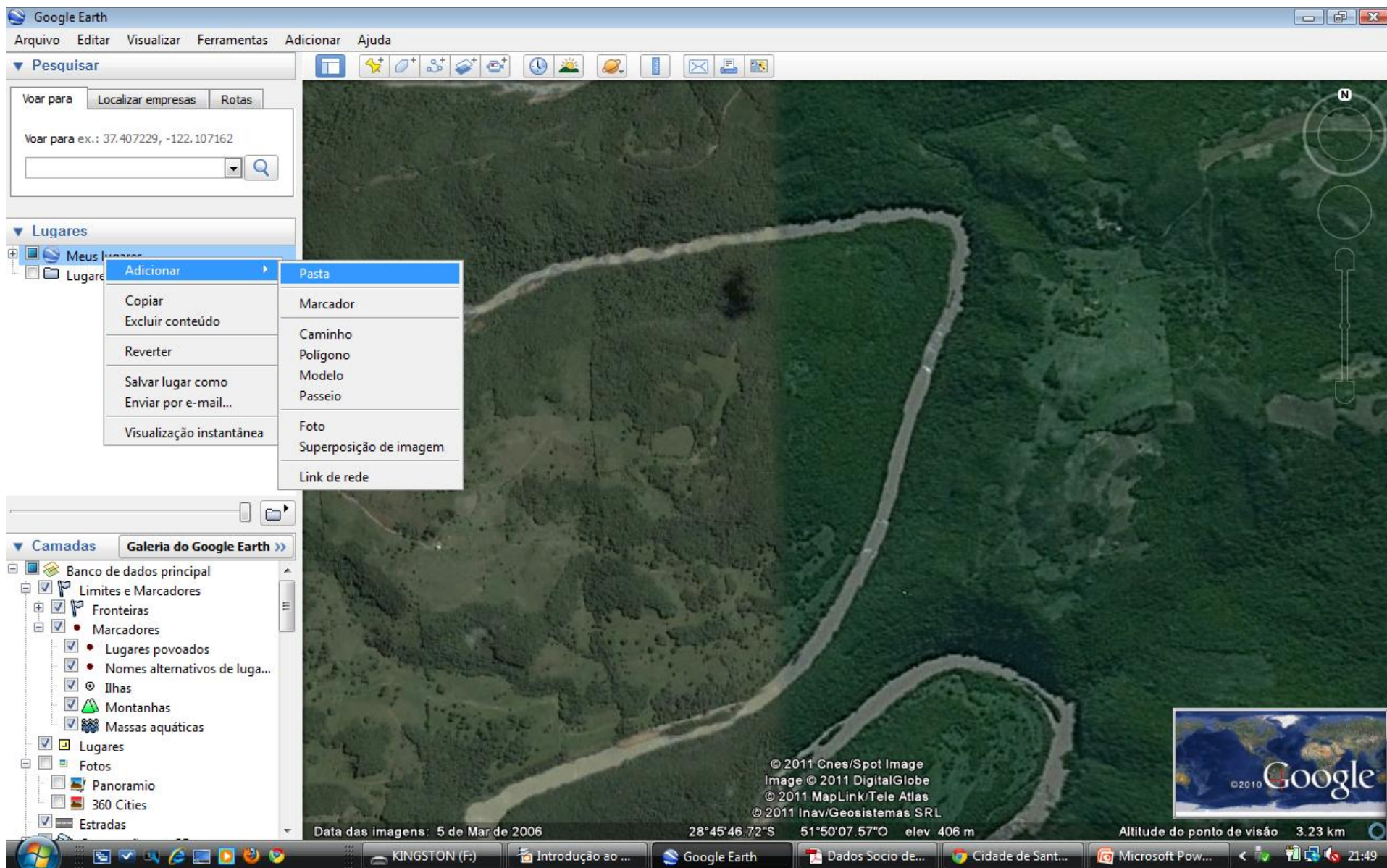
3 - Definindo uma Área

3.3 Preferências



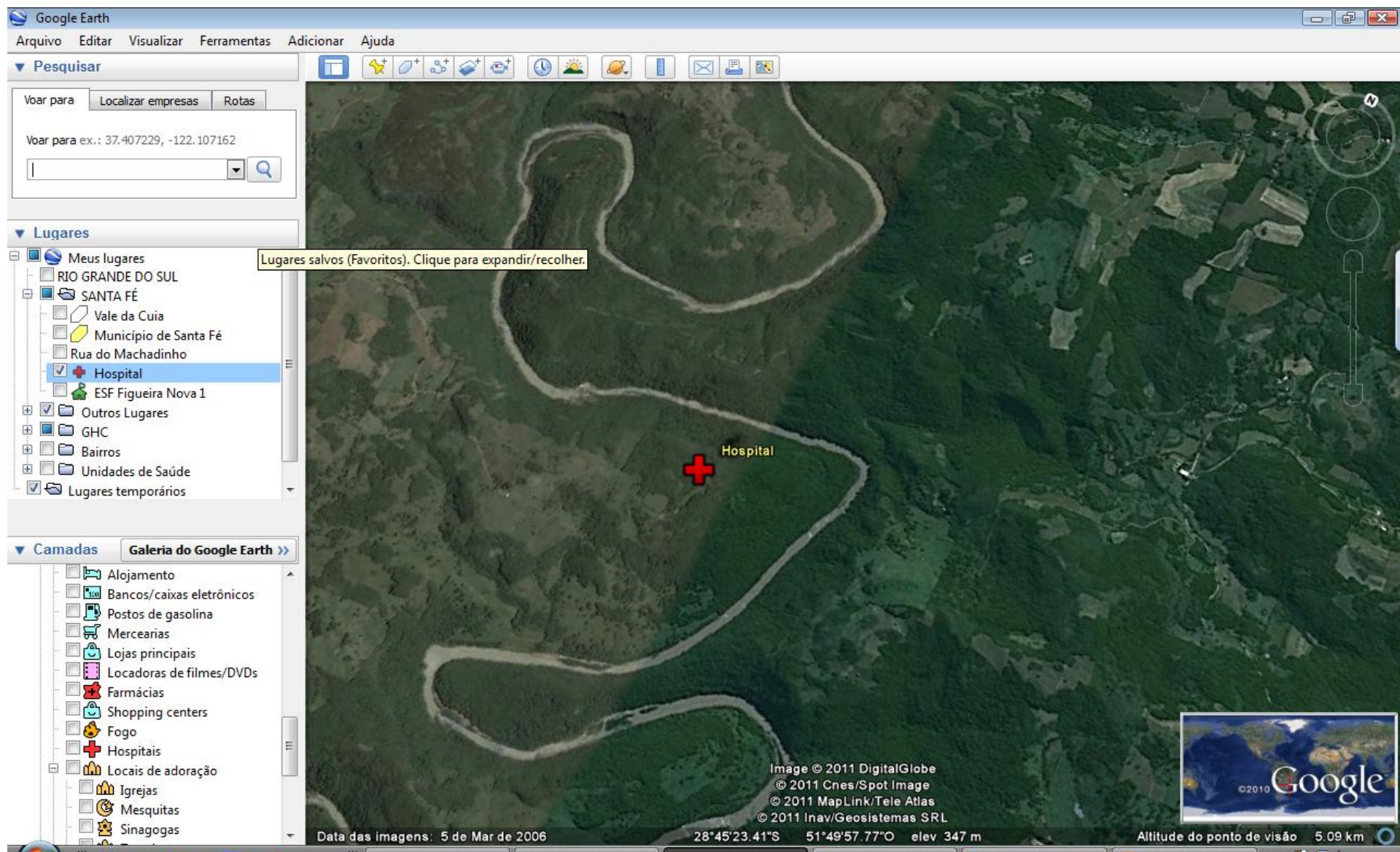
VIII – Lugares

1 - Inserir uma pasta



VIII – Lugares

2 – Organizando pastas e lugares



Endereço da web para download do Google Earth

<http://earth.google.com/intl/pt-BR/>

Caso 1

Lat 28°45'23.68"S

Long 51°49'57.33"O

Caso 2

Lat 28°45'23.94"S

Long 51°49'57.35"O

Caso 3

Lat 28°45'23.73"S

Long 51°49'56.16"O