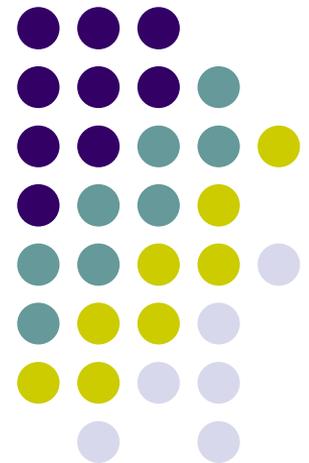


# CARTOGRAFIA

## Explorando o Google Earth Pro parte C

Manaus, 2018

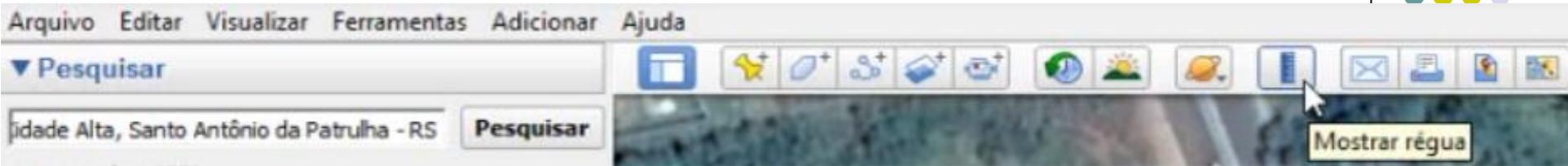
ANTONIO ESTANISLAU SANCHES  
Engenheiro Cartógrafo



# UTILIZANDO o Google Earth Pro



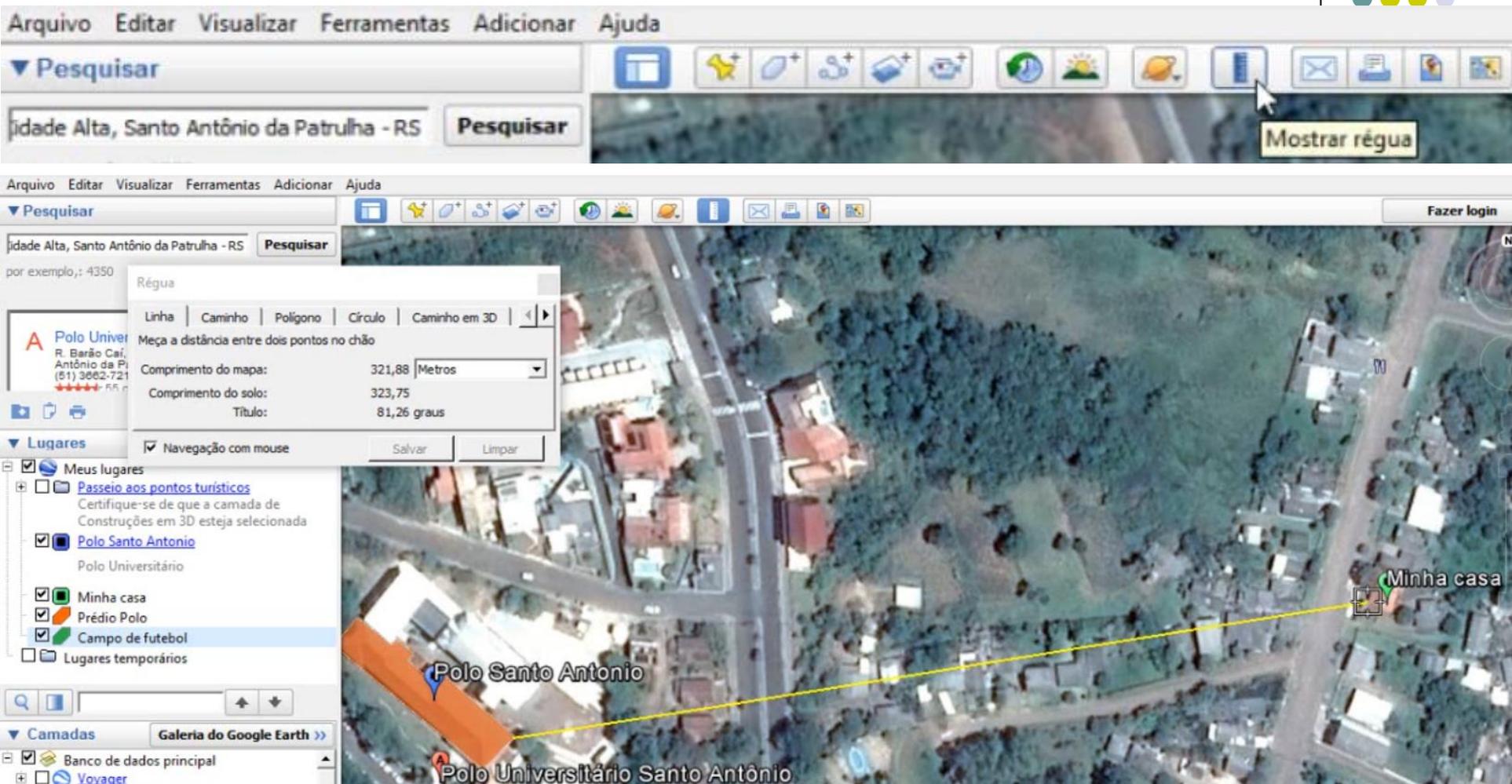
No emprego da ferramenta RÉGUA, determine a distância em linha reta entre o POLO e a MINHA CASA:



# UTILIZANDO o Google Earth Pro

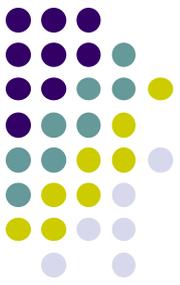


No emprego da ferramenta RÉGUA, determine a distância em linha reta entre o POLO e a MINHA CASA:

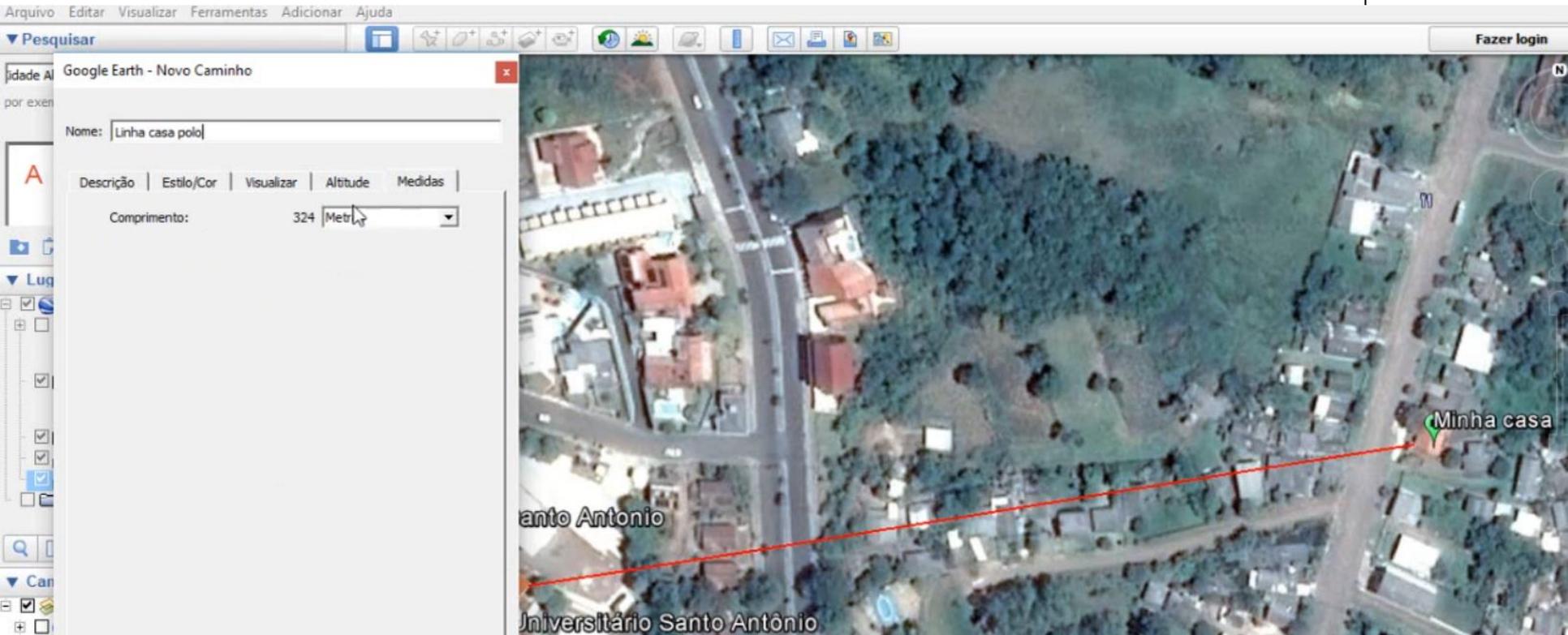


Observe que a ferramenta RÉGUA, apresenta as opções: LINHA, CAMINHO, POLÍGONO, CÍRCULO e CAMINHO EM 3D.

# UTILIZANDO o Google Earth Pro



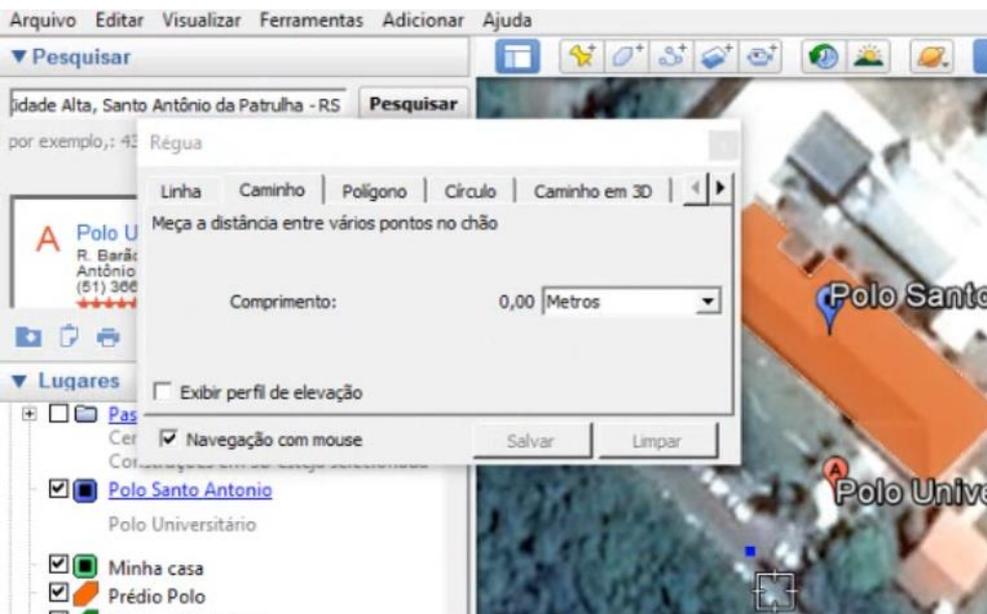
A RÉGUA disponibiliza a opção de SALVAR, no caso, SALVE e altere a cor da linha para VERMELHA :



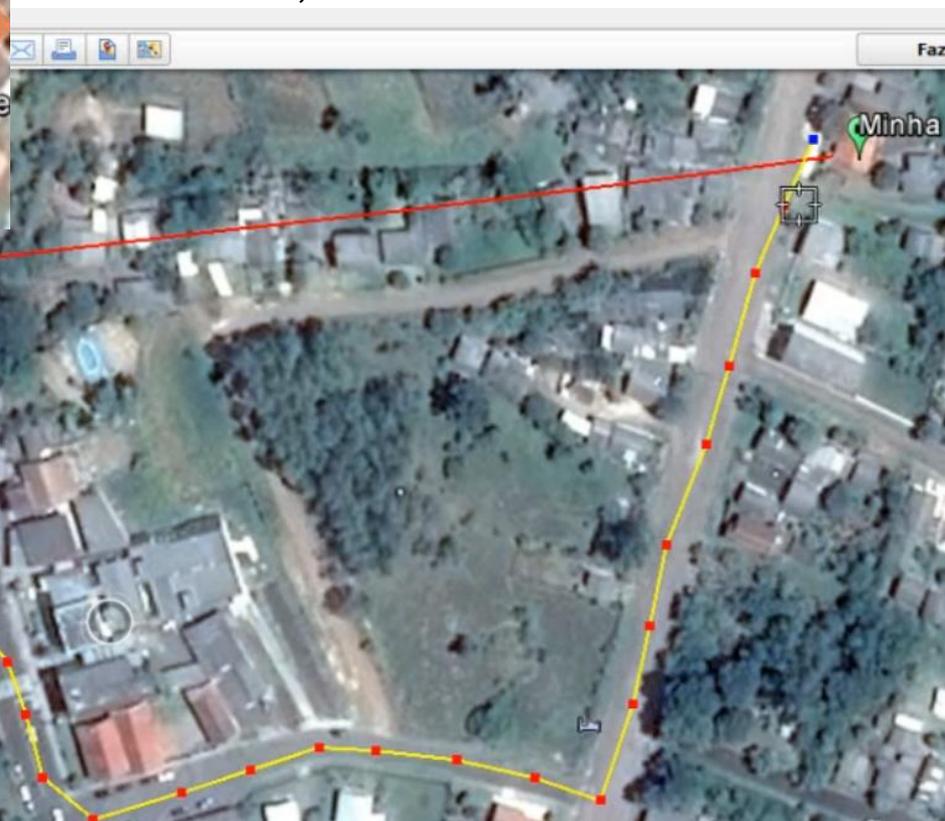
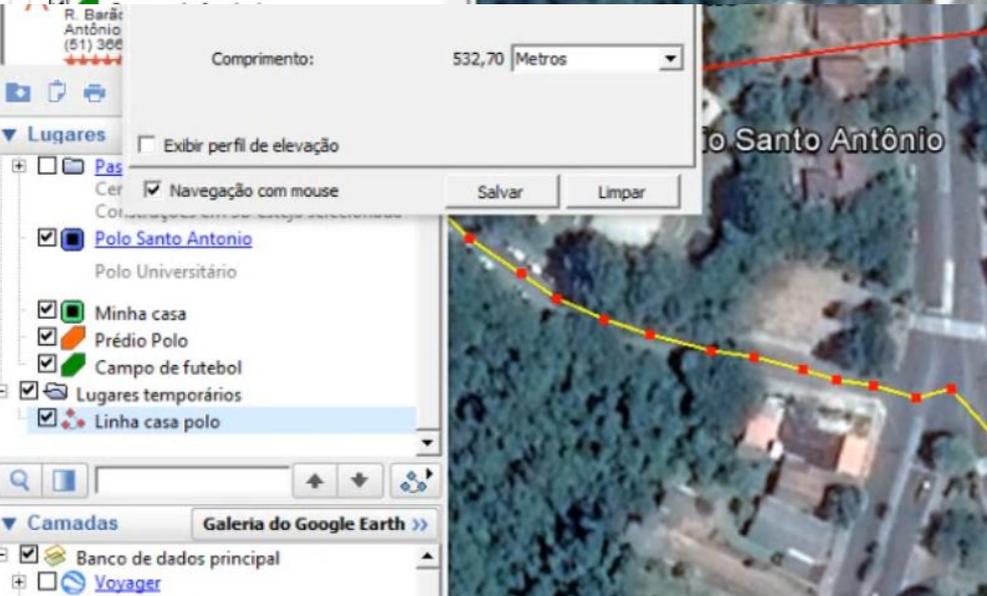
# UTILIZANDO o Google Earth Pro



Ainda utilizando a RÉGUA trace um CAMINHO do POLO até a MINHA CASA:



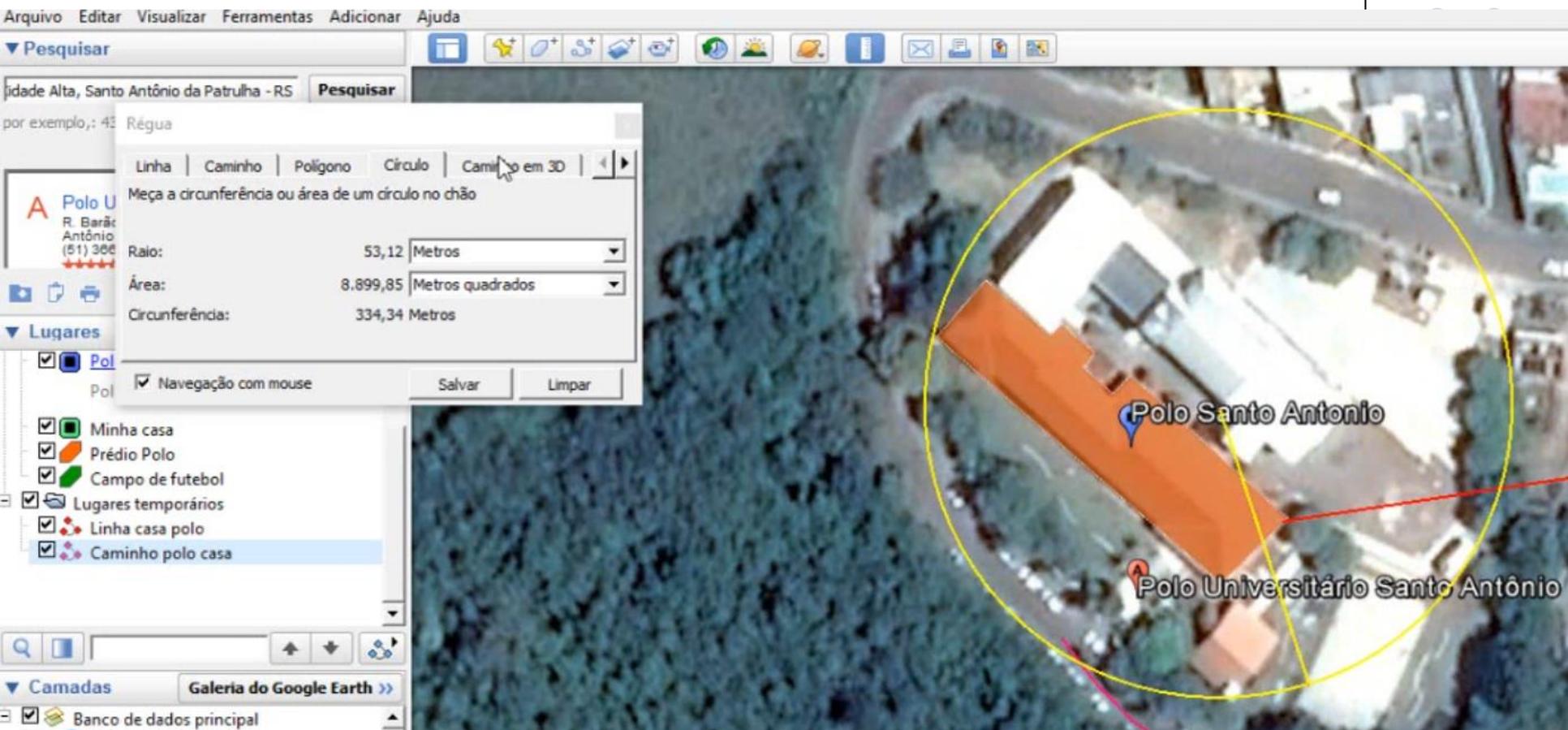
Ao concluir a descrição do caminho, utilizando a ferramenta RÉGUA, clique em SALVAR de dê o nome de “**Caminho Polo-Casa**”, na cor **ROSA**.



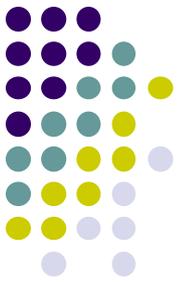
# UTILIZANDO o Google Earth Pro



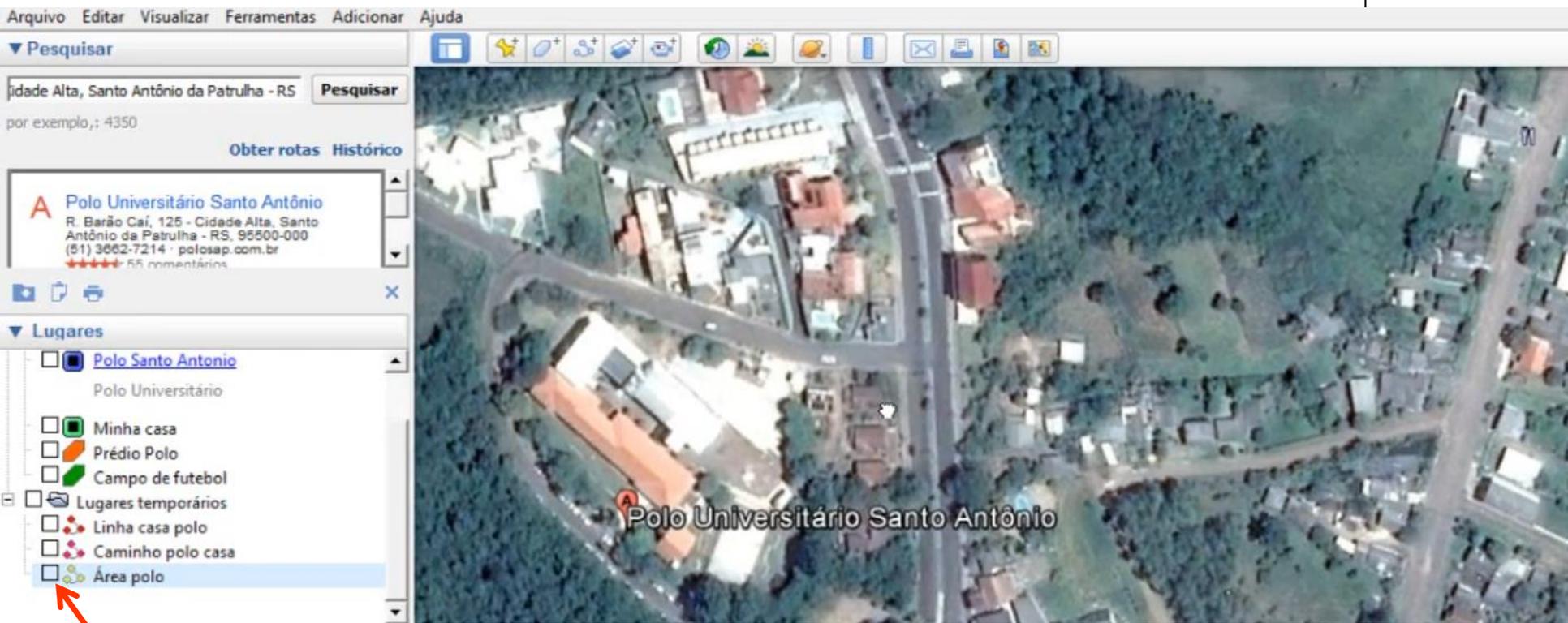
Ainda utilizando a RÉGUA trace um CÍRCULO sobre a área de domínio do POLO, SALVANDO-O com o nome de “Área Polo”.



# UTILIZANDO o Google Earth Pro



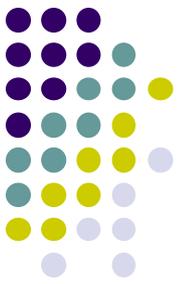
Como próximo passo, vá à ferramenta Lugares e DESMARQUE a visualização de todos os eventos ali registrados:



Todas as camadas estão **DESMARCADAS**

# UTILIZANDO o Google Earth Pro

Como próxima atividade busque localizar a LAGOA DO PERI no município de Florianópolis em SC:



# UTILIZANDO o Google Earth Pro



Como próxima atividade busque localizar a LAGOA DO PERI no município de Florianópolis em SC e trace um caminho da PRAIA DA ARMAÇÃO até o PARQUE MUNICIPAL DA LAGOA DO PERI:

Arquivo Editar Visualizar Ferramentas Adicionar Ajuda

▼ Pesquisar

Lagoa do Peri, Florianópolis - SC

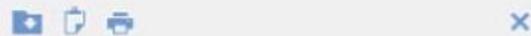
Pesquisar

por exemplo,: 4350

Obter rotas Histórico

## A Parque Municipal da Lagoa do Peri

Parque Mun. da Lagoa do Peri - Rod. "Seu Chico" Francisco Thomaz dos Santos, Florianópolis - SC  
(48) 3237-5660 - pmf.sc.gov.br  
★★★★★ 11 comentários



▼ Lugares

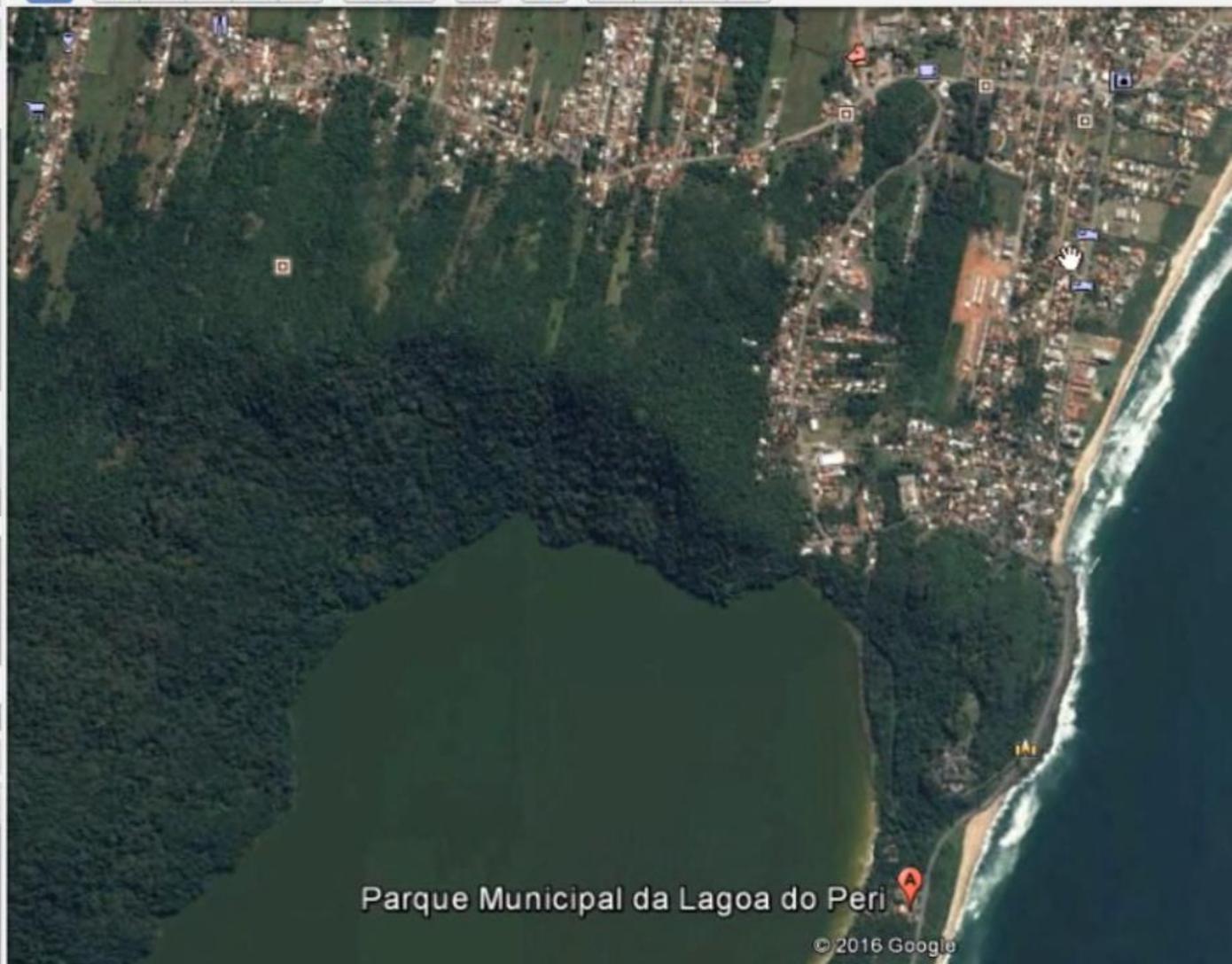
- [Passeio aos pontos turísticos](#)  
Certifique-se de que a camada de Construções em 3D esteja selecionada
- [Polo Santo Antonio](#)  
Polo Universitário
- Minha casa
- Prédio Polo
- Campo de futebol



▼ Camadas

Galeria do Google Earth >>

- Banco de dados principal
- [Voyager](#)
- Limites e Marcadores
- Lugares
- Fotos



Parque Municipal da Lagoa do Peri

# UTILIZANDO o Google Earth Pro



Como próxima atividade busque localizar a LAGOA DO PERI no município de Florianópolis em SC e trace um caminho da PRAIA DA ARMAÇÃO até o PARQUE MUNICIPAL DA LAGOA DO PERI.:

**▼ Pesquisar**  
Lagoa do Peri, Florianópolis - SC **Pesquisar**  
por exemplo, : 41 09.708' N 08 35.040' W  
**Obter direções** **Histórico**

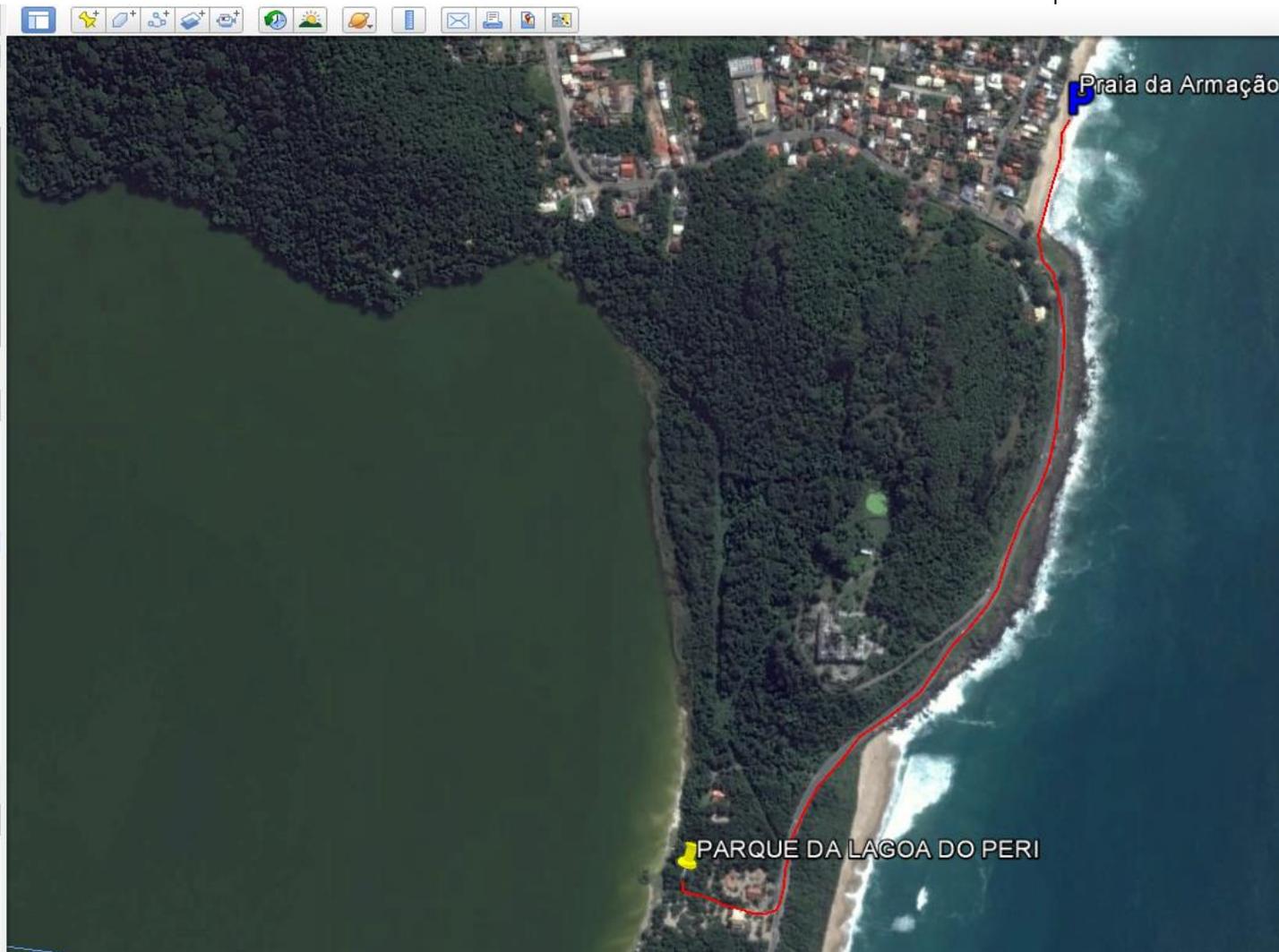
Lagoa do Peri

**▼ Locais**

- Os meus locais
  - ✓ Polo Universitário
  - ✓ Minha casa
  - ✓ PARQUE DA LAGOA DO PERI
  - ✓ Praia Armação - Parque Lagoa
  - ✓ Praia da Armação
  - Locais temporários

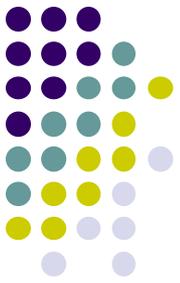
**▼ Camadas**

- Base de dados principal
- ✓ O novo Google Earth
- ✓ Fronteiras e etiquetas
- Locais
- Fotografias



Caminho Praia da Armação – Lagoa do Peri = **1.369 metros**

# UTILIZANDO o Google Earth Pro

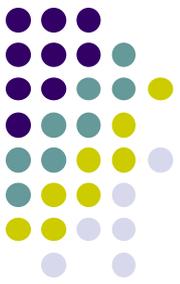


Retornando a SANTO ANTONIO DA PATRULHA, observamos que algumas marcações aparecem registradas na ferramenta **Lugares** em **MEUS LUGARES** e que outras marcações aparecem registradas em **LUGARES TEMPORÁRIOS**:



Tudo que se encontra registrado em **LUGARES TEMPORÁRIOS** serão **DELETADOS** assim que o programa for fechado, ou seja, não serão **SALVOS**.

# UTILIZANDO o Google Earth Pro



Retornando a SANTO ANTONIO DA PATRULHA, observamos que algumas marcações aparecem registradas na ferramenta **Lugares** em **MEUS LUGARES** e que outras marcações aparecem registradas em **LUGARES TEMPORÁRIOS**:



Tudo que se encontra registrado em **LUGARES TEMPORÁRIOS** serão **DELETADOS** assim que o programa for fechado, ou seja, não serão **SALVOS**.

O que estiver registrado em **MEUS LUGARES**, estes estão **SALVOS**.

# UTILIZANDO o Google Earth Pro



Retornando a SANTO ANTONIO DA PATRULHA, observamos que algumas marcações aparecem registradas na ferramenta **Lugares** em **MEUS LUGARES** e que outras marcações aparecem registradas em **LUGARES TEMPORÁRIOS**:



Tudo que se encontra registrado em **LUGARES TEMPORÁRIOS** serão **DELETADOS** assim que o programa for fechado, ou seja, não serão **SALVOS**.

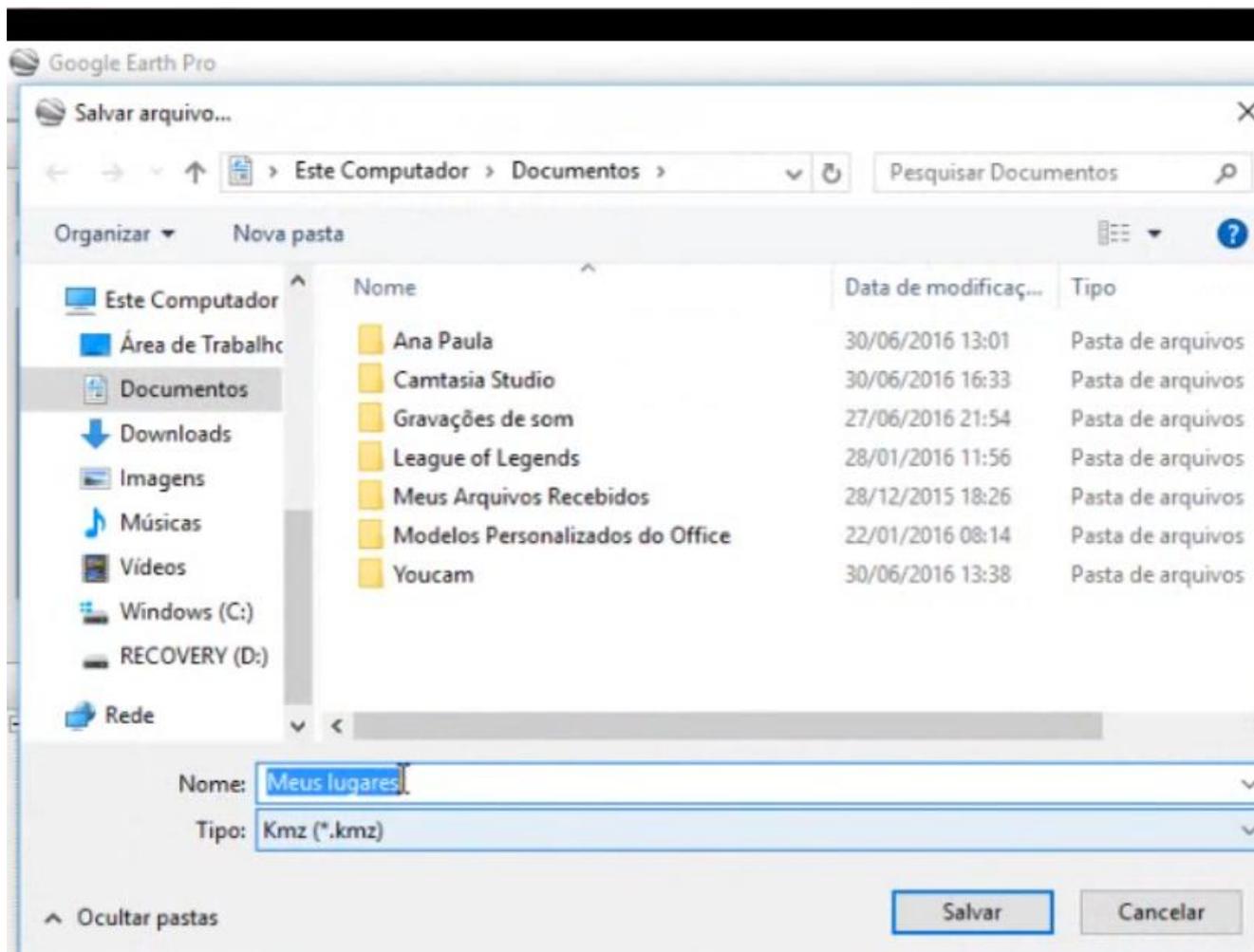
O que não ocorre com os **MEUS LUGARES** que estes estão **SALVOS**.

Caso haja interesse de **SALVAR** os arquivos gravados em **LUGARES TEMPORÁRIOS**, clique com o **botão direito** em **LUGARES TEMPORÁRIOS** e escolha a opção de **SALVAR em MEUS LUGARES**.

# UTILIZANDO o Google Earth Pro



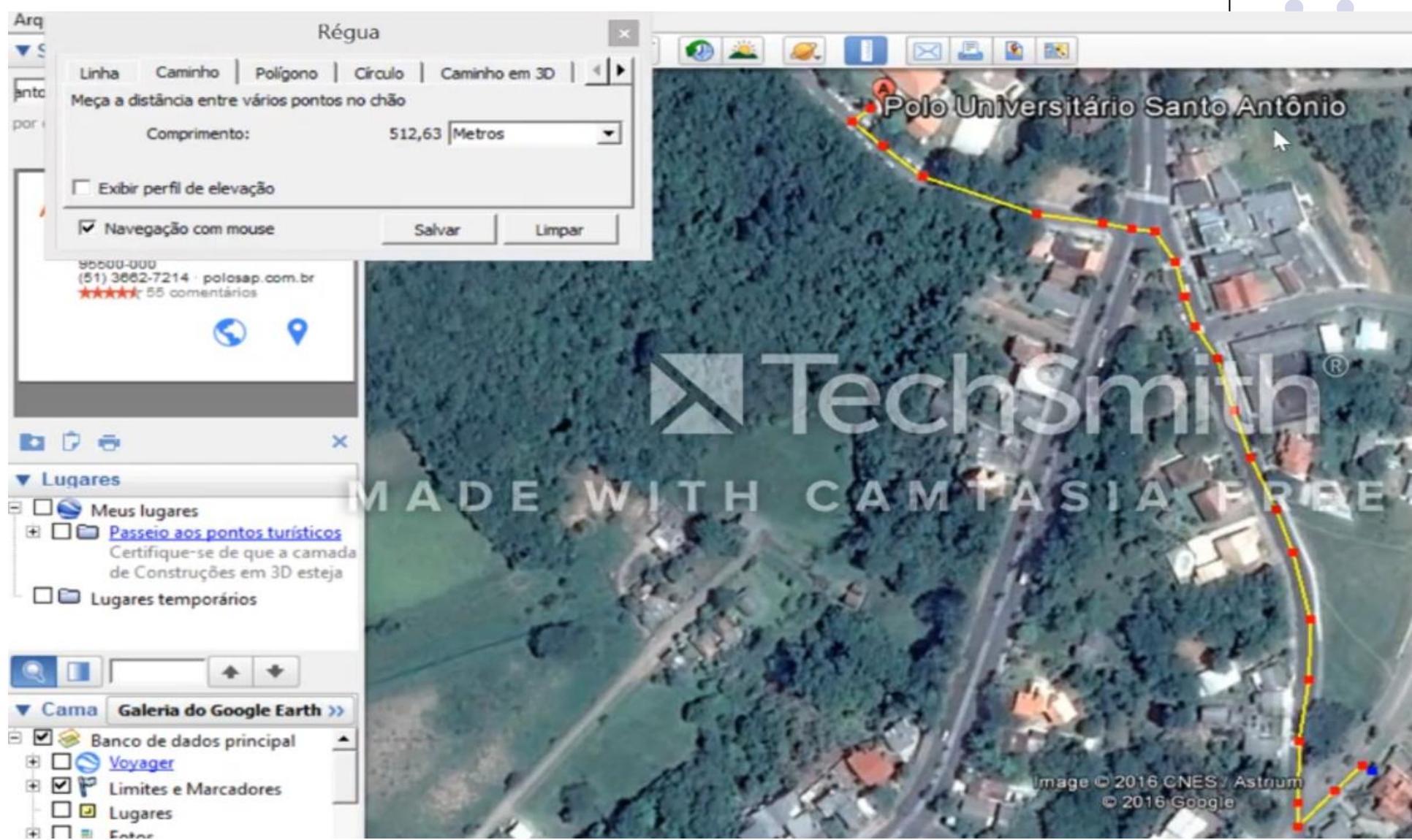
Caso haja o interesse em salvar este trabalho em uma pasta, no próprio computador ou em um PEN DRIVE, clique com o **botão direito** em **MEUS LUGARES** e escolha a opção **SALVAR LUGAR COMO**, dê um nome para o seu ARQUIVO e em Tipo de arquivo, marque a opção KMZ.



# AVANÇANDO no Google Earth Pro



Ainda em Santo Antônio da Patrulha, traçar com a ferramenta RÉGUA um novo caminho do POLO para uma NOVA CASA, conforme abaixo:



# AVANÇANDO no Google Earth Pro



Na ferramenta RÉGUA habilite a opção EXIBIR PERFIL DE ELEVAÇÃO e observe que conforme ocorre o movimento do mouse, ao longo do caminho traçado, a figura mostra a elevação do ponto onde este se encontra.

Logicamente este valor de ALTITUDE apresentada, é um valor estimado, porém, o suficiente para avaliar a inclinação do caminho.

The screenshot displays the Google Earth Pro interface with the 'Régua' (Ruler) tool active. The tool window shows a path length of 512,63 meters and the option 'Exibir perfil de elevação' (Show elevation profile) checked. The main map shows a path from 'Polo Universitário Santo Antônio' to 'Me. Teresa' with a red dashed line. A red arrow points to a specific point on the path with an elevation of 93 m and a slope of -10,6%. The bottom panel shows the elevation profile graph with a red line representing the path's elevation. The graph's data table is as follows:

Gráfico	Min.	Méd.	Máx.
Elevação	75	83	93 m

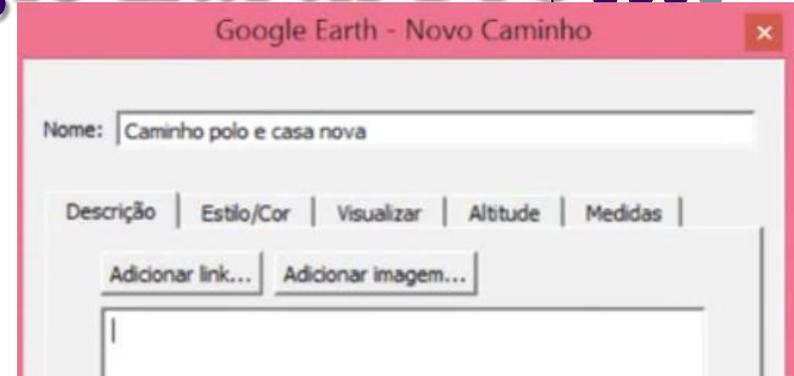
Below the graph, the summary statistics are:

Totais do período	Distância	Gain/perda de elevação	Inclinação máxima	Inclinação média
	514 m	1 43 m -20 m	2 8%, -16 6%	1 0%, -4 4%

# AVANÇANDO no Google Earth Pro

Para salvar este novo caminho com o registro da elevação na ferramenta RÉGUA, digite “Caminho polo e casa nova” e clique em SALVAR.

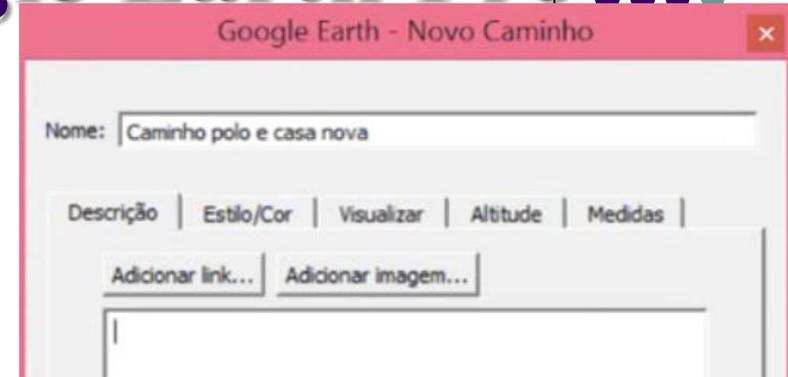
Como nova atividade busque um novo local. Por exemplo, OURO PRETO - MG.

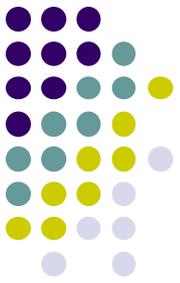


# AVANÇANDO no Google Earth Pro :::

Para salvar este novo caminho com o registro da elevação na ferramenta RÉGUA, digite “Caminho polo e casa nova” e clique em SALVAR.

Como nova atividade busque um novo local. Por exemplo, OURO PRETO – MG e Salve.





**F I M**