

Tutorial Google Earth

Considerações: O intuito desse tutorial não é torna-lo especialista na ferramenta Google Earth, e sim, ajudá-lo a fazer parte inicial de seu projeto para que possamos dar um orçamento em cima disso e assim, fecharmos uma parceria. Para outras informações e tutoriais bem mais completos, alguns exemplos serão deixados nas referências ou entre em contato conosco.

Referências: <https://www.infowester.com/tutgoogleearth.php>

Baixar o Google Earth

Para baixar o Google Earth, visite a página earth.google.com.br e procure o link de download.

Utilizando o Google Earth

Uma vez que o Google Earth tenha sido carregado, uma tela semelhante a que é mostrada na imagem abaixo é exibida. Note que, para este tutorial, a visualização foi dividida em quatro partes para facilitar a explicação dos recursos do software.

A parte 1 contém os menus do programa. A parte 2 contém os recursos *Pesquisar* e *Lugares*, que permitem a localização dos pontos das quais você deseja obter imagens. A parte 3, chamada *Camadas*, possui uma série de recursos que complementam o Google Earth. A parte 4 é a mais interessante, afinal, é a que mostra as imagens capturadas, a que exibe a barra de ferramentas com os recursos mais importantes dos menus e a que contém os botões que efetuam a navegação. Repare que, em vez destes botões, você verá algo que lembra uma bússola assim que abrir o programa. Para os botões aparecerem, basta aproximar a seta do mouse da bússola.

visualização 3D, onde ao “arrastar o boneco laranja” da barra de ferramentas até o local desejado e soltar, conseguimos ter uma visão 3D da região, podendo se locomover na região escolhida.

A sobreposição de uma cor azul em cima das ruas da região indica que nessas áreas possuem uma visualização 3D e que você pode desfrutar dessa ferramenta. Caso não apareça essa sobreposição, indica que aquela região não tem essa disponibilidade.

Obs.: O “boneco” que permite a visualização 3D só irá aparecer na sua barra de ferramentas quando uma localização inicial for inserida no Software.

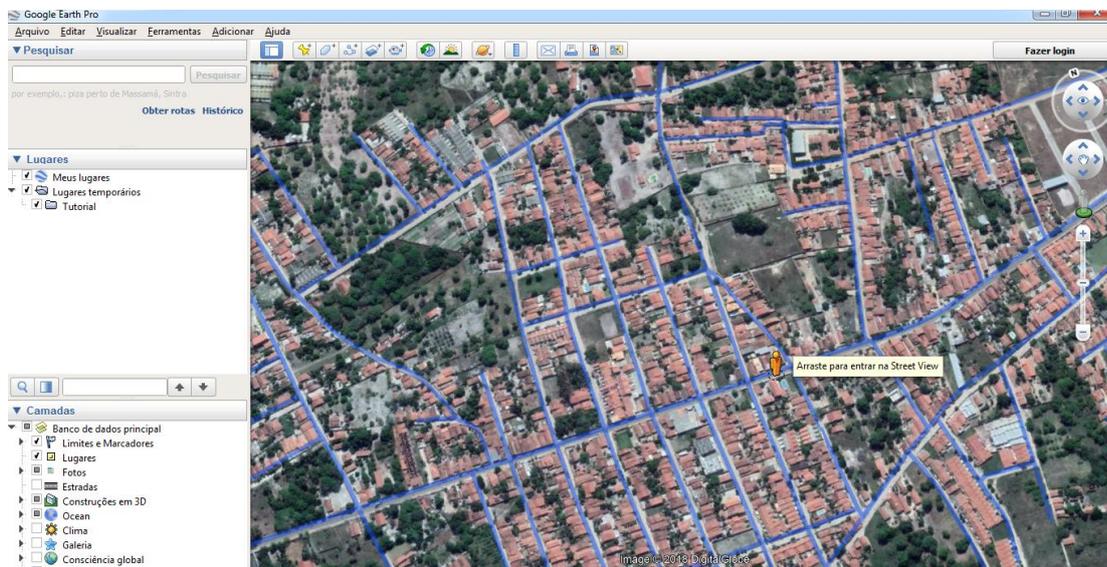


Figura 2 - Acesso ao Street View

- Inserir uma posição inicial no Google Earth.

Dentro da pasta já renomeada, você poderá utilizar marcadores que indiquem a posição exata de cada elemento que desejar. No nosso caso, serão os postes de sua concessionária de energia. Para isso, é necessário você navegar dentro de uma visualização 3D para marcar os postes de uma maneira correta.

- Como inserir o marcador dentro da pasta

Ao clicar com o botão direito dentro da pasta desejada, você clica em adicionar -> marcador para enfim, inserir um marcador no seu projeto.

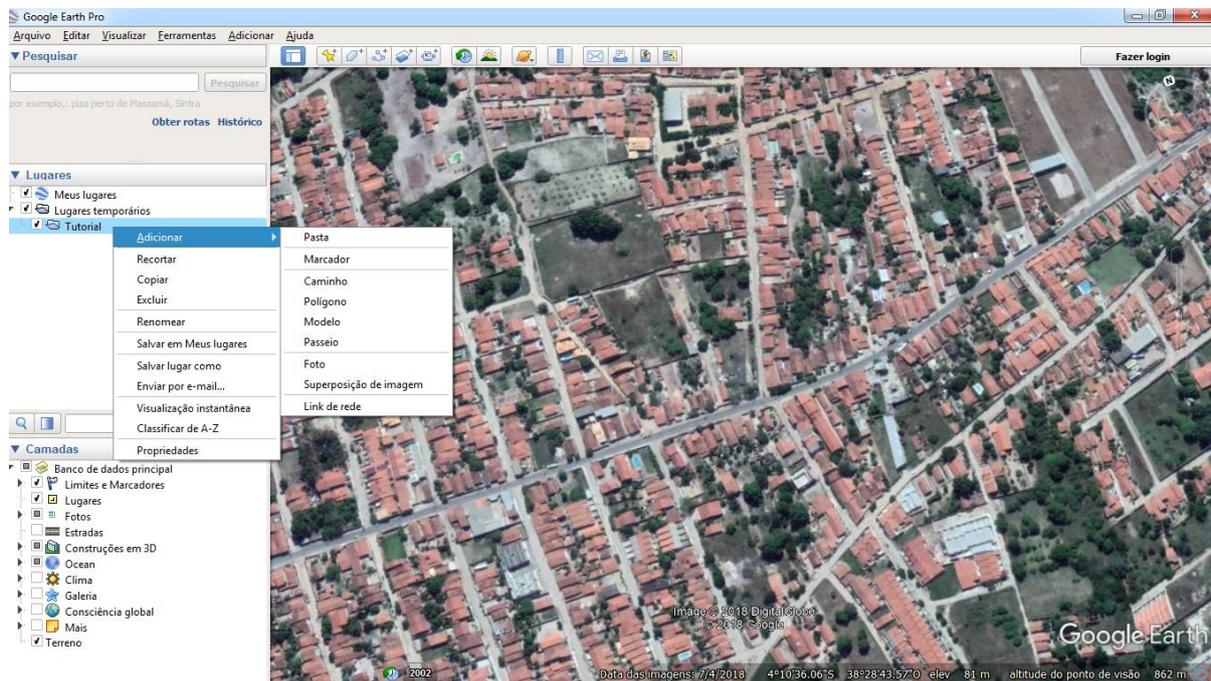


Figura 3 - Como inserir um marcador.

- Como posicionar o marcador e suas propriedades.

Já dentro do Street View (Visualização 3D), é onde irá começar as marcações dos postes que a sua empresa deseja utilizar. É ideal que, ao posicionar o marcador, este esteja no encontro entre o poste e o chão, para fidelizar a marcação e as características desse pontos, como endereço e coordenadas.

Ao inserir um marcador, irá aparecer uma caixa de propriedades dessa marcação, onde podemos alterar o ícone, o nome, adicionar descrição e visualizar outras características desse marcador.

Ao finalizar, clica em salvar que o marcador já irá aparecer dentro de sua respectiva pasta.

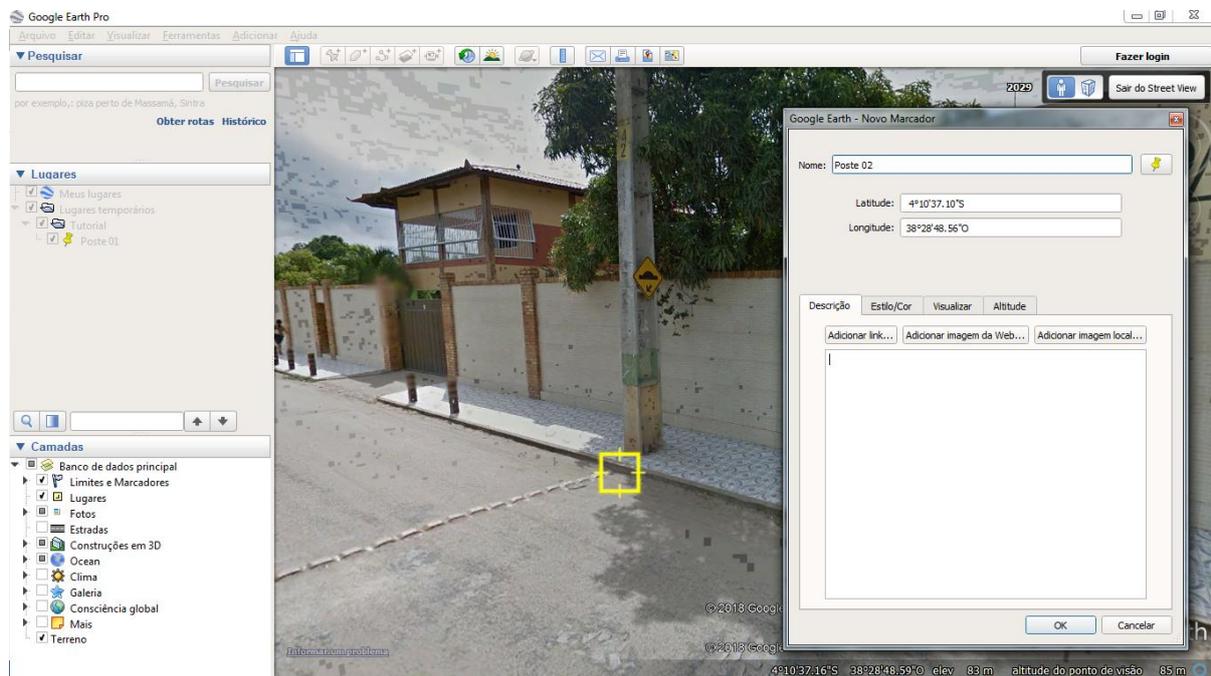


Figura 4 - Posição e propriedades do marcador

- Salvar o seu arquivo no Google Earth.

Muito cuidado nessa hora, pois caso não salve o arquivo de uma maneira correta, você poderá perder o seu arquivo e toda a informação contida nele. Para isso, clica no botão direito em "lugares temporários" -> salvar lugar como. Depois, só renomear seu arquivo e escolher um diretório apropriado para salvá-lo.



**SMART
TELECOM**
PROJETOS E CONSULTORIA

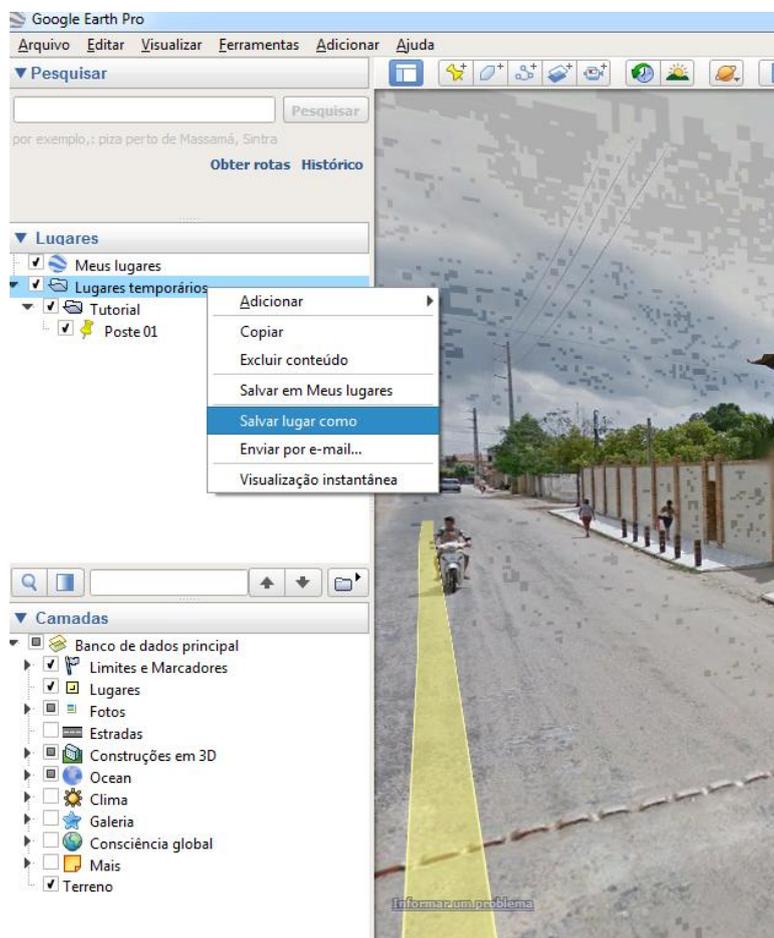


Figura 5 - Salvando seu arquivo no Google Earth

Para projetos FTTh, onde é preciso delimitar a área de seu projeto, vamos adicionar um polígono ao seu arquivo. Todos os outros passos irão se repetir.

- Adicionar um Polígono no Google Earth

Para adicionar o polígono ao seu projeto, desde que a pasta já foi criada, o caminho é bem simples:

Botão direito na pasta deseja -> adicionar - > polígono

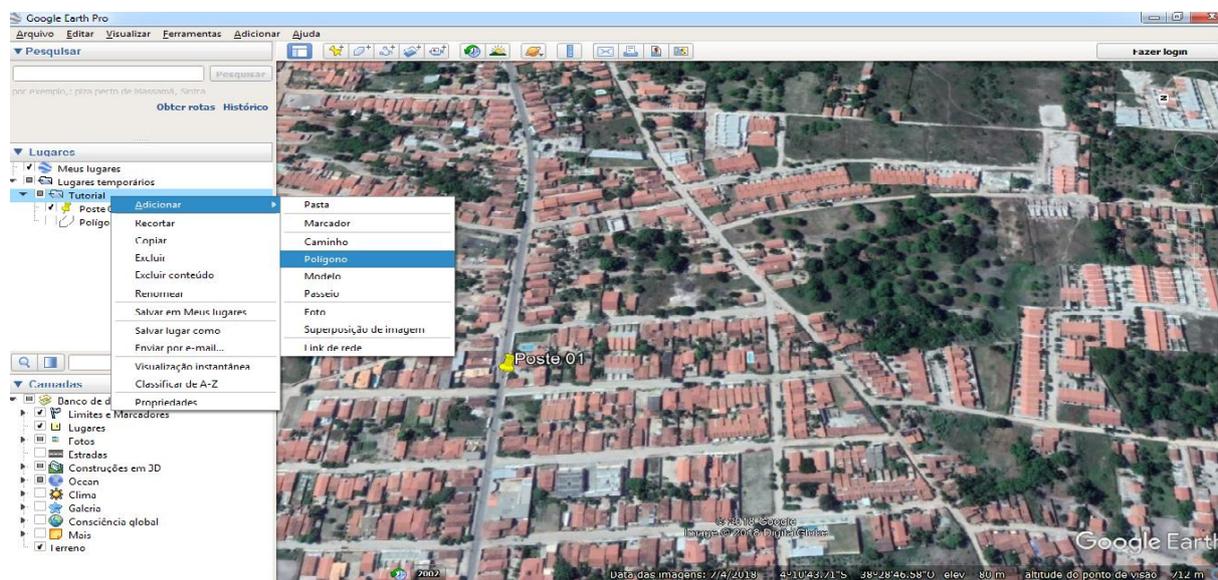


Figura 6 - Adicionar polígono

- Propriedades do Polígono

Após desenhar o polígono sobre a área que deseja confeccionar a sua rede FTTH, é necessário alterar algumas propriedades para facilitar a visualização da mesma. Segue abaixo uma imagem de um exemplo.

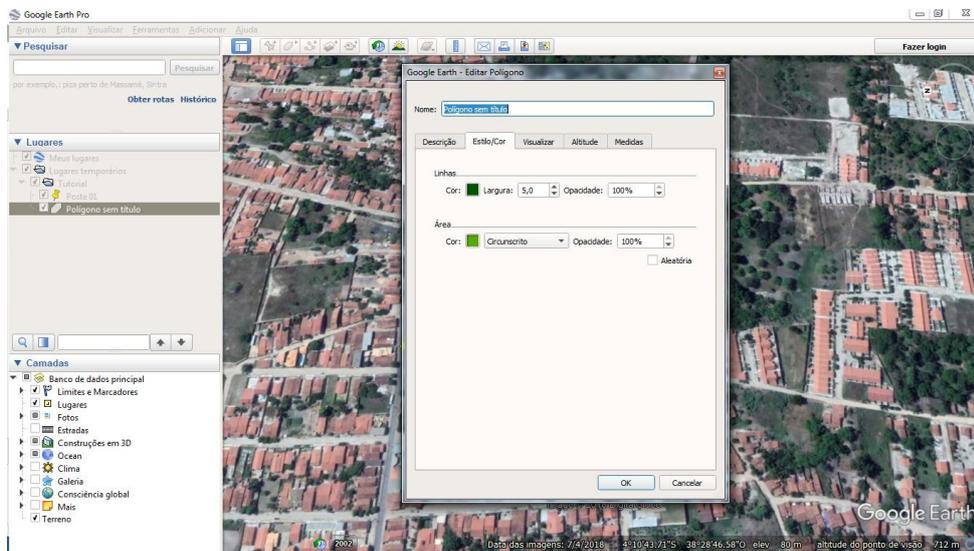


Figura 7 - Propriedades do Polígono

- Visualização do Polígono

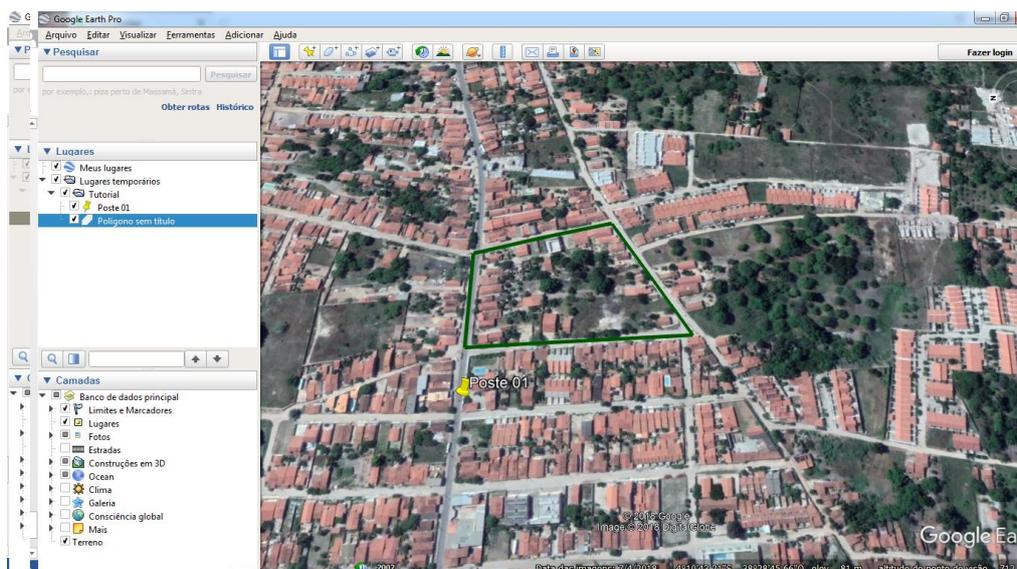


Figura 8 - Visualização do Polígono