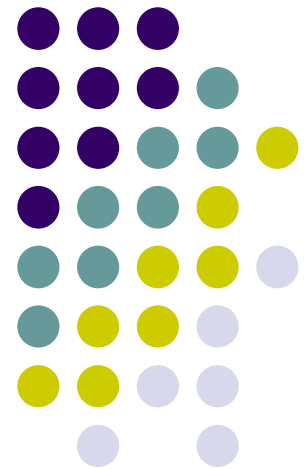


# CARTOGRAFIA

## Explorando o Google Earth Pro parte D

Manaus, 2018

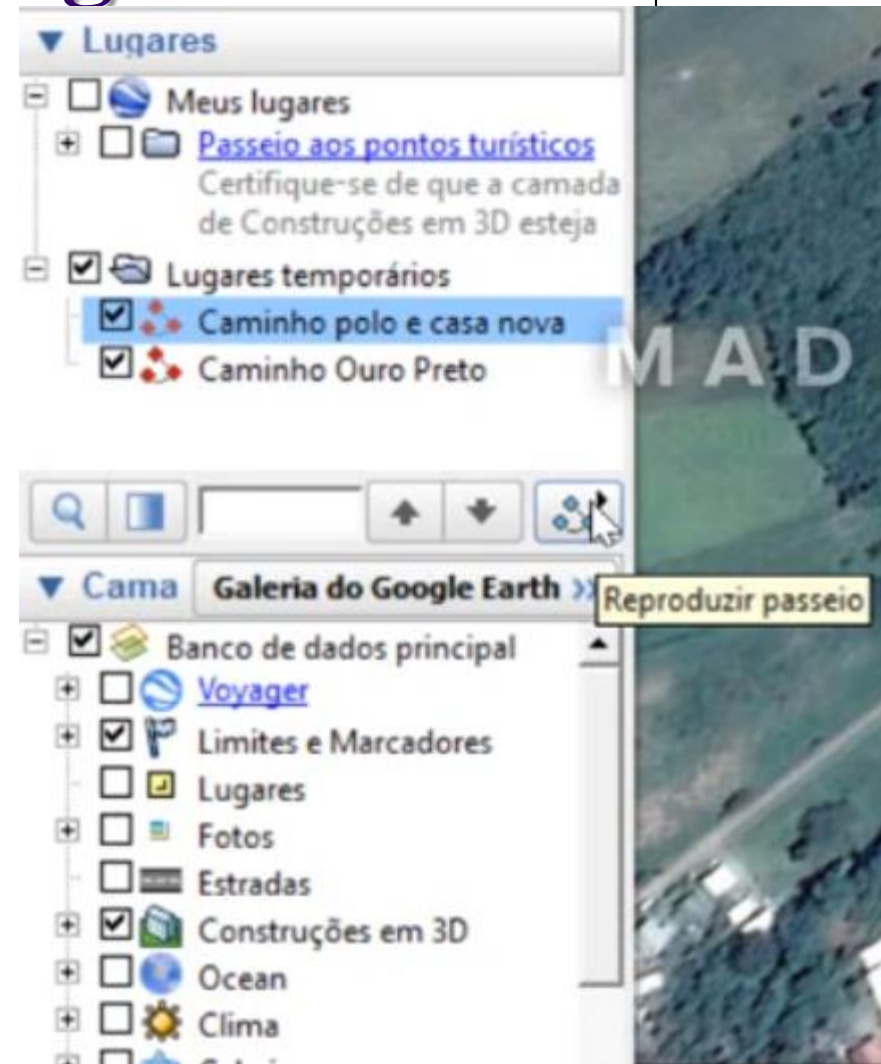
ANTONIO ESTANISLAU SANCHES  
Engenheiro Cartógrafo



# AVANÇANDO no Google Earth Pro ::::

Ao selecionar com o **botão esquerdo** um dos caminhos já registrados, acima da ferramenta **Camada** é possível verificar uma nova ferramenta denominada **REPRODUZIR PASSEIO**.

Neste caso o próprio aplicativo fará um voo panorâmico seguindo a trajetória do caminho selecionado, desde o seu início até o seu final.



# AVANÇANDO no Google Earth Pro



Desabilite a Caminho polo e casa nova em LUGARES TEMPORÁRIOS em LUGARES.

A partir de agora iremos explorar a ferramenta de **IMAGENS HISTÓRICAS**

The screenshot displays the Google Earth Pro interface. The top menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Visualizar', 'Ferramentas', 'Adicionar', and 'Ajuda'. Below the menu is a toolbar with various icons; an orange arrow points to the 'Historical Imagery' icon (a globe with a clock). A tooltip above this icon reads: 'Mostra imagens históricas. Use o regulador para mover entre as datas de aquisição.' The main window shows an aerial view of a town with a 'Cidade Alta' label. A large 'TechSmith' watermark is overlaid on the image. The left sidebar contains a search bar with 'Ouro Preto - MG' and a 'Pesquisar' button. Below the search bar are options for 'Obter rotas' and 'Histórico'. A list of 'Lugares' (Places) is shown, including 'Meus lugares' and 'Lugares temporários'. Under 'Lugares temporários', 'Caminho polo e casa nova' is unchecked, and 'Caminho Ouro Preto' is checked. At the bottom, a timeline slider shows the date '11/9/2006' and a range from '2006' to '2014'.

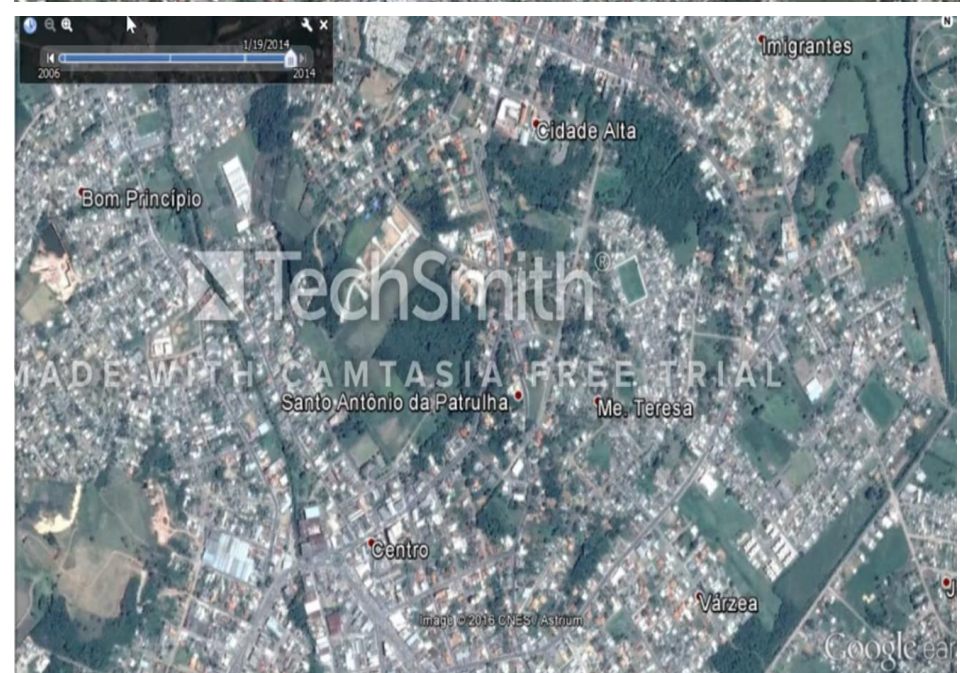
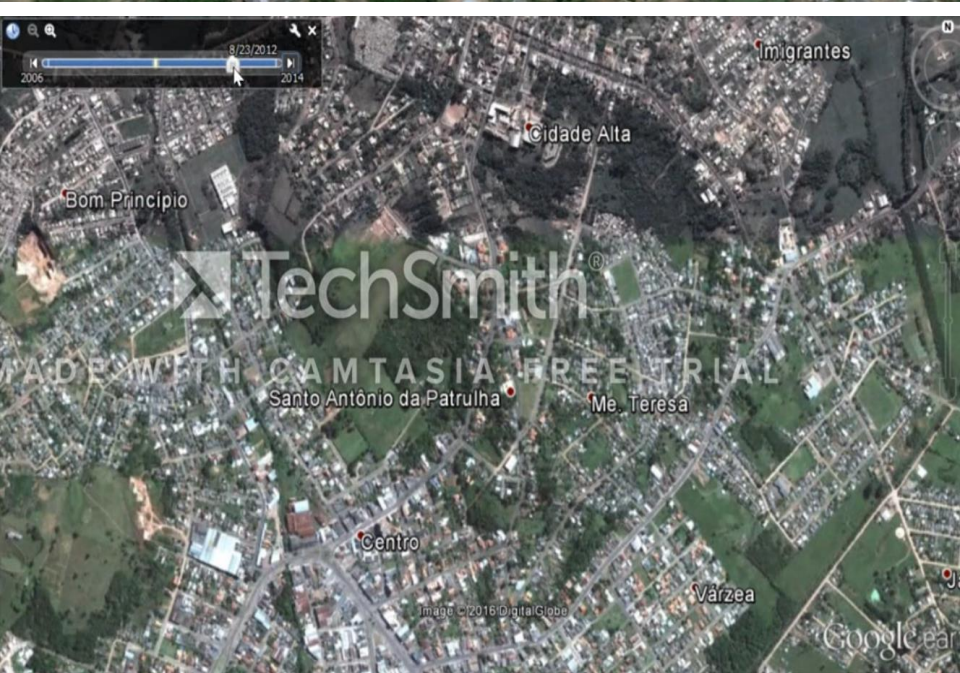
Nesta localidade o GOOGLE guarda imagens **desde 2006** e em cada um dos marcadores históricos, existe nova atualização de imagens.



# AVANÇANDO no Google Earth Pro

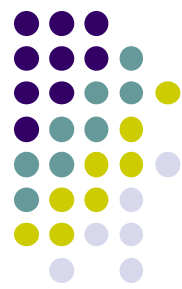


Imagens de Santo Antônio da Patrulha em 2006, 2010, 2012 e 2014.



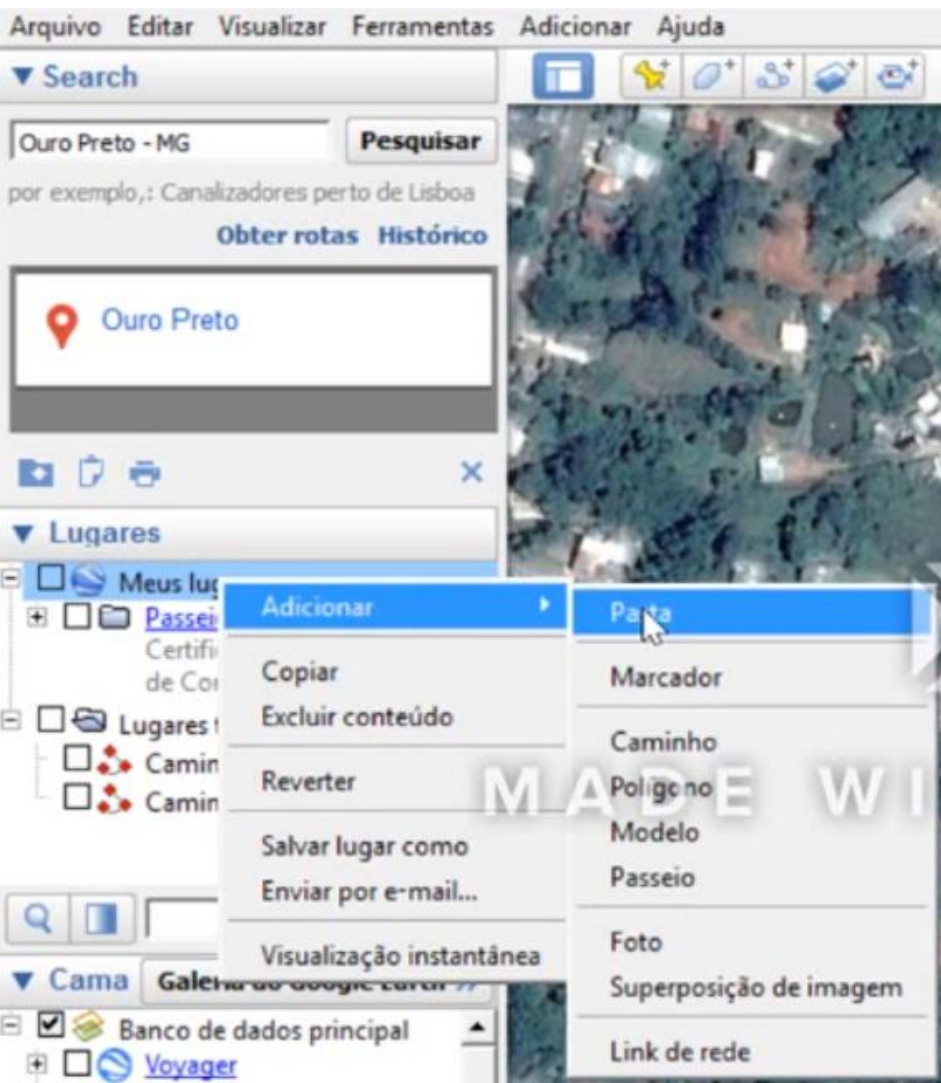


# AVANÇANDO no Google Earth Pro

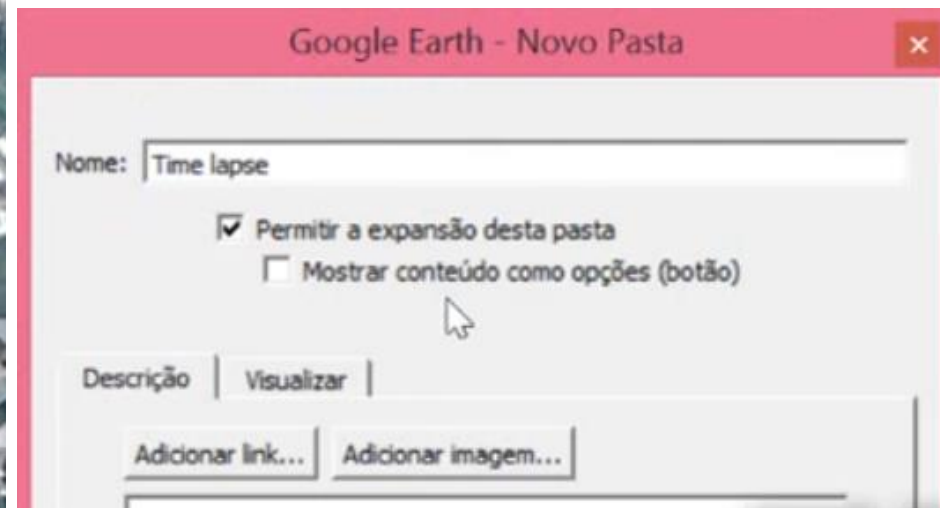


Objetivando realizar um trabalho em sala de aula, onde o serviço de INTERNET se apresente com precariedade, existe uma opção para salvar as imagens por períodos de aquisição, para demonstração “of-line”.

Para exemplificar tal OPÇÃO, tomaremos o bairro de IMIGRANTES em 2006



Para isso clique com o **botão DIREITO** em **Meus Lugares**, selecione **ADICIONAR** e depois **PASTA**



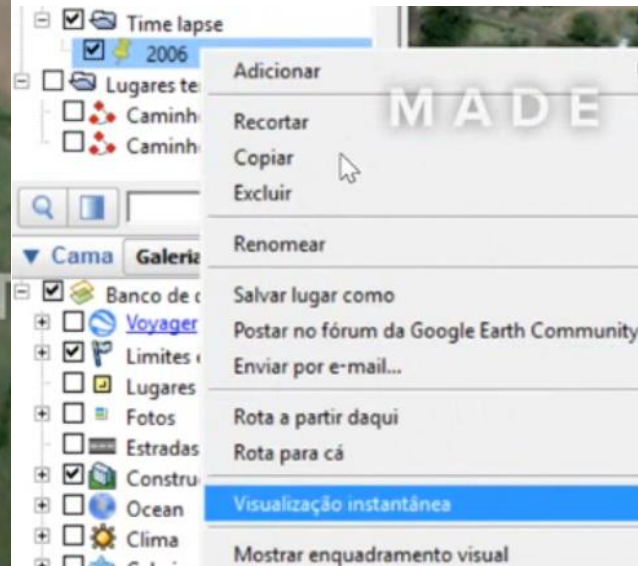
Nomeando-a como **Time lapse** e clique em OK.

# AVANÇANDO no Google Earth Pro

Clique novamente na ferramenta **IMAGENS HISTÓRICAS** e retroceda para o ano de 2006.



Em seguida clique na ferramenta **MARCADOR** e defina seu nome como 2006 e OK.



Em seguida clique com **botão direito** no ano **2006** na pasta **Time lapse** e selecione **VISUALIZAÇÃO INSTANTÂNEA**



# AVANÇANDO no Google Earth Pro

Conduzir o marcador de imagens para o ano de **2010**, criar um **novo MARCADOR** com o nome **2010**, clicar com o **botão direito** sobre o marcador 2010 e selecionar a opção **VISUALIZAÇÃO INSTANTÂNEA** em **Time lapse**.



▼ Search

Ouro Preto - MG

por exemplo,,: Canalizadores perto de Lisboa

[Obter rotas](#) [Histórico](#)

Ouro Preto

▼ Lugares

- [Passeio aos pontos turístico](#)  
Certifique-se de que a camada de Construções em
- Time lapse
  - 2006
  - 2010
- Lugares
- Cami
- Cami

▼ Cama  Gal

- Banco c
- [Voyat](#)
- Limit
- Luga
- Fotos
- Estrat
- Cons
- Ocea
- Clim

Adicionar

Recortar

Copiar

Excluir

Renomear

Salvar lugar como

Postar no fórum da Google Earth Community

Enviar por e-mail...

Rota a partir daqui

Rota para cá

Visualização instantânea

4/1/2010

TechSmith®

2006 2010

MADE WITH CAMTASIA FREE

Image © 2016 DigitalGlobe



# AVANÇANDO no Google Earth Pro

Repetir o mesmo procedimento para 2012 e 2014.

Concluído o processo, clicamos com o **botão esquerdo** na pasta **Time lapse** e em seguida no botão REPRODUZIR PASSEIO.



Arquivo Editar Visualizar Ferramentas Adicionar Ajuda

Search

Ouro Preto - MG

Pesquisar

por exemplo,; Canalizadores perto de Lisboa

Obter rotas Histórico

Ouro Preto

Lugares

Time lapse

2006

2010

2012

2014

Lugares temporários

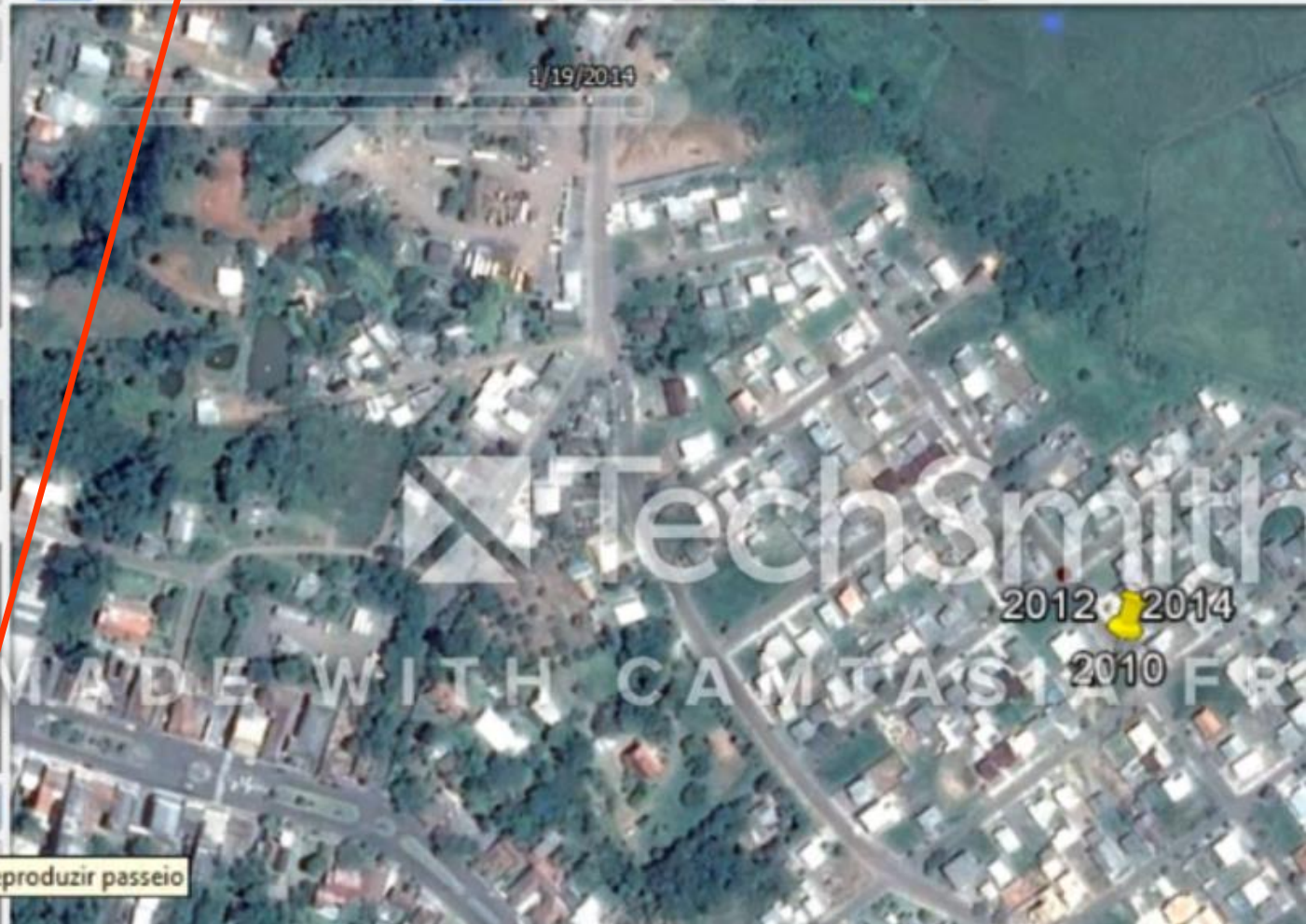
Caminho polo e casa nova

Caminho Ouro Preto

Cama Galeria do Google Earth

Reproduzir passeio

Banco de dados principal

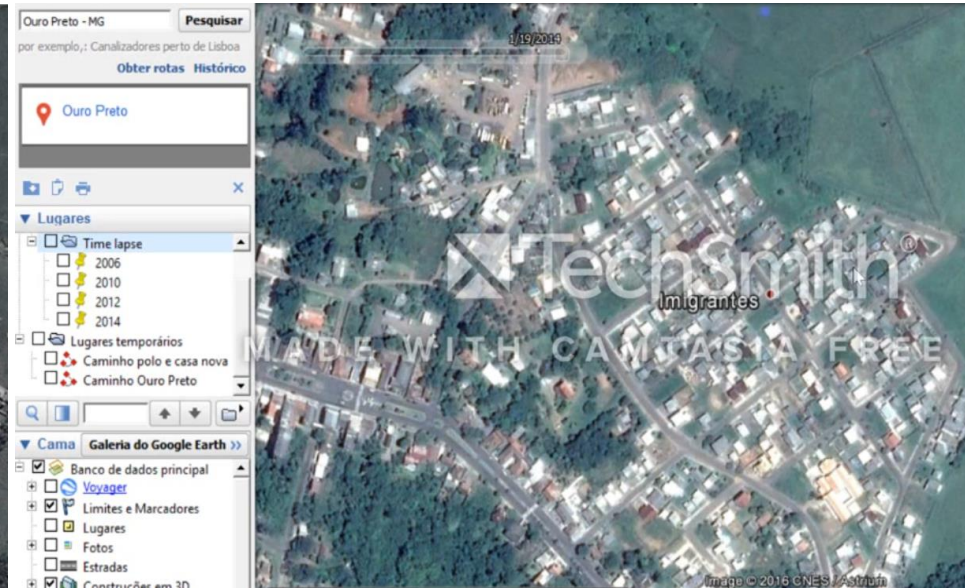
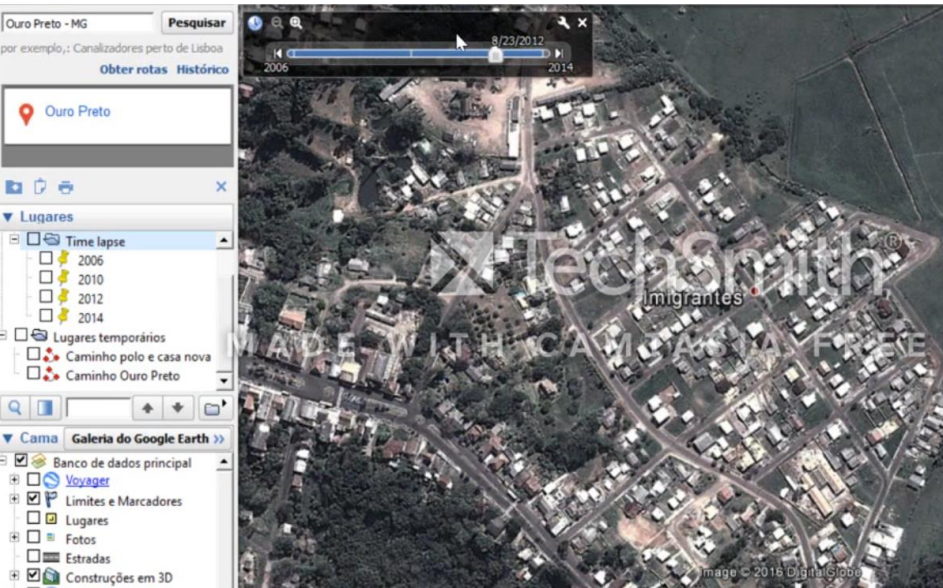
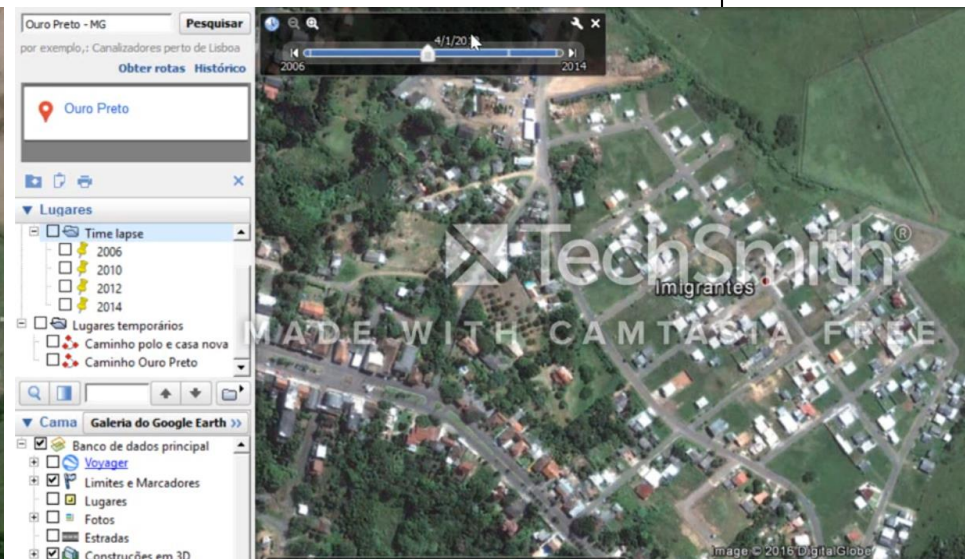
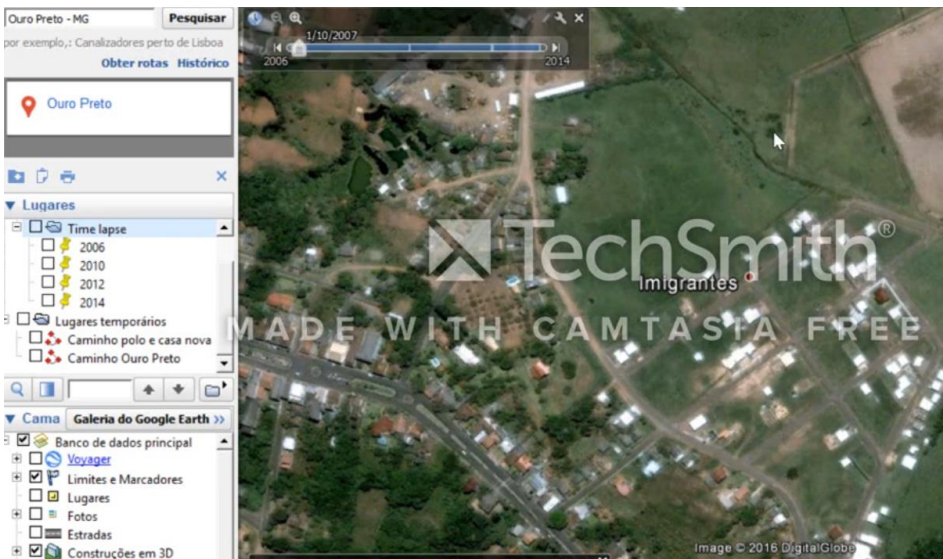




# AVANÇANDO no Google Earth Pro



O aplicativo fará um passeio histórico sobre as imagens, seguindo de 2006 até 2014. Porém, antes **é necessário desmarcar** os marcadores de **Time lapse** e de todos os anos.



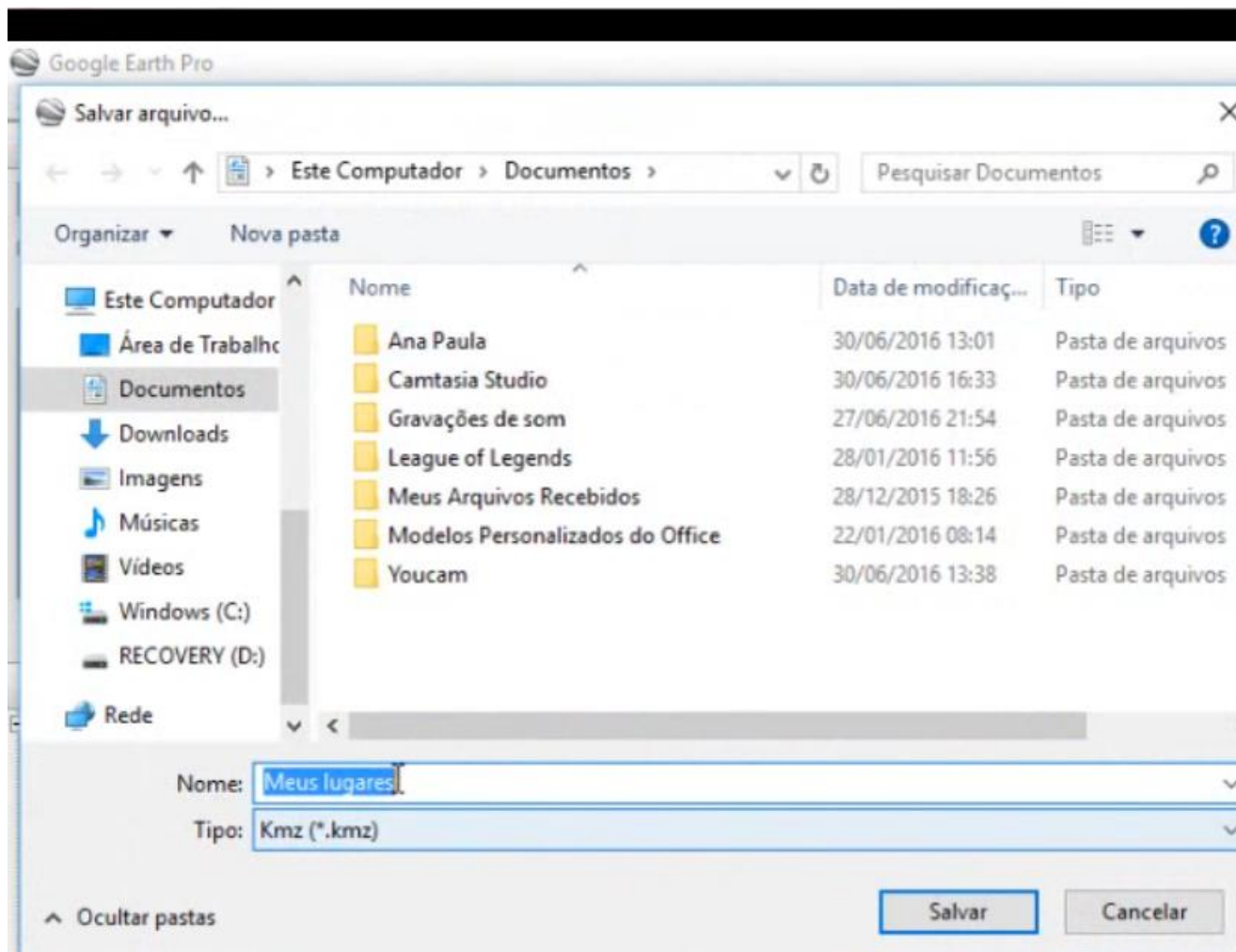


# UTILIZANDO o Google Earth Pro



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.

Porém, **antes de** realizar o processo de **SALVAMENTO**, verificar **se existem atividades** realizadas em **LOCAIS TEMPORÁRIOS**, caso exista e haja o interesse de preservar tais atividades, é necessário **MOVÊ-LAS** para a janela de **MEUS LUGARES**



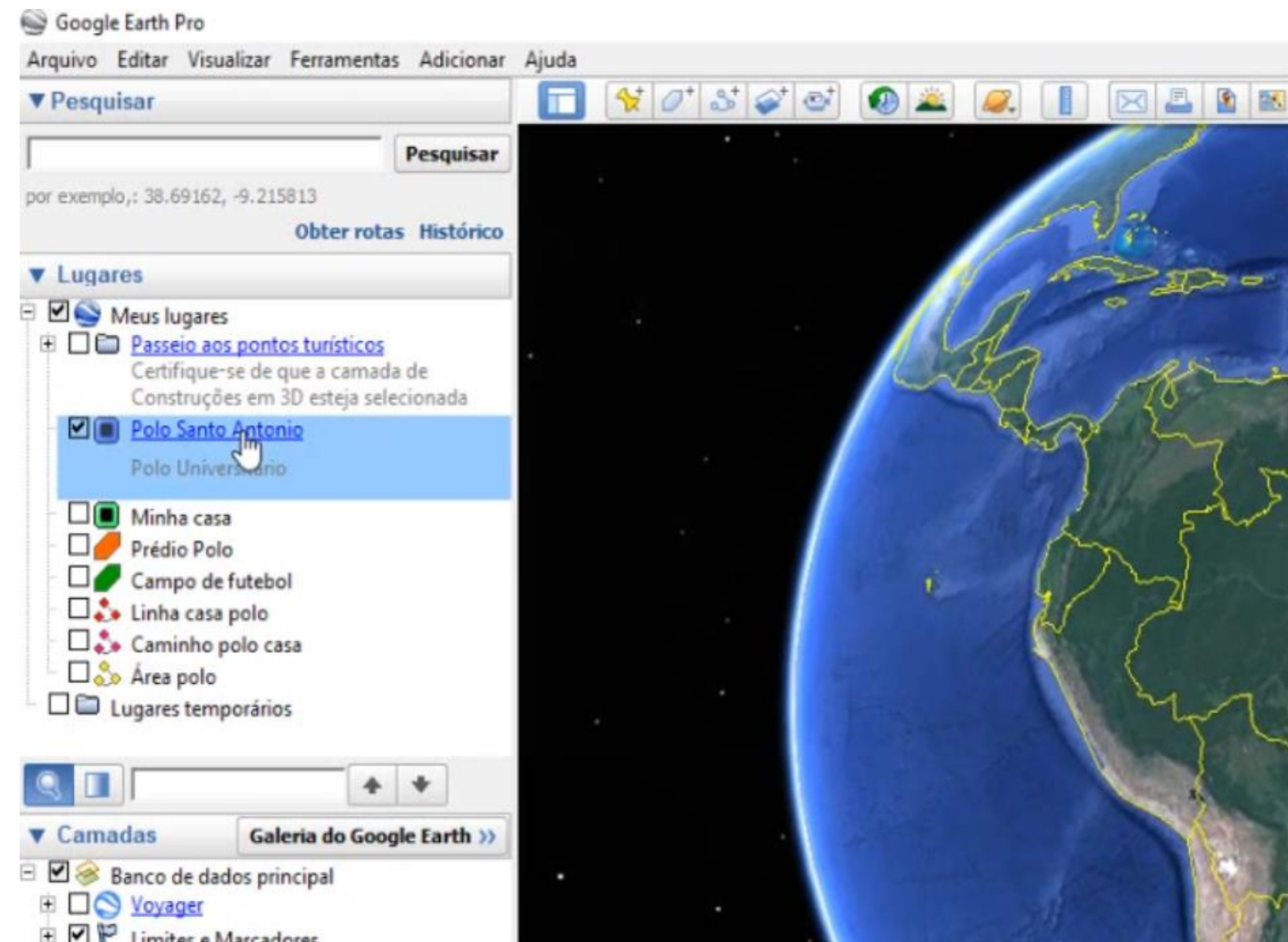


# MAPAS no Google Earth Pro



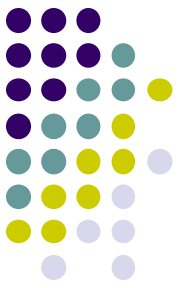
O aplicativo Google Earth Pro pode gerar mapas e a seguir será apresentada uma sequência de atividades relacionada à geração de pequenos mapas.

Abrindo o arquivo que foi SALVO no slide anterior, encontramos uma tela com a seguinte apresentação:



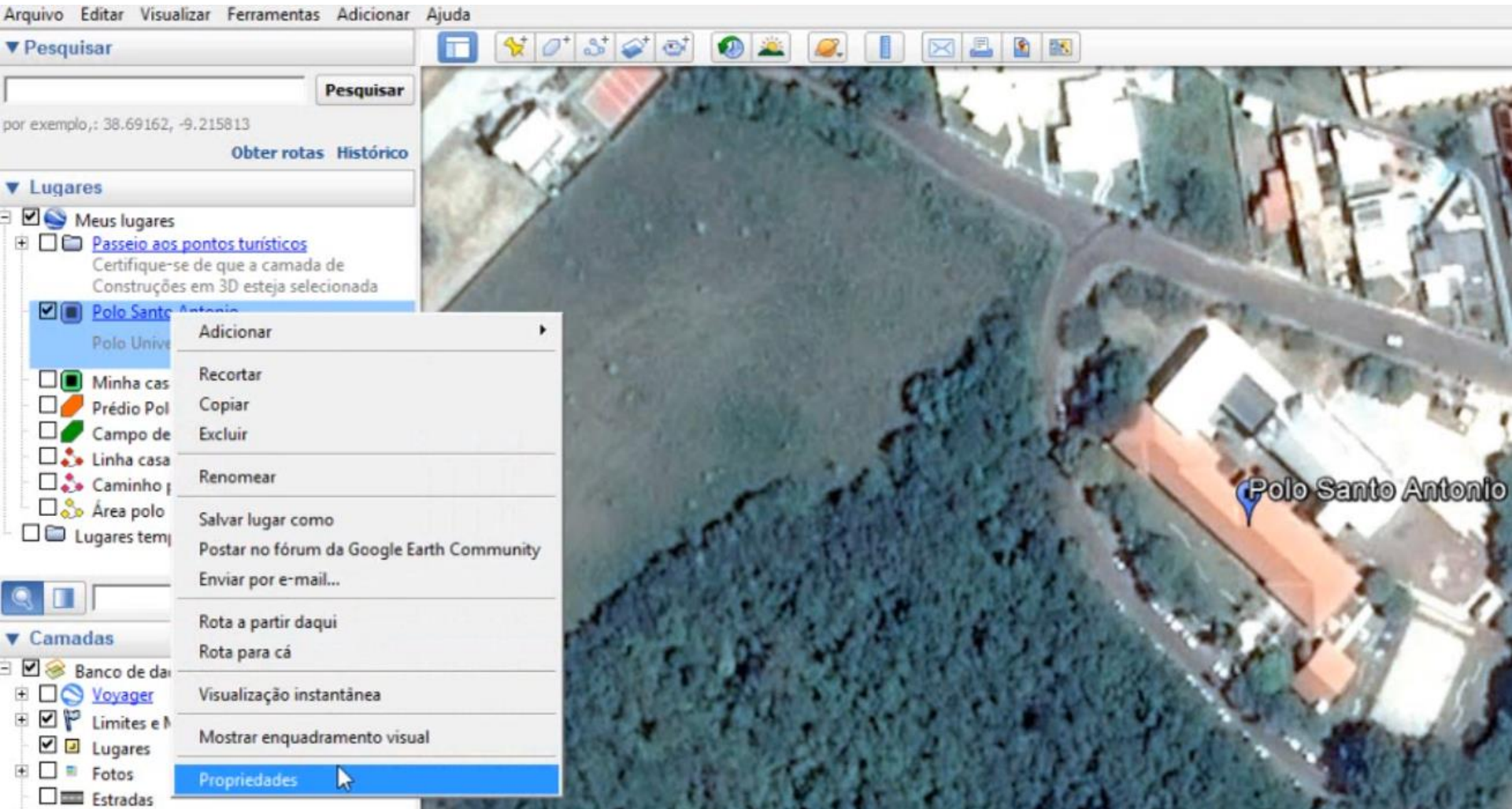
Para que o aplicativo apresente o local de interesse, basta **CLICAR DUAS VEZES com o botão ESQUERDO** sobre o nome da localidade desejada, registrada em **Lugares – Meus Lugares**, no caso: POLO SANTO ANTONIO

# MAPAS no Google Earth Pro



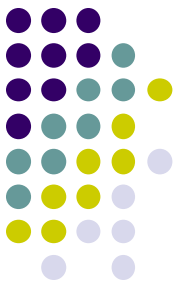
Uma vez no local desejado, iniciamos os procedimentos para gerar o mapa.

No Polo Universitário temos um MARCADOR ao qual desejamos inserir informações adicionais, para isso, **clicamos** sobre o marcador do Polo Universitário com o **botão direito** e escolhemos a opção **PROPRIEDADES**.



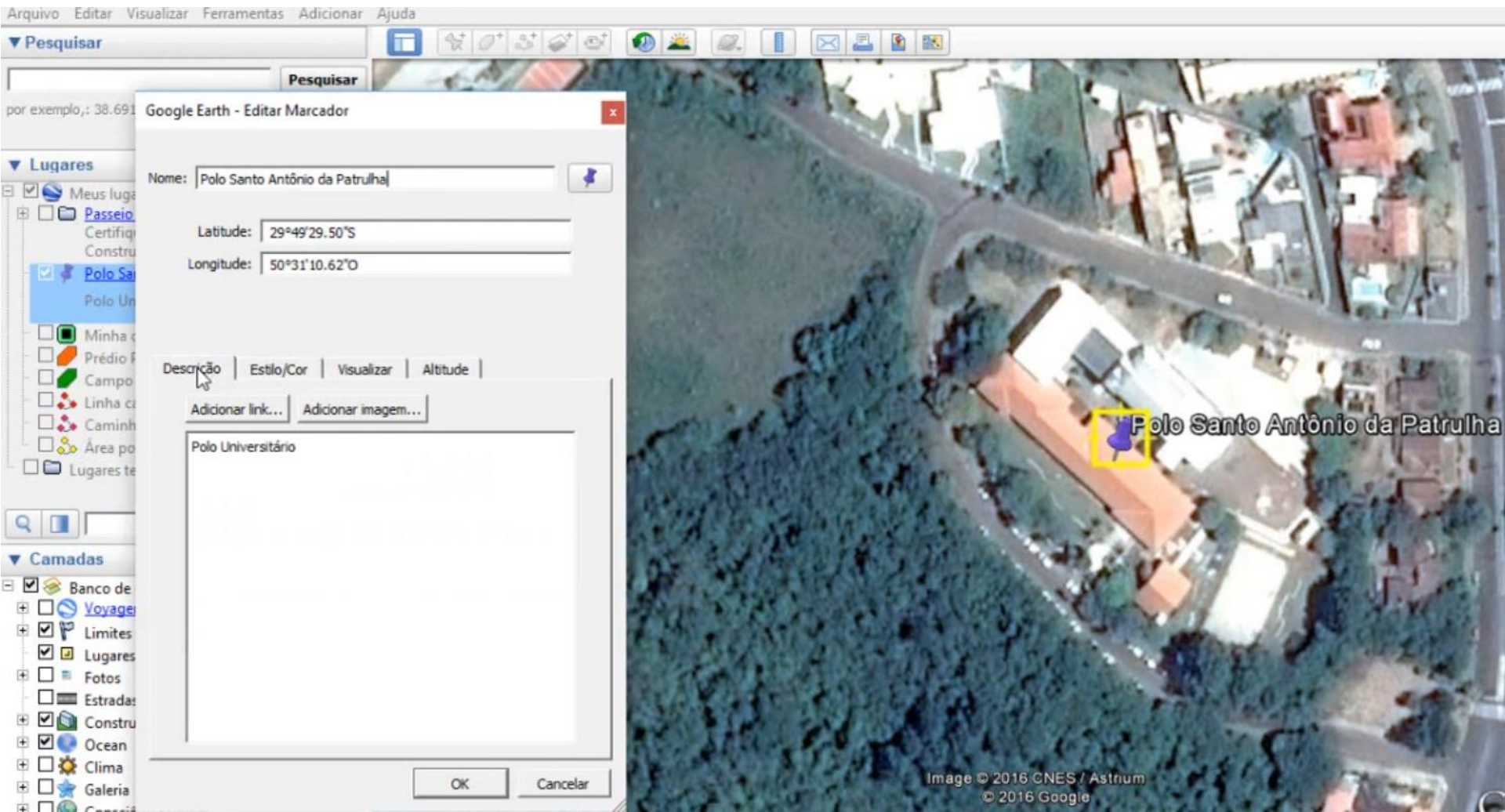


# MAPAS no Google Earth Pro



Na tela de edição do MARCADOR, completamos o nome da localidade e alteramos a cor do marcador.

Para inserir uma descrição ao Polo Universitário, podemos buscar tais informações diretamente do GOOGLE.



# MAPAS no Google Earth Pro



Entrada - anapmateucci X Atividades com Google E X Nova guia X

polo universitario santo antonio da patrulha

polo universitario santo antonio da patrulha - Pesquisa do Google

polo wear

www.polosap.com.br - PoloSAP - Home

polo - Pesquisa do Google

moodle.polosap.com.br/moodle/course/view.php?id=67 - Curso: Google Earth Pro na Sala de Aula

moodle.polosap.com.br/moodle/mod/forum/view.php?id=3415 - Atividade Caminho com perfil de elevação



Pesquisar no Google ou digitar URL





# MAPAS no Google Earth Pro



Entrada - anapmateucci x Atividades com Google E x Nova guia

polo universitario santo antonio da patrulha

polo universitario santo antonio da patrulha - Pesquisa do Google

- polo wear
- www.polosap.com.br - PoloSAP - Home
- polo - Pesquisa do Google
- moodle.polosap.com.br/moodle/course/view.php?id=67 - Curso: Google Earth Pro na Sala de Aula
- moodle.polosap.com.br/moodle/mod/forum/view.php?id=3415 - Atividade Caminho com perfil de elevação



**CLICAR**

https://www.google.com.br/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8

polo universitario santo antonio da patrulha

Todas Mapas Notícias Shopping Imagens Mais Ferramentas de pesquisa

Aproximadamente 29.400 resultados (0,48 segundos)

[PoloSAP Home](http://www.polosap.com.br/)  
www.polosap.com.br/

logo. Tempo agora em Santo Antônio da Patrulha ... Projetos próprios do Polo Universitário Santo Antônio: 1-GEG Santo Antônio da Patrulha. 2-Núcleo de ...

<b>Moodle</b> Moodle. Quinta, 14 Julho 2016. Pagina PrincipalMoodle ...	<b>Artigos</b> Por fim, Kelber Abrão preferiu a palestra "Construção de Artigos ...
<b>Cursos previstos para 2016</b> Cursos previstos para 2016. Curso Técnico em Informática para ...	<b>Editais Novos Cursos</b> Cursos FURG 2016 ... 8- Em breve novos cursos ... Editais Novos ...
<b>Cursos</b> Quinta, 14 Julho 2016. Pagina PrincipalCursos ... CURSOS DE ...	<b>Cursos de aperfeiçoamento ...</b> Cursos de aperfeiçoamento para 2016. Cursos de ...

# MAPAS no Google Earth Pro



Entrada - anapmateucci x Atividades com Google E x Nova guia x

polo universitario santo antonio da patrulha

polo universitario santo antonio da patrulha - Pesquisa do Google

polo wear

www.polosap.com.br - PoloSAP - Home

polo - Pesquisa do Google

moodle.polosap.com.br/moodle/course/view.php?id=67 - Curso: Google Earth Pro na Sala de Aula

moodle.polosap.com.br/moodle/mod/forum/view.php?id=3415 - Atividade Caminho com perfil de elevação

**CLICAR**



https://www.google.com.br/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8

polo universitario santo antonio da patrulha

Todas Mapas Notícias Shopping Imagens Mais Ferramentas de pesquisa

Aproximadamente 29.400 resultados (0,48 segundos)

[PoloSAP Home](#)

www.polosap.com.br/

logo. Tempo agora em Santo Antônio da Patrulha ... Projetos próprios do Polo Universitário Santo Antônio: 1-GEG Santo Antônio da Patrulha. 2-Núcleo de ...

**Moodle**

Moodle. Quinta, 14 Julho 2016. Pagina PrincipalMoodle ...

**Cursos previstos para 2016**

Cursos previstos para 2016. Curso Técnico em Informática para ...

**Cursos**

Quinta, 14 Julho 2016. Pagina PrincipalCursos ... CURSOS DE ...

**Artigos**

Por fim, Kelber Abrão preferiu a palestra "Construção de Artigos ...

**Editais Novos Cursos**

Cursos FURG 2016 ... 8- Em breve novos cursos ... Editais Novos ...

**Cursos de aperfeiçoamento ...**

Cursos de aperfeiçoamento para 2016. Cursos de ...

ou digitar URL



BIBLIOTECA WEBCONFERÊNCIA GALERIA REVISTA ON-LINE RÁDIO DOWNLOADS

HOME CURSOS ARTIGOS PUBLICAÇÕES LINKS INSTITUCIONAL

Pagina Principal



A palestra "Alimento e qualidade de vida" une o trabalho da liga de combate ao câncer e Campus FURG.



# MAPAS no Google Earth Pro



tempo ago

Quinta

 Polo Universitário  
Santo Antônio

BIBLIOTECA WEBCONFERÊNCIA GALERIA REVISTA ON-LINE RÁDIO DOWNLOADS

HOME CURSOS ARTIGOS PUBLICAÇÕES LINKS INSTITUCIONAL MOODLE

Página Principal

QUEM SOMOS ← Clicar aqui

CONTATO

LOCALIZAÇÃO



# MAPAS no Google Earth Pro



The screenshot shows the website 'Polo Universitário Santo Antônio'. At the top left is the logo, a stylized 'U' with a rainbow arc. To its right is the text 'Polo Universitário Santo Antônio'. In the top right corner, there is a date 'tempo ago' and the day 'Quinta'. Below this is a dark navigation bar with links: 'BIBLIOTECA', 'WEBCONFERÊNCIA', 'GALERIA', 'REVISTA ON-LINE', 'RÁDIO', and 'DOWNLOADS'. Below that is a blue navigation bar with links: 'HOME', 'CURSOS', 'ARTIGOS', 'PUBLICAÇÕES', 'LINKS', 'INSTITUCIONAL', and 'MOODLE'. Under 'INSTITUCIONAL', a dropdown menu is open, showing 'QUEM SOMOS', 'CONTATO', and 'LOCALIZAÇÃO'. A red arrow points to 'QUEM SOMOS' with the text 'Clicar aqui'. Below the navigation is a section titled 'Página Principal' with a large image of a classroom or office.

Clicar aqui

Durante o processo de implantação do Polo da UAB, realizamos o cadastro de 700 professores da rede pública de Santo Antônio da Patrulha e constatamos uma realidade de exclusão do professor ao mundo digital.

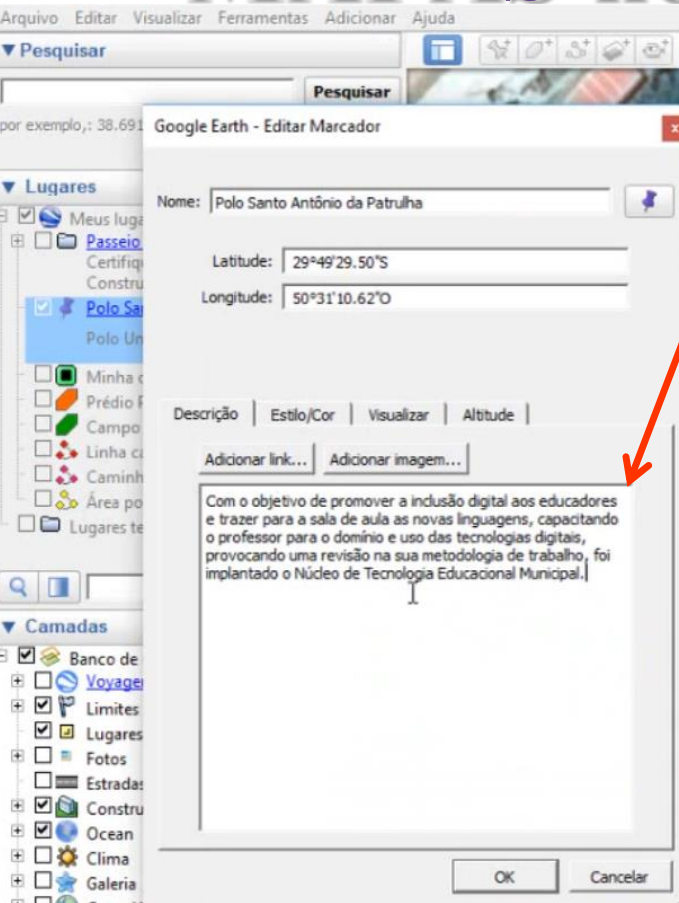
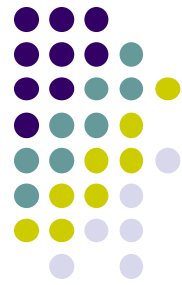
Copiar os objetivos do POLO

Com o objetivo de promover a inclusão digital aos educadores e trazer para a sala de aula as novas linguagens, capacitando o professor para o domínio e uso das tecnologias digitais, provocando uma revisão na sua metodologia de trabalho, foi implantado o Núcleo de Tecnologia Educacional Municipal.

O Núcleo de Tecnologia Educacional Municipal, foi implantado em Santo Antônio da Patrulha, junto ao Polo da Universidade Aberta do Brasil, com equipamentos próprios e oferece cursos de formação continuada aos professores da rede pública.

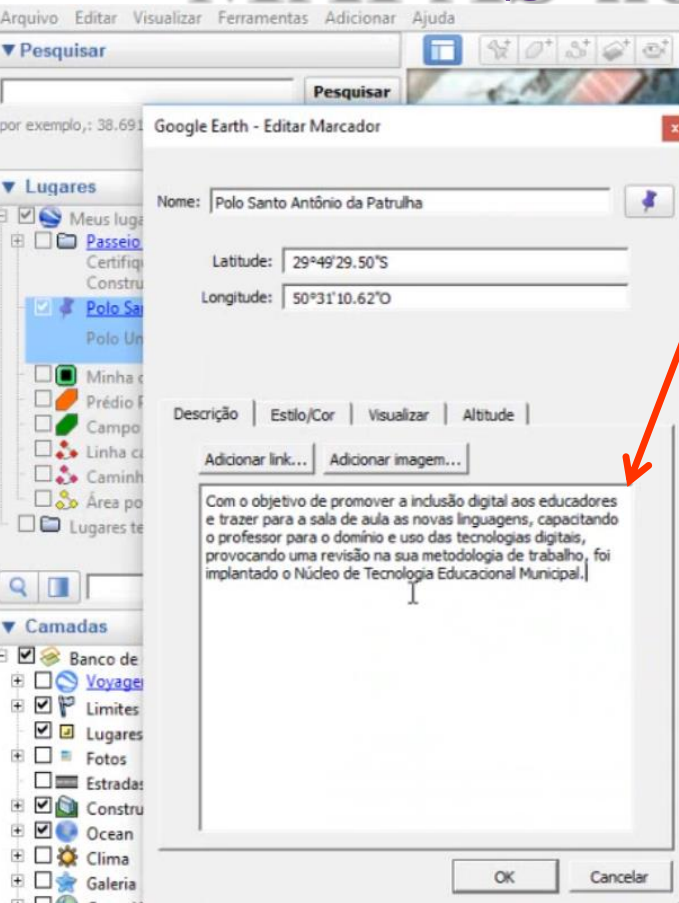


# MAPAS no Google Earth Pro



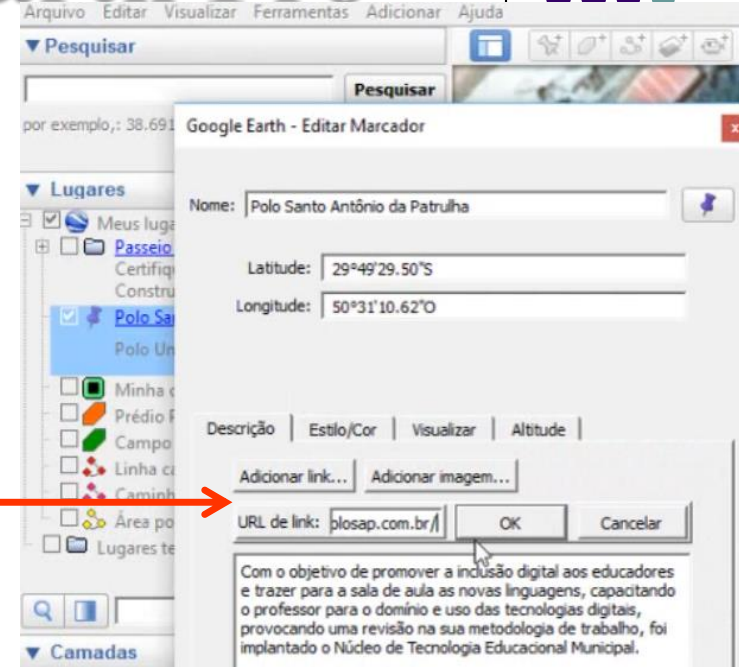
Colar no campo  
Descrição

# MAPAS no Google Earth Pro



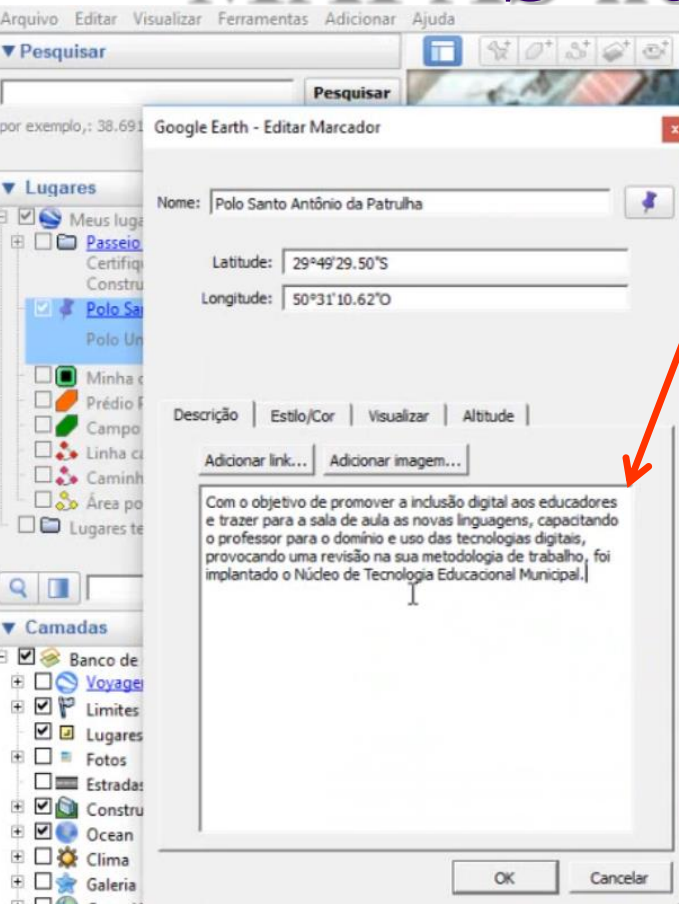
Colar no campo  
Descrição

Clicar no campo  
Adicionar link e em  
URL do link colar o  
endereço da página do  
POLO e ao final OK.



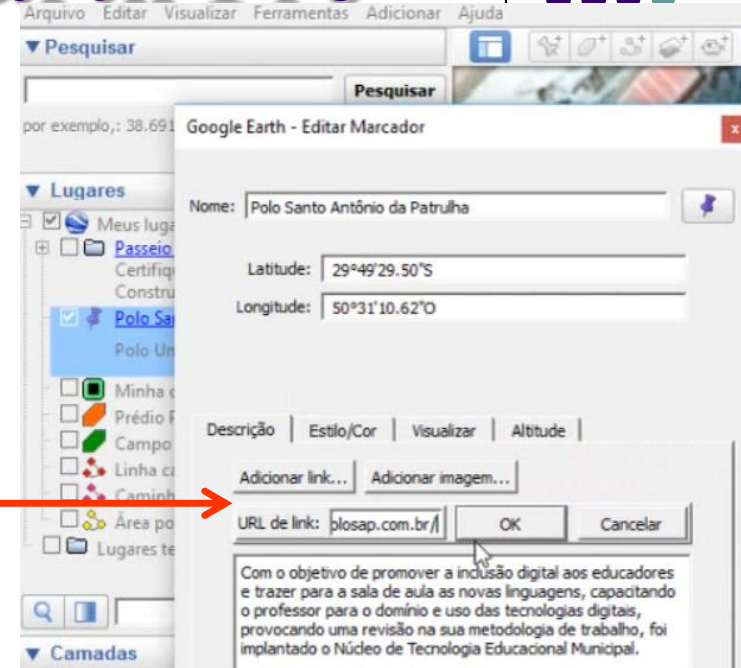


# MAPAS no Google Earth Pro

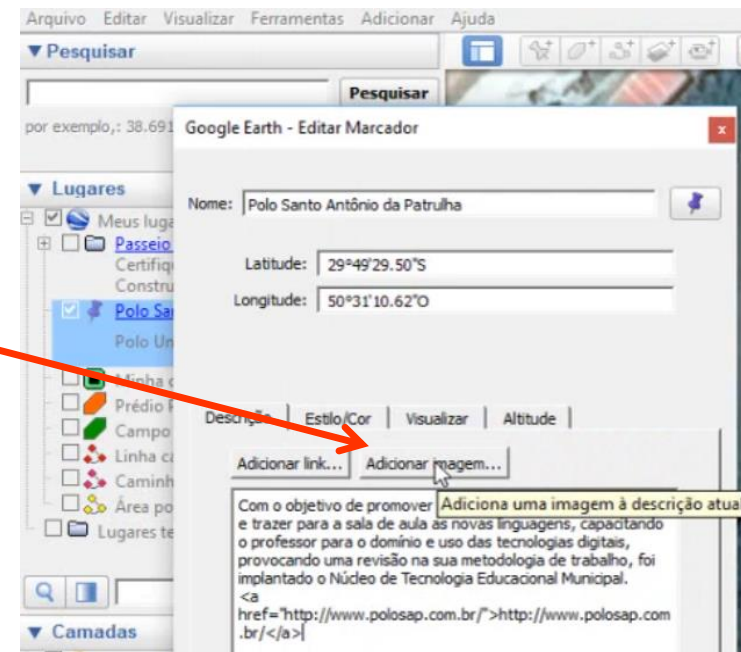


Colar no campo  
Descrição

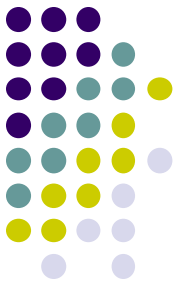
Clicar no campo  
Adicionar link e em  
URL do link colar o  
endereço da página do  
POLO e ao final OK.



Para associar uma IMAGEM ao MARCADOR,  
clicar em Adicionar imagem da web... e em URL  
do link colar o endereço da página do POLO e ao  
final OK.



# MAPAS no Google Earth Pro



← → X <https://www.google.com.br/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8#>

Google polo universitario santo antonio da patrulha

Todas **Mapas** Notícias Shopping **Imagens** Mais Ferramentas de pesquisa

Aproximadamente 29.400 resultados (0,54 segundos)

**PoloSAP - Home**  
[www.polosap.com.br/](http://www.polosap.com.br/)  
logo. Tempo agora em Santo Antônio da Patrulha ... Projetos próprios do Polo Universitário Santo Antônio: 1-GEG Santo Antônio da Patrulha. 2-Núcleo de ...  
Você visitou esta página 2 vezes. Última visita: 14/07/16

**Moodle**  
Moodle. Quinta, 14 Julho 2016.  
Pagina PrincipalMoodle ...

**Artigos**  
Por fim, Kelber Abrão proferiu a palestra "Construção de Artigos ...



# MAPAS no Google Earth Pro



← → X <https://www.google.com.br/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8#>

Google polo universitario santo antonio da patrulha

Todas Mapas Notícias Shopping **Imagens** Mais Ferramentas de pesquisa

Aproximadamente 29.400 resultados (0,54 segundos)

**PoloSAP - Home**  
[www.polosap.com.br/](http://www.polosap.com.br/)  
logo. Tempo agora em Santo Antônio da Patrulha ... Projetos próprios do Polo Universitário Santo Antônio: 1-GEG Santo Antônio da Patrulha. 2-Núcleo de ...  
Você visitou esta página 2 vezes. Última visita: 14/07/16

**Moodle**  
Moodle. Quinta, 14 Julho 2016.  
Página PrincipalMoodle ...

**Artigos**  
Por fim, Kelber Abrão proferiu a palestra "Construção de Artigos ...



# MAPAS no Google Earth Pro



← → X <https://www.google.com.br/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8#>

Google polo universitario santo antonio da patrolha

Todas Mapas Notícias Shopping **Imagens** Mais Ferramentas de pesquisa

Aproximadamente 29.400 resultados (0,54 segundos)

**PoloSAP - Home**  
[www.polosap.com.br/](http://www.polosap.com.br/)  
logo. Tempo agora em Santo Antônio da Patrulha ... Projetos próprios do Polo Universitário Santo Antônio: 1-GEG Santo Antônio da Patrulha. 2-Núcleo de ...  
Você visitou esta página 2 vezes. Última visita: 14/07/16

**Moodle**  
Moodle. Quinta, 14 Julho 2016.  
Pagina PrincipalMoodle ...

**Artigos**  
Por fim, Kelber Abrão proferiu a palestra "Construção de Artigos ...



**PoloSAP - Home**  
[www.polosap.com.br](http://www.polosap.com.br) - 262 x 68 - Pesquisa por imagem  
Tempo agora em Santo Antônio da Patrulha

Visitar página Visualizar imagem

Imagens relacionadas:



# MAPAS no Google Earth Pro



Aproximadamente 29.400 resultados (0,54 segundos)

## PoloSAP - Home

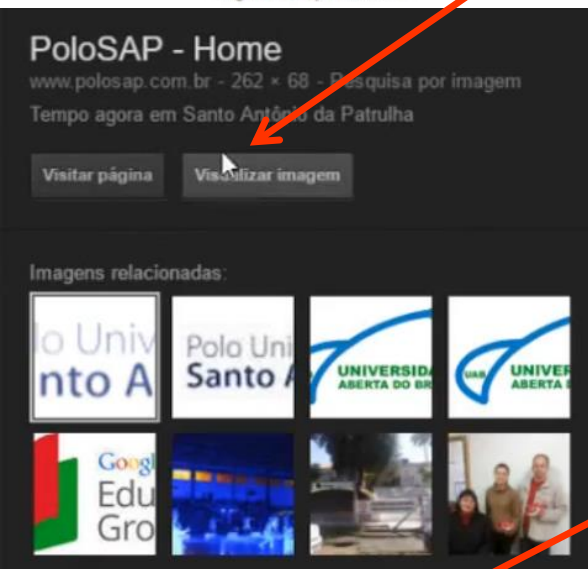
www.polosap.com.br/ logo. Tempo agora em Santo Antônio da Patrulha ... Projetos próprios do Polo Universitário Santo Antônio: 1-GEG Santo Antônio da Patrulha. 2-Núcleo de ... Você visitou esta página 2 vezes. Última visita: 14/07/16

### Moodle

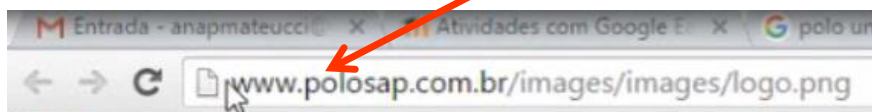
Moodle. Quinta, 14 Julho 2016. Pagina PrincipalMoodle ...

### Artigos

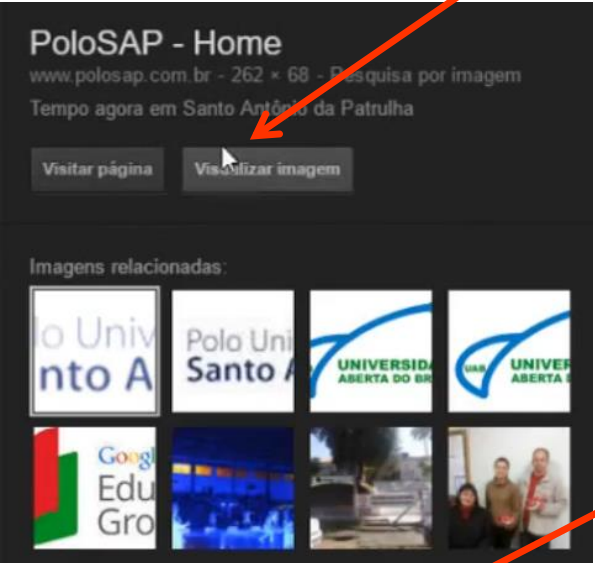
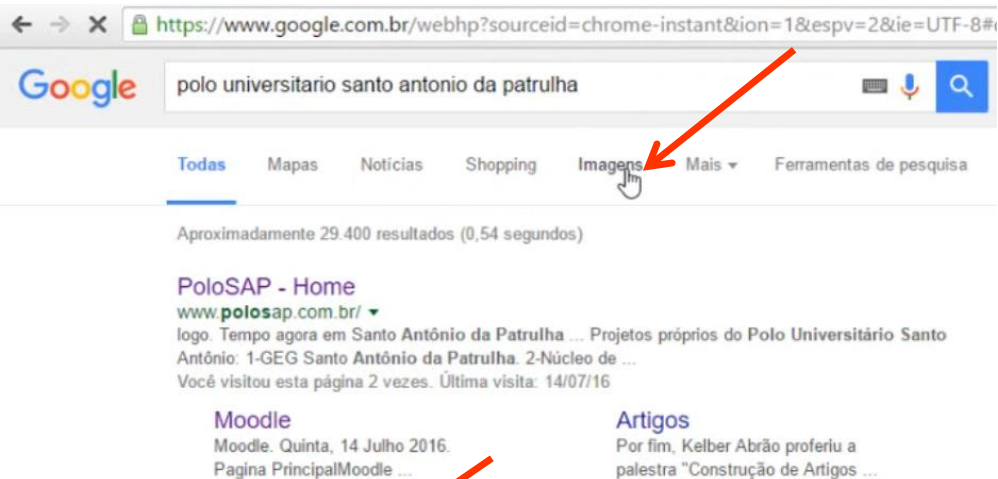
Por fim, Kelber Abrão proferiu a palestra "Construção de Artigos ...



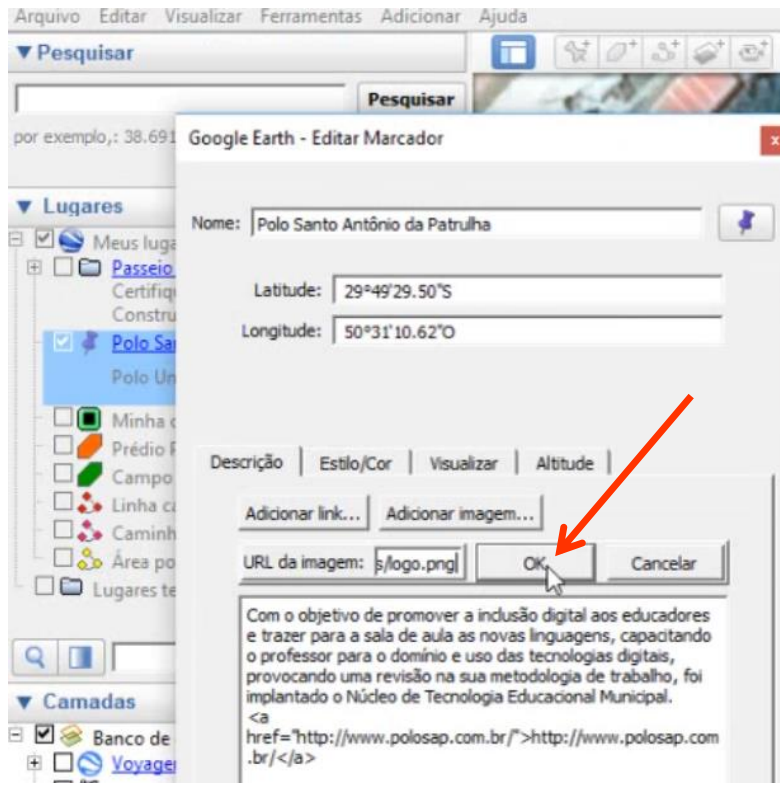
Copiar este link e Colar no campo URL do link



# MAPAS no Google Earth Pro

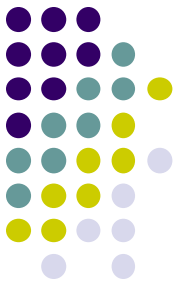


Copiar este link e Colar no campo URL do link





# MAPAS no Google Earth Pro



Clicando com o **botão esquerdo** no **MARCADOR** teremos a aparência acima.

# MAPAS no Google Earth Pro



Para gerar um MAPA devemos clicar na ferramenta **IMPRIMIR**.

Clicando com o **botão esquerdo** no **MARCADOR** teremos a aparência acima.



# MAPAS no Google Earth Pro



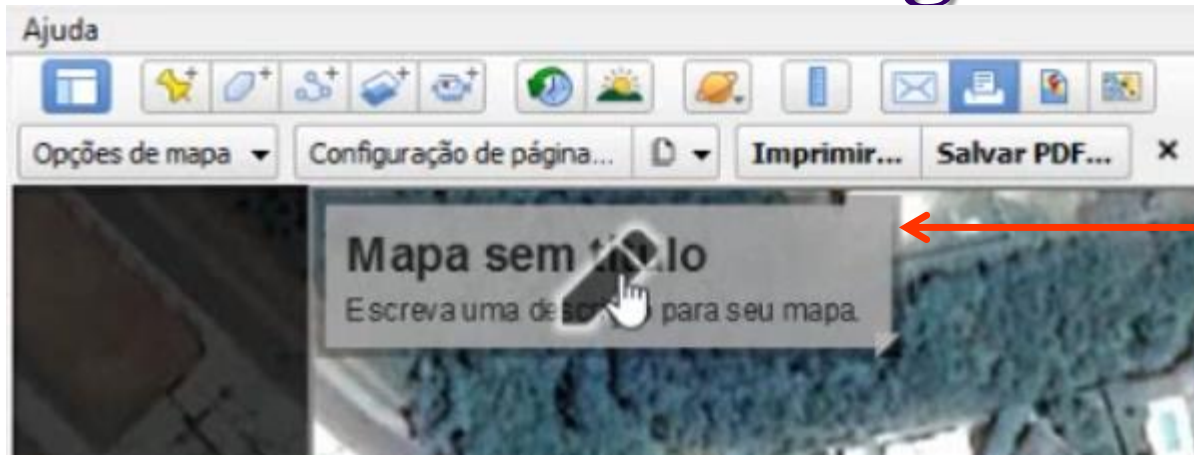
Para gerar um MAPA devemos clicar na ferramenta **IMPRIMIR**.



Clicando com o **botão esquerdo** no **MARCADOR** teremos a aparência acima.

Após clicar em **IMPRIMIR** o aplicativo irá criar este **LAYOUT**, que necessita de ajustes para se tornar um MAPA.

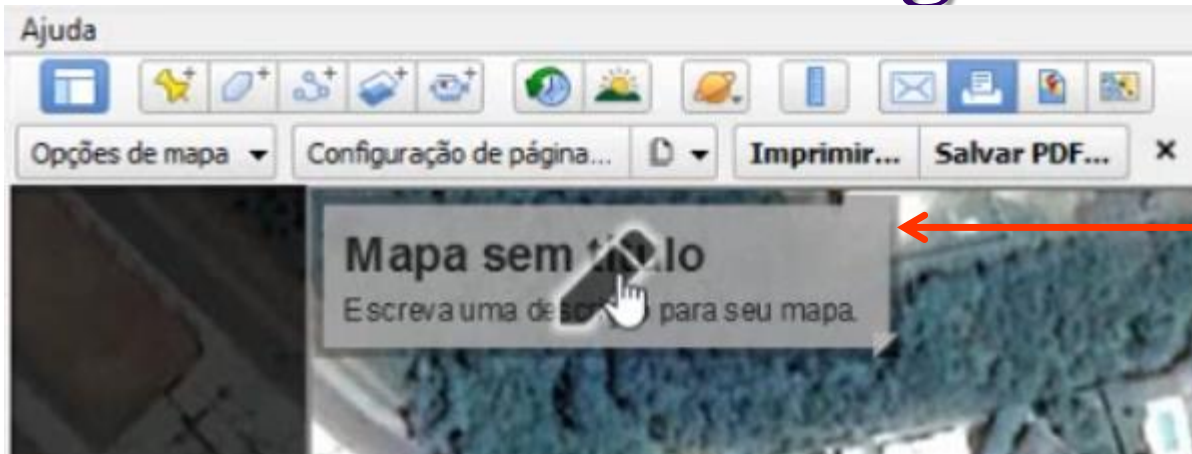
# MAPAS no Google Earth Pro



Passando o MOUSE sobre esta CAIXA, o aplicativo disponibiliza a opção de EDIÇÃO. Com o **botão esquerdo**, se abre uma janela para editar o TÍTULO do MAPA



# MAPAS no Google Earth Pro



Passando o MOUSE sobre esta CAIXA, o aplicativo disponibiliza a opção de EDIÇÃO. Com o **botão esquerdo**, se abre uma janela para editar o TÍTULO do MAPA



A edição é realizada diretamente nesta CAIXA auxiliar

# MAPAS no Google Earth Pro

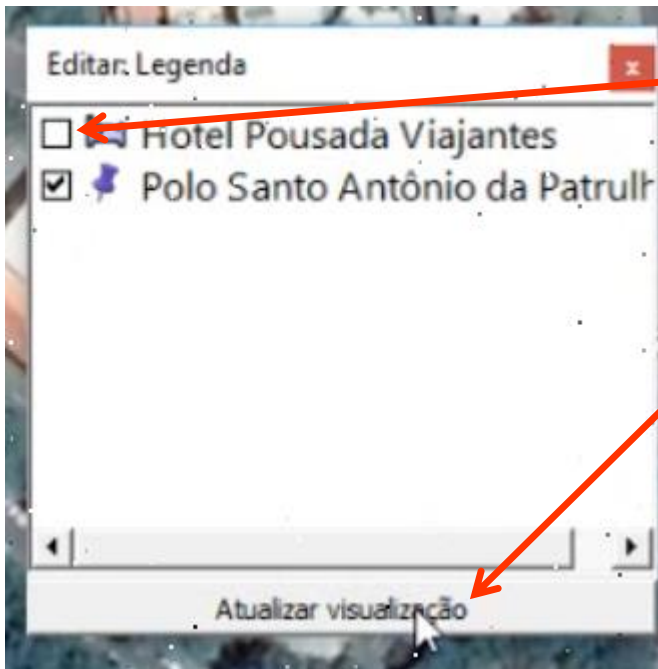


Só será possível EDITAR a LEGENDA se em **Camadas** a ferramenta **LUGARES** ou **LOCAIS** estiver habilitada.





# MAPAS no Google Earth Pro

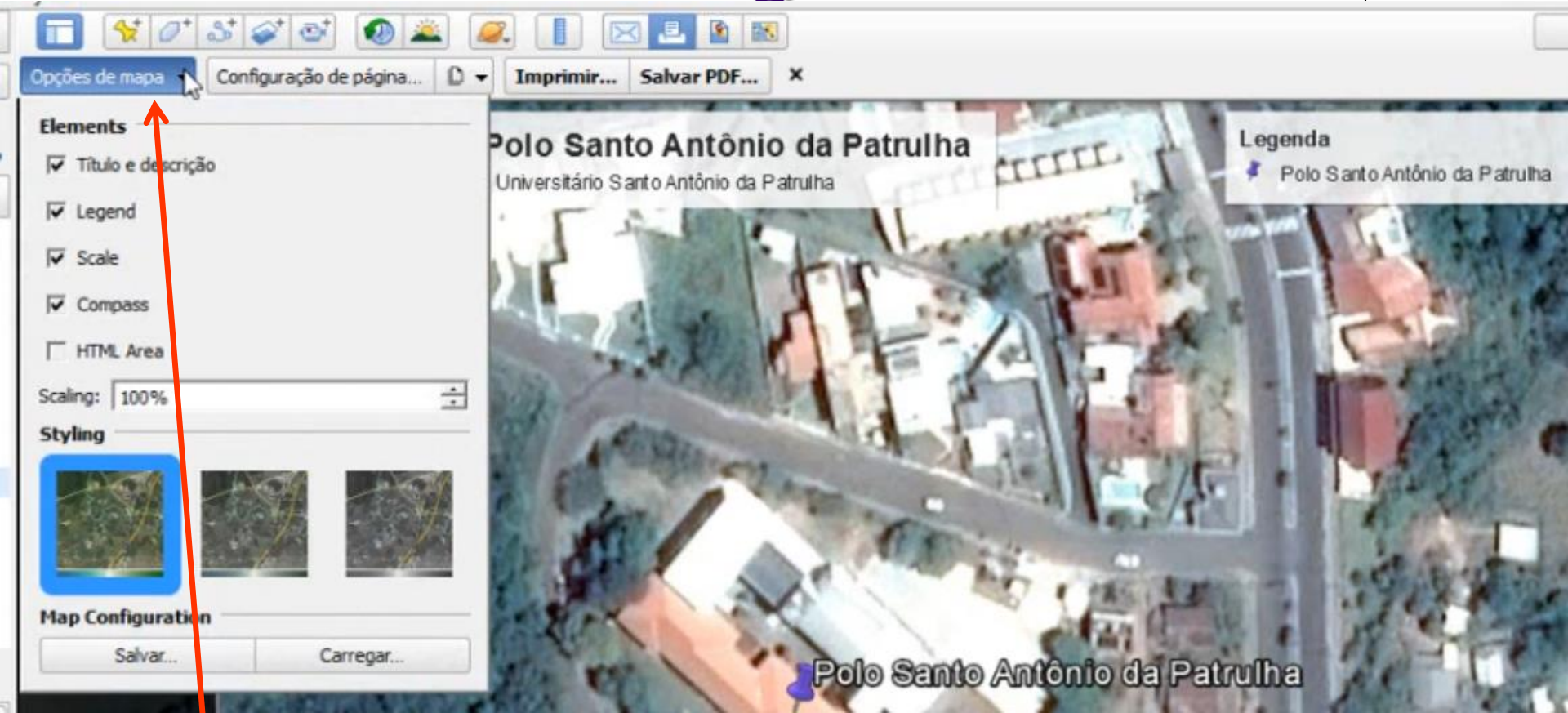


Desabilitar a CAIXA do Hotel e clicar em **ATUALIZAR VISUALIZAÇÃO**.

Só será possível **EDITAR** a **LEGENDA** se em **Camadas** a ferramenta **LUGARES** ou **LOCAIS** estiver habilitada.

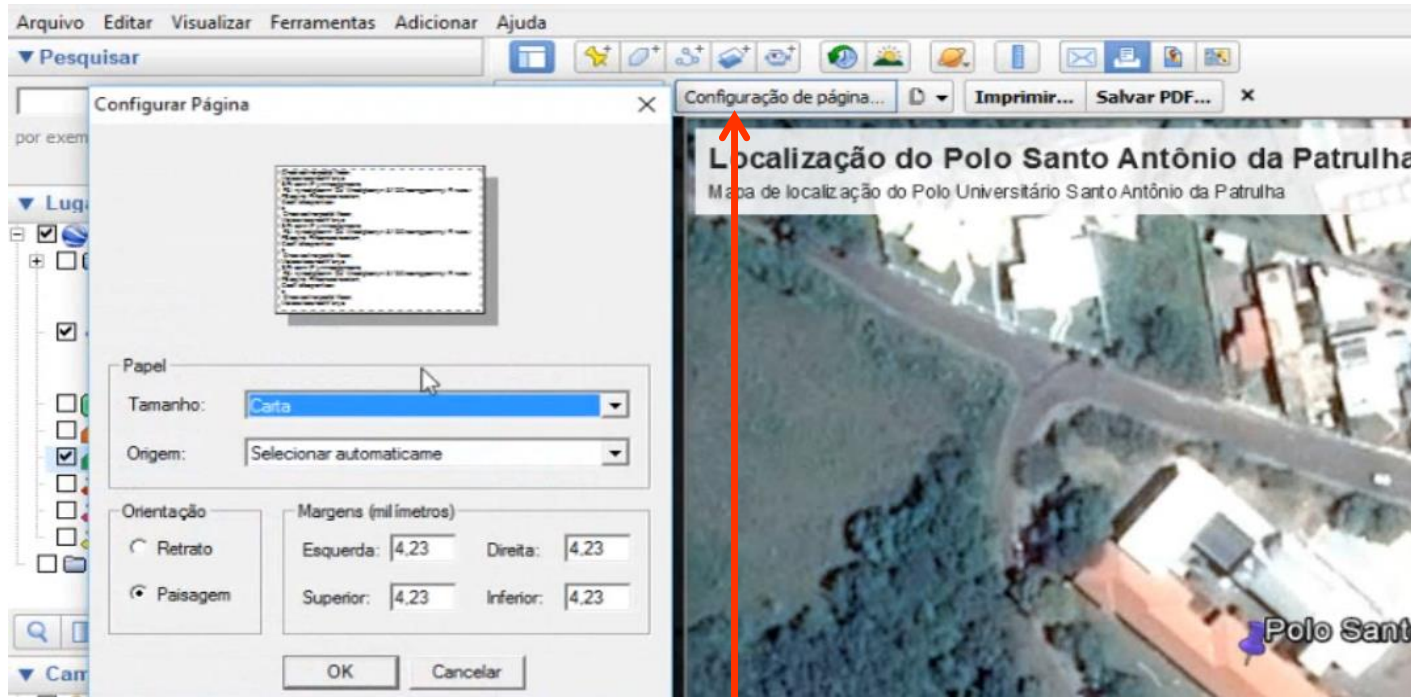
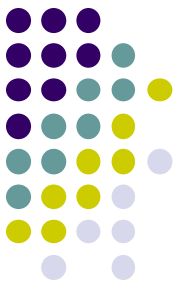


# MAPAS no Google Earth Pro



Nesta CAIXA é possível definir o que o usuário deseja visualizar, além do tipo de imagem, se COLORIDA, MEIO TERMO ou PRETO & BRANCO.

# MAPAS no Google Earth Pro



Nesta CAIXA é possível definir o formato da página, a orientação do desenho, as margens e outras definições.

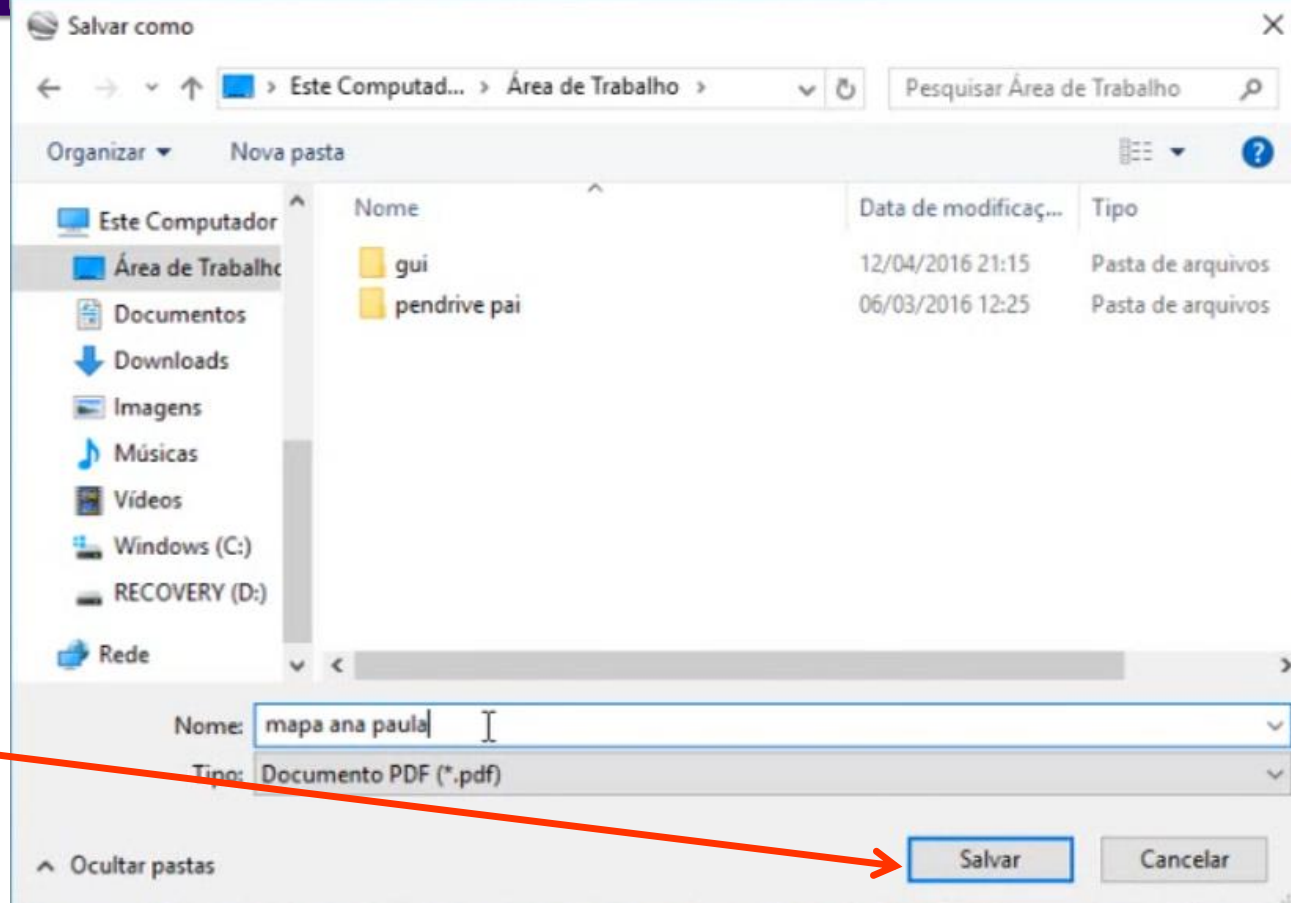


# MAPAS no Google Earth Pro

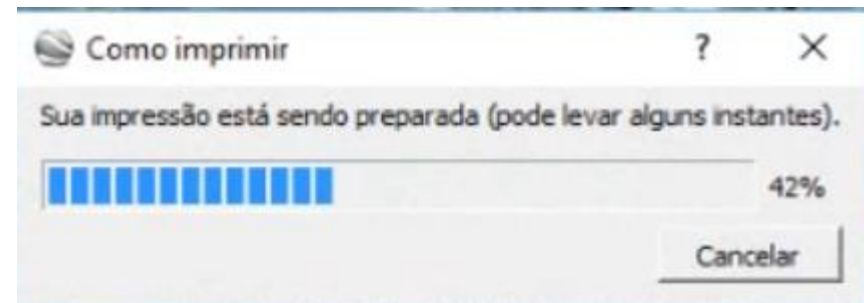


Para SALVAR o MAPA para IMPRESSÃO, devemos primeiramente salvá-lo em formato PDF.

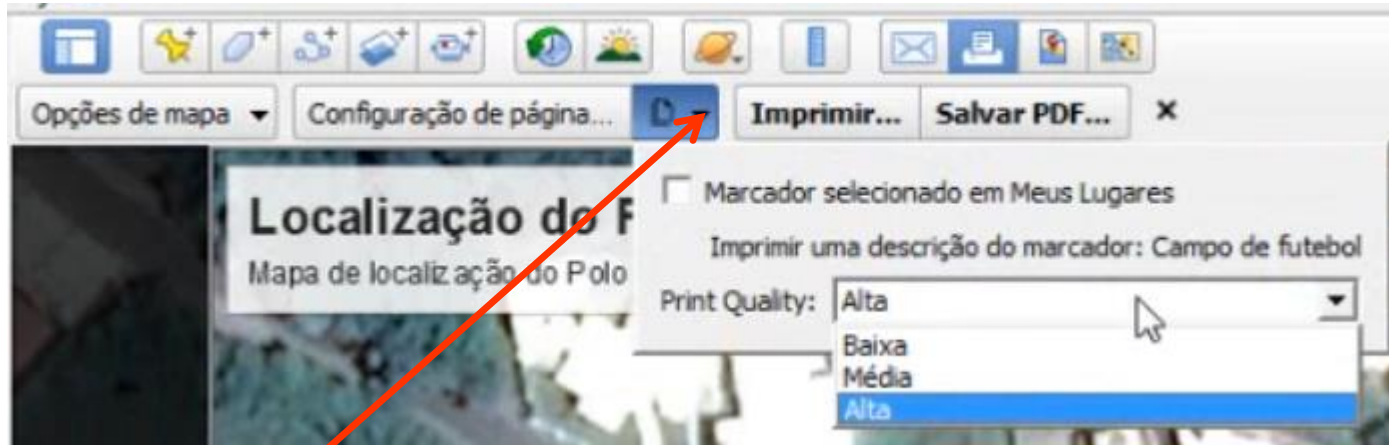
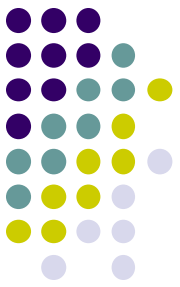
# MAPAS no Google Earth Pro



O aplicativo demora alguns segundos para SALVAR o arquivo em PDF.

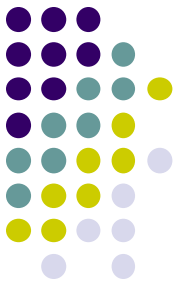


# MAPAS no Google Earth Pro



Esta janela possibilita IMPRIMIR ou SALVAR com uma qualidade BAIXA, MÉDIA ou ALTA.





**F I M**