

# Guia Mapa Falante Cedaps

Esse guia foi produzido pela equipe do núcleo de Geoplanejamento do Cedaps com o intuito de criar fortalecer sua autonomia na produção de mapas digitais.



# Sumário

## Introdução - p.4

- Geoplanejamento: o que é e como fazer - p.5
- Por que Geoplanejar? - p.6
- Mapa Falante Digital como instrumento: como ele pode ajudar na Promoção da Saúde? - p.8

## 1. Mapa Como construir um Mapa Falante Digital usando a plataforma do Google My Maps? - p.9

- 1.1 My Maps - p.10
- 1.2 Conhecendo a plataforma My Maps - p.11
- 1.2.2 Criação do Gmail - p.13
- 1.3 Criar o mapa - p.14
- 1.4 A importância do título - p.16
- 1.5 Alterar título e descrição do mapa - p.17
- 1.6 Alterar o mapa básico - p.19

## 2. Camada - p.24

- 2.1 Adicionar e renomear uma camada ao mapa - p.25
- 2.2 Adicionar, editar e excluir feições – Pontos - p.29
- 2.3 Adicionar, editar e excluir feições – Linhas - p.40
- 2.4 Adicionar, editar e excluir feições – Polígonos- p.48
- 2.5 Substituição de feições - p.57
- 2.6 Mover feições entre camadas - p.60

# Sumário

## 2.7 Tabela de dados - p.62

- 2.7.1 Classificar dados - p.64
- 2.7.2 Inserir, duplicar e/ou excluir colunas - p.65
- 2.7.3 Tipo de coluna: texto, número - p.66
- data e hora e verdadeiro/falso - p. 67
- 2.7.4 Definição de coluna de título - p.68

## 2.8 Simbologia - p.69

- 2.8.1 Estilo - p.70
- 2.8.2 Uniforme - p.71
- 2.8.3 Sequência de números - p.74
- 2.8.4 Individuais - p.76
- 2.8.5 Por coluna de dados - p.78
- 2.8.6 Adicionar rótulos - p.80

## 2.9 Renomear ou excluir uma camada - p.82

## 2.10 Ativar e desativar - p.85

## 3. Praticando o mapeamento - p.87

- 3.1 Mapa da saúde da Comunidade Ribeirinha - p.884.

## 4. Outras possibilidades Sobre a plataforma do Google – salvamento online - p.103

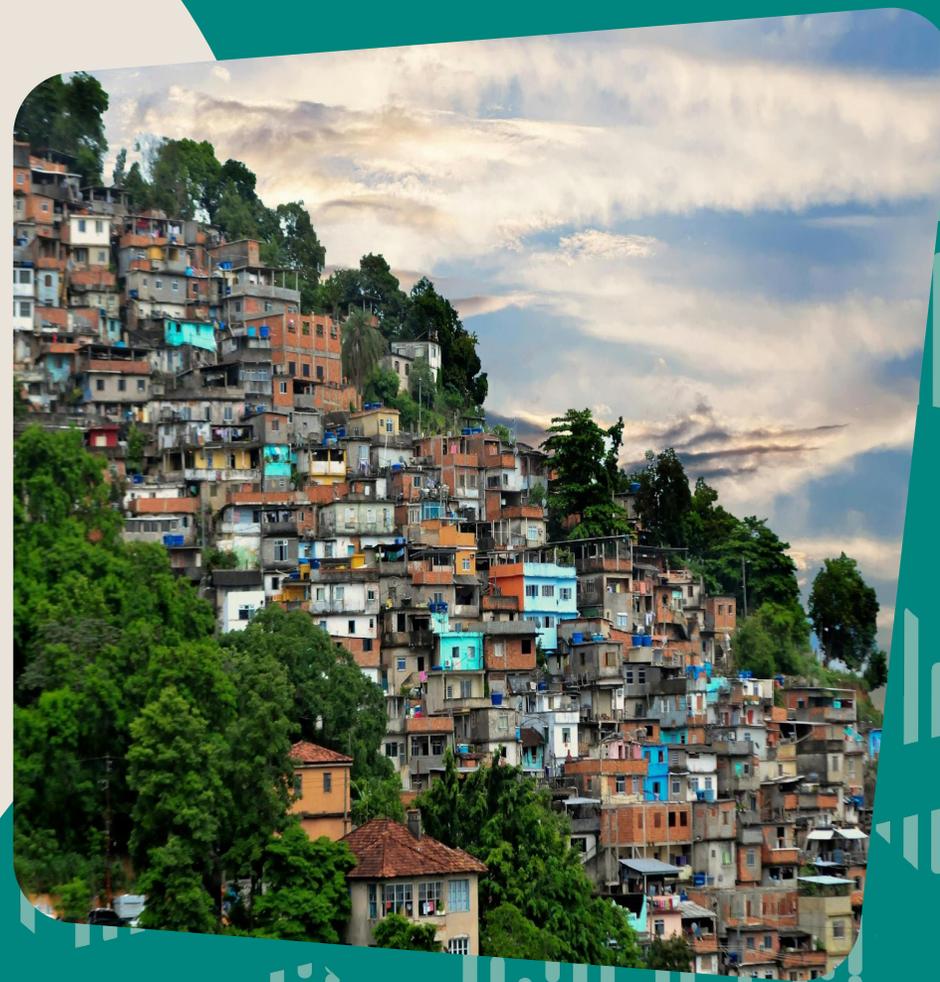
- 4.1 Importar dados para o mapa - p.104
- 4.1.1 Dados oficiais - p.106
- 4.2 Fazer cópia do mapa todo - p.109
- 4.3 Compartilhamento do mapa - p.113
- 4.4 Exportar dados do mapa - p.120
- 4.5 Abrir o mapa no Google Earth - p.123

# Introdução

O Mapa Falante Cedaps - Territórios em Construção Compartilhada é uma ferramenta integrante da Tecnologia Social de Construção Compartilhada de Soluções Locais<sup>1</sup>, muito utilizada para que possamos, a partir do mapeamento colaborativo, gerar um diagnóstico local do território das equipes, pela voz dos que o vivenciam. Ou seja, a construção do mapa partirá dos conhecimentos e vivências de cada um de vocês que trabalham na Atenção Básica.

Dessa forma, será possível encontrar os pontos de interesse local - como potencialidades, áreas de vulnerabilidade e parcerias locais - colocá-los em um lugar de visibilidade e, assim, planejar e monitorar ações em saúde dentro do território.

*“Ensinar não é transferir conhecimento, mas criar as possibilidades para a sua própria produção ou a sua construção”. — (Paulo Freire, 1996)*



---

<sup>1</sup> Trata-se de tecnologia social/metodologia desenvolvida pelo CEDAPS, voltada ao diagnóstico, planejamento e avaliação, que permite o profissional trabalhar a partir de uma perspectiva participativa, onde a população não é considerada alvo da ação social, mas participante, autora e/ou coautora desta ação.

# Geoplanejamento: o que é? como fazer?

## Geoplanejar



geografia

Territorialização

- Conhecer o território e a população
- Identificar e priorizar problemas e potencialidades
- Construir plano de ação participativo com prazos responsáveis pelas ações
- Implementar ações
- Monitorar



planejamento em saúde

- Ferramenta de apoio ao trabalho das Equipes de Saúde da Família.
- Auxilia na resolução dos principais problemas da comunidade e subsidia a qualificação do cuidado em saúde por meio do uso sistemático de instrumentos de monitoramento e avaliação.

O planejamento também ajuda a mobilizar vontades. A identificação dos problemas e dos meios de superá-los eleva a consciência sanitária das pessoas (...)", (Paim, J. S., 2006).

# Por que geoplanejar?

A Política Nacional de Atenção Básica (Brasil, 2017) relata a territorialização e adstrição como uma estratégia a permitir o planejamento, a programação descentralizada e o desenvolvimento de ações setoriais e intersetoriais com foco em um território específico.

Território, a unidade geográfica única, de construção descentralizada do SUS na execução das ações estratégicas destinadas à vigilância, promoção, prevenção, proteção e recuperação da saúde.

Os Territórios dinamizam a ação em saúde pública, o estudo social, econômico, epidemiológico, assistencial, cultural e identitário, possibilitando uma ampla visão de cada unidade geográfica e subsidiando a atuação na Atenção Básica, de forma que atendam à necessidade da população adscrita.



Mapa Falante Digital  
como instrumento:

## Como ele pode ajudar na Promoção da Saúde?



Dessa forma, o **geoplanejamento é a estratégia** que nos permite fazer o diagnóstico local para melhor conhecê-lo e, então, promover uma oferta de saúde conforme as características percebidas na observação cuidadosa do território mapeado.

Desde 2001, o CEDAPS faz uso da metodologia participativa do Mapa Falante, que consiste na representação gráfica elaborada coletivamente a fim de possibilitar o conhecimento dos territórios para apoiar na construção de planos de ação em resposta aos desafios e recursos existentes e necessários para a promoção da saúde nos territórios. Etapa fundamental da territorialização.

## E como fazemos isso ? Ouvindo o mapa falar :)

Em meio a pandemia de 2020 tivemos que incrementar ainda mais os recursos digitais e, assim, recriamos a estratégia digital de construção do Mapa Falante.



**Como construir um  
Mapa Falante Digital?**



# 1. Mapa

O *My Maps* é uma plataforma de mapeamento apresentada pelo Google, onde é possível criar e compartilhar mapas personalizados.

A ferramenta de fim colaborativo permite a edição compartilhada e em tempo real em que todas as alterações feitas são salvas automaticamente no Google drive do e-mail de quem tem a propriedade do mapa.



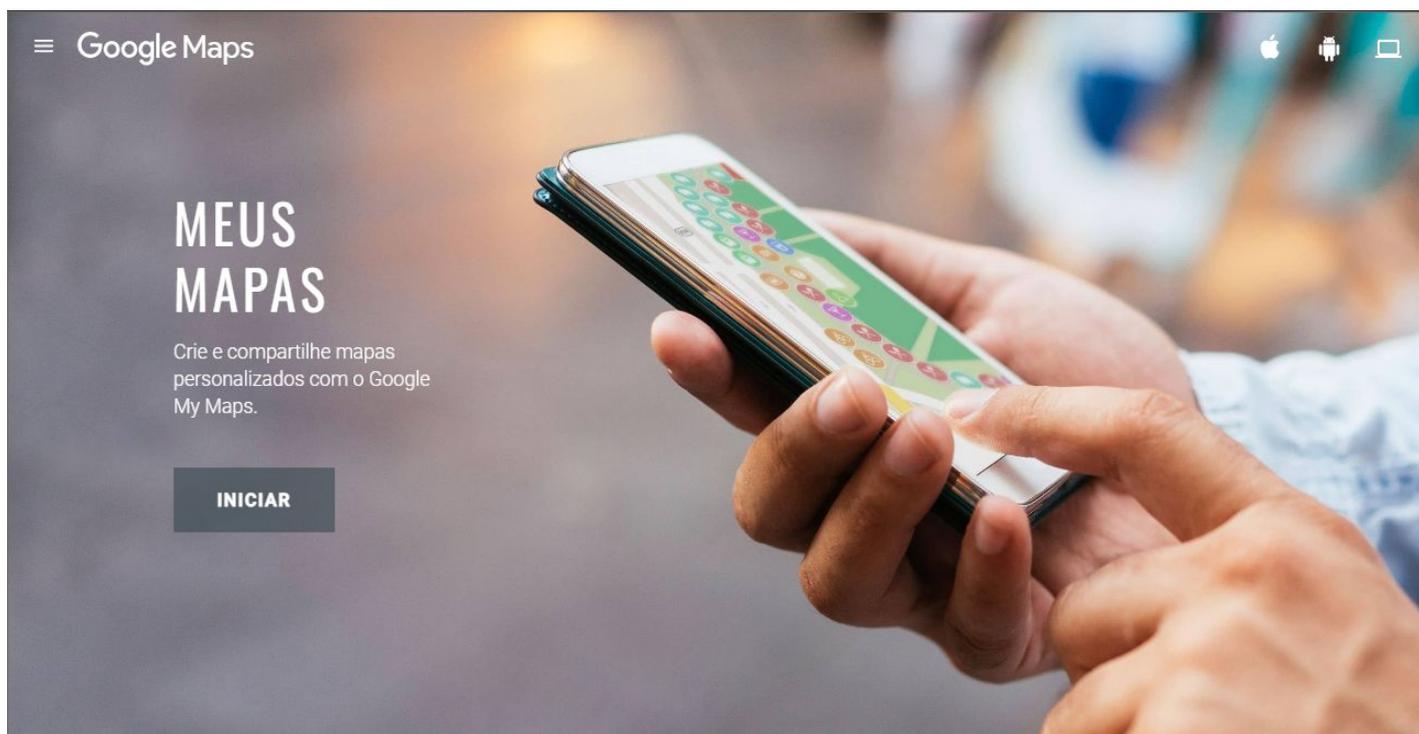
# 1.1 My Maps

É uma plataforma de acesso gratuito de georreferenciamento. Com o objetivo de disponibilizar ao público uma ferramenta acessível para a criação e visualização de mapas.

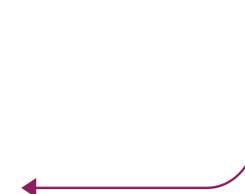
É uma ferramenta de fim colaborativo que permite a edição compartilhada e em tempo real em que todas as alterações feitas são salvas automaticamente no Google Drive do e-mail de quem tem a propriedade do mapa.



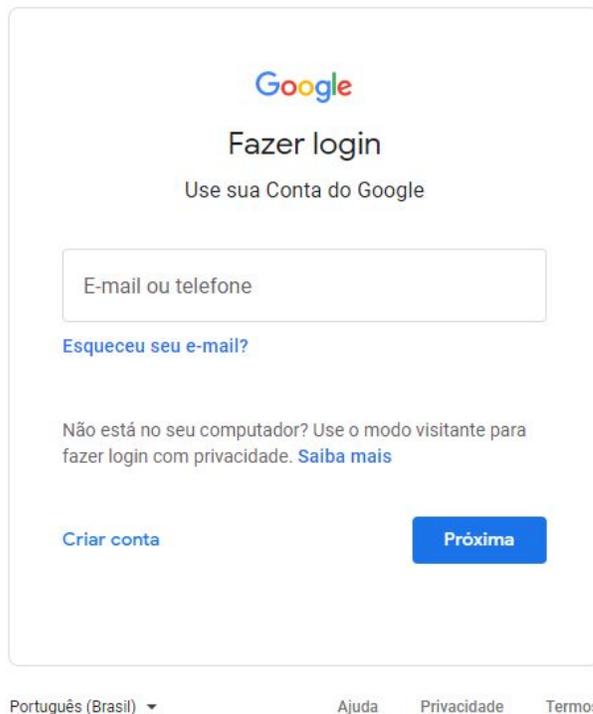
## 1.2 Conhecendo a plataforma My Maps



Entre no site do *My Maps* clicando [aqui](#). Depois clique em “Iniciar”.



# 1.2 Conhecendo a plataforma My Maps



Google

Fazer login

Use sua Conta do Google

E-mail ou telefone

[Esqueceu seu e-mail?](#)

Não está no seu computador? Use o modo visitante para fazer login com privacidade. [Saiba mais](#)

[Criar conta](#) [Próxima](#)

Português (Brasil) ▾ Ajuda Privacidade Termos



Google

Fazer login

Use sua Conta do Google

E-mail ou telefone

Para mim

Para uma criança

Para gerenciar meu negócio

modo visitante para [Saiba mais](#)

[Criar conta](#) [Próxima](#)

Português (Brasil) ▾ Ajuda Privacidade Termos

Agora coloque seu login e senha de uma conta Google.  
Caso não tenha uma conta Google, clique em criar e siga todos os passos indicados na plataforma.

## 1.2.2 Criar o Gmail

Vale ressaltar a importância da criação de uma conta para uso institucional, ou seja, um e-mail que apenas pessoas autorizadas tenham acesso de login e senha. Dessa forma a criação, manuseio e compartilhamento do mapa ficará restrito a uma pessoa ou a um pequeno grupo de pessoas. Isso possibilita um maior controle e segurança sobre quem consegue visualizar e/ou editar o mapa, já que nele podem ser inseridas informações sensíveis sobre as pessoas e/ou sobre os territórios das aldeias.



Google

Criar sua Conta do Google

Nome  Sobrenome

Seu endereço de e-mail

Será necessário confirmar que esse e-mail pertence a você.

Criar um novo endereço do Gmail

Senha  Confirmar

Use oito ou mais caracteres com uma combinação de letras, números e símbolos

Mostrar senha

Faça login em vez disso

Uma única conta. Todo o Google trabalhando para você.

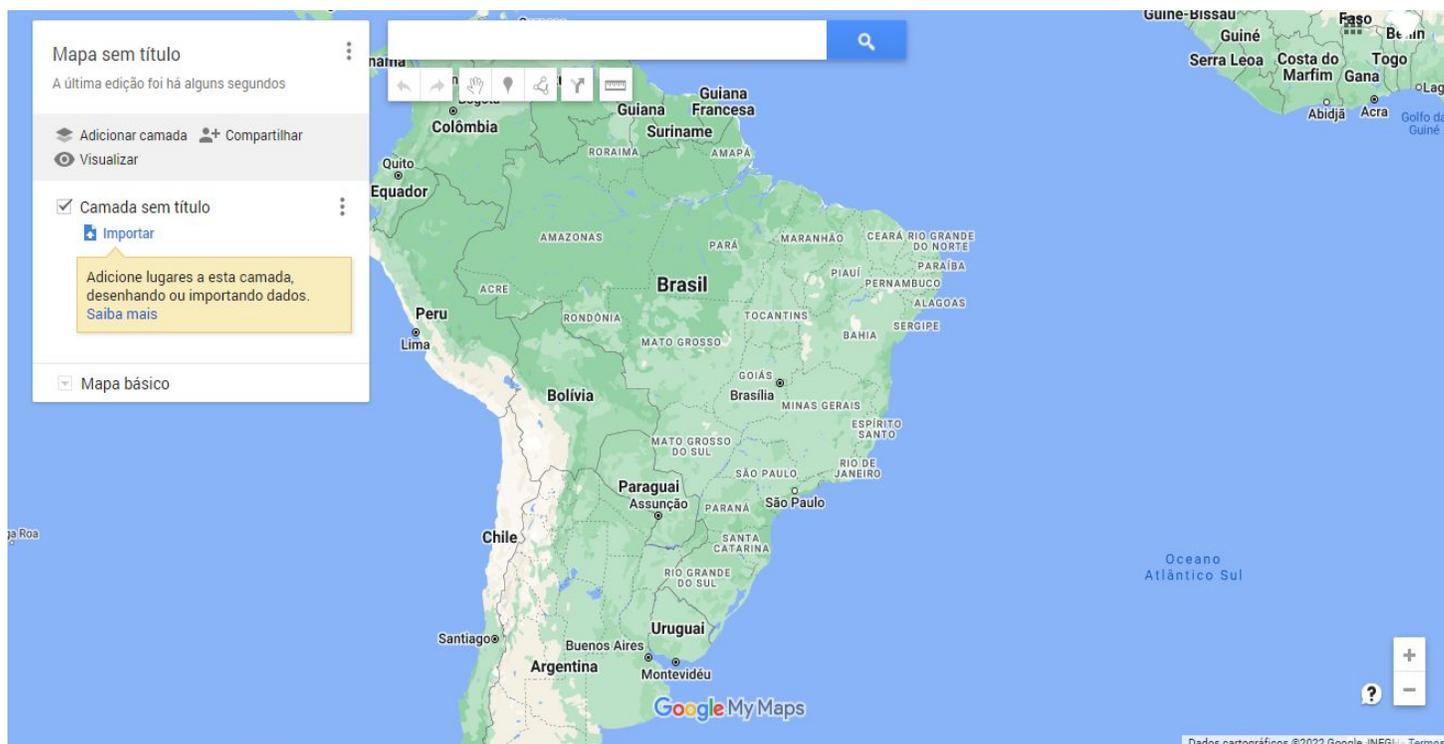
## 1.3 Criar o mapa



Aqui vocês conseguem observar os mapas que foram feitos por vocês e também aqueles que são compartilhados com vocês. Ao clicar em “+ Criar um novo mapa” vocês criarão um novo mapa.



# 1.3 Criar o mapa



A página que aparecerá é esta ao lado. Nesta tela conseguimos observar todas as configurações bases do mapa.



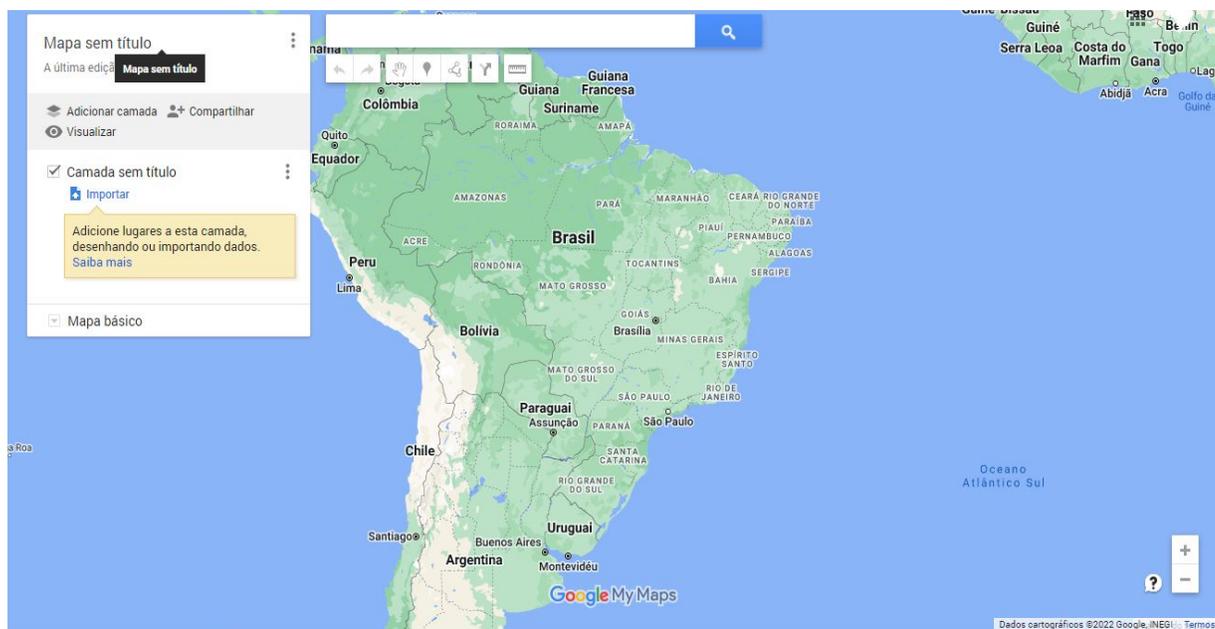
## 1.4 A importância do Título

O título do mapa é fundamental para compreender o conteúdo exposto nele. Assim, é essencial que o título esteja de acordo com o objetivo definido para melhor comunicar os dados apresentados.

Exemplo: Um mapa que expõe os limites municipais de estado do Rio de Janeiro

Título: Limite Político Administrativo do Estado do Rio de Janeiro

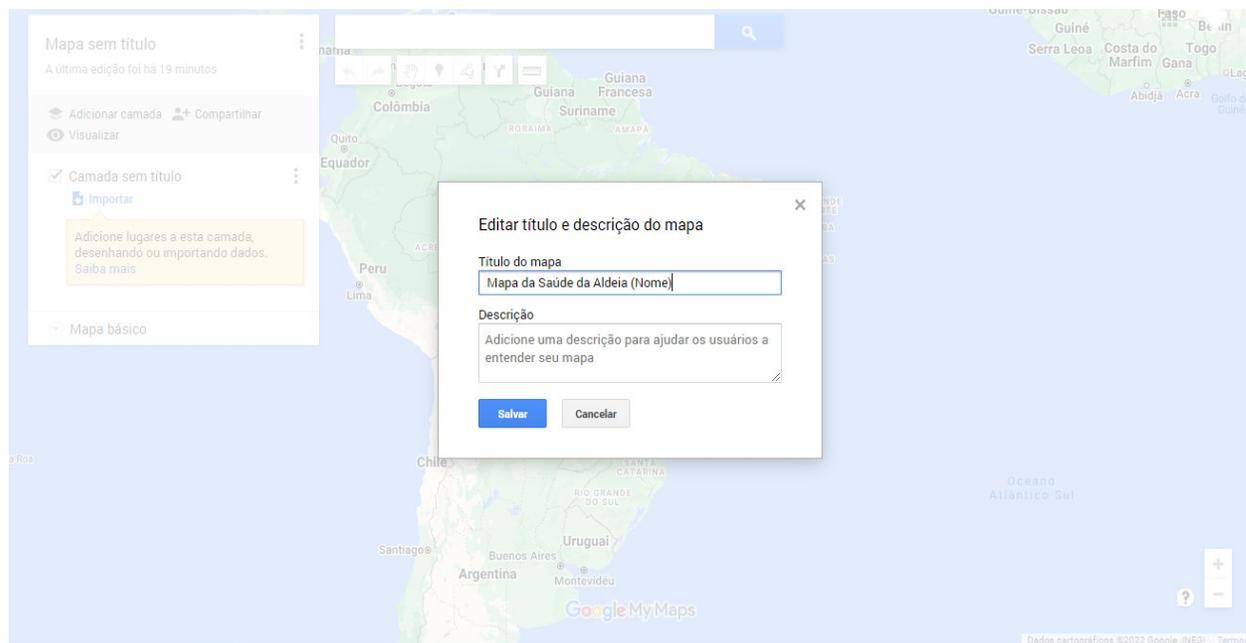
## 1.5 Alterar título e descrição do mapa



Ao clicar em “Mapa sem título”, é possível modificar o título e a descrição do mapa.



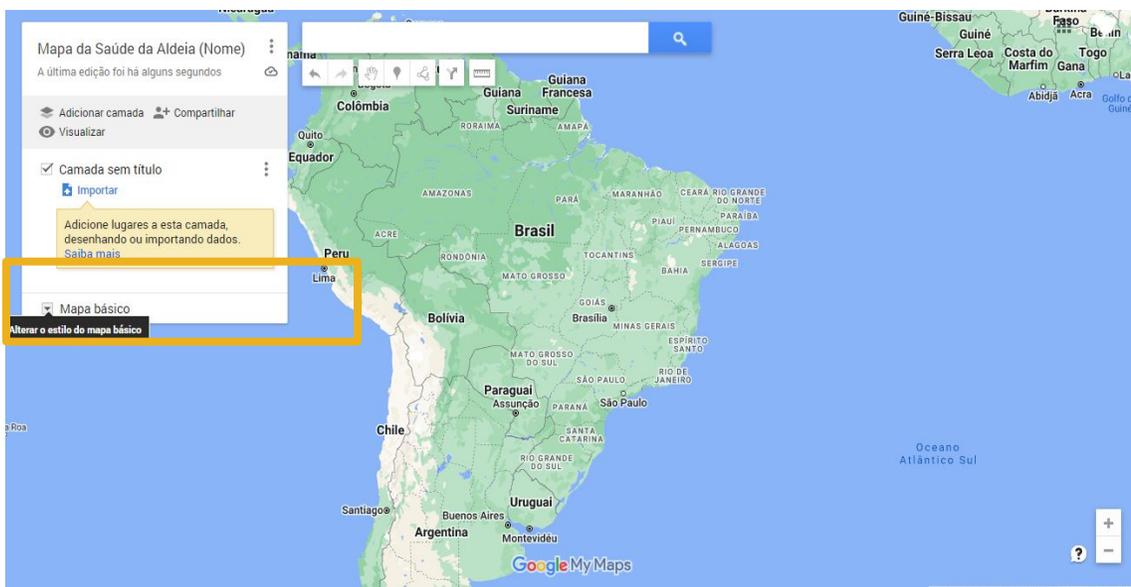
## 1.5 Alterar título e descrição do mapa



Ao clicar em “Mapa sem título”, é possível modificar o título e a descrição do mapa. O título do mapa tem que estar de acordo com o objetivo definido para melhor comunicar os dados apresentados.



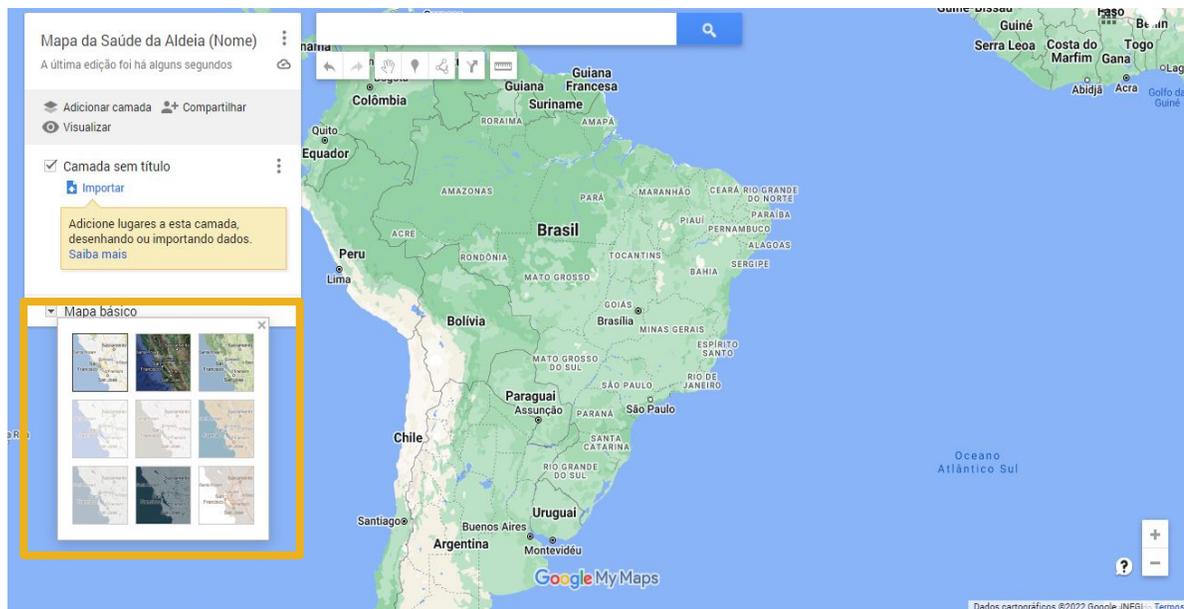
## 1.6 Alterar o mapa básico



Existe a possibilidade de alterar o fundo do seu mapa. Para isso, basta clicar em “Mapa básico” e escolher o que melhor lhe atende.



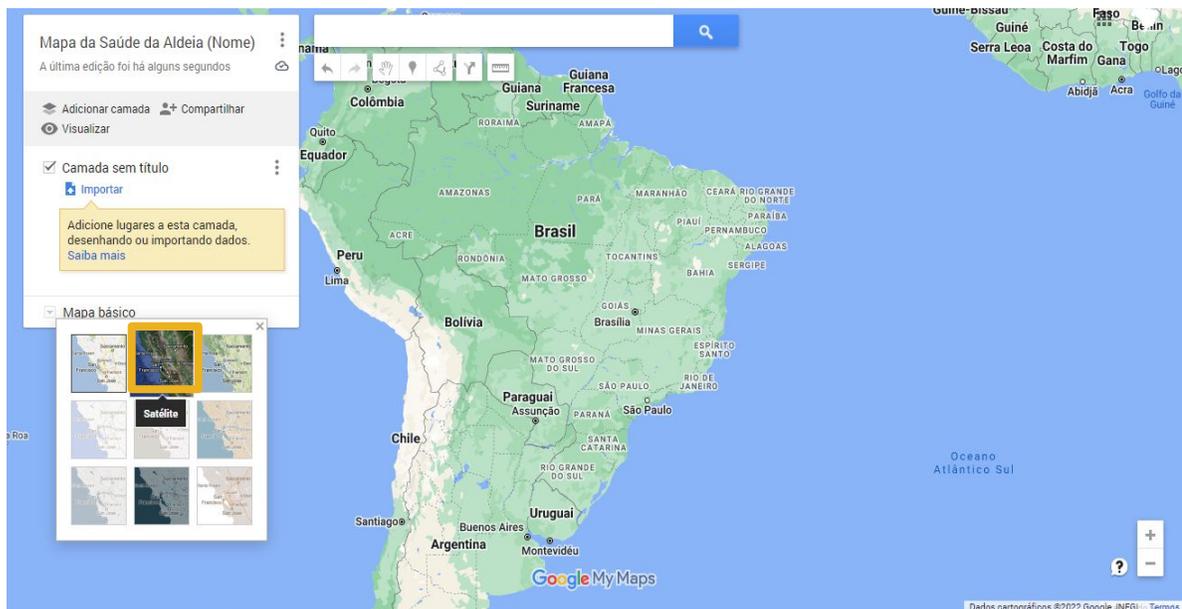
## 1.6 Alterar o mapa básico



Existe a possibilidade de alterar o fundo do seu mapa. Para isso, basta clicar em “Mapa básico” e escolher o que melhor lhe atende.

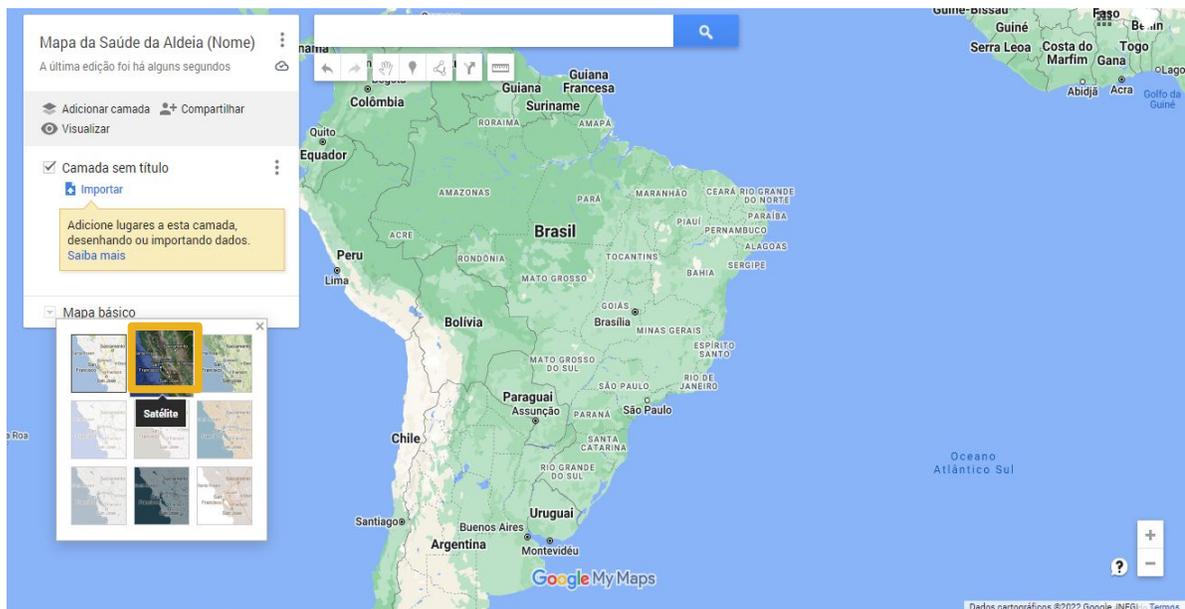


## 1.6 Alterar o mapa básico



Existe a possibilidade de alterar o fundo do seu mapa. Para isso, basta clicar em “Mapa básico” e escolher o que melhor lhe atende.

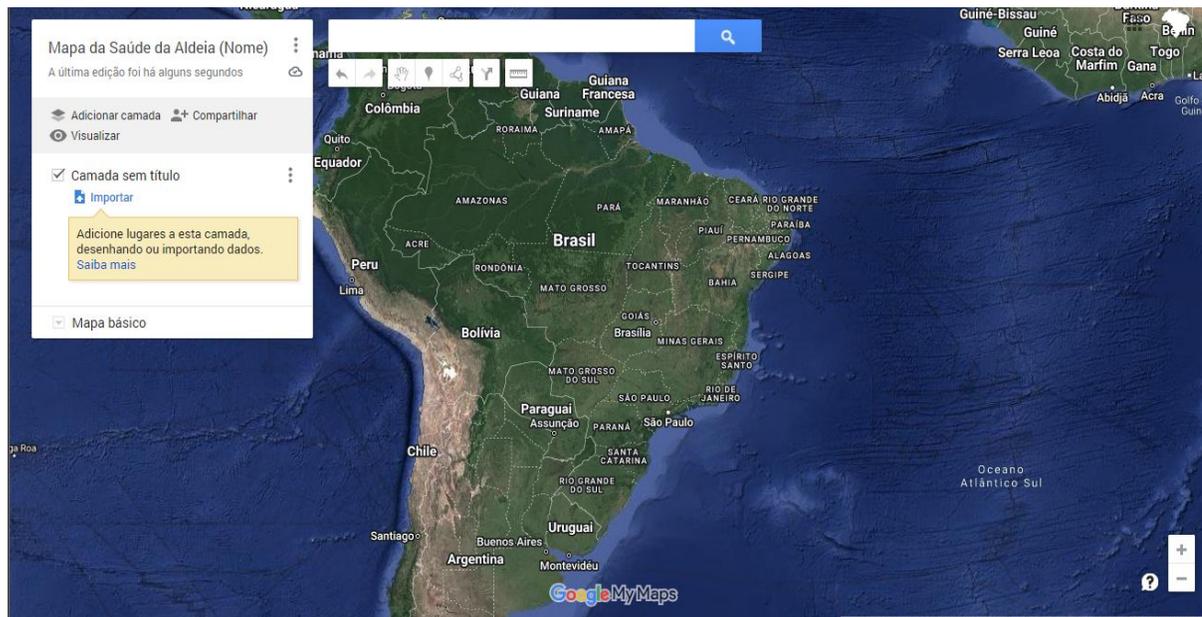
## 1.6 Alterar o mapa básico



Ao escolhermos o mapa básico “Satélite”, conseguimos a visão aérea do território, através de imagens de satélite, com os limites territoriais e o nome das ruas.



## 1.6 Alterar o mapa básico



Com as configurações básicas ajustadas, vamos começar a adicionar informações ao mapa. Para isso, começaremos adicionando as camadas



## 2. Camada

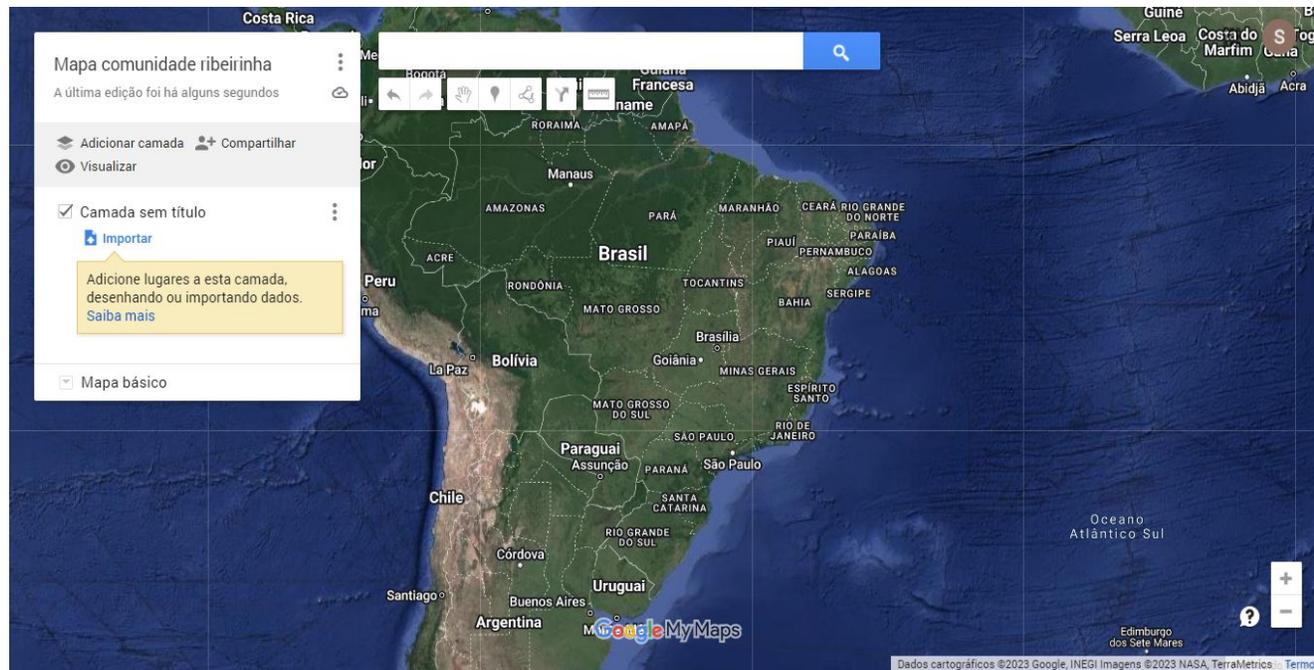
A camada é o local dentro da plataforma onde conseguimos adicionar as feições que irão representar o mundo real dentro do mundo digital. Essa representação pode ser feita através do uso de pontos, linhas ou polígonos.

É possível separar as camadas de acordo com as suas necessidades, como por exemplo, associar utilização de cada camada para uma temática diferente dentro de um mesmo mapa.

Vale destacar que dentro da plataforma do *My Maps* existe o limite de até 10 camadas por mapa. Por isso é importante pensar sobre quais informações serão mapeadas e de que forma elas ficarão distribuídas dentro desse limite de camadas.

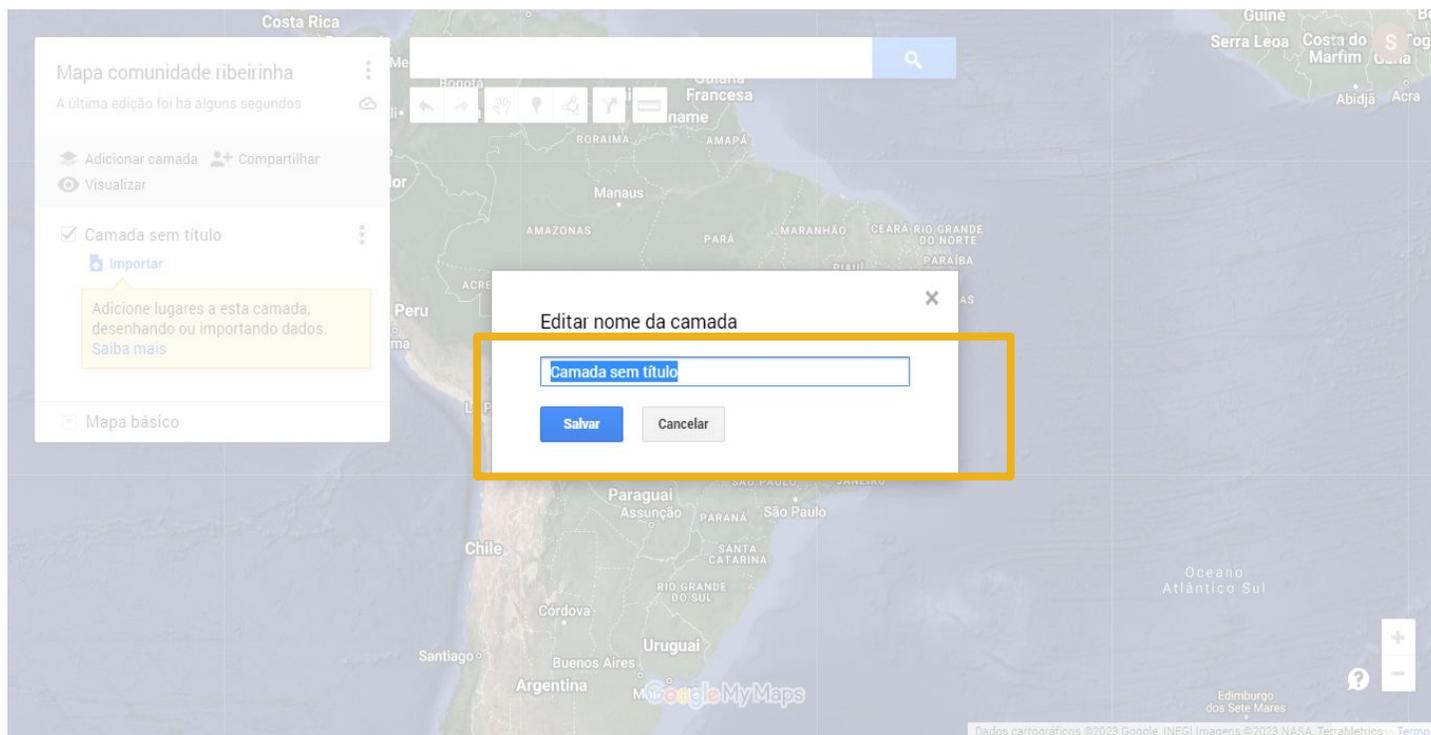


## 2.1 Adicionar e renomear uma camada ao Mapa



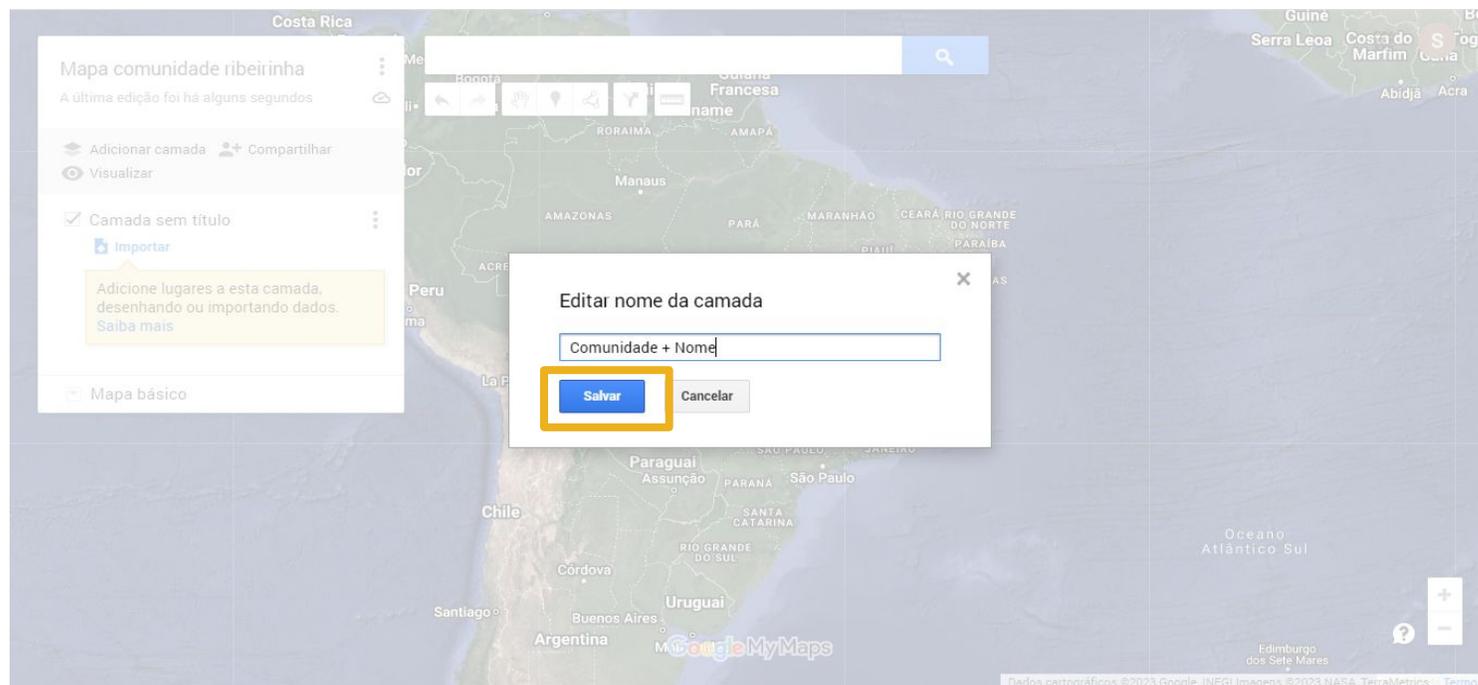
Ao criarmos o mapa, uma camada é automaticamente inserida na barra lateral. Entretanto é possível adicionar mais camada ao mapa. Basta clicar em **“Adicionar camada”** e uma nova camada será inserida na barra lateral.

## 2.1 Adicionar e renomear uma camada ao Mapa



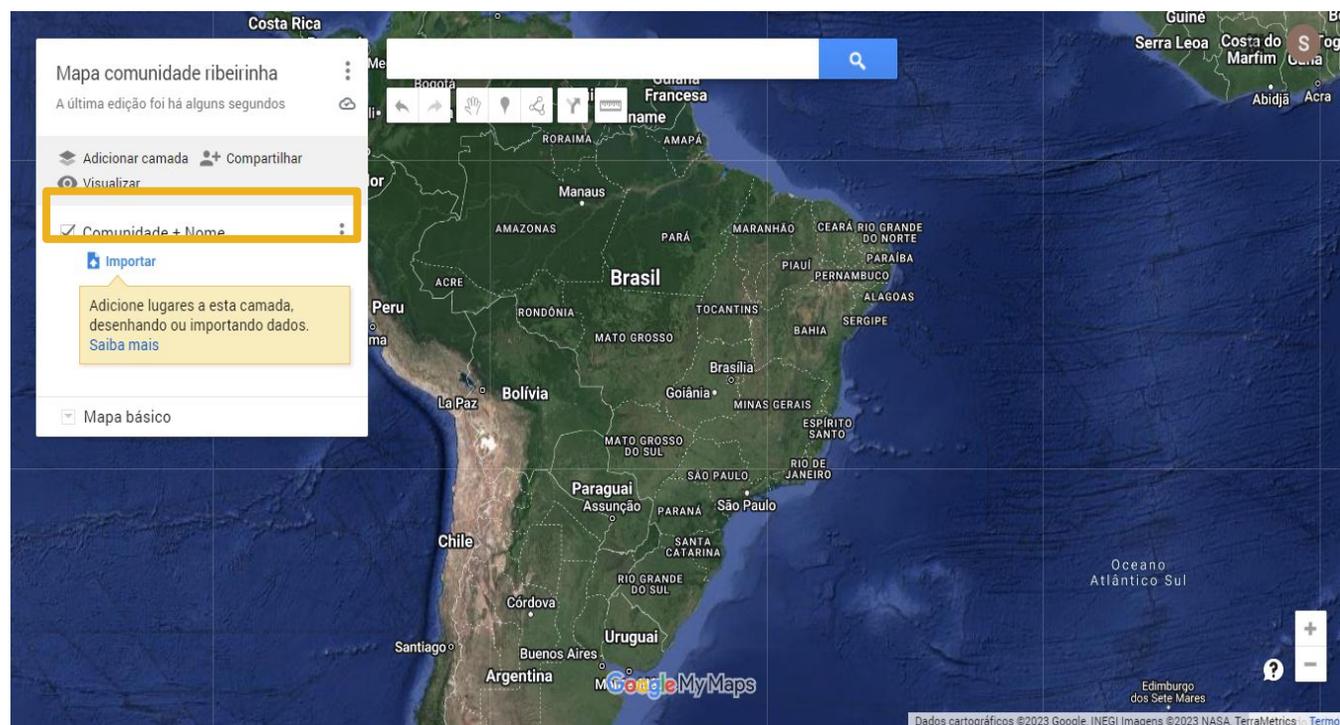
Para alterar o nome da camada, é só clicar em cima de “Camada sem Título”. Uma nova caixa abrirá na tela, onde será possível fazer a modificação do título da camada. Não esqueça de clicar em salvar após fazer a alteração.

## 2.1 Adicionar e renomear uma camada ao Mapa



Para alterar o nome da camada, é só clicar em cima de “Camada sem Título”. Uma nova caixa abrirá na tela, onde será possível fazer a modificação do título da camada. Não esqueça de clicar em salvar após fazer a alteração.

## 2.1 Adicionar e renomear uma camada ao Mapa

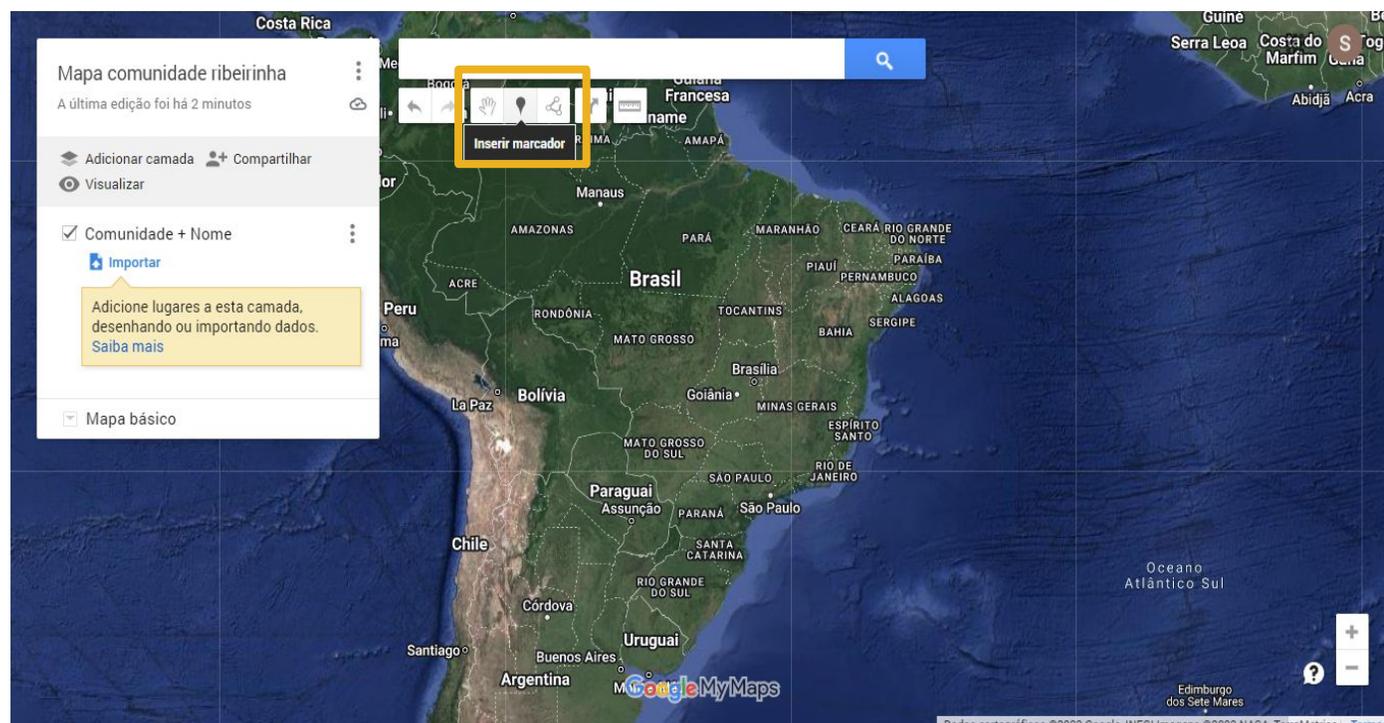


Para alterar o nome da camada, é só clicar em cima de “Camada sem Título”. Uma nova caixa abrirá na tela, onde será possível fazer a modificação do título da camada. Não esqueça de clicar em salvar após fazer a alteração.



## 2.2 Adicionar, editar e excluir feições

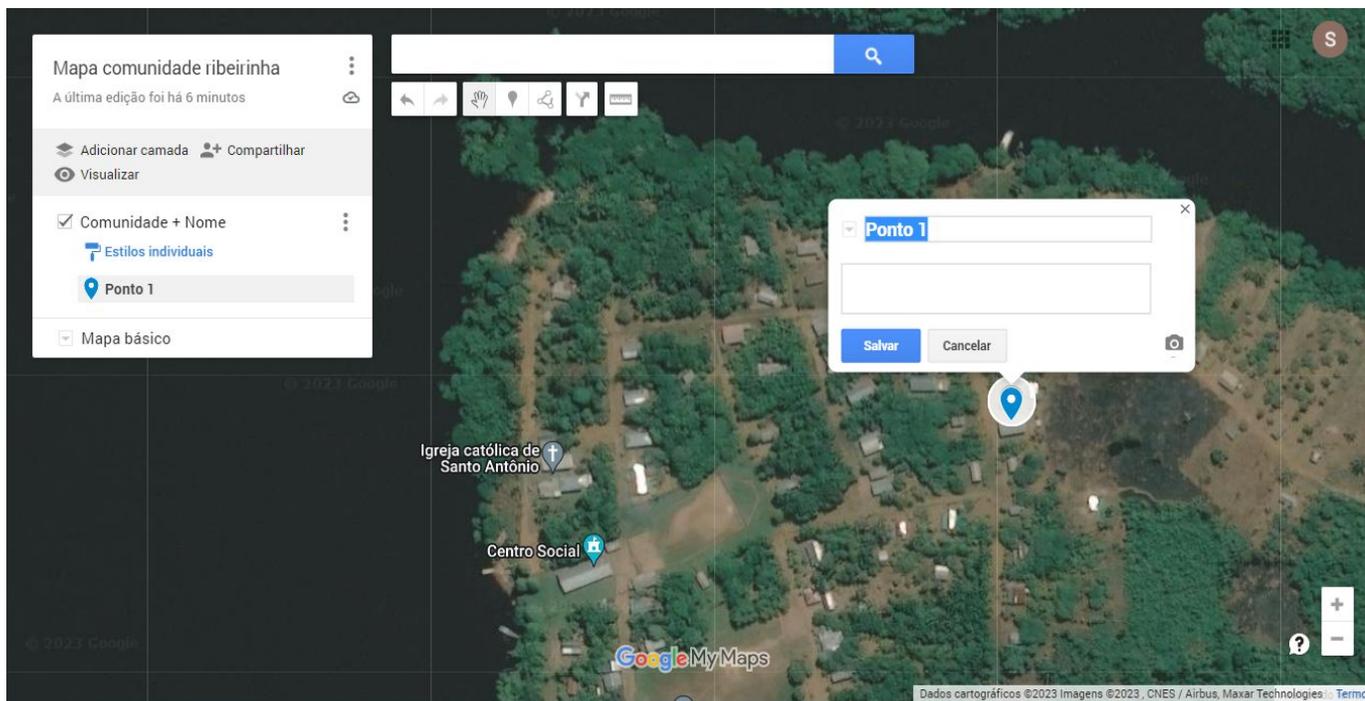
### Pontos



Para criar um ponto, basta vocês clicarem em “inserir marcador”:

## 2.2 Adicionar, editar e excluir feições

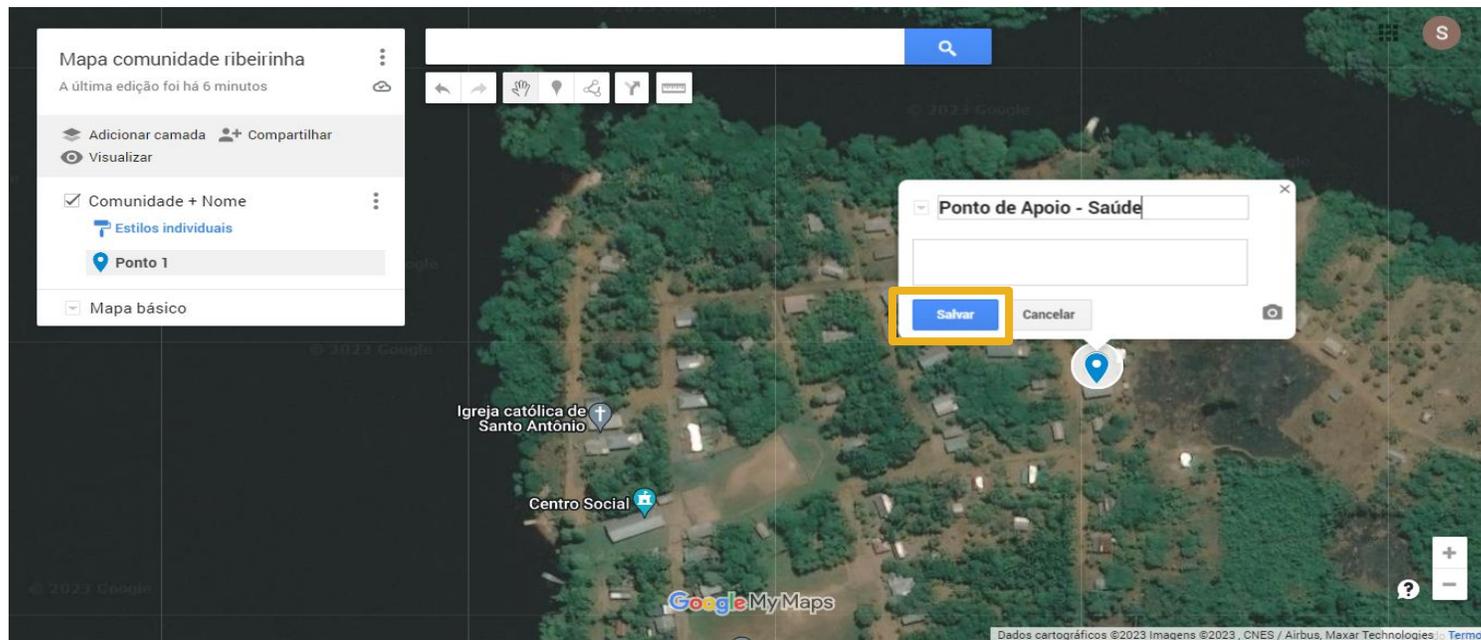
### Pontos



Depois, é necessário que vocês cliquem no lugar do mapa que está localizado no seu ponto de interesse.

## 2.2 Adicionar, editar e excluir feições

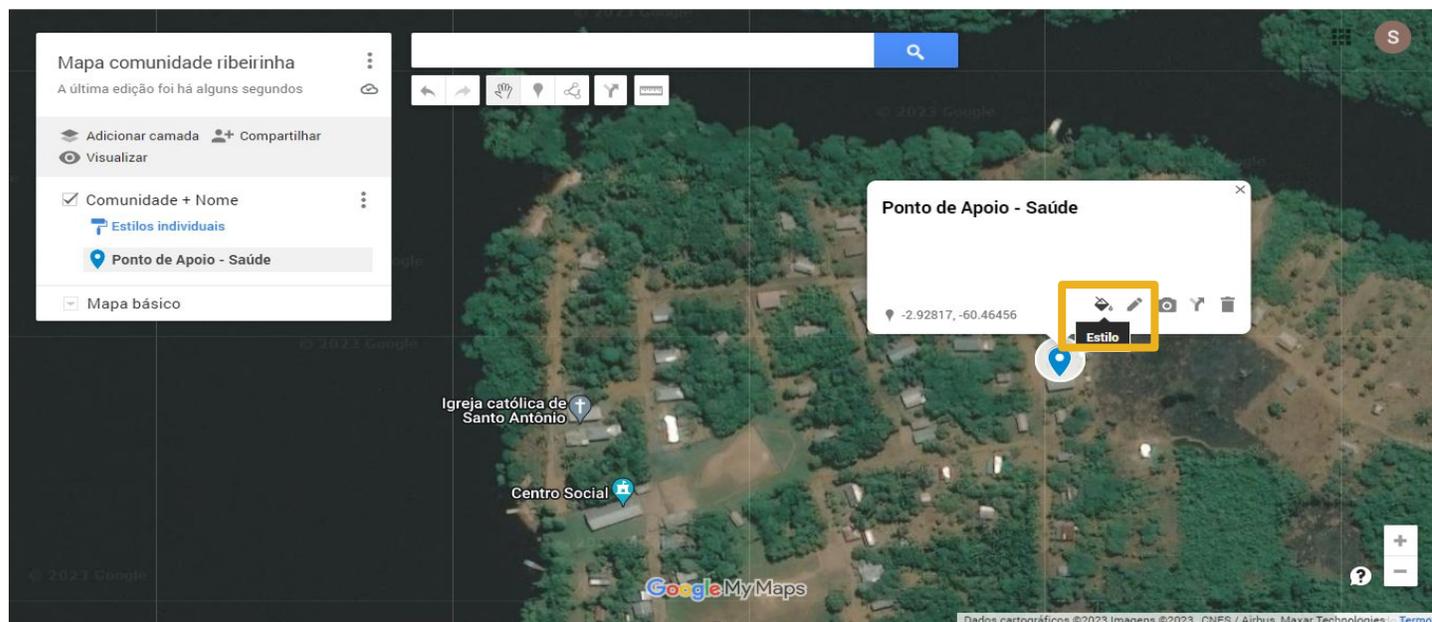
### Pontos



Nesse momento, é possível alterar o nome e salvá-lo logo em seguida. No nosso caso, mapeamos a “**Ponto de Apoio - Saúde**”.

## 2.2 Adicionar, editar e excluir feições

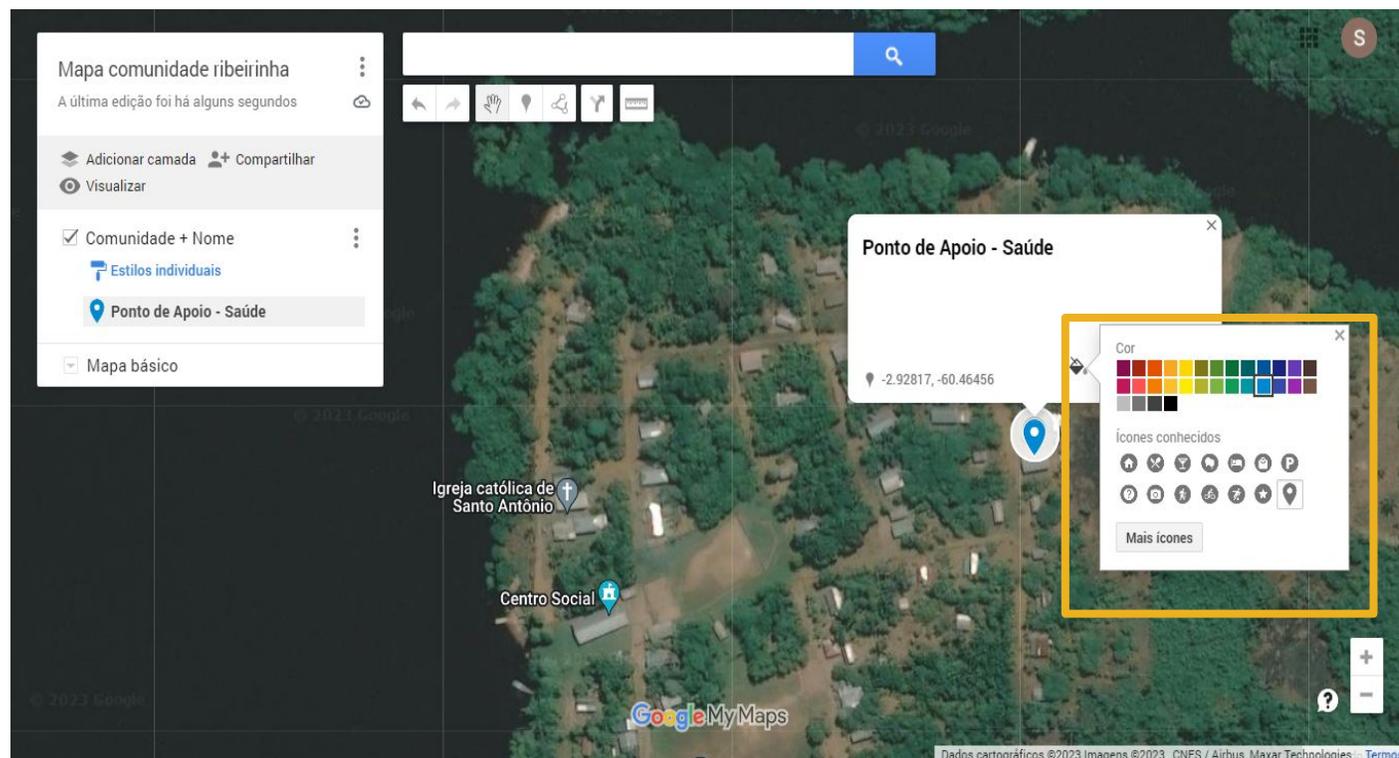
### Pontos



Para cada ponto criado, aparecerão algumas possibilidades de edição. A primeira é o “Estilo”, que nos permitirá editar a simbologia do ponto através da mudança da cor e/ou do ícone.

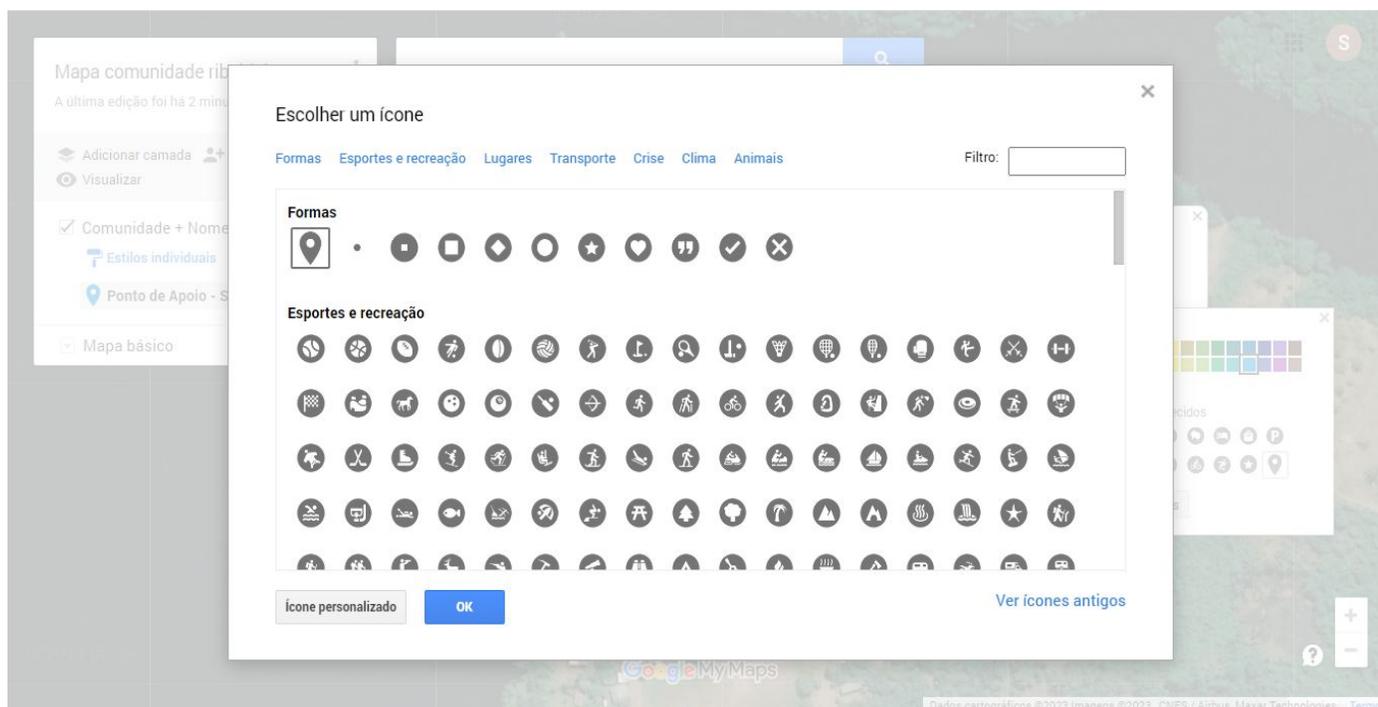
## 2.2 Adicionar, editar e excluir feições

### Pontos



Para cada ponto criado, aparecerão algumas possibilidades de edição. A primeira é o “Estilo”, que nos permitirá editar a simbologia do ponto através da mudança da cor e/ou do ícone.

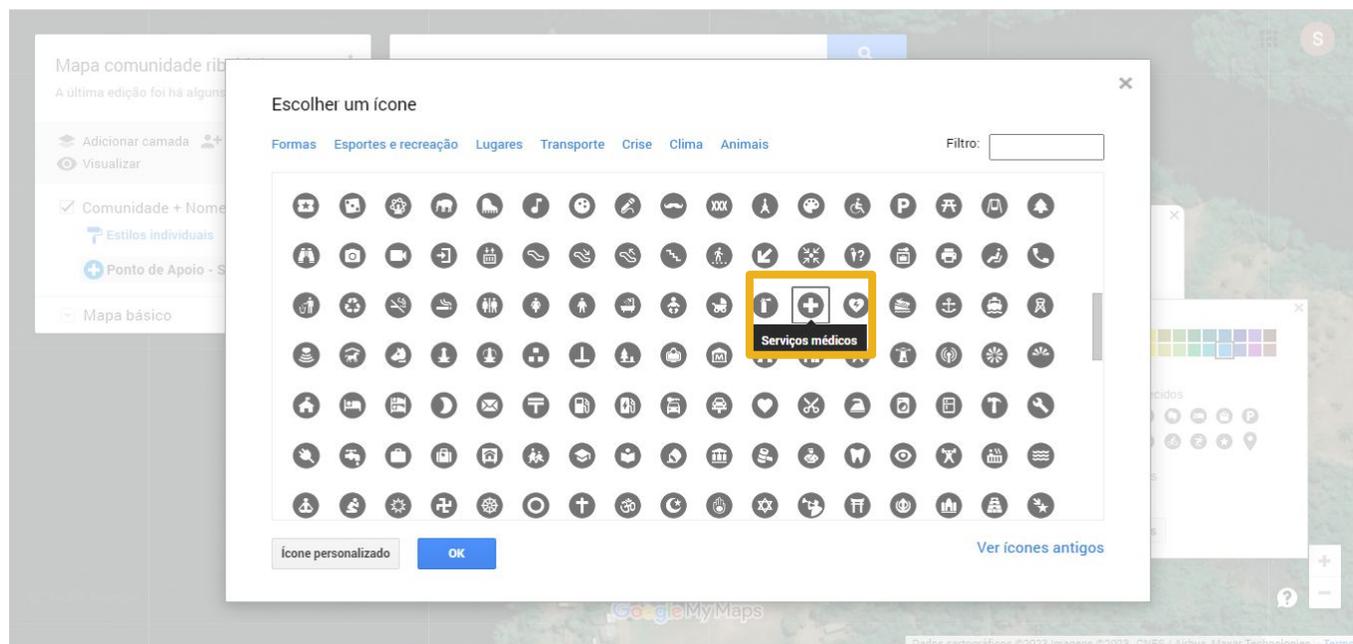
## 2.2 Adicionar, editar e excluir feições - Pontos



Ao clicar em “Mais ícones”, uma nova janela se abrirá com outros diversos ícones, separados por temática. Basta escolher o que melhor se adequa e clicar em ok. No nosso exemplo, escolhemos o ícone “Serviços Médicos” para representar o local do Ponto de Apoio.

## 2.2 Adicionar, editar e excluir feições

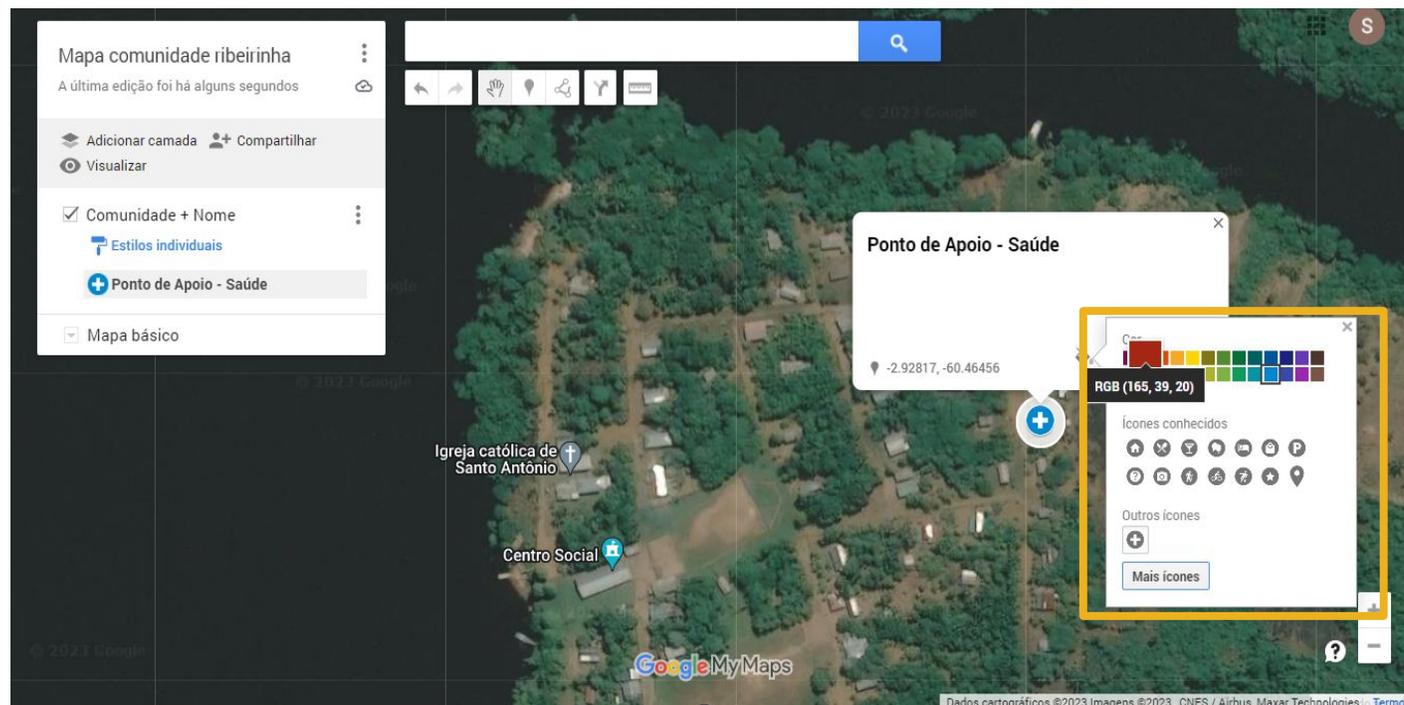
### Pontos



Ao clicar em “Mais ícones”, uma nova janela se abrirá com outros diversos ícones, separados por temática. Basta escolher o que melhor se adequa e clicar em ok. No nosso exemplo, escolhemos o ícone “Serviços Médicos” para representar o local da UBS.

## 2.2 Adicionar, editar e excluir feições

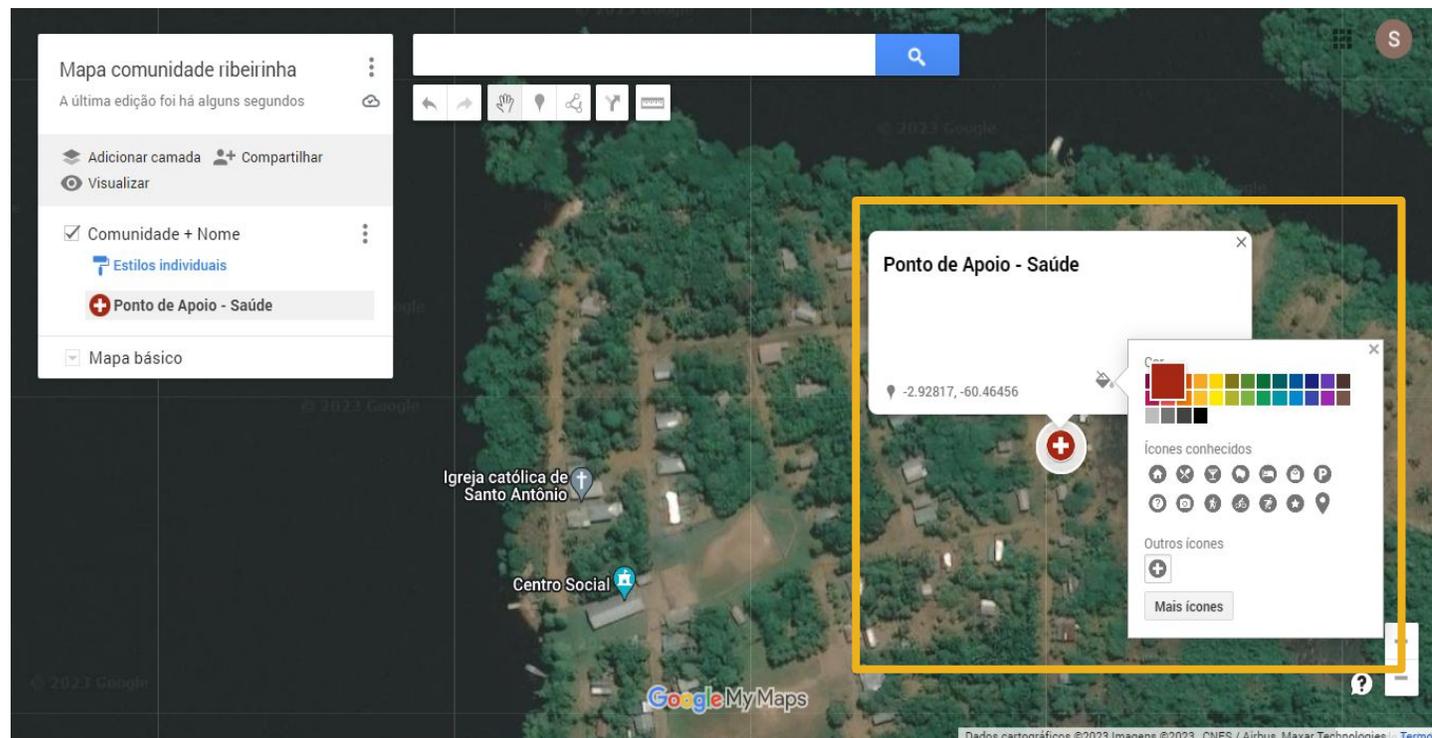
### Pontos



Além da mudança do ícone, também alteramos a sua cor de azul para vermelho.

## 2.2 Adicionar, editar e excluir feições

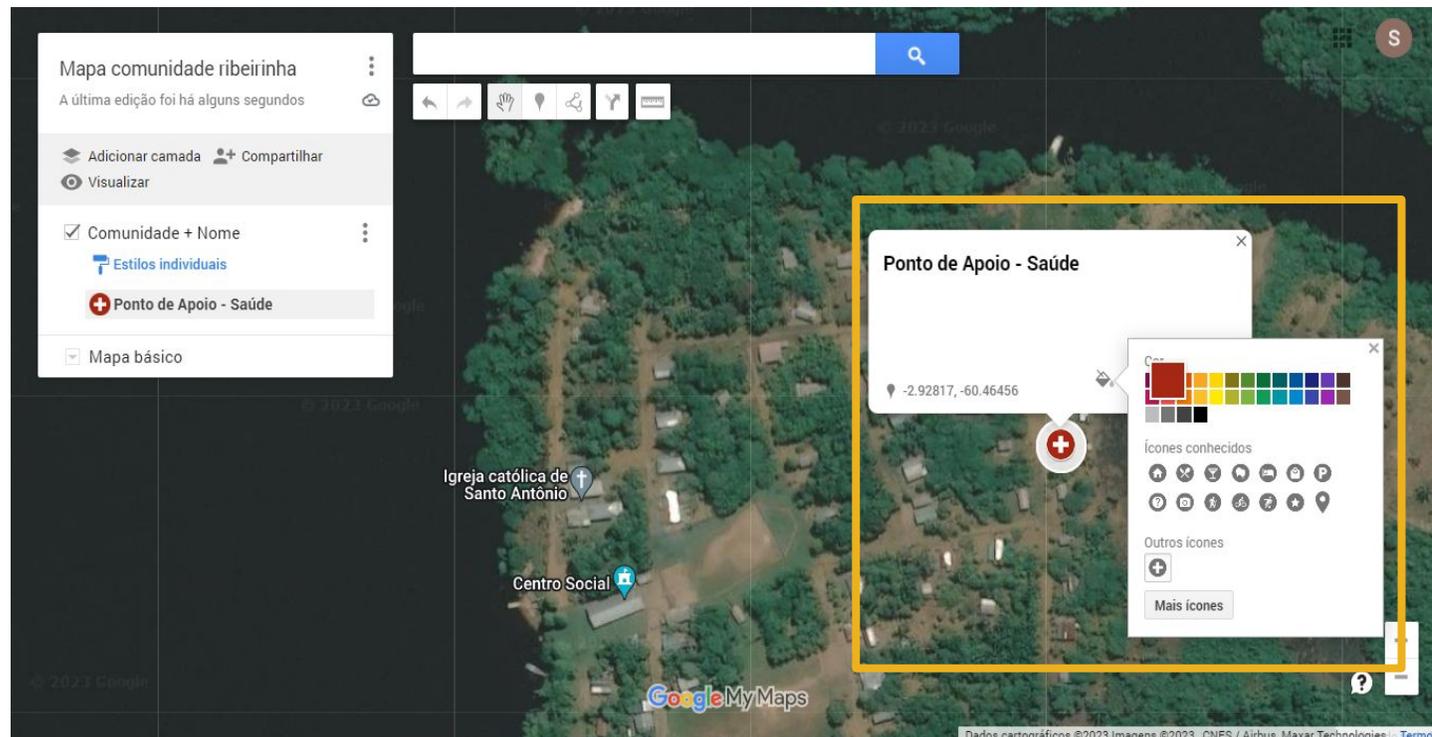
### Pontos



Além da mudança do ícone, também alteramos a sua cor de azul para vermelho.

## 2.2 Adicionar, editar e excluir feições

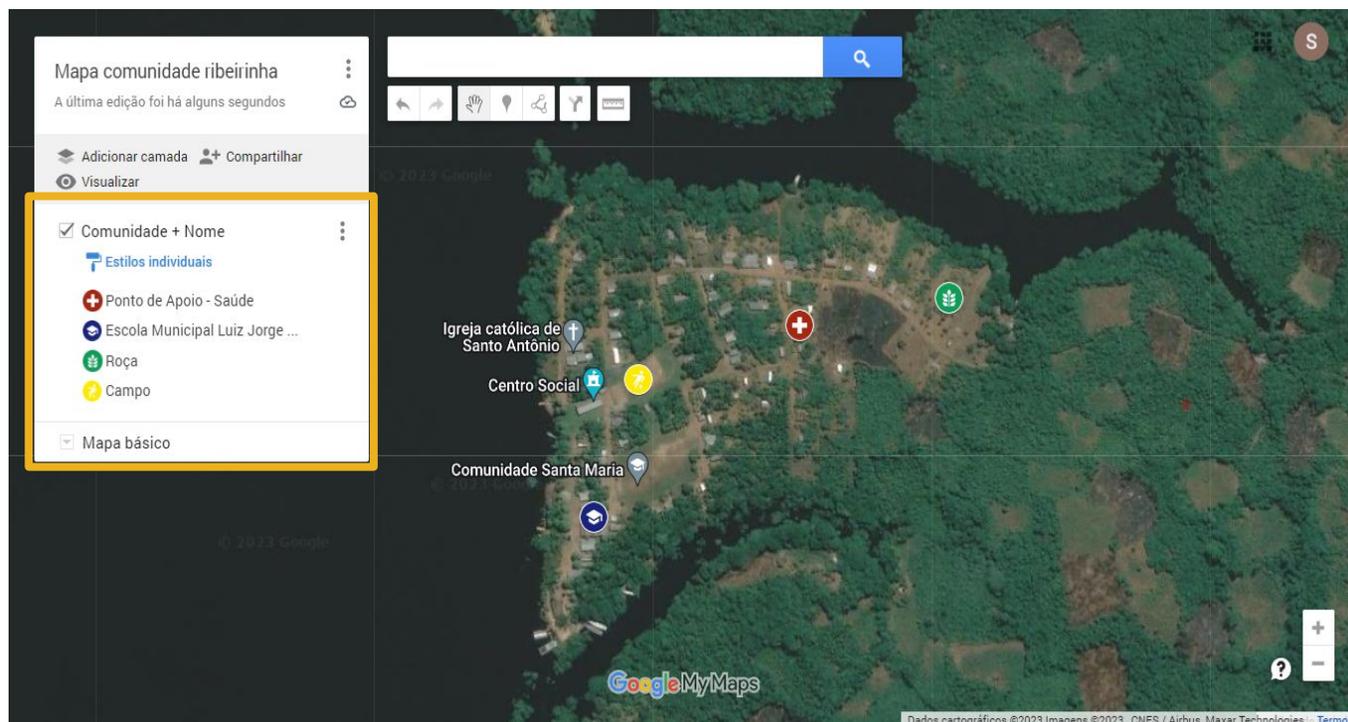
### Pontos



Além da mudança do ícone, também alteramos a sua cor de azul para vermelho.

## 2.2 Adicionar, editar e excluir feições

### Pontos

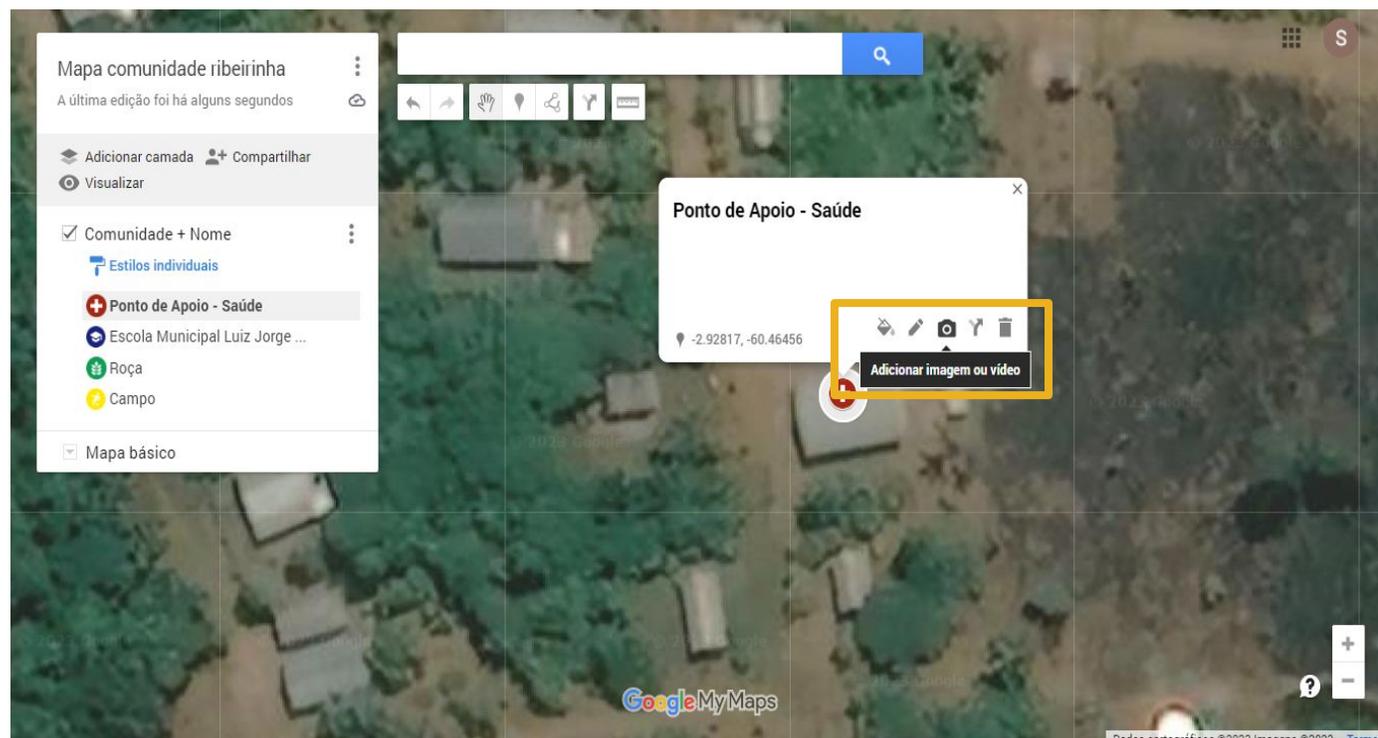


Aqui estão alguns outros exemplos de locais do território que foram mapeados através de pontos e as diversas formas de estilo que conseguimos personalizar cada um deles.



## 2.2 Adicionar, editar e excluir feições

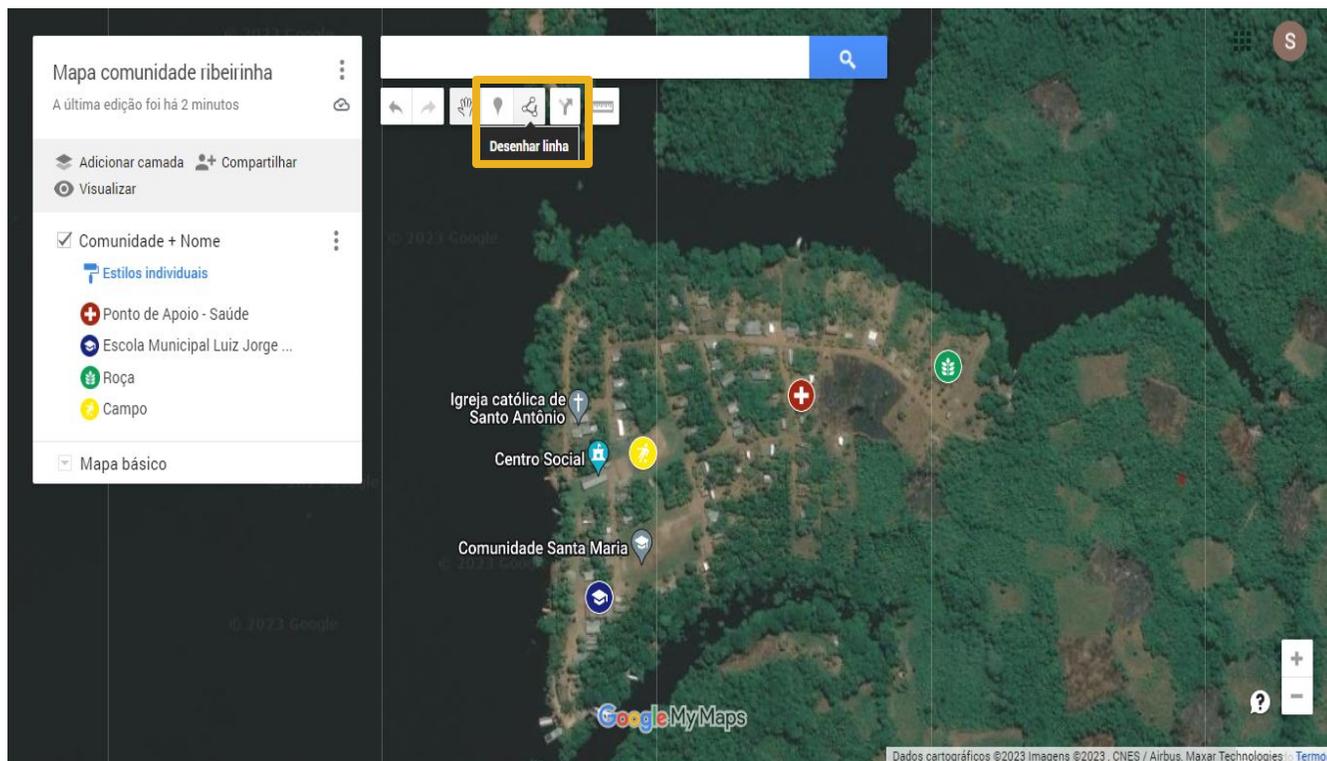
### Pontos



Para enriquecer o mapeamento, é possível adicionar imagem ou vídeo de qualquer feição mapeada. Basta clicar em “Adicionar imagem ou vídeo”, e então aparecerá a opção de escolher a mídia do seu dispositivo ou da internet através do link.

## 2.3 Adicionar, editar e excluir feições

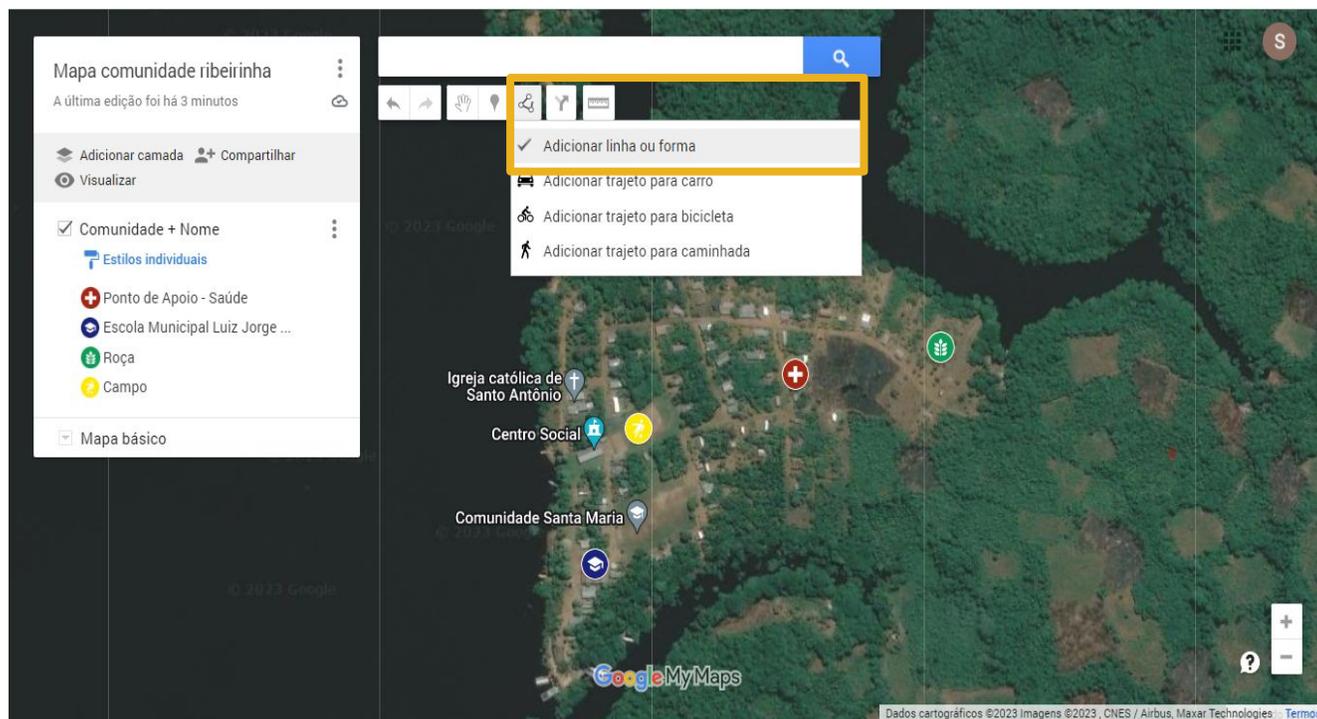
### Linhas



Para mapear uma feição utilizando uma linha, como um caminho, uma estrada ou até mesmo um rio, clique em “desenhar linha”. Em seguida, “Adicionar linha ou forma”:



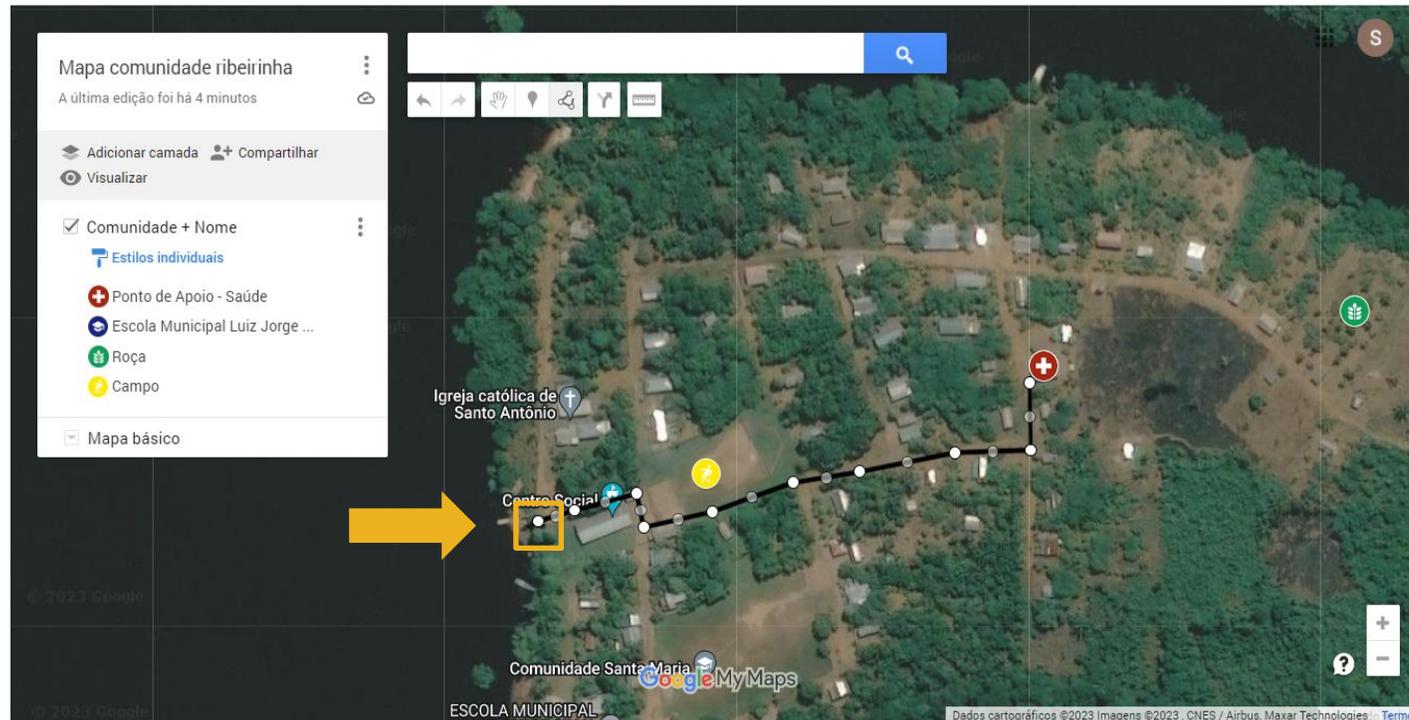
## 2.3 Adicionar, editar e excluir feições Linhas



Para mapear uma feição utilizando uma linha, como um caminho, uma estrada ou até mesmo um rio, clique em “desenhar linha”. Em seguida, “Adicionar linha ou forma”:

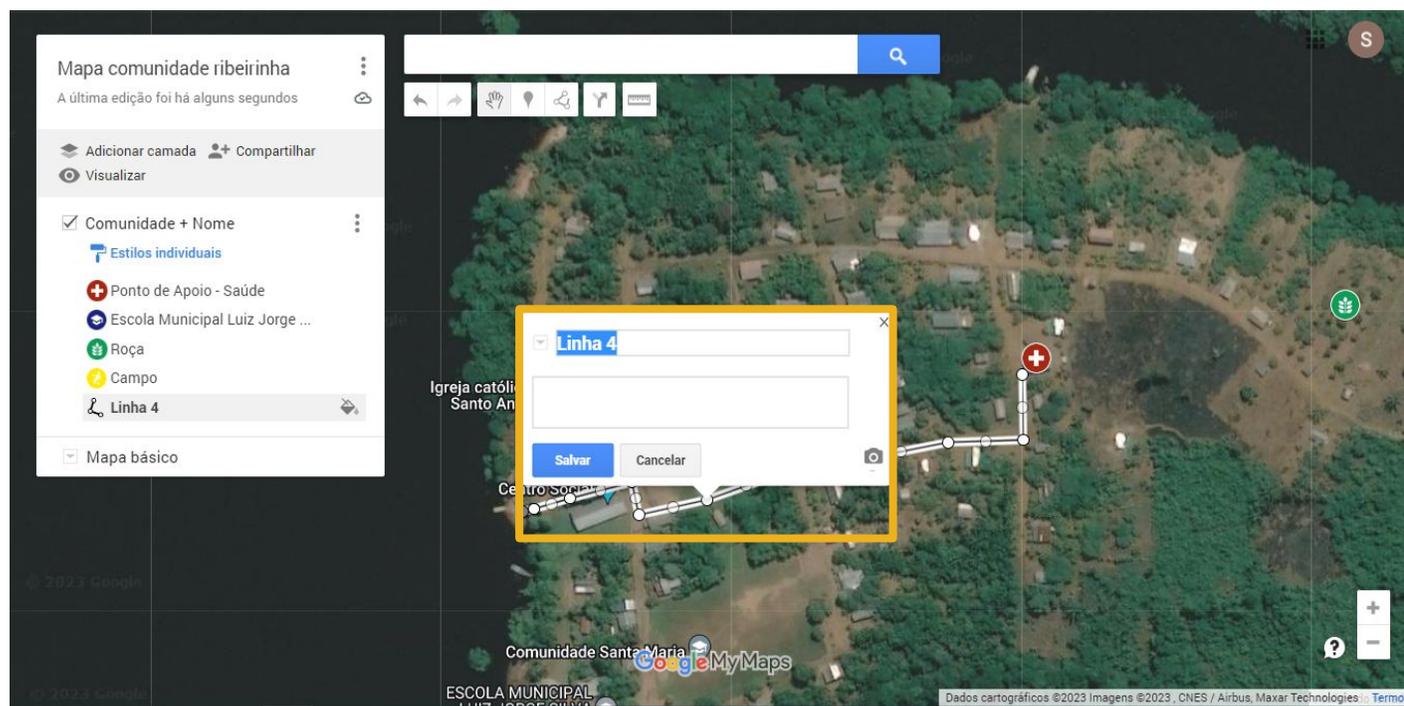


## 2.3 Adicionar, editar e excluir feições Linhas



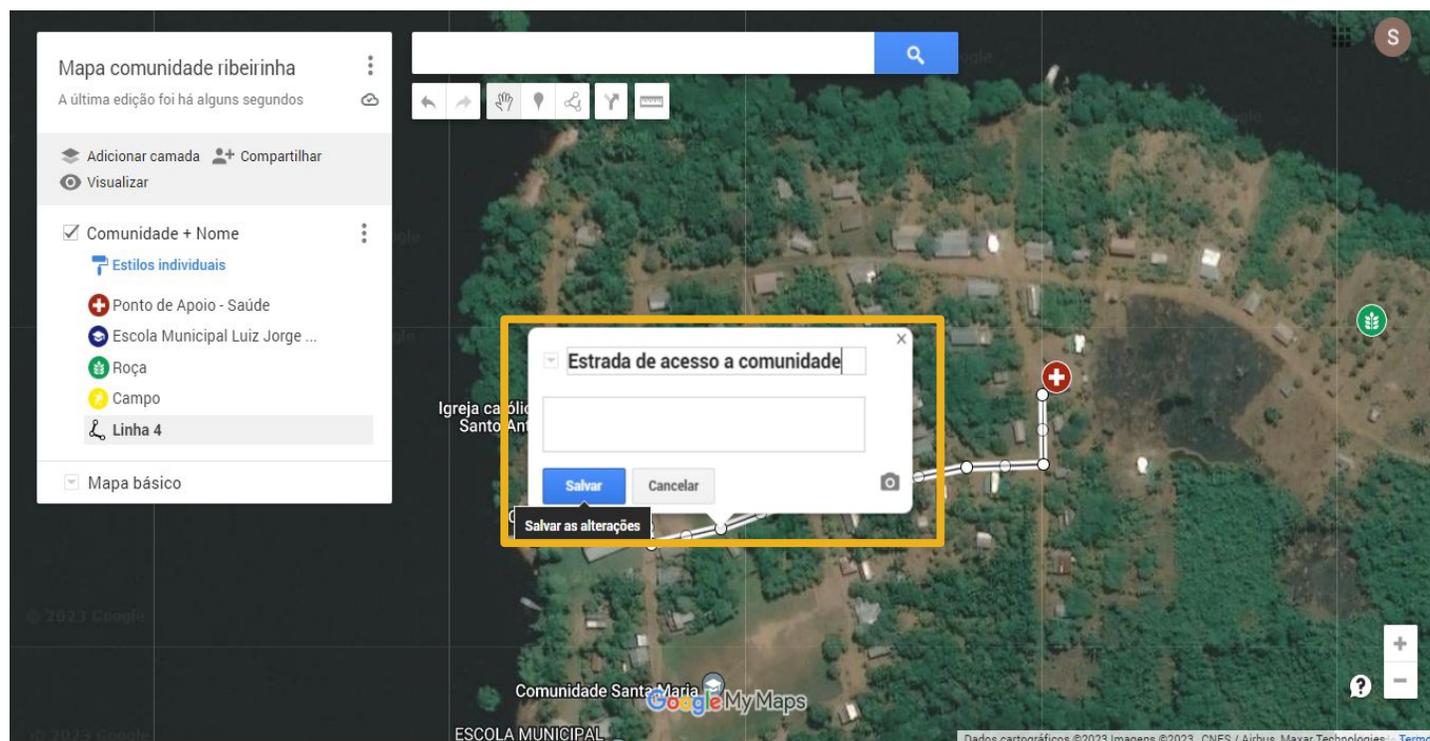
Agora, basta clicar no ponto inicial, a partir do qual você deseja traçar sua linha. No nosso exemplo, mapeamos o caminho que dá acesso a aldeia, a partir da travessia do Rio.

## 2.3 Adicionar, editar e excluir feições Linhas



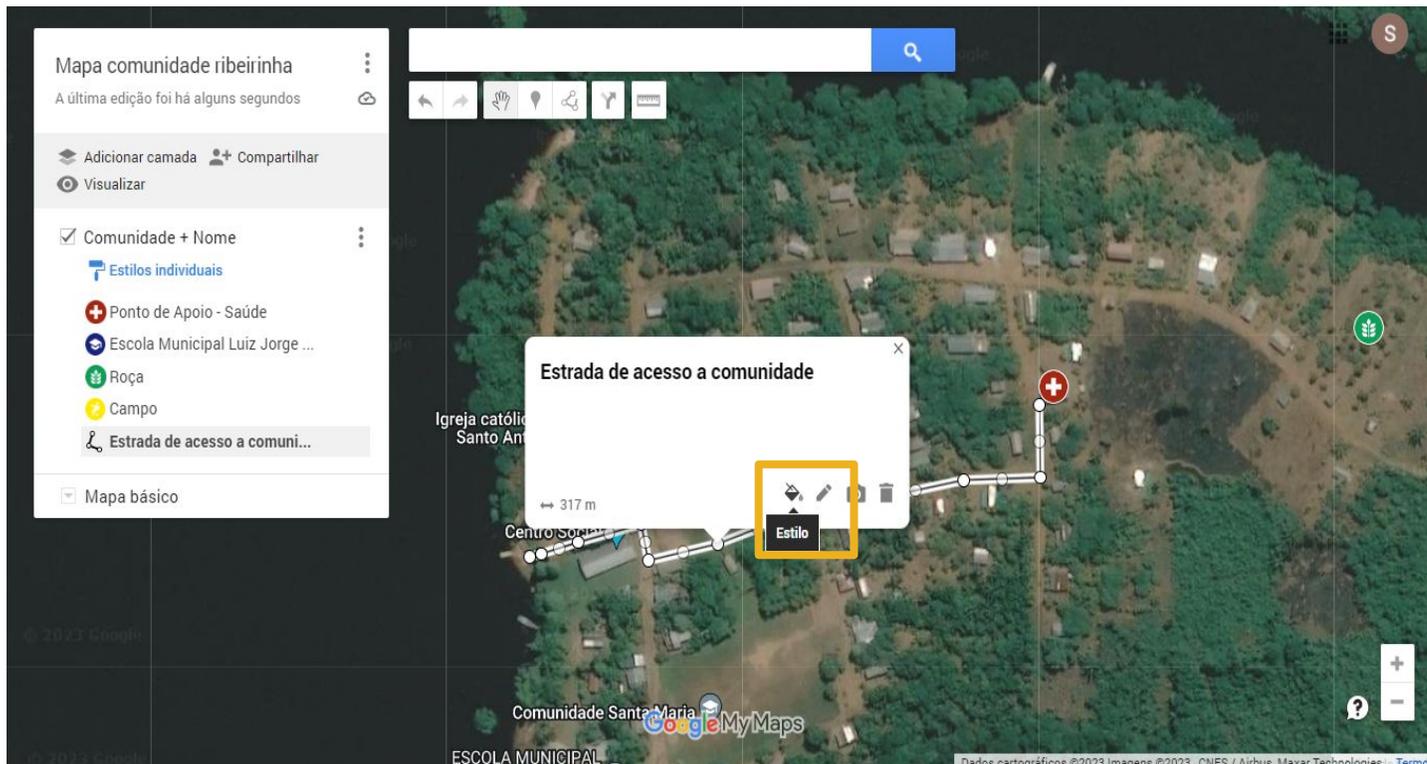
Em seguida, estenda sua linha até o ponto final – no nosso exemplo, a aldeia – e dê dois cliques com o mouse para que sua linha seja criada.

## 2.3 Adicionar, editar e excluir feições Linhas



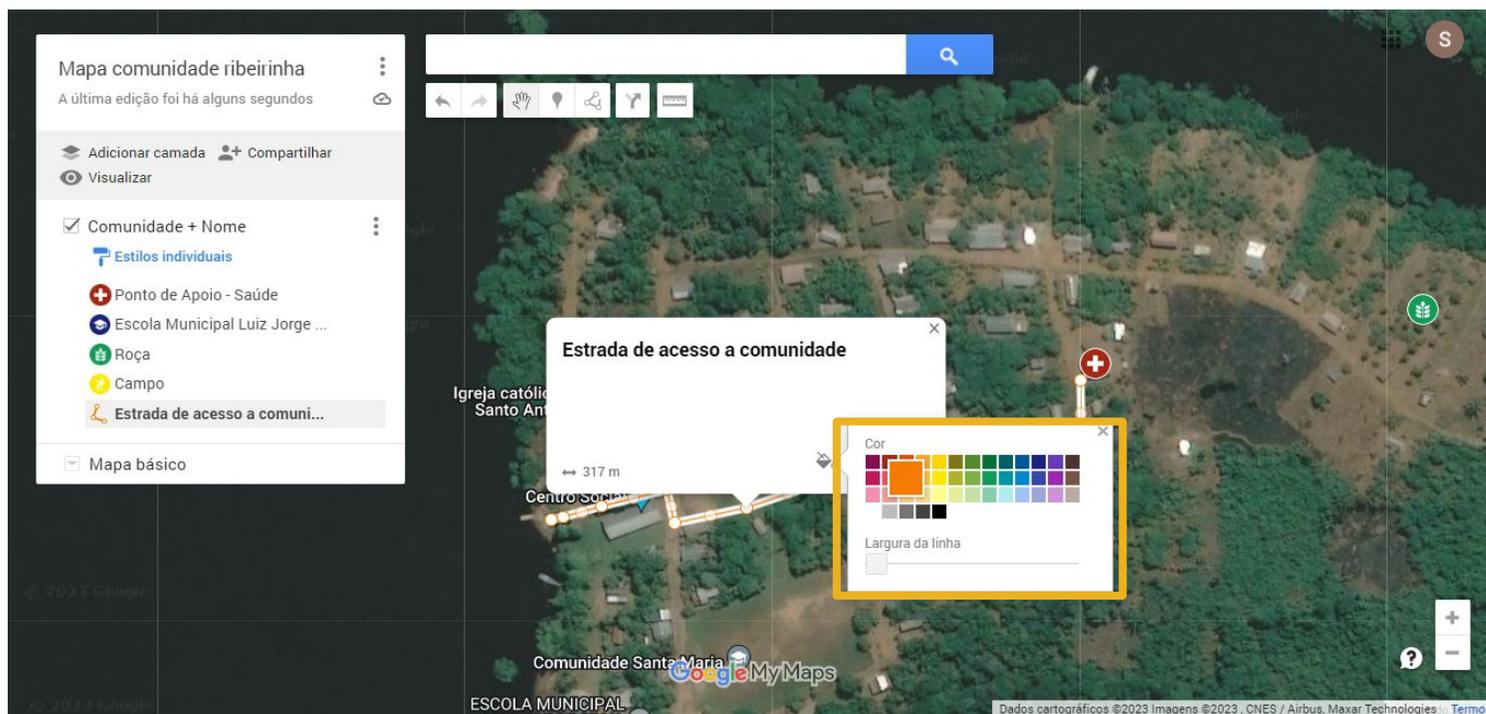
Assim como na criação no ponto, ao finalizar o desenho da linha, será possível nomear a feição. No caso, mapeamos com o nome “Estrada de acesso a comunidade” e salvamos a alteração feita.

## 2.3 Adicionar, editar e excluir feições Linhas



Assim como na criação no ponto, ao finalizar o desenho da linha, será possível nomear a feição. No caso, mapeamos com o nome “Estrada de acesso a comunidade” e salvamos a alteração feita.

## 2.3 Adicionar, editar e excluir feições Linhas

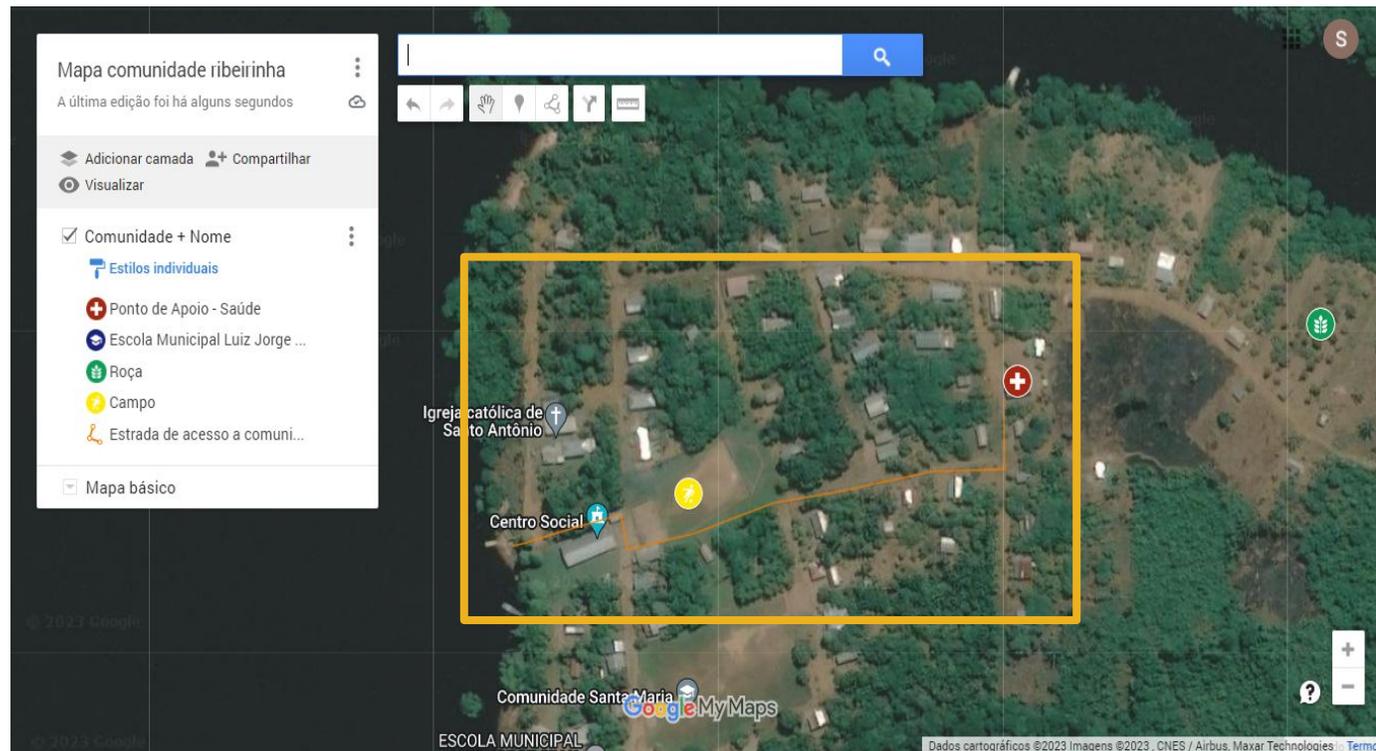


Com a linha criada e nomeada, podemos personalizar sua representação. Ao clicarmos em “Estilo”, aparecerá opções de mudança de cor e de largura da linha que foi feita.



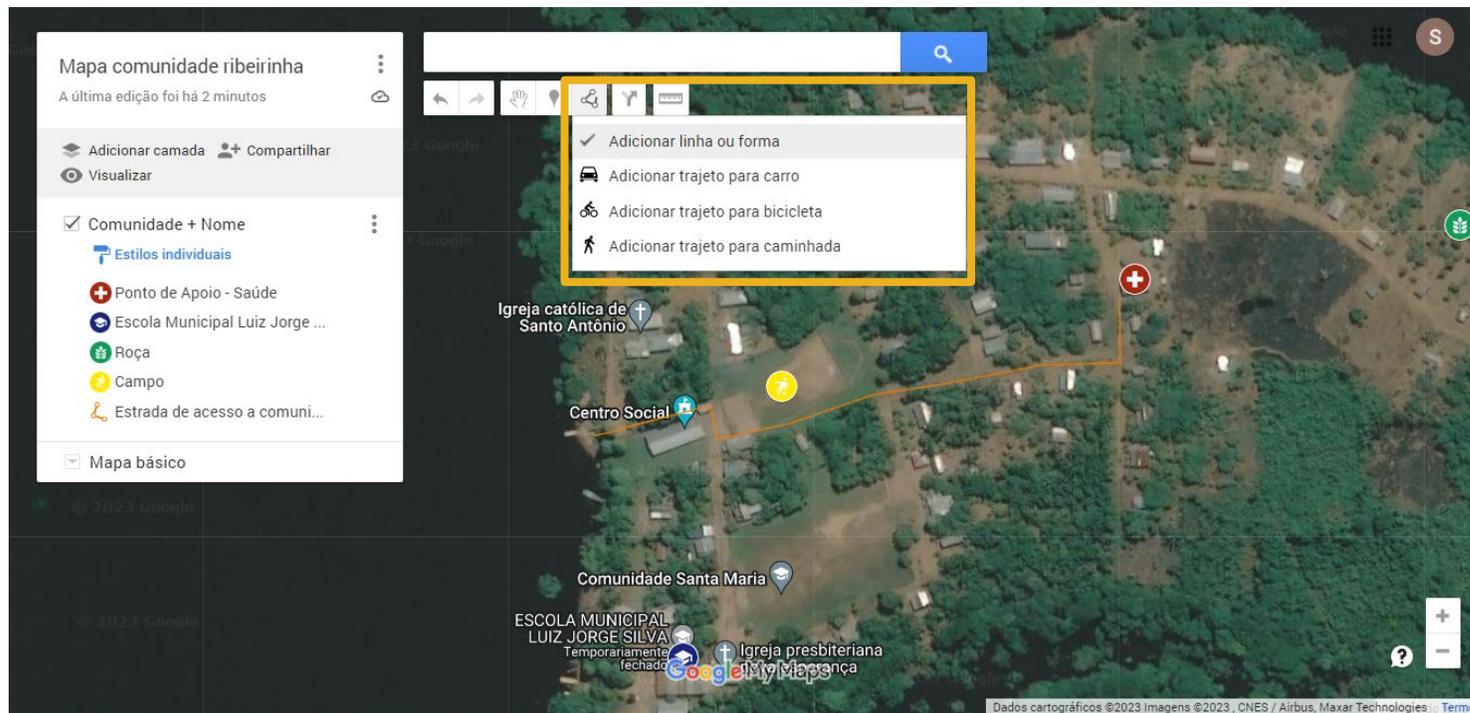
## 2.3 Adicionar, editar e excluir feições

### Linhas



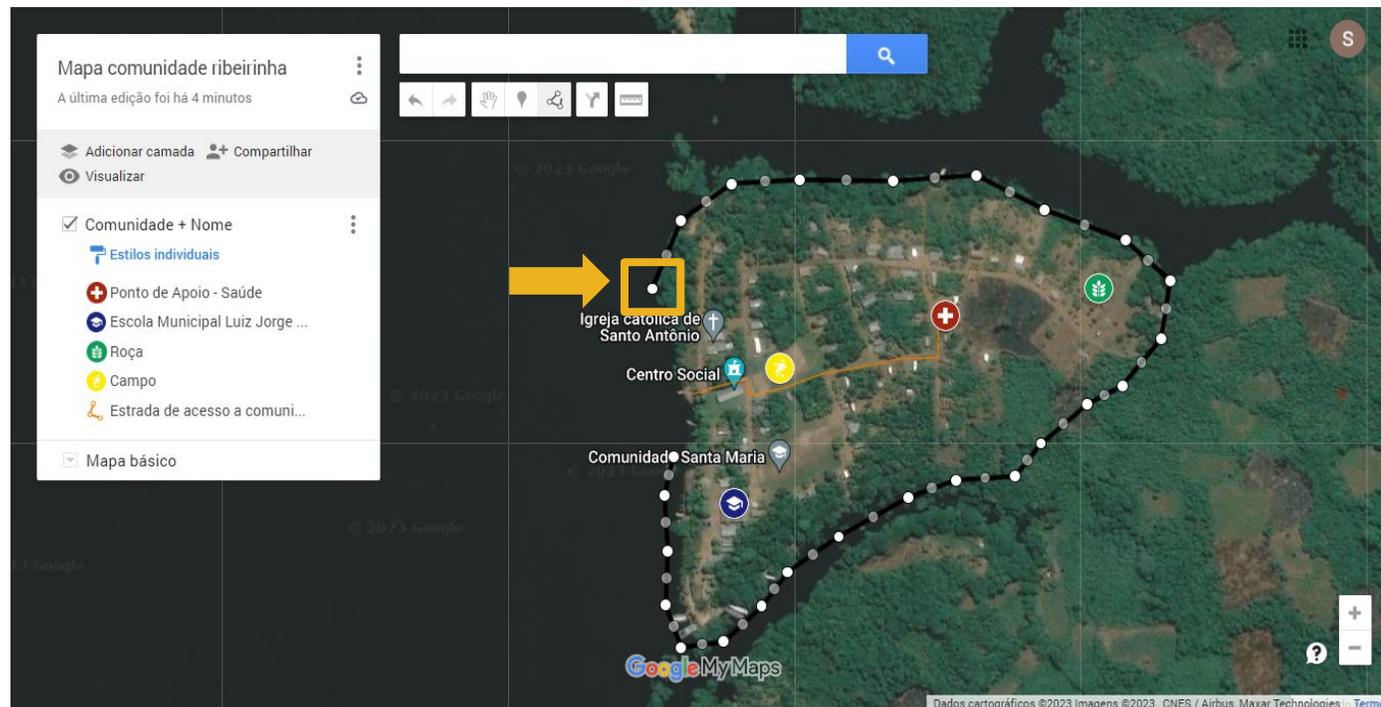
No nosso exemplo, utilizando a linha, mapeamos tanto o caminho que leva a aldeia, como o curso do Rio mais próximo.

## 2.4 Adicionar, editar e excluir feições Polígonos



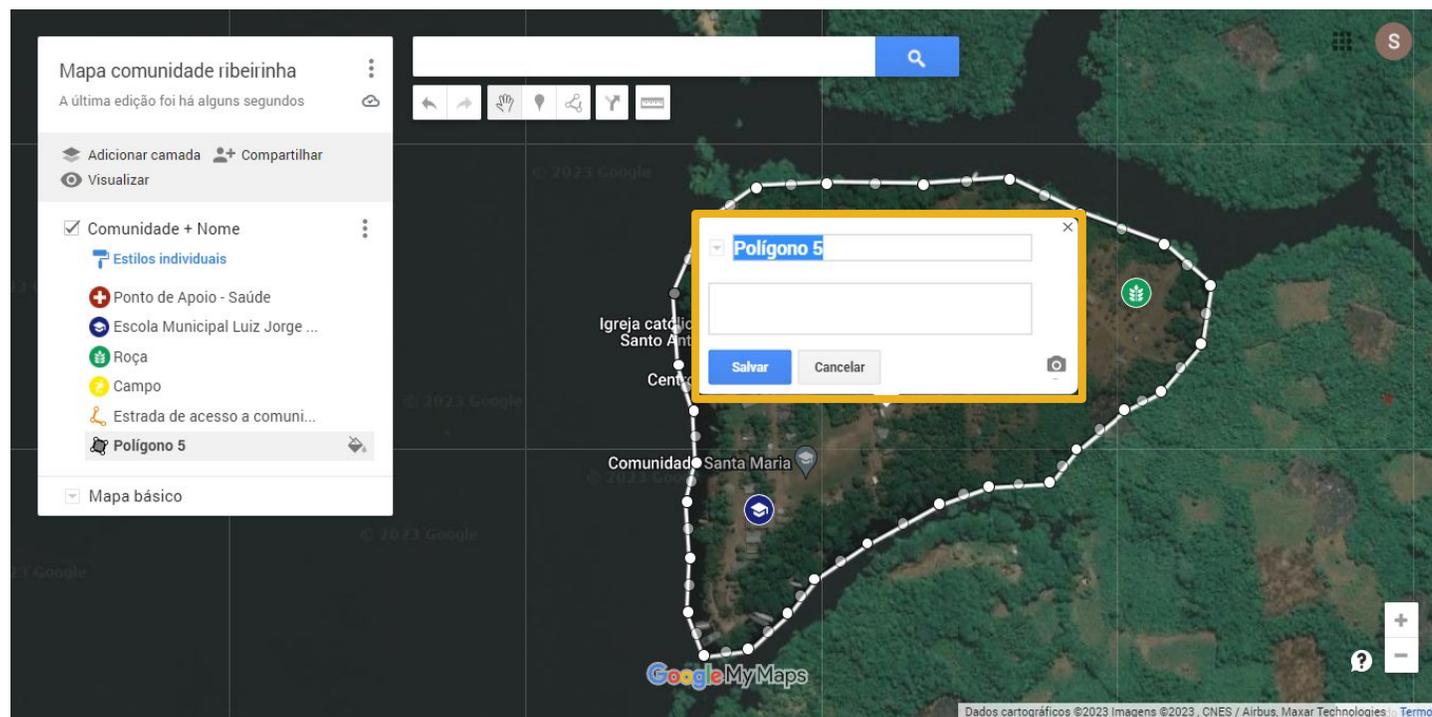
Para criar um polígono para representar uma área, clique em “desenhar linha”. Em seguida, “Adicionar linha ou forma”:

## 2.4 Adicionar, editar e excluir feições Polígonos



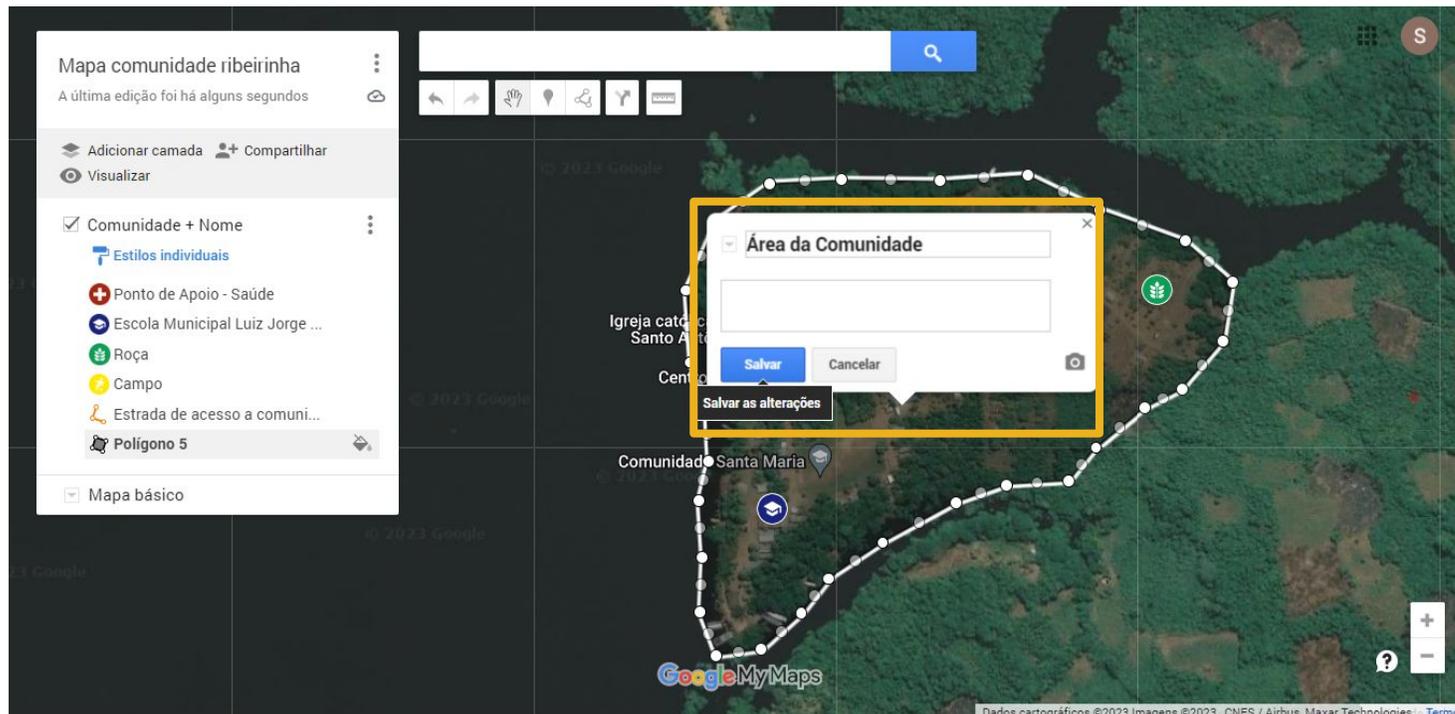
Para a construção de um polígono, é necessário que o ponto inicial e o ponto final sejam os mesmos. Dessa forma, conseguimos fechar a delimitação e formar uma área. Colocamos em destaque o ponto inicial:

## 2.4 Adicionar, editar e excluir feições Polígonos



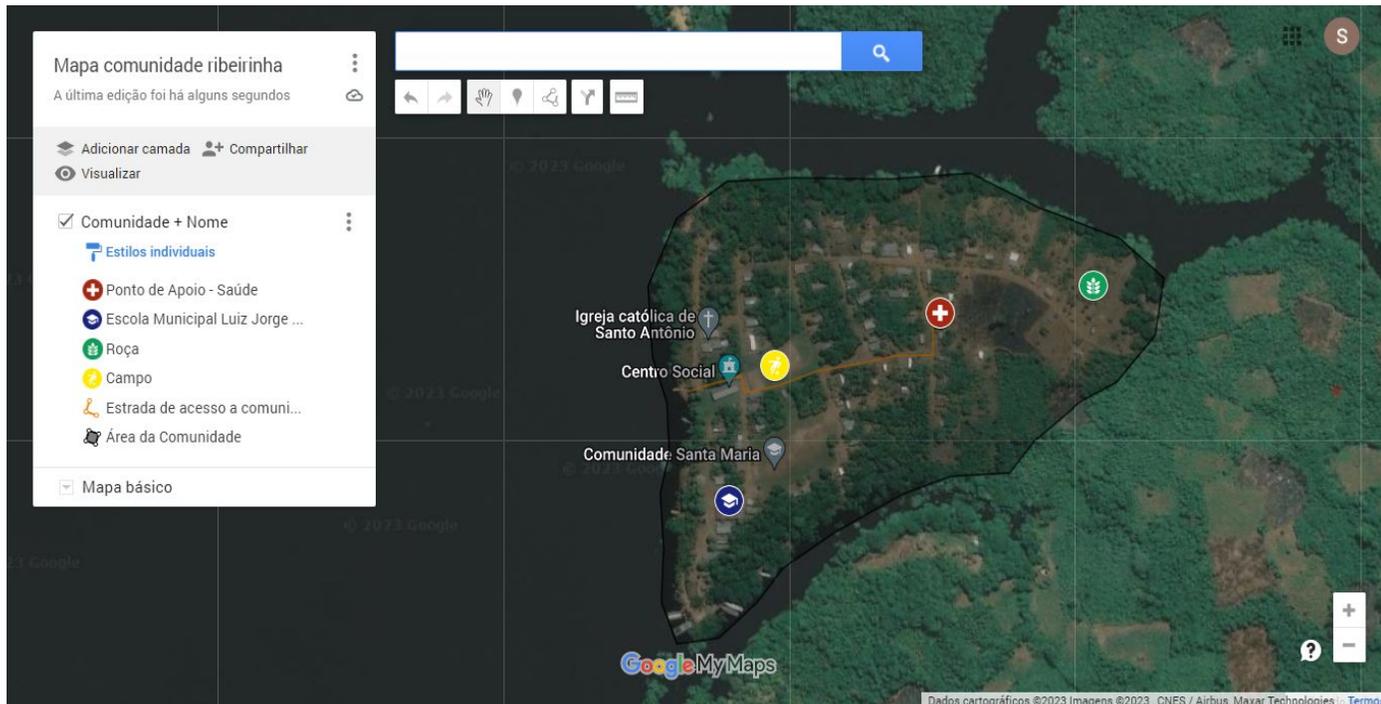
Com o polígono criado, será possível nomear a feição. No exemplo, utilizamos o polígono para mapear a área da aldeia, a nomeamos com “Área da Comunidade” e salvamos a alteração feita.

## 2.4 Adicionar, editar e excluir feições Polígonos



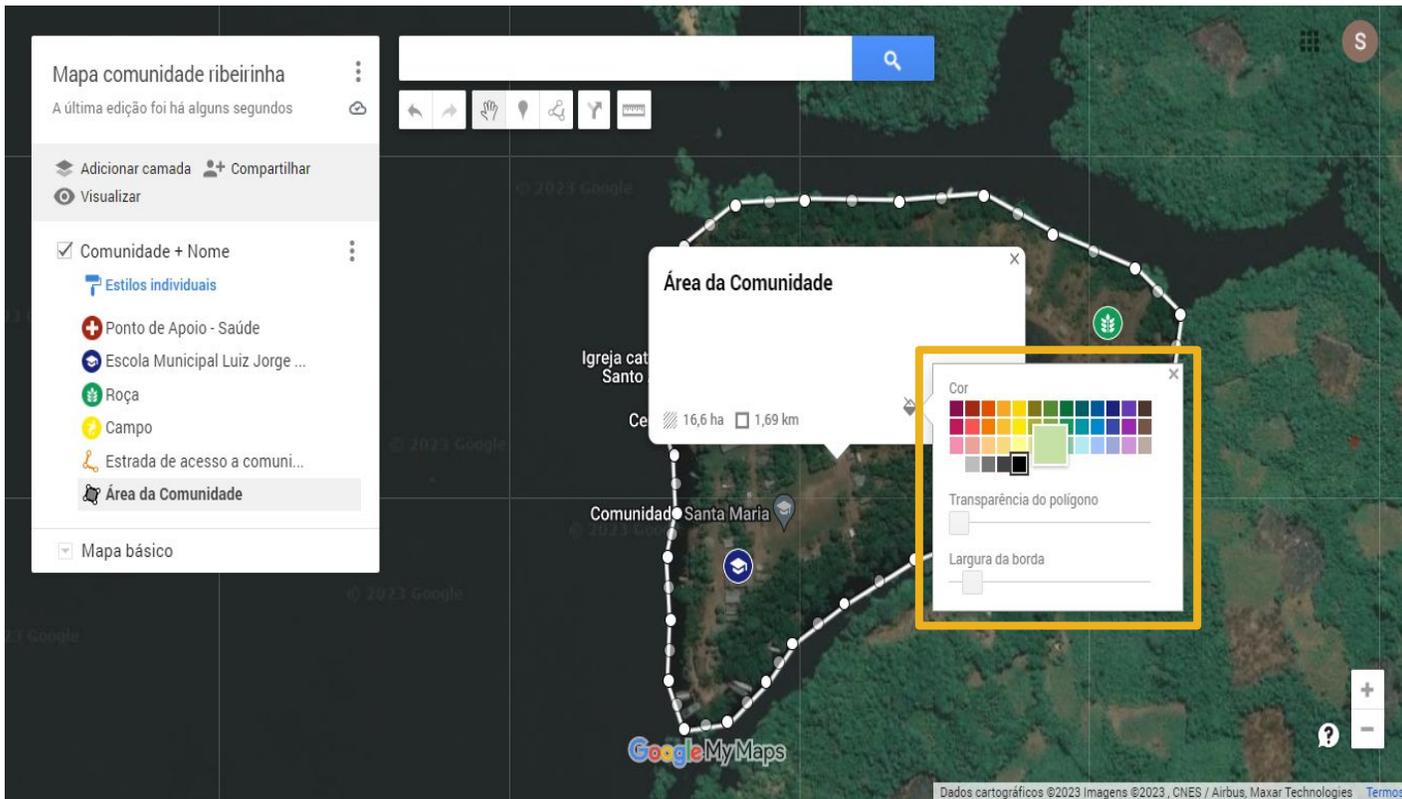
Com o polígono criado, será possível nomear a feição. No exemplo, utilizamos o polígono para mapear a área da aldeia, a nomeamos com “Área da Comunidade” e salvamos a alteração feita.

## 2.4 Adicionar, editar e excluir feições Polígonos



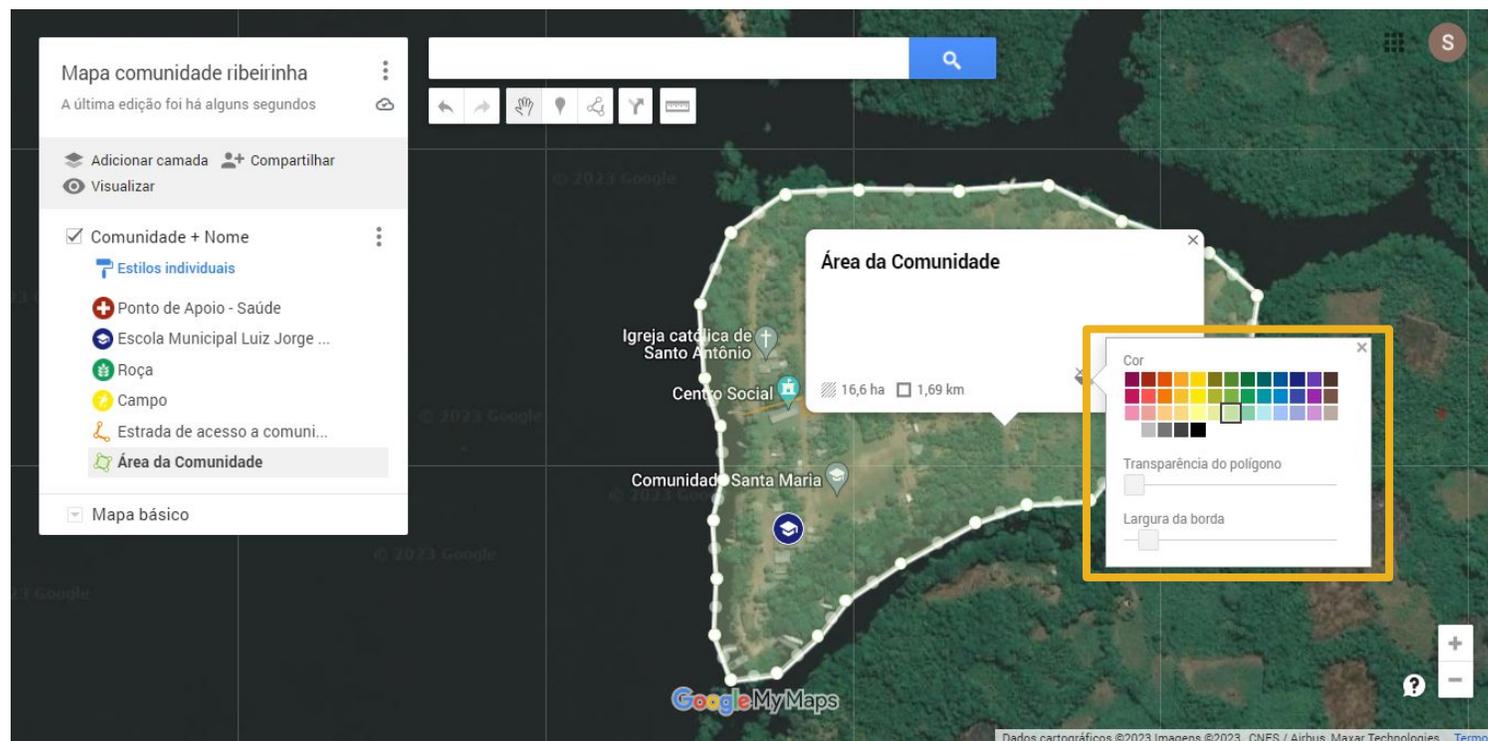
Com o polígono criado, será possível nomear a feição. No exemplo, utilizamos o polígono para mapear a área da aldeia, a nomeamos com “Área da Comunidade” e salvamos a alteração feita.

## 2.4 Adicionar, editar e excluir feições Polígonos



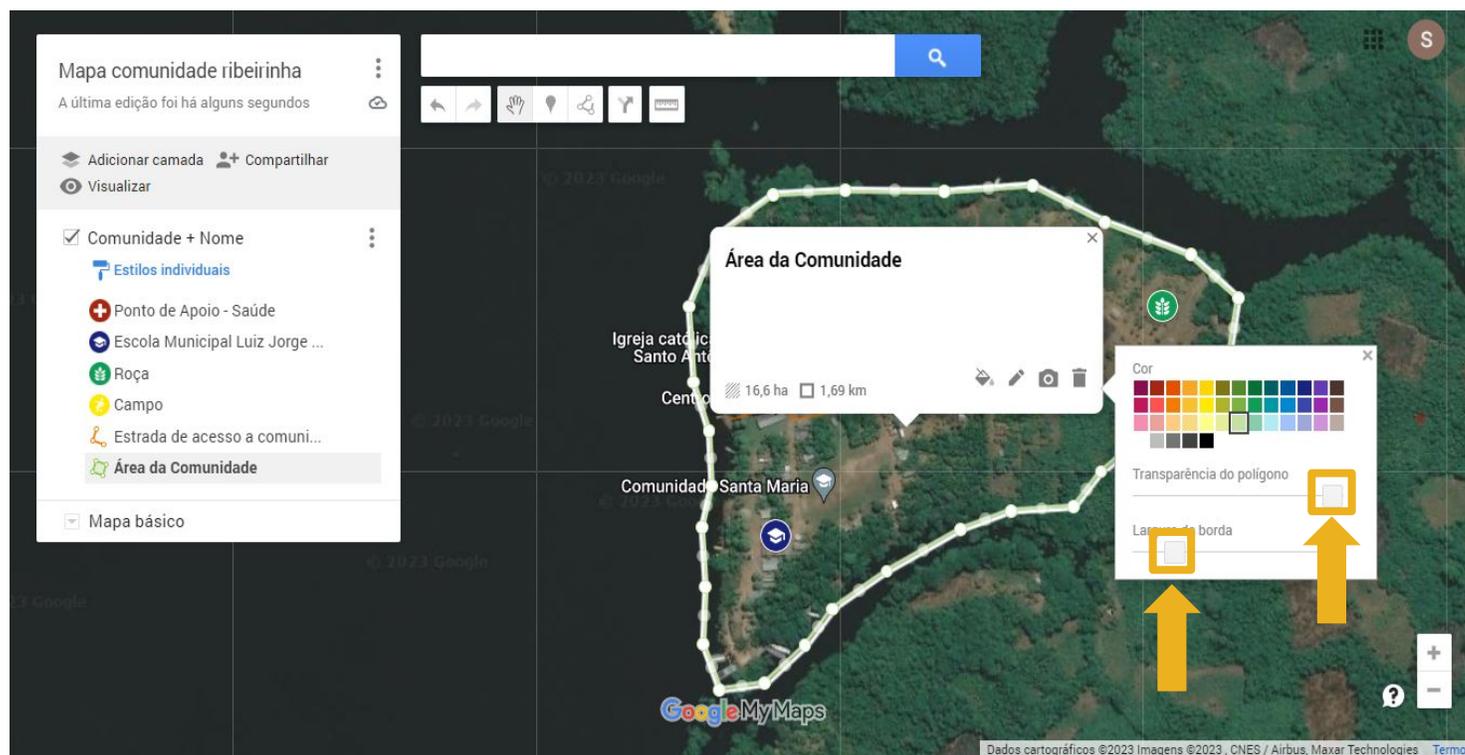
Para uma melhor visualização da feição, podemos alterar o sua simbologia. Basta clicar no polígono, ir em “Estilo” e então aparecerá uma janela nos dando a possibilidade de alterar a cor, a transparência e a largura da borda desse polígono.

## 2.4 Adicionar, editar e excluir feições Polígonos



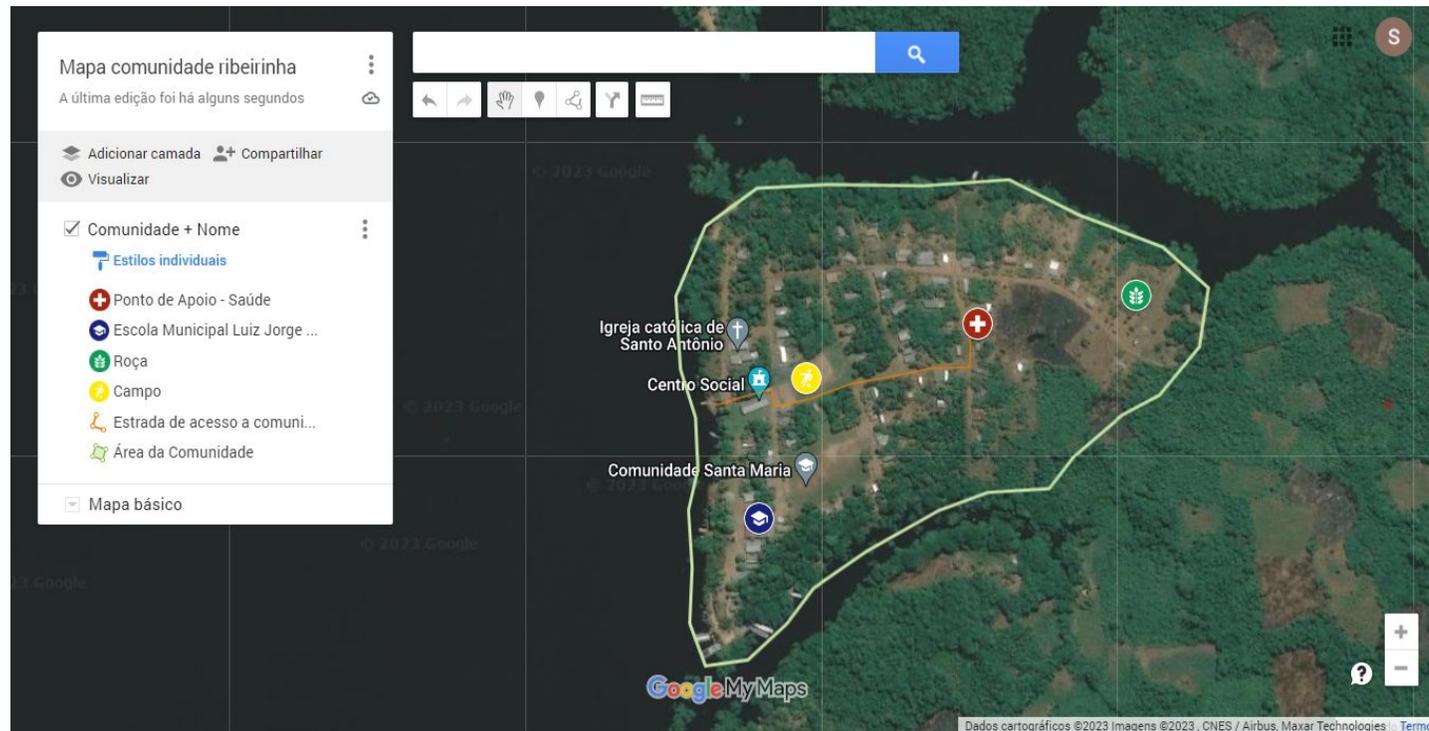
Para uma melhor visualização da feição, podemos alterar o sua simbologia. Basta clicar no polígono, ir em “Estilo” e então aparecerá uma janela nos dando a possibilidade de alterar a cor, a transparência e a largura da borda desse polígono.

## 2.4 Adicionar, editar e excluir feições Polígonos



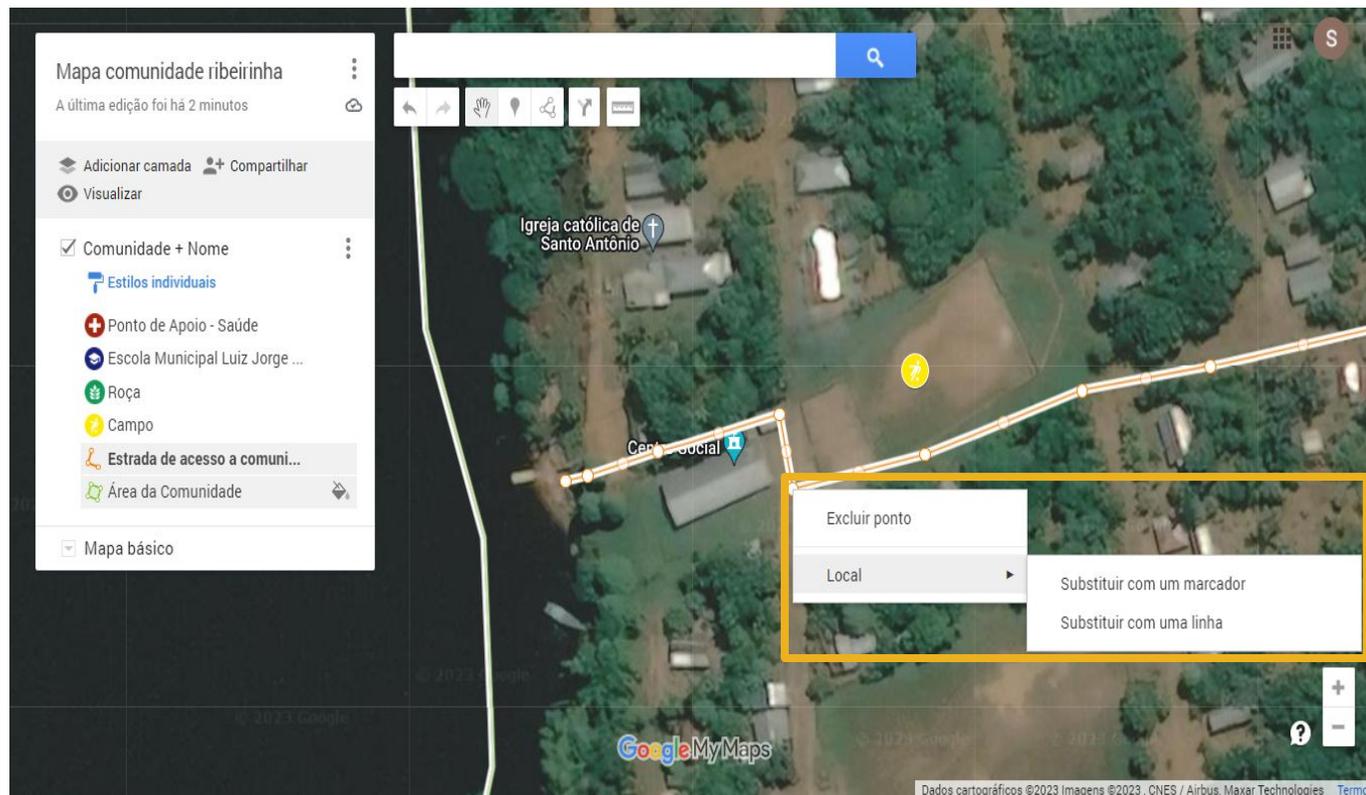
Para uma melhor visualização da feição, podemos alterar o sua simbologia. Basta clicar no polígono, ir em “Estilo” e então aparecerá uma janela nos dando a possibilidade de alterar a cor, a transparência e a largura da borda desse polígono.

## 2.4 Adicionar, editar e excluir feições Polígonos



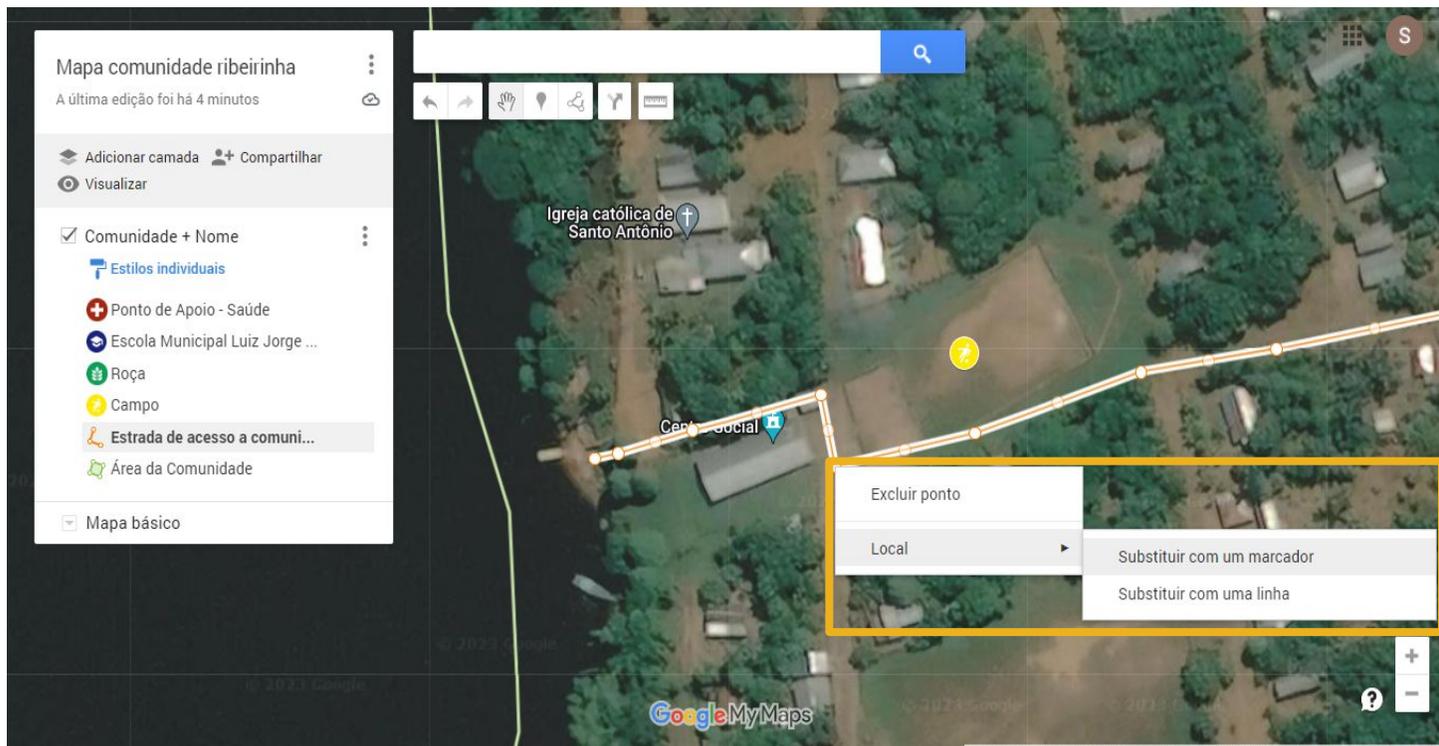
Para uma melhor visualização da feição, podemos alterar o sua simbologia. Basta clicar no polígono, ir em “Estilo” e então aparecerá uma janela nos dando a possibilidade de alterar a cor, a transparência e a largura da borda desse polígono.

## 2.5 Substituição de feições



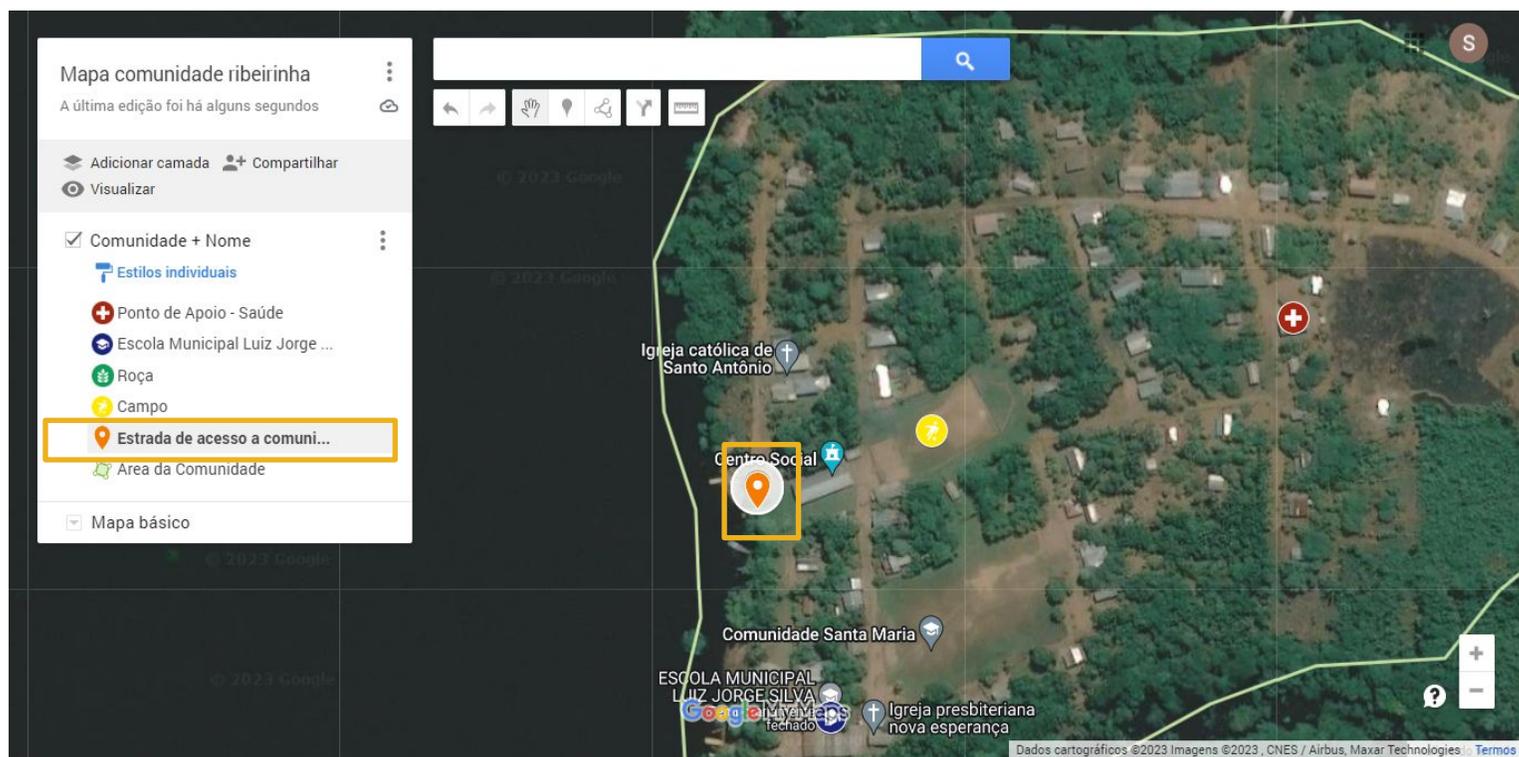
Existe a possibilidade de substituir uma feição que já foi mapeada por outro tipo de representação – ponto linha ou polígono, sem que suas informações sejam perdidas. No nosso exemplo substituiremos a “Estrada de acesso a comunidade”, que está representado por linha, por um ponto no mapa.

## 2.5 Substituição de feições



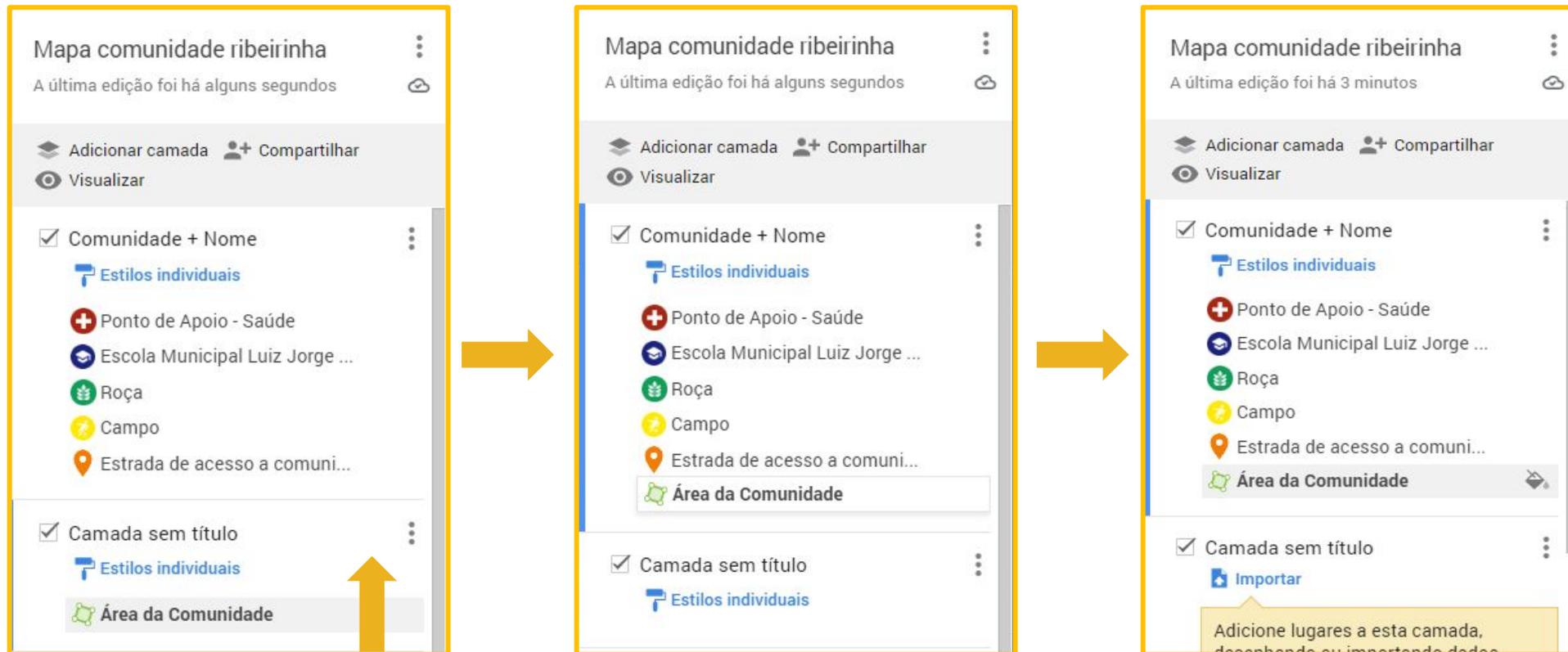
Para fazer essa substituição basta clicar sobre a feição com o botão direito do mouse, selecionar a opção local e, na sequência, selecionar como você quer realizar a substituição. No nosso exemplo, vamos substituir a linha por um marcador clicando na opção “substituir com um marcador”.

## 2.5 Substituição de feições



Agora, basta escolher o local em que você quer fixar seu ponto e pronto! A substituição foi realizada e a linha que havia sido criada anteriormente, tornou-se um ponto. Não esqueça que o mesmo processo pode ser feito com outras feições, de acordo com a sua necessidade.

## 2.6 Mover feições entre camadas



Caso aconteça de no momento do mapeamento, a feição ter sido colocada na camada errada, não há necessidade de apagar e refazer, podemos apenas mover essa feição para a camada de destino. Basta pressionar a feição e arrastar para a camada desejada.

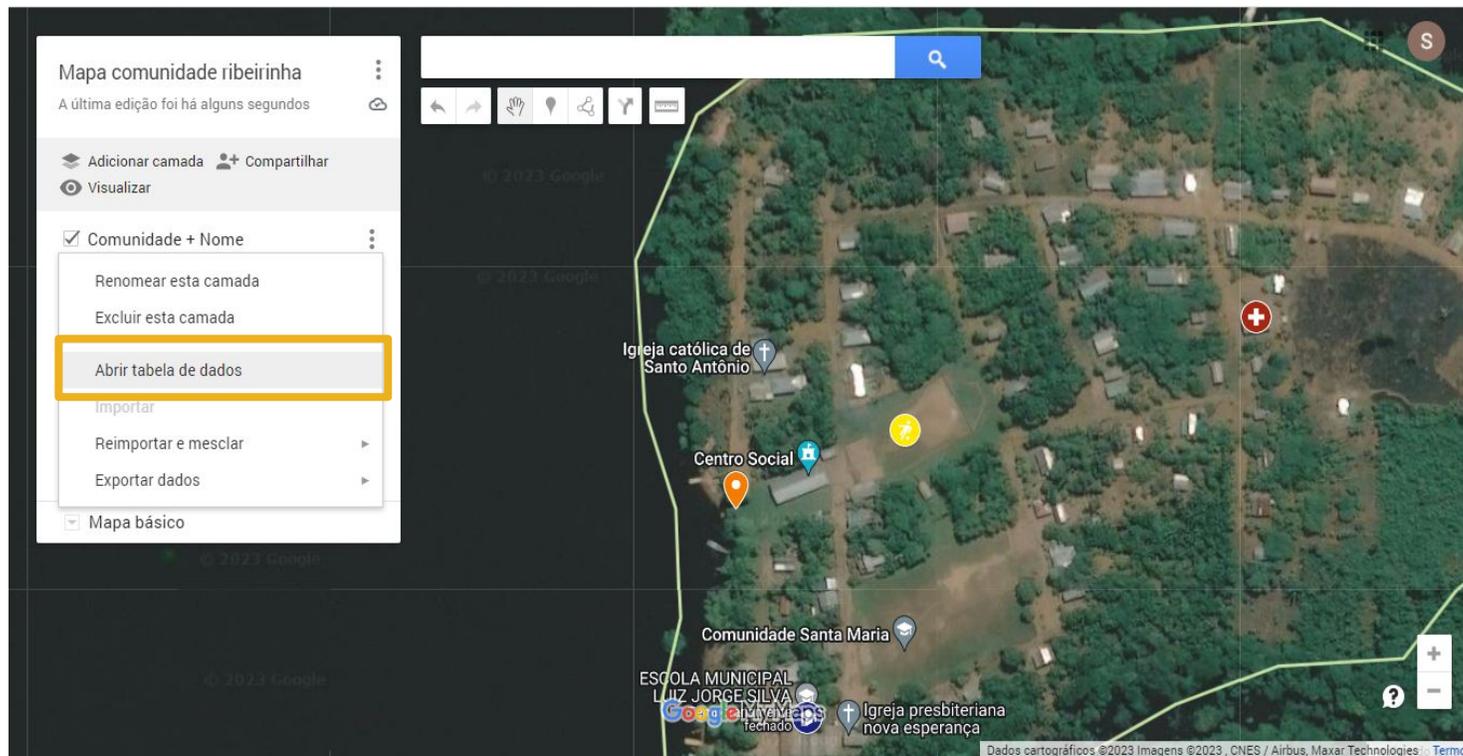
## 2.6.1 Função das Camadas

Agora, iremos destrinchar algumas funções das camadas: **tabela de dados, estilo, editar, adicionar imagem e vídeo, lixeira.**

Darem continuidade ao nosso exemplo da Comunidade Ribeirinha.

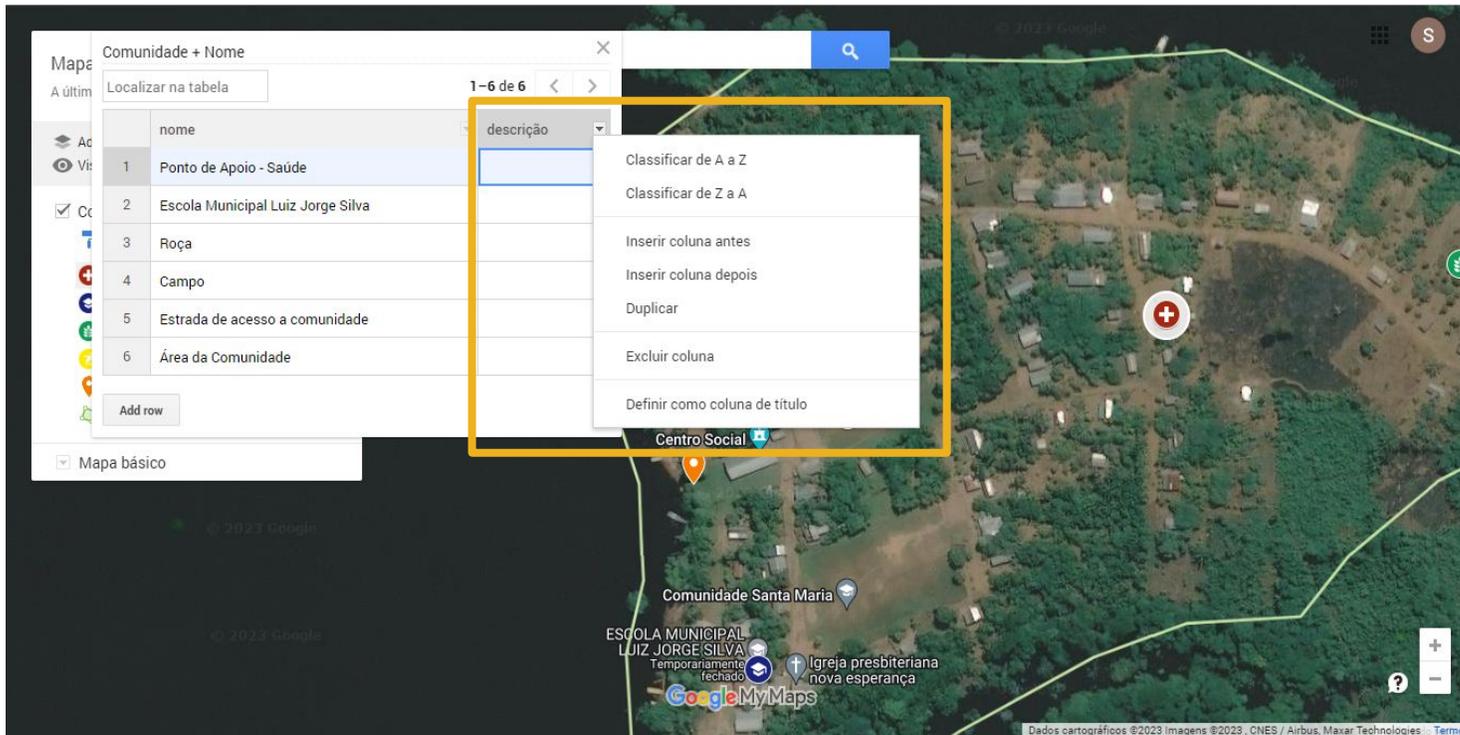


## 2.7 Tabela de dados



Na tabela de dados da camada conseguimos inserir diversas informações sobre o que foi mapeado. Para acessá-la basta clicar nos três pontinhos que ficam à direita da camada, em “Opções da camada” e em seguida “Abrir tabela de dados”. Aqui vocês conseguem observar que o MyMaps já vai deixar duas colunas: o nome e a descrição.

## 2.7 Tabela de dados



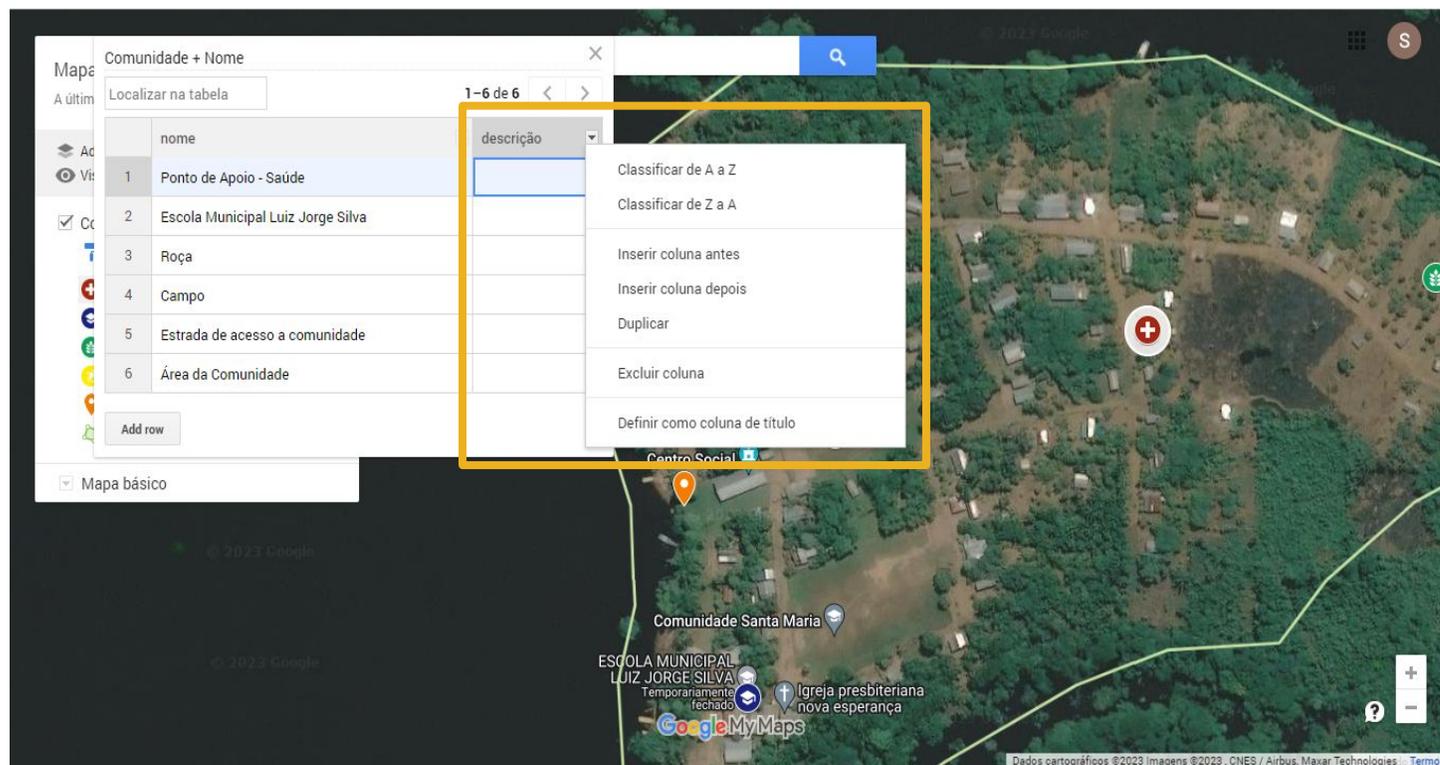
The screenshot displays the MyMaps interface with a data table titled 'Comunidade + Nome'. The table has two columns: 'nome' and 'descrição'. A context menu is open over the 'descrição' column header, showing options: 'Classificar de A a Z', 'Classificar de Z a A', 'Inserir coluna antes', 'Inserir coluna depois', 'Duplicar', 'Excluir coluna', and 'Definir como coluna de título'. The table contains six rows of data:

	nome	descrição
1	Ponto de Apoio - Saúde	
2	Escola Municipal Luiz Jorge Silva	
3	Roça	
4	Campo	
5	Estrada de acesso a comunidade	
6	Área da Comunidade	

The interface also shows a search bar, a 'Localizar na tabela' button, and a 'Mapa básico' button. The background is a satellite map of a rural area with a red location pin.

Ao abrir, pode-se observar que o MyMaps cria automaticamente duas colunas assim que inserimos a feição no mapa, que são a de nome e a de descrição. Ao clicarmos na seta que aparece à direita do título das colunas, podemos observar algumas funções da tabela de dados, como classificar, inserir, duplicar e excluir uma coluna.

## 2.7.1 Tabela de dados



The screenshot shows the 'Mapa Falante' interface with a data table titled 'Comunidade + Nome'. The table has two columns: 'nome' and 'descrição'. The 'descrição' column is selected, and a context menu is open over it, showing options: 'Classificar de A a Z', 'Classificar de Z a A', 'Inserir coluna antes', 'Inserir coluna depois', 'Duplicar', 'Excluir coluna', and 'Definir como coluna de título'. The table content is as follows:

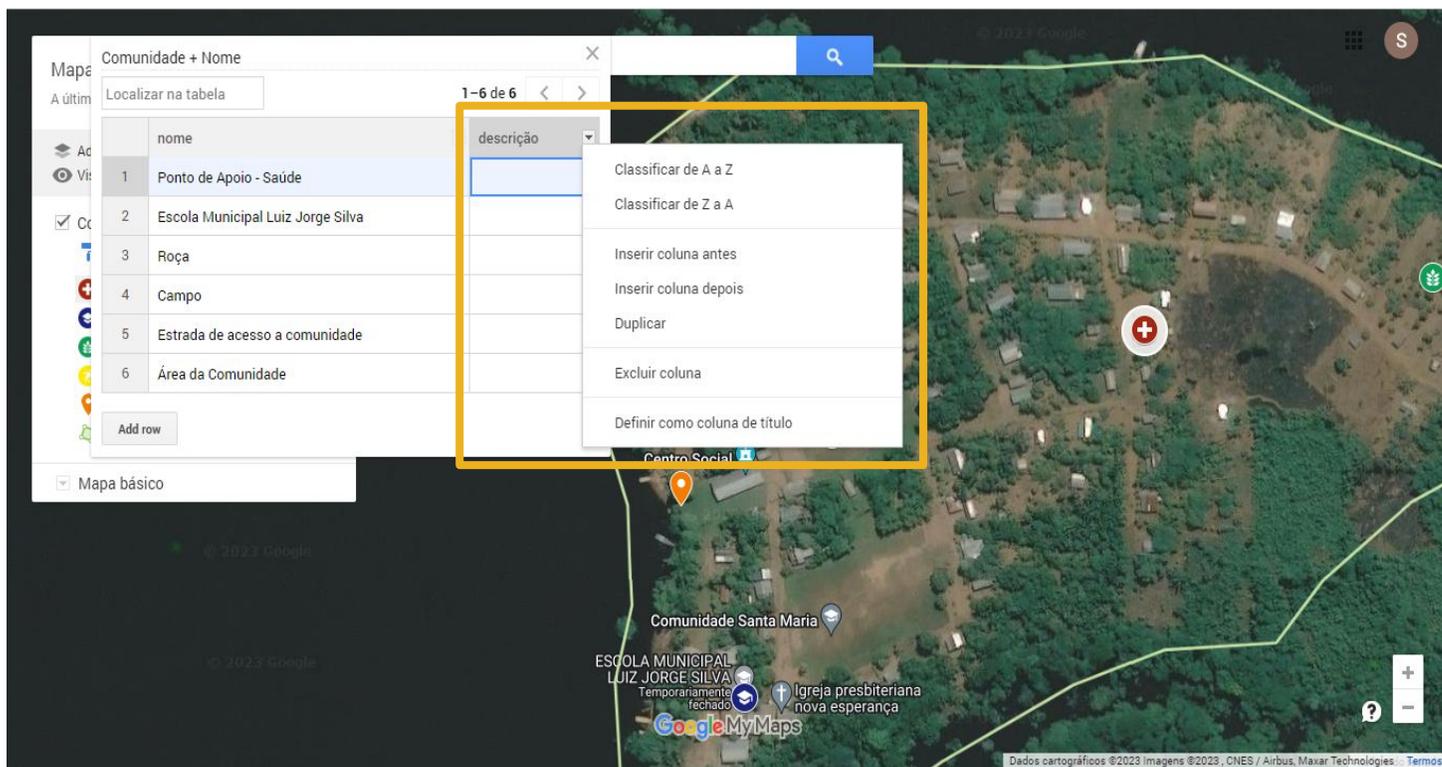
	nome	descrição
1	Ponto de Apoio - Saúde	
2	Escola Municipal Luiz Jorge Silva	
3	Roça	
4	Campo	
5	Estrada de acesso a comunidade	
6	Área da Comunidade	

The background shows a satellite map of a rural area with a red location pin and labels for 'Comunidade Santa Maria', 'ESCOLA MUNICIPAL LUIZ JORGE SILVA', and 'Igreja presbiteriana nova esperança'.

Em Classificar de A a Z ou de Z a A, podemos colocar a coluna escolhida em ordem alfabética. Já em Inserir coluna, podemos inserir uma nova coluna na tabela de dados e escolher exatamente em qual ordem essa nova coluna deve aparecer na tabela. A referência de antes ou depois é sempre relacionada à coluna selecionada.



## 2.7.2 Inserir, duplicar ou/e excluir dados

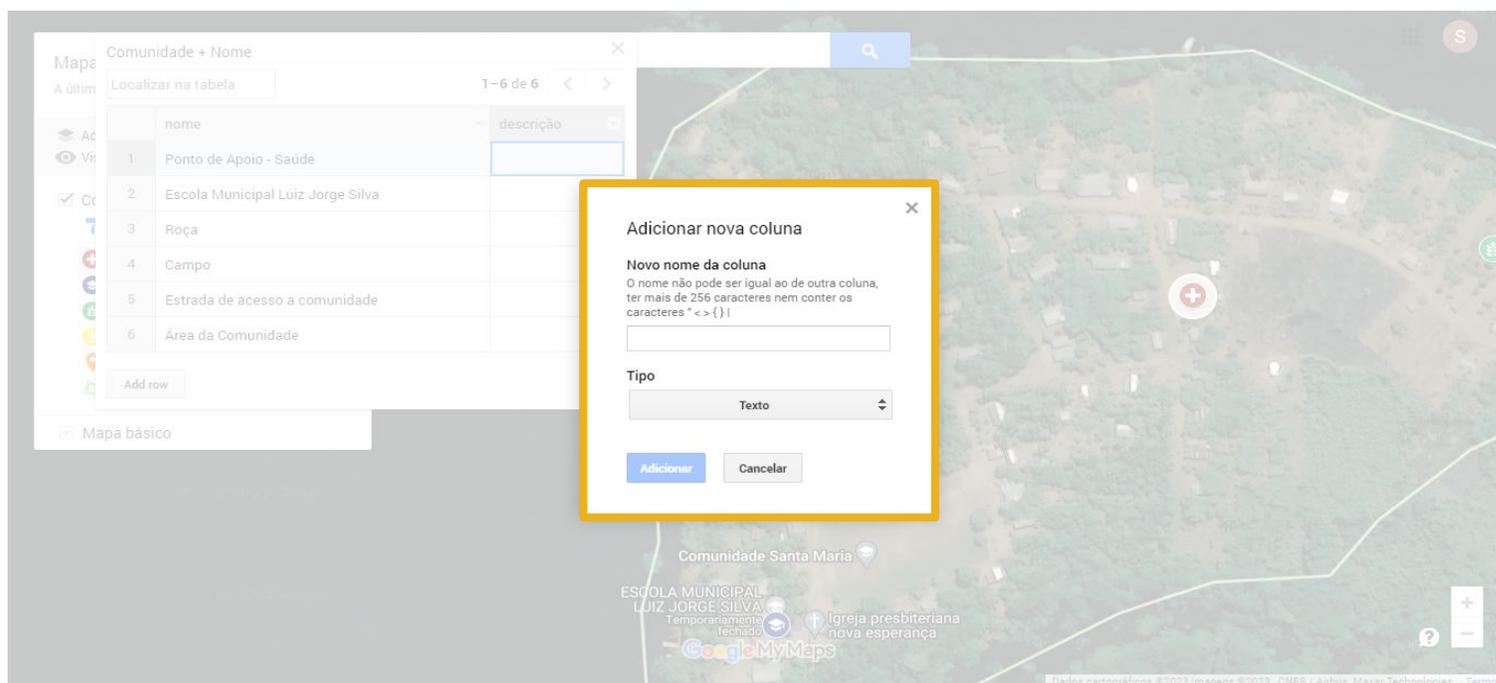


The screenshot shows a Google My Maps interface with a data table titled 'Comunidade + Nome'. The table has two columns: 'nome' and 'descrição'. A context menu is open over the 'descrição' column, showing options: 'Classificar de A a Z', 'Classificar de Z a A', 'Inserir coluna antes', 'Inserir coluna depois', 'Duplicar', 'Excluir coluna', and 'Definir como coluna de título'. The background shows a satellite map of a rural area with a red location pin.

	nome	descrição
1	Ponto de Apoio - Saúde	
2	Escola Municipal Luiz Jorge Silva	
3	Roça	
4	Campo	
5	Estrada de acesso a comunidade	
6	Área da Comunidade	

Outra função da tabela de dados é a de duplicar uma camada já existente. Basta clicar nessa opção e a camada que você selecionou será duplicada. A função Excluir permite excluir a coluna selecionada por completo.

## 2.7.2 Inserir, duplicar ou e/excluir colunas



The screenshot shows the MyMaps interface with a table titled 'Comunidade + Nome'. The table has two columns: 'nome' and 'descrição'. The rows are numbered 1 to 6. A dialog box titled 'Adicionar nova coluna' is open, prompting the user to enter a new column name and select a type (Text).

	nome	descrição
1	Ponto de Apoio - Saúde	
2	Escola Municipal Luiz Jorge Silva	
3	Roça	
4	Campo	
5	Estrada de acesso a comunidade	
6	Área da Comunidade	

**Adicionar nova coluna**

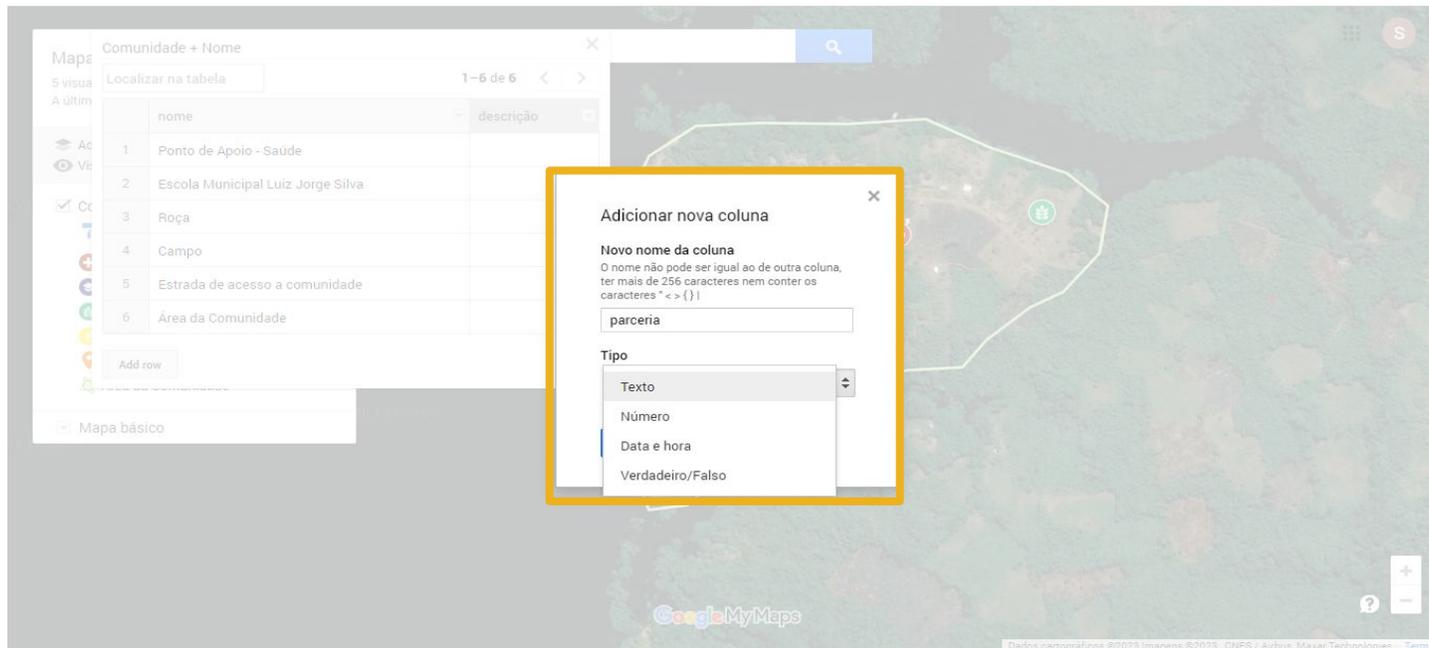
**Novo nome da coluna**  
O nome não pode ser igual ao de outra coluna, ter mais de 256 caracteres nem conter os caracteres '<> {}'!

**Tipo**  
Texto

**Adicionar** **Cancelar**

Ao adicionar uma nova coluna será necessário primeiramente escolher um nome, que servirá como título da coluna, e em seguida selecionar um dos quatro tipos de coluna que o MyMaps disponibiliza.

## 2.7.3 Tipo de coluna: texto, número, data e hora e verdadeiro ou falso



The screenshot shows the Google My Maps interface. On the left, there is a table titled 'Comunidade + Nome' with two columns: 'nome' and 'descrição'. The table contains six rows of data. A dialog box titled 'Adicionar nova coluna' is open in the foreground, allowing the user to add a new column. The dialog box has a text input field with the value 'parceria' and a dropdown menu for 'Tipo' with the following options: 'Texto', 'Número', 'Data e hora', and 'Verdadeiro/Falso'. The 'Texto' option is currently selected.

	nome	descrição
1	Ponto de Apoio - Saúde	
2	Escola Municipal Luiz Jorge Silva	
3	Roça	
4	Campo	
5	Estrada de acesso a comunidade	
6	Área da Comunidade	

O tipo de coluna está muito associado ao tipo de informação que será preenchido naquele campo, ou seja, se a informação inserida será em texto, em número, em data e hora, ou uma alternativa entre verdadeiro e falso. Falaremos um pouco mais sobre cada um deles.

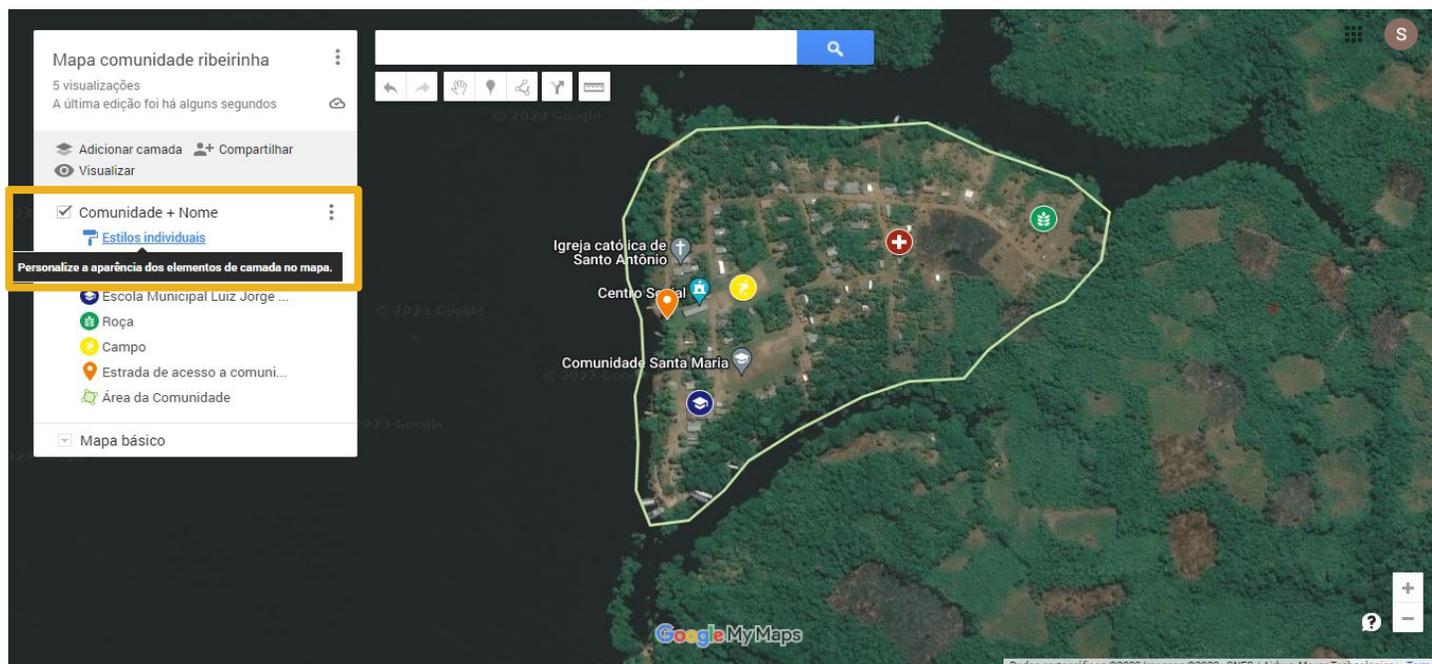
## 2.7.4 Definindo coluna título

The screenshot shows a web application interface with a table titled "Comunidade + Nome". The table has three columns: "nome", "descrição", and "parceria". The "descrição" column is selected, and a context menu is open over it. The menu options are: "Classificar de A a Z", "Classificar de Z a A", "Inserir coluna antes", "Inserir coluna depois", "Duplicar", "Excluir coluna", and "Definir como coluna de título". The "Definir como coluna de título" option is highlighted in a yellow box. The table content is as follows:

	nome	descrição	parceria
1	Área da Comunidade		
2	Estrada de acesso a comunidade		

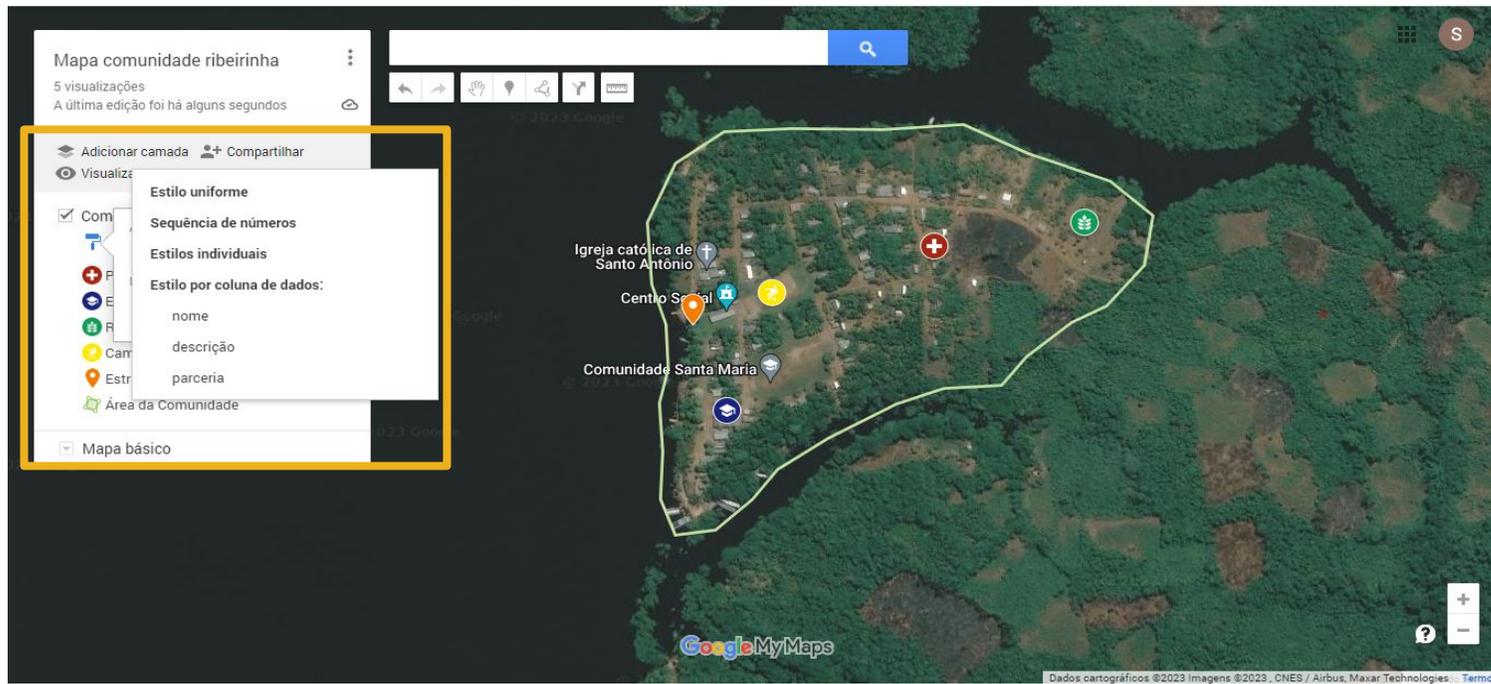
Ao selecionar a coluna de título, as informações da coluna serão as primeiras informações apresentadas quando clicar no ponto, linha, polígono

## 2.8 Simbologia



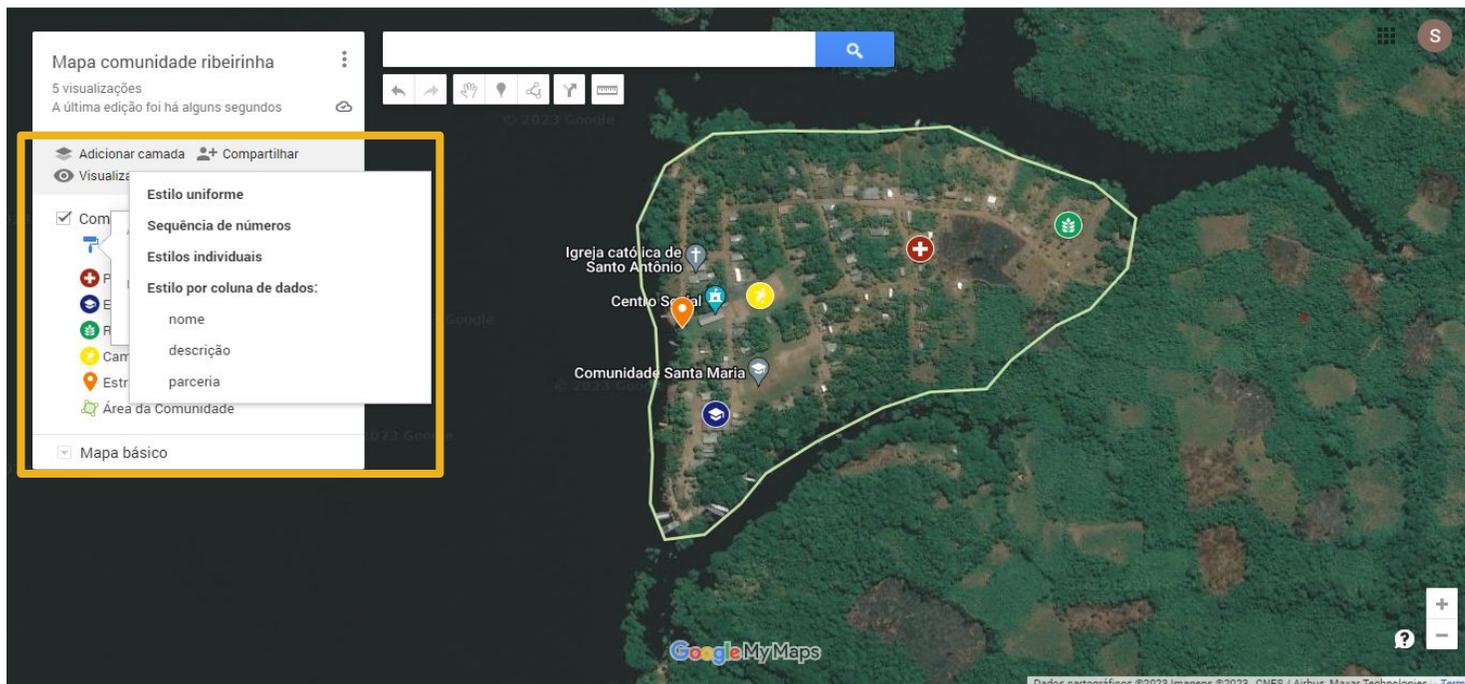
Vimos como alterar individualmente o estilo de uma feição mapeada, seja ela ponto, linha ou polígono, e também como adicionar colunas e informações na tabela de dados da camada. Veremos agora de que forma podemos mudar a simbologia do conjunto de feições da camada a partir da tabela de dados. Ao clicarmos em “Estilos Individuais”, poderemos personalizar a aparência da camada como um todo, ou seja, abarcando todas as feições contidas nela.

## 2.8.1 Estilo



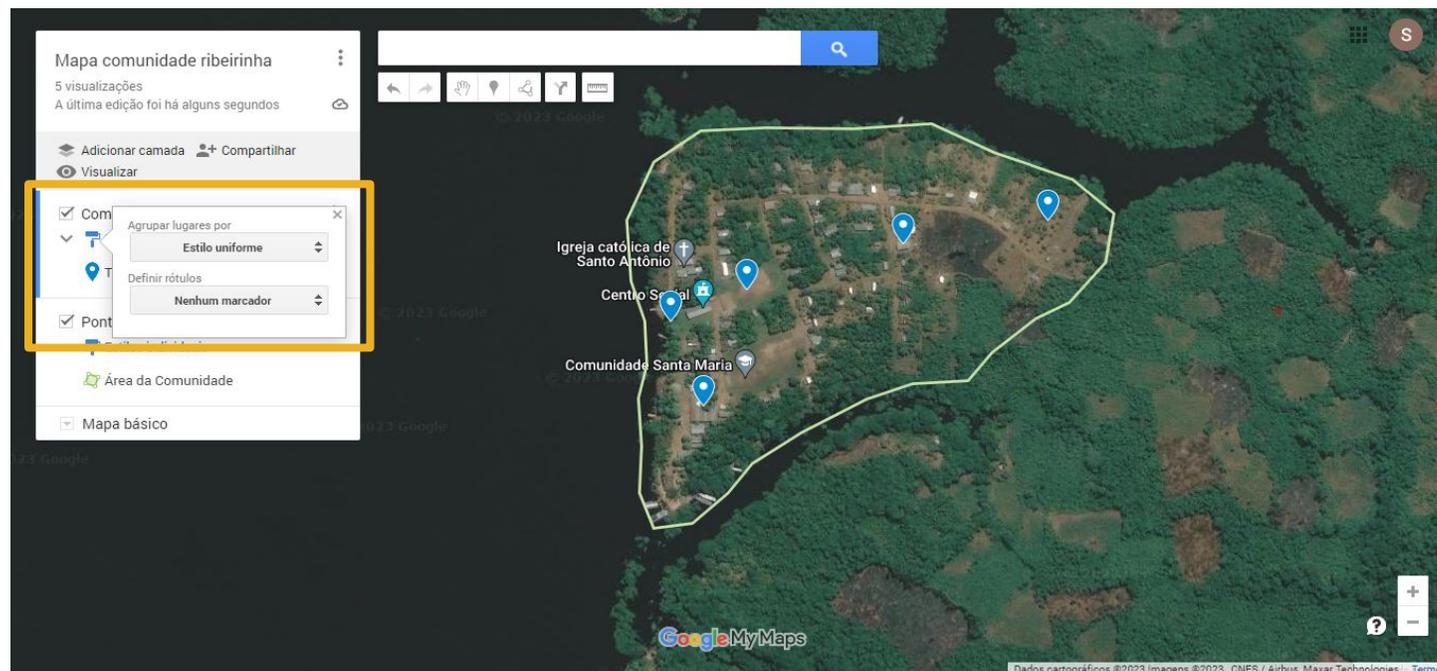
Em “Agrupar lugares por”, aparecerão 4 formas de estilizar a camada: Estilo uniforme, Sequência de número, Estilos Individuais e Estilo por coluna de dados.

## 2.8.2 Uniforme



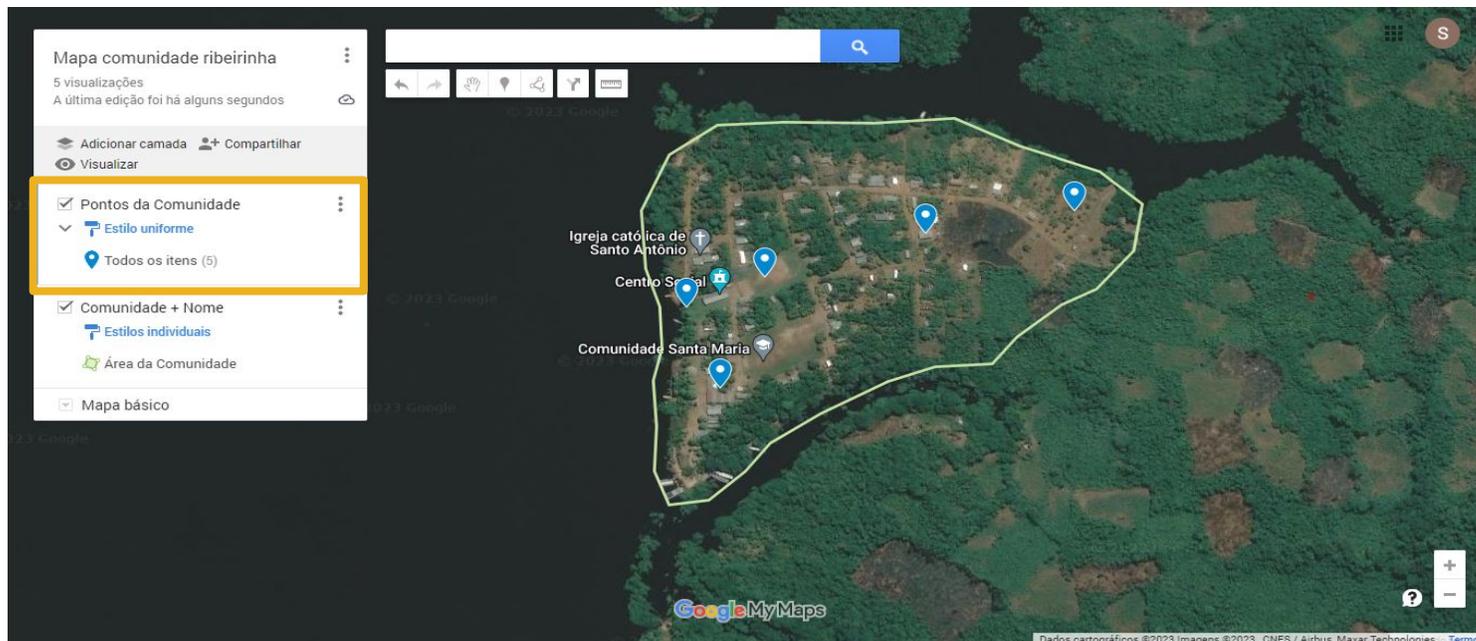
Ao escolher “Estilo uniforme”, todas as feições mapeadas naquela camada aparecerão com a mesma simbologia no mapa, não havendo, portanto, distinção de ícones e cores. As informações mapeadas anteriormente como nome e descrição permanecem na tabela de dados, mas na representação todos os ícones apareceram iguais.

## 2.8.2 Uniforme



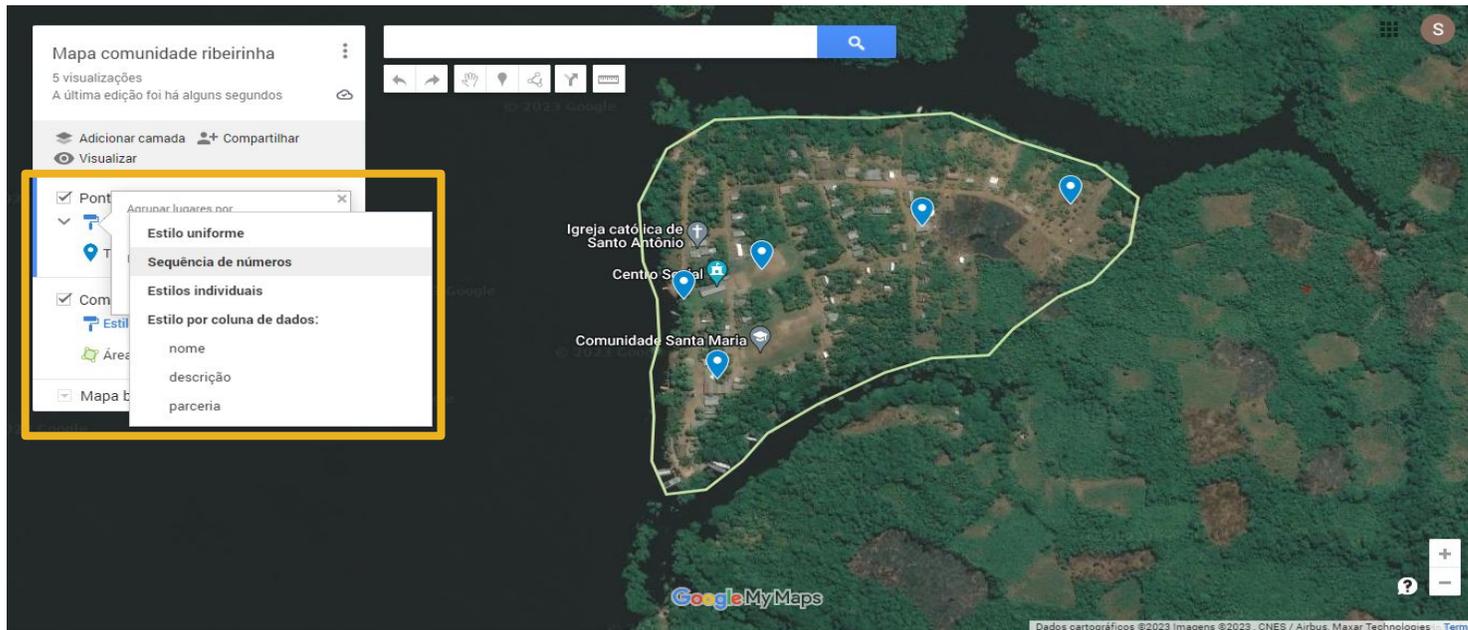
No nosso exemplo, ao escolhermos estilo uniforme para a camada “Comunidade + Nome”, todos os pontos que antes estavam com ícones e cores distintas ficaram iguais, e no caso do rio, representado por uma linha, a cor também ficou igual aos dos outros pontos.

## 2.8.2 Uniforme

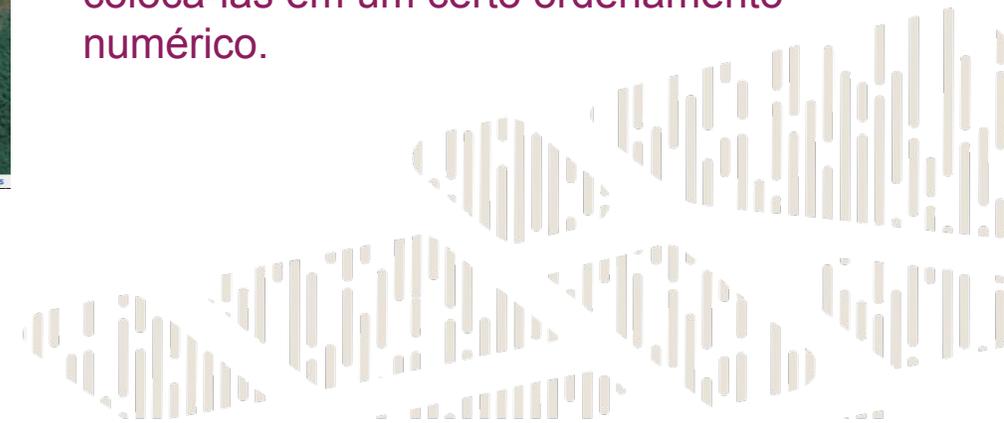


No nosso exemplo, ao escolhermos estilo uniforme para a camada “Pontos da Comunidade”, todos os pontos que antes estavam com ícones e cores distintas ficaram iguais, e no caso do rio, representado por uma linha, a cor também ficou igual aos dos outros pontos.

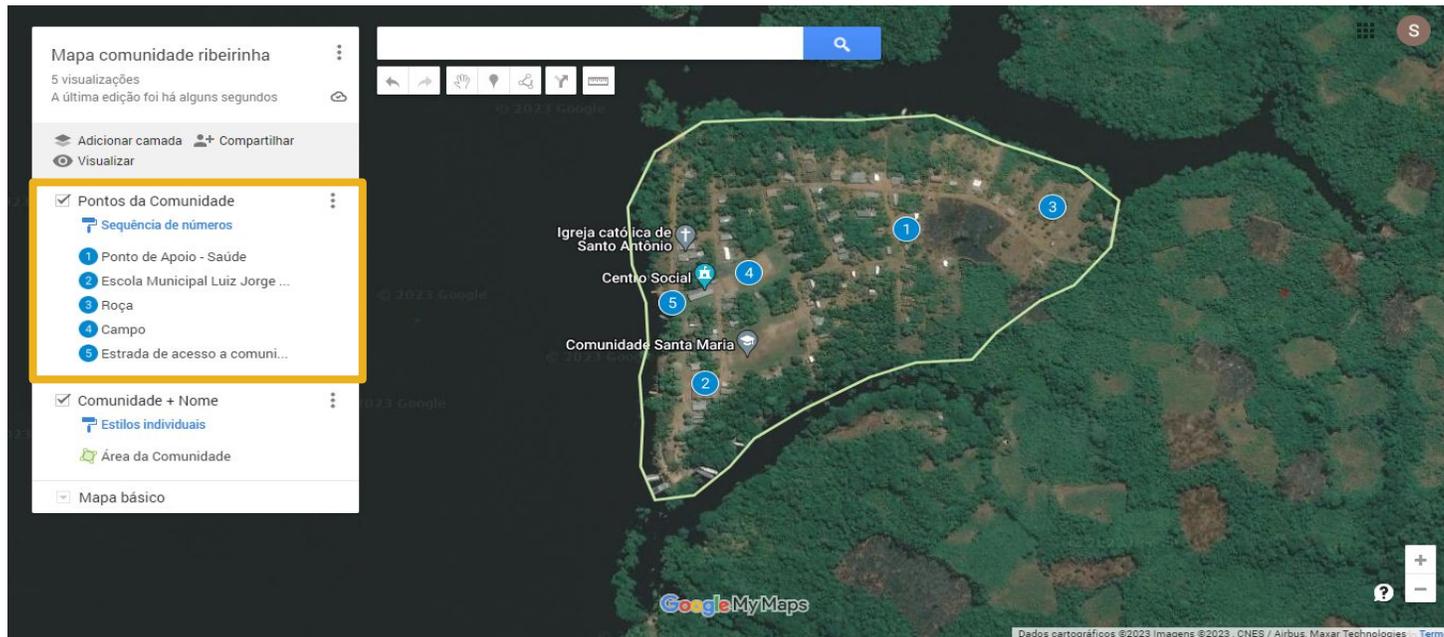
## 2.8.3 Sequência de números



Na opção “Sequência de números”, todos os pontos mapeados serão numerados sequencialmente. Esse estilo de camada é interessante tanto para sabermos exatamente a quantidade de feições mapeadas, como também uma forma de colocá-las em um certo ordenamento numérico.



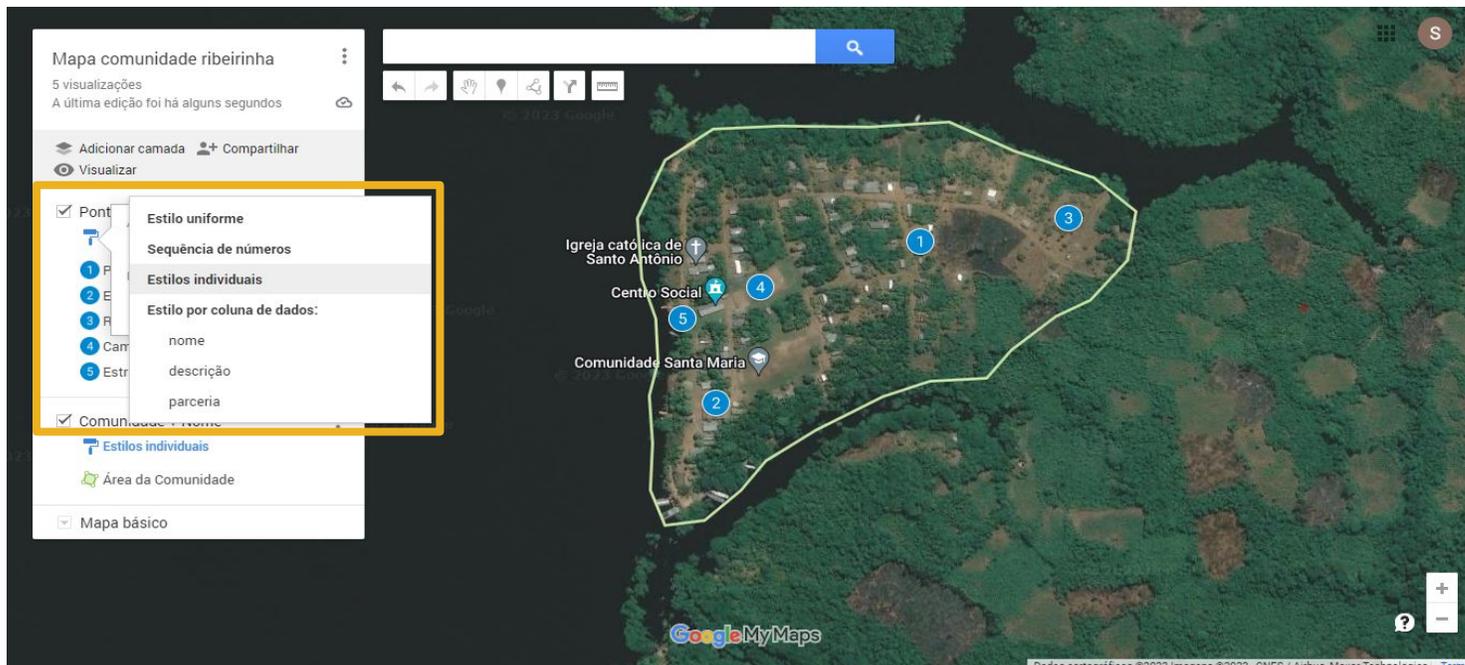
## 2.8.3 Sequência de números



Na opção “Sequência de números”, todos os pontos mapeados serão numerados sequencialmente. Esse estilo de camada é interessante tanto para sabermos exatamente a quantidade de feições mapeadas, como também uma forma de colocá-las em um certo ordenamento numérico.

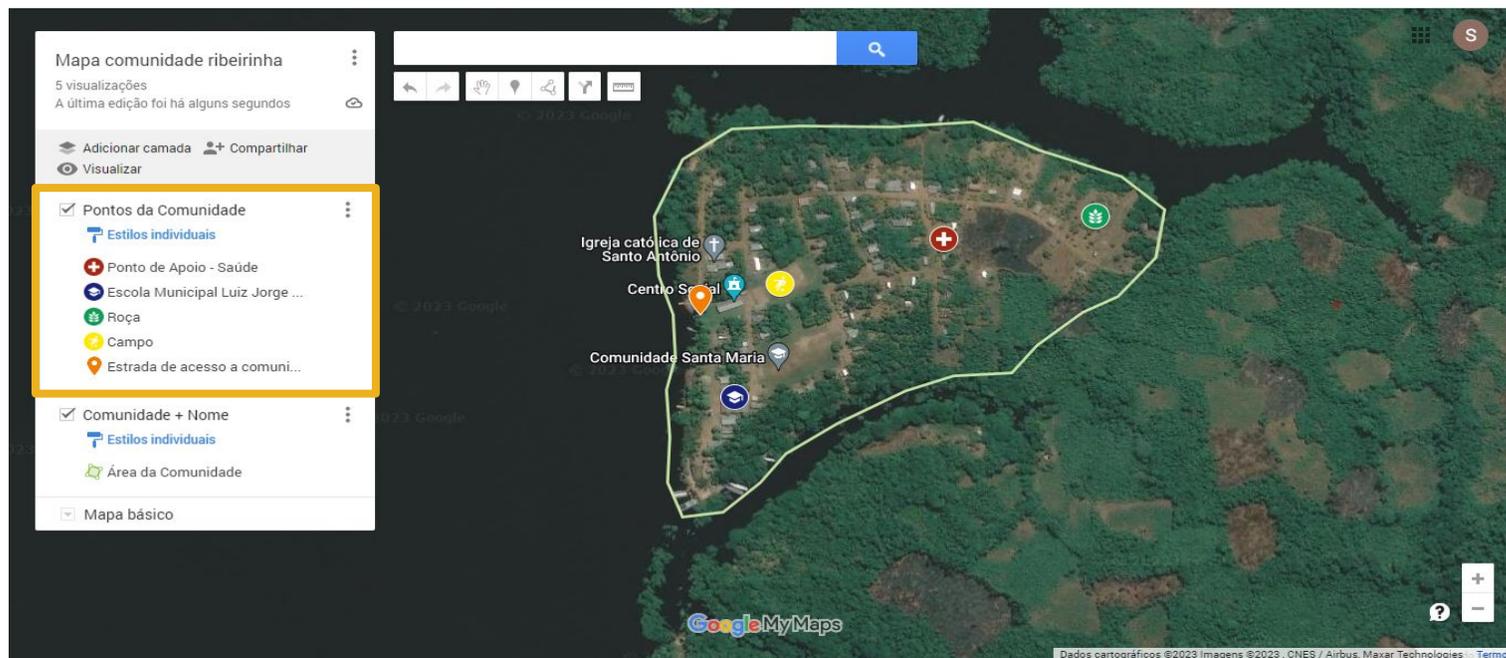


## 2.8.4 Individuais



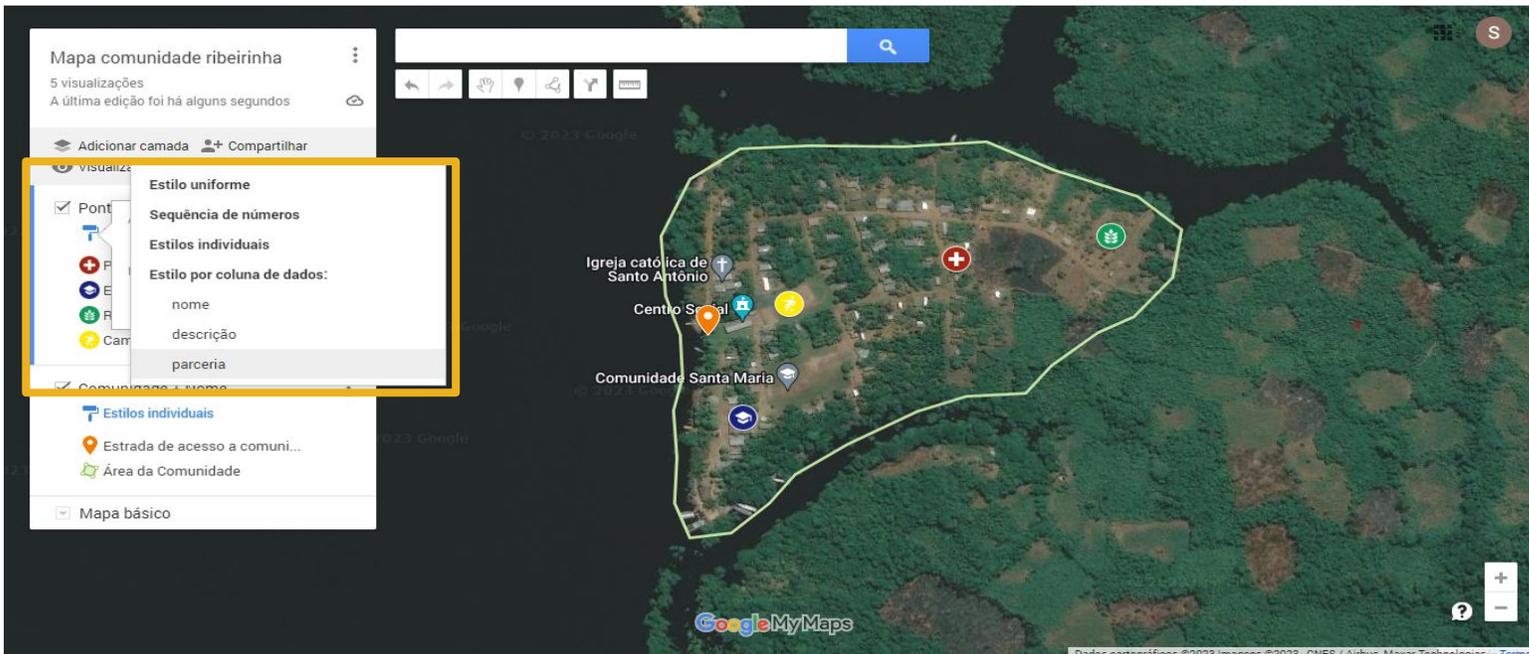
Em “Estilos Individuais”, todos os pontos poderão ser estilizados individualmente, dentro das especificidades de cada tipo de feição mapeada. Então quando for uma feição ponto, poderão ser alterados a cor e ícone, quando foi linha, a cor e a largura da linha e em feições de polígono, a cor, a transparência e a largura da borda.

## 2.8.4 Individuais



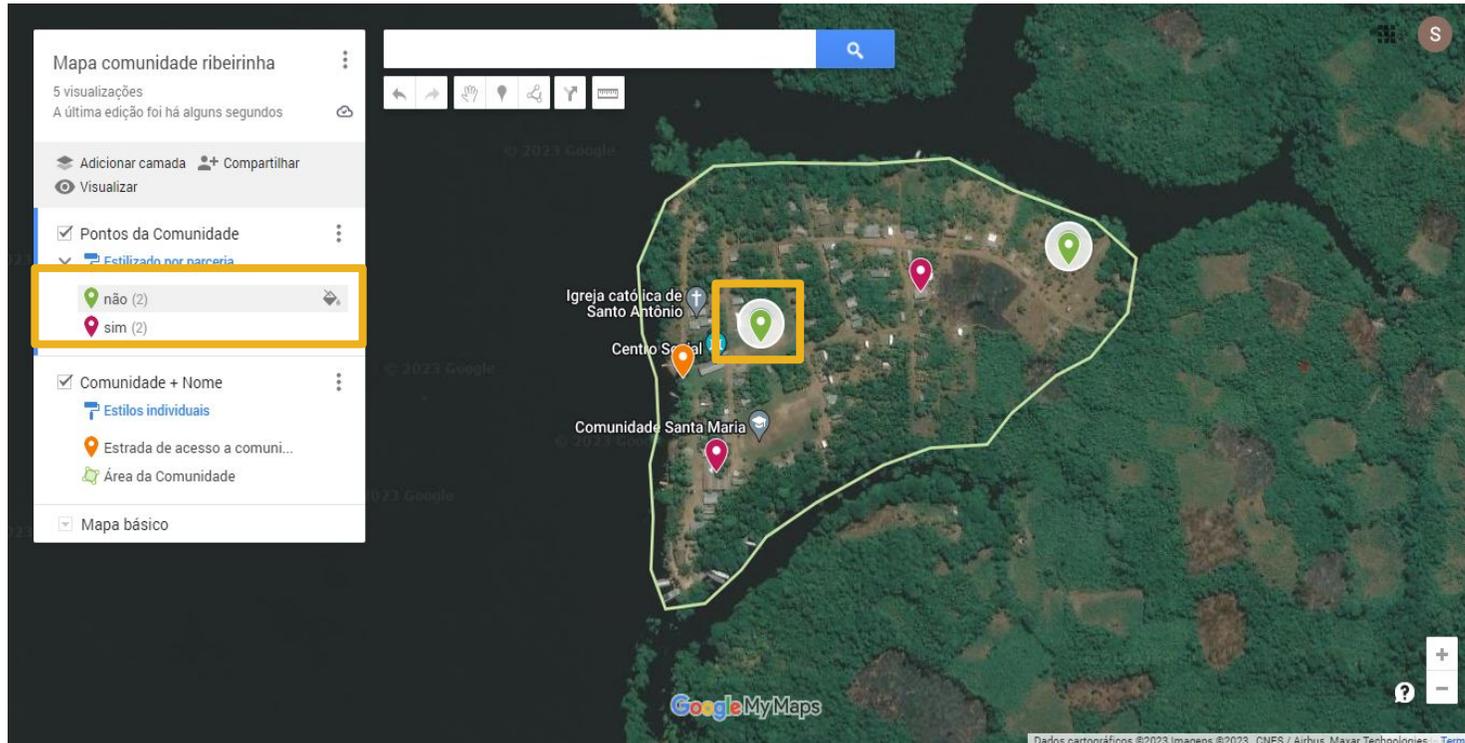
Em “Estilos Individuais”, todos os pontos poderão ser estilizados individualmente, dentro das especificidades de cada tipo de feição mapeada. Então quando for uma feição ponto, poderão ser alterados a cor e ícone, quando foi linha, a cor e a largura da linha e em feições de polígono, a cor, a transparência e a largura da borda.

## 2.8.5 Por coluna de dados



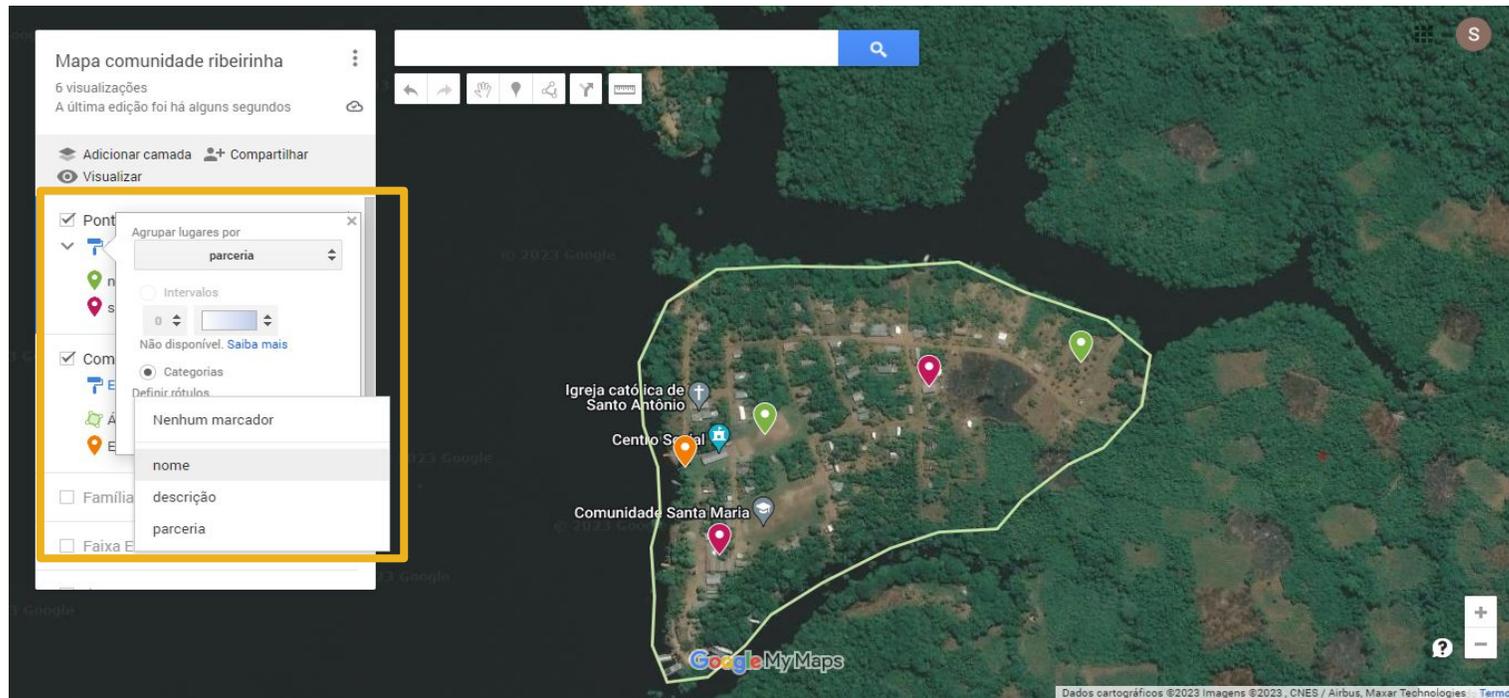
Para estilizar a camada a partir de uma informação que esteja na tabela de dados, basta ir em direção a “Estilo por coluna de dados” e escolher qual coluna quer utilizar para categorizar a camada. No exemplo, utilizamos a coluna “parceria”.

## 2.8.5 Por coluna de dados



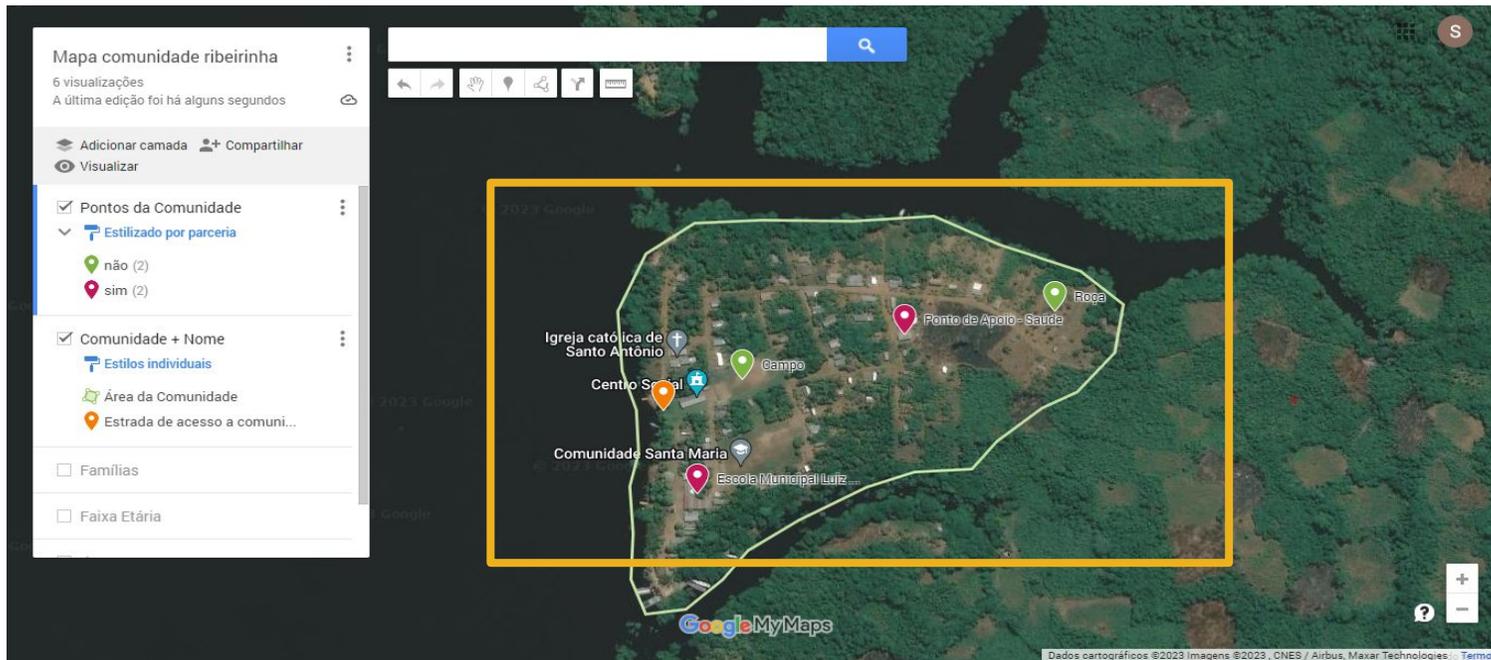
Ao categorizarmos, os pontos ficarão agrupados de acordo com a coluna que escolhemos. Por isso, cada categoria terá um ou mais pontos, como podemos ver no exemplo. Com as feições categorizadas, é possível agora alterar a simbologia de cada categoria. Para isso, basta passar o mouse em cima da categoria que deseja alterar, clicar no baldinho e escolher o ícone e a cor.

## 2.8.6 Adicionar rótulos



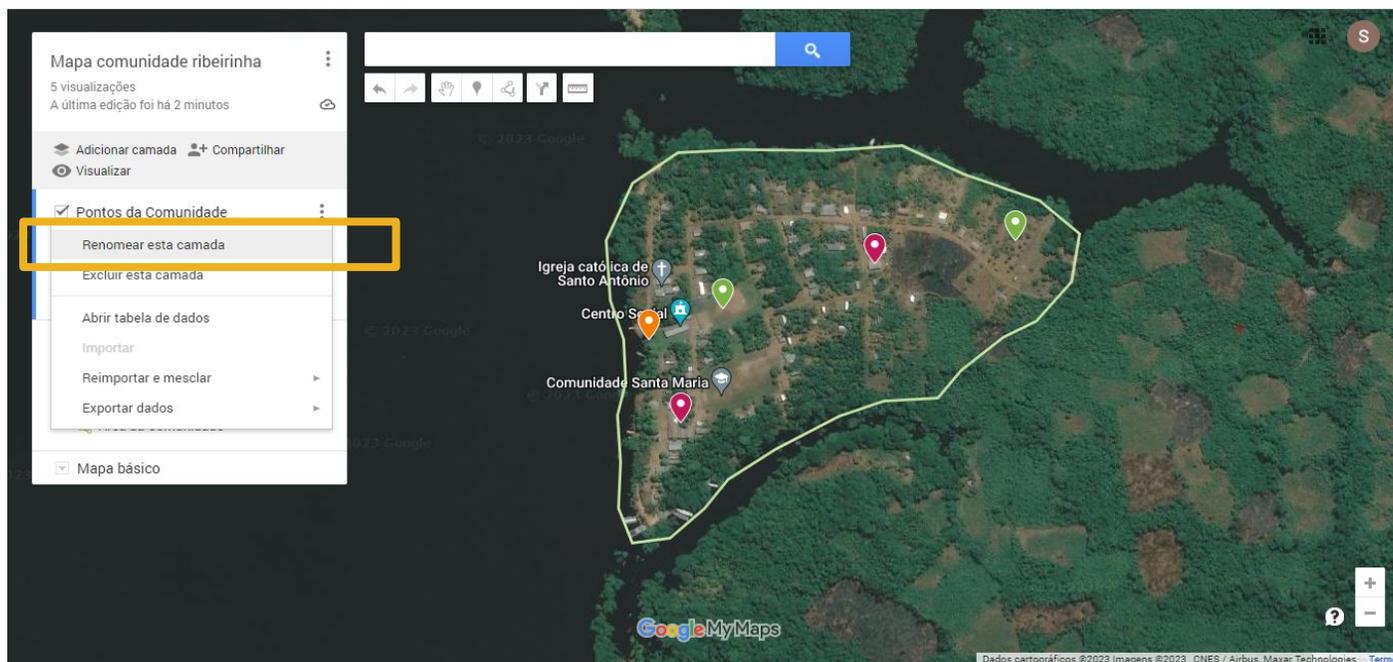
Para inserir rótulos dos pontos mapeados, clica no estilo e depois em rótulos. Agora você pode escolher qual coluna você quer acrescentar, no nosso exemplo usaremos a coluna “nome”.

## 2.8.6 Adicionar rótulos



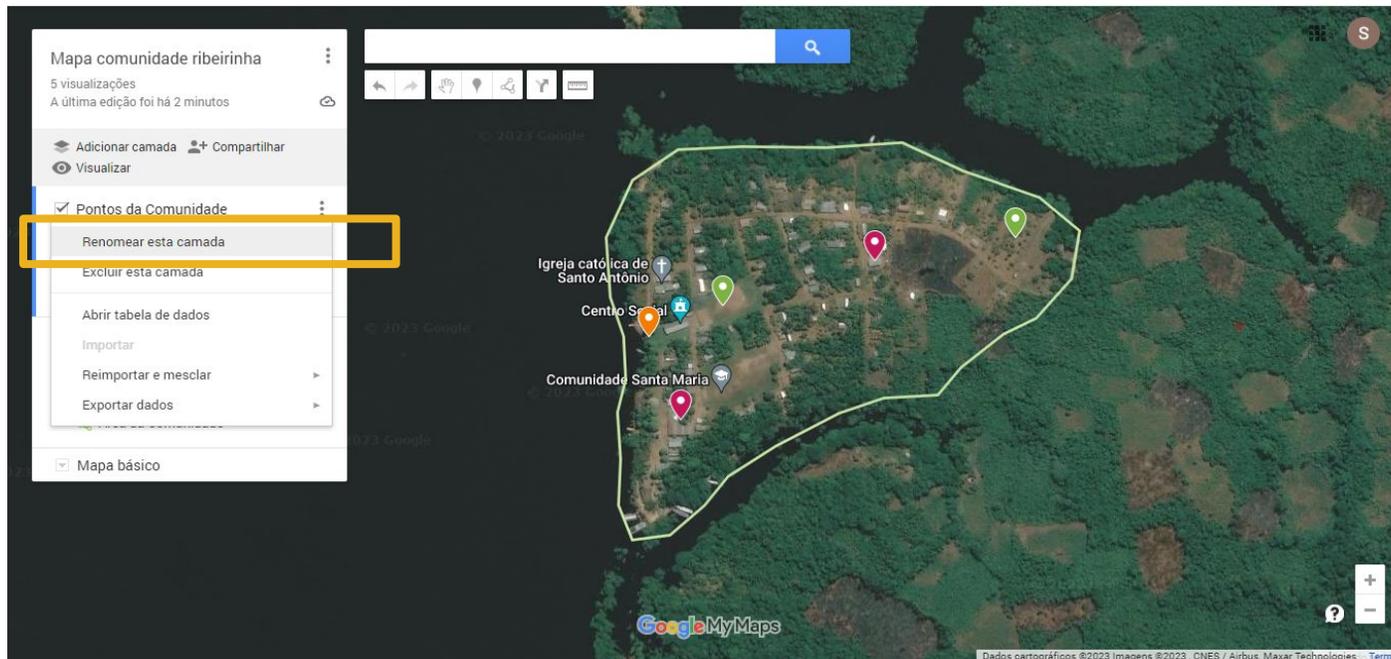
Para inserir rótulos dos pontos mapeados, clica no estilo e depois em rótulos. Agora você pode escolher qual coluna você quer acrescentar, no nosso exemplo usaremos a coluna “nome”.

## 2.9 Renomear ou excluir uma camada



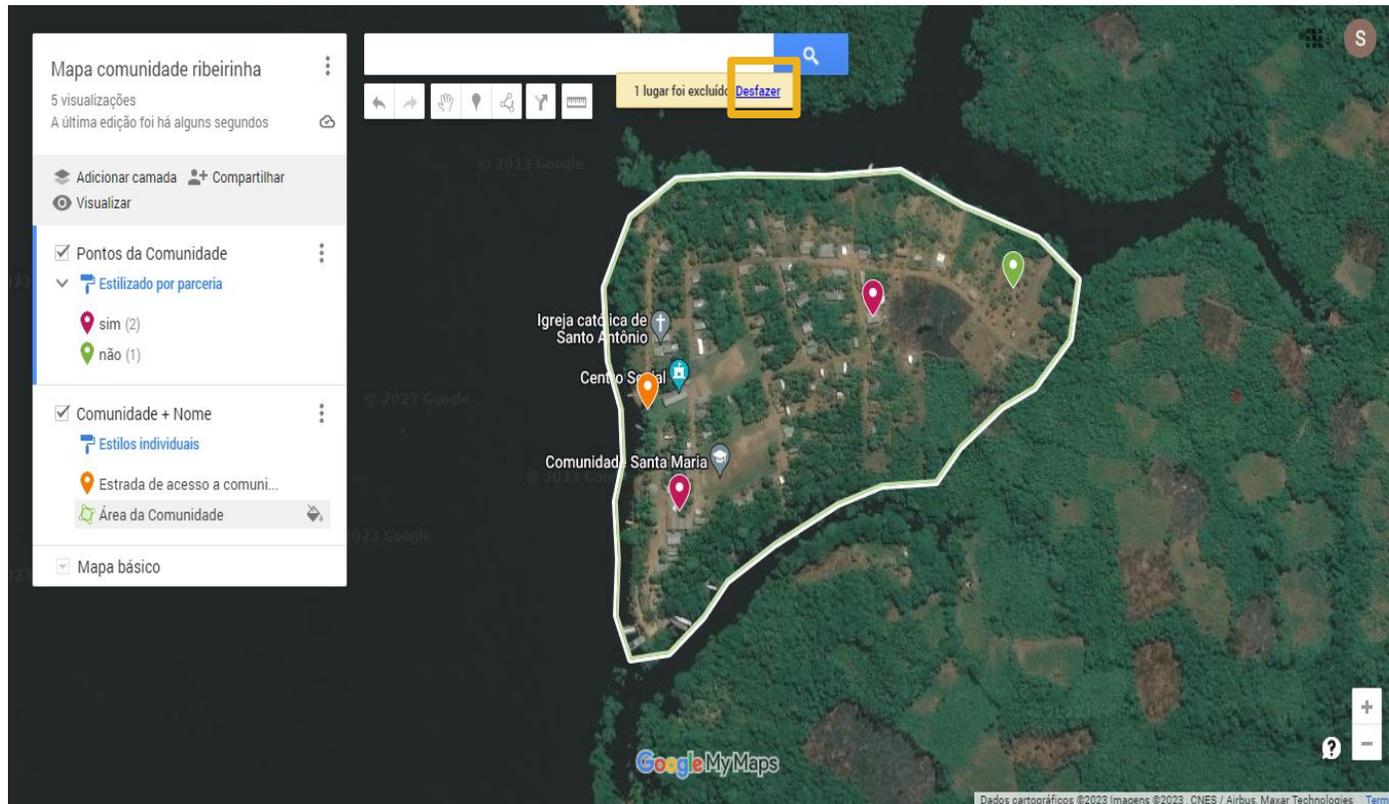
As funções de renomear ou excluir a camada se encontram no menu da mesma, que a gente consegue acessar clicando nos 3 pontinhos localizados do canto superior direito da camada. Para renomear, basta selecionar “Renomear esta camada”, alterar o nome e logo depois clicar em salvar.

## 2.9 Renomear ou excluir uma camada



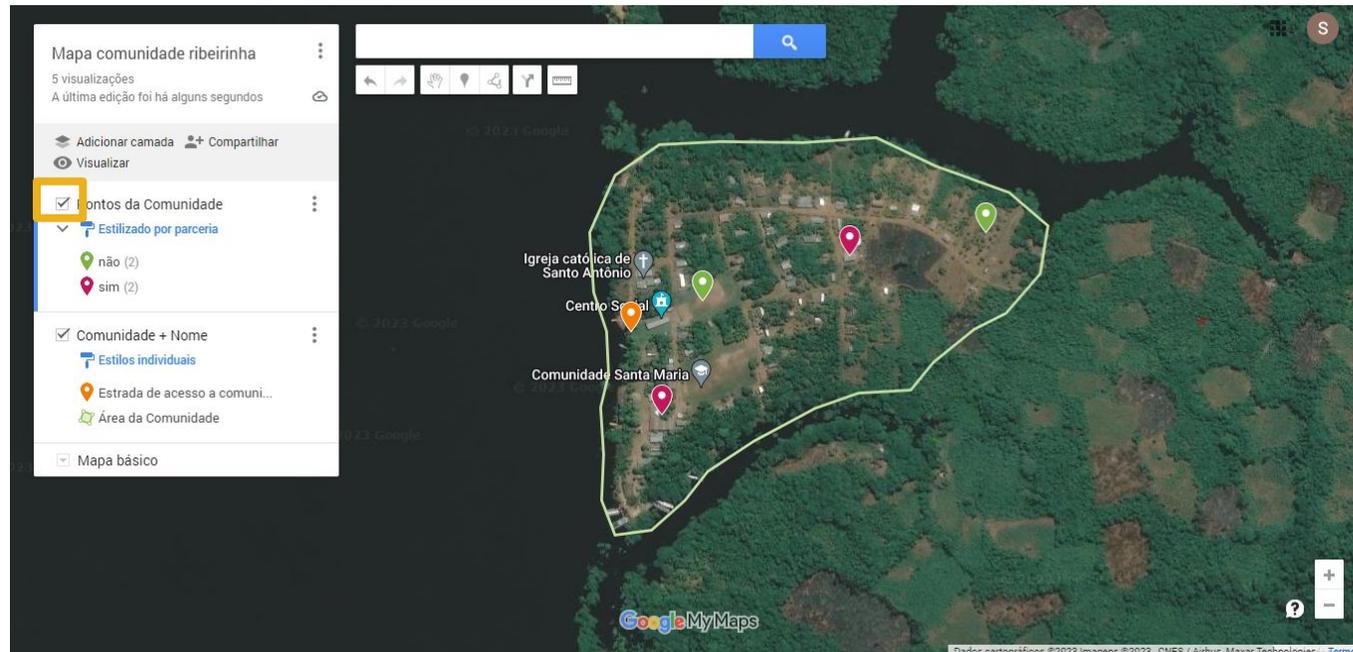
Para excluir, basta clicar no menu da camada e ir em “Excluir esta camada”. Ao fazer isso, abrirá uma janela perguntando se realmente a camada deseja excluir a camada. Em caso positivo, só clicar em excluir. Em caso negativo é só fechar a janela ou clicar em cancelar.

## 2.9 Renomear ou excluir uma camada



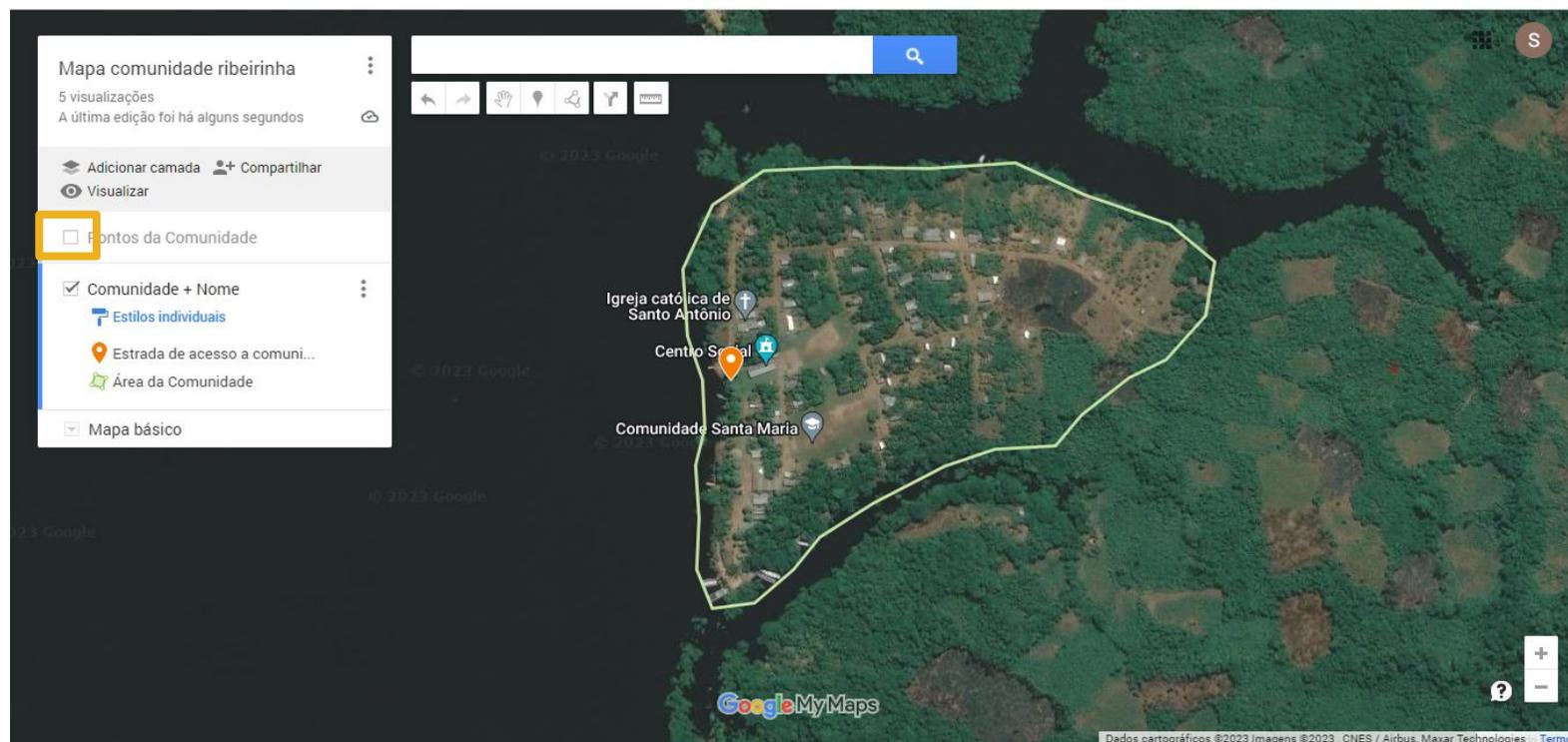
Caso a camada tenha sido excluída por engano, é possível desfazer a exclusão imediatamente, assim que aparecer uma caixa de diálogo, clicando em “Desfazer”.

## 2.10 Ativar ou desativar



A caixinha ao lado do nome da camada, indica se ela está ativada ou desativada. Para ativar ou desativar, basta clicar na caixinha. Ao desativar uma camada, as informações contidas nela ficam ocultas no seu mapa.

## 2.10 Ativar ou desativar

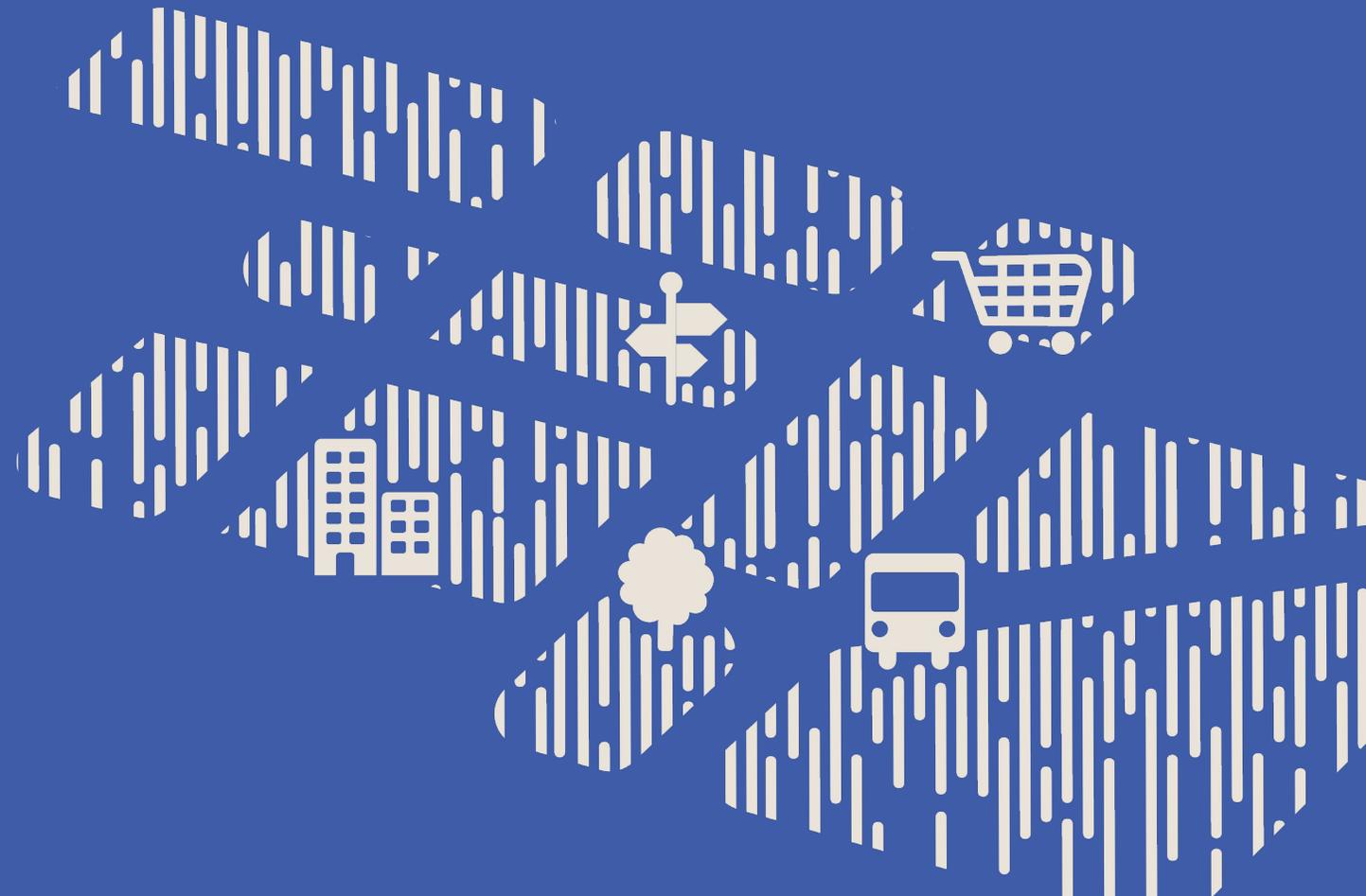


A caixinha ao lado do nome da camada, indica se ela está ativada ou desativada. Para ativar ou desativar, basta clicar na caixinha. Ao desativar uma camada, as informações contidas nela ficam ocultas no seu mapa.

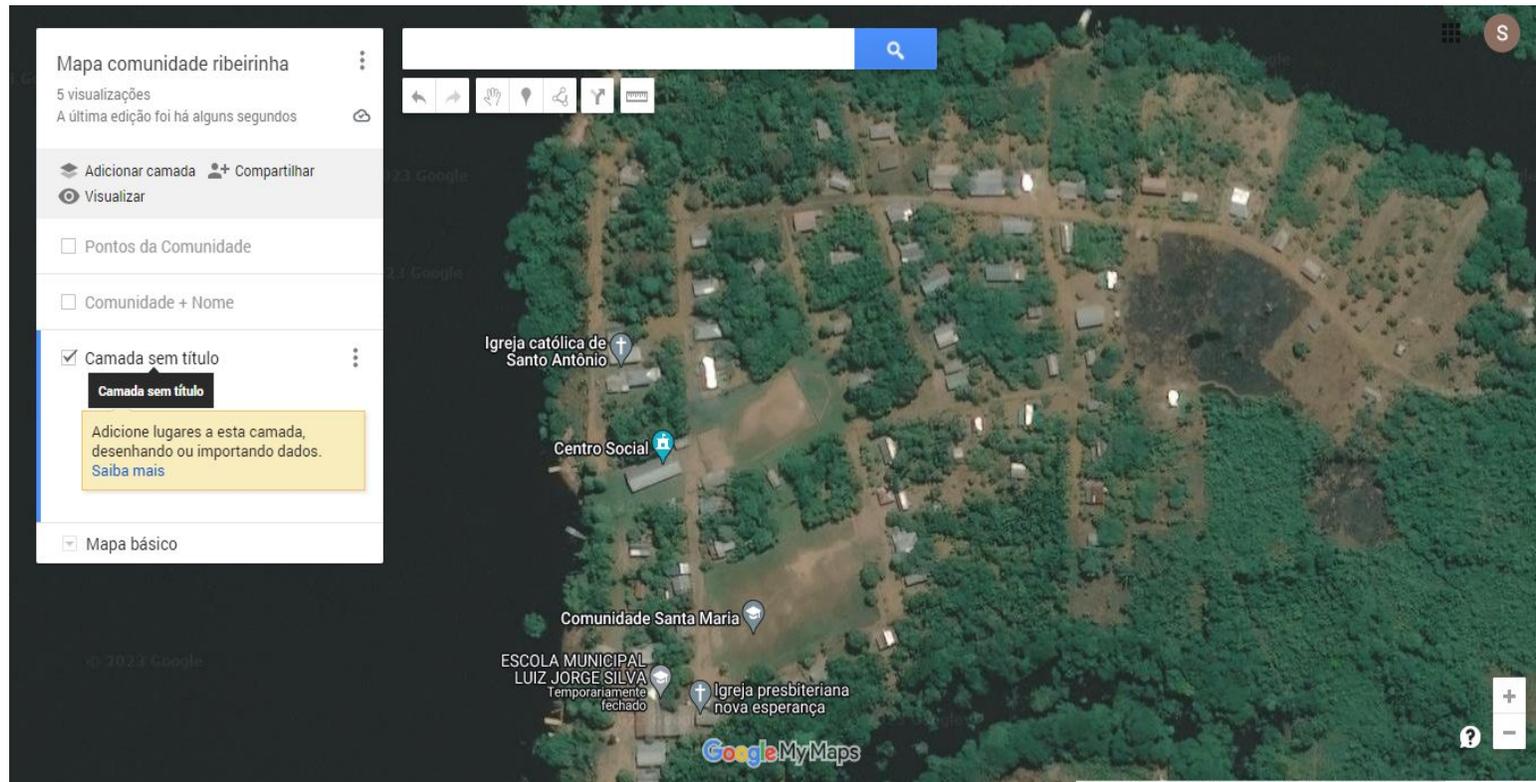
# 3. Praticando o mapeamento

Durante o guia foram demonstradas uma série de funcionalidades do Google MyMaps. A partir disso, trouxemos um exemplo de como a plataforma pode auxiliar no geoplanejamento em saúde, dando suporte para a construção de um ou mais planos de ação voltadas à saúde da população ribeirinha.

No nosso exemplo, partimos do mapeamento dos integrantes da comunidade, em seus locais de moradia, e algumas linhas de cuidado que esse integrante possa ou não estão inserido.



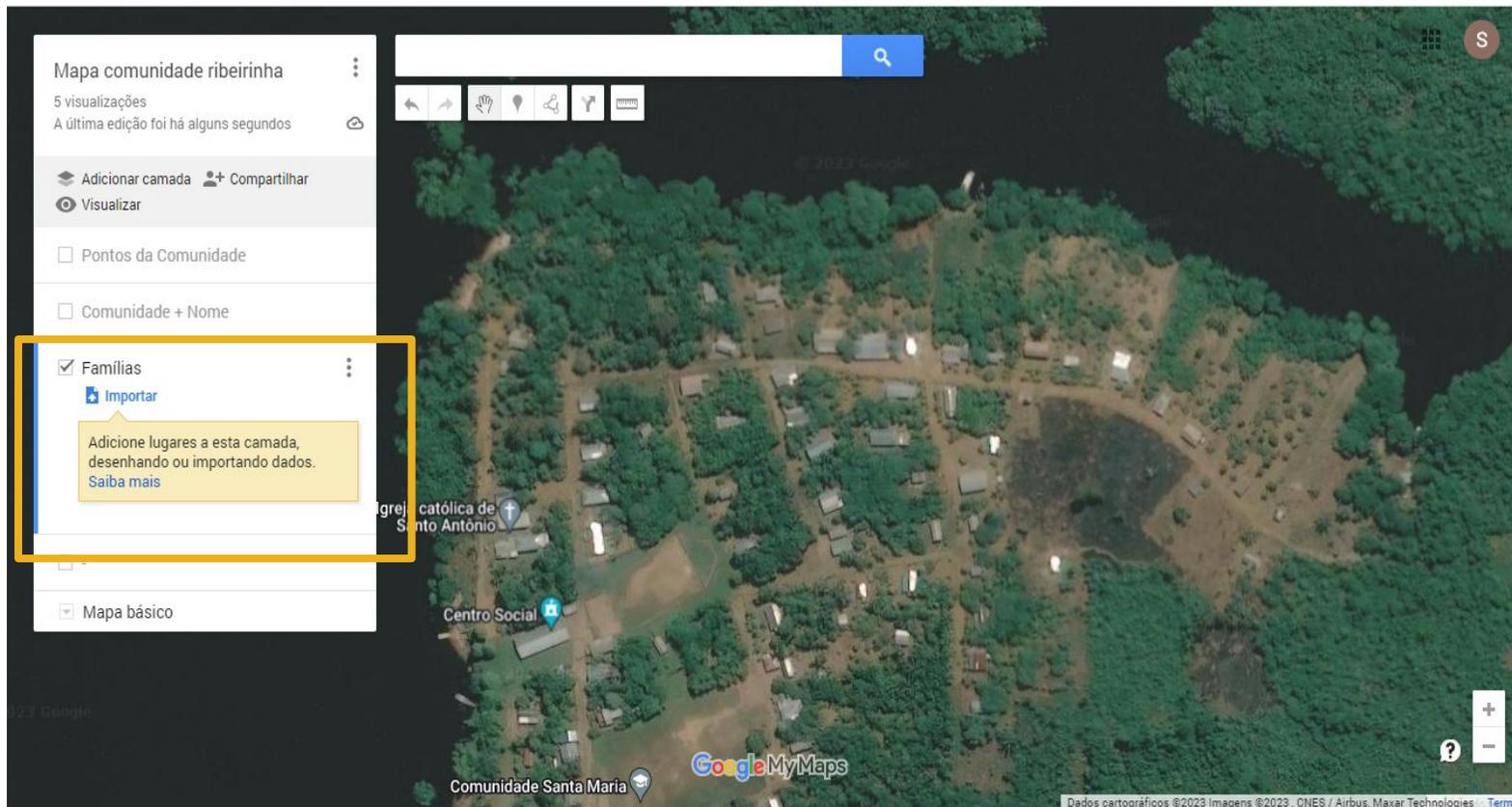
## 3.1 Mapa de Saúde



Para começar, adicionamos uma nova camada ao mapa, com um intuito de agrupar nela o mapeamento de todas as famílias que residem na comunidade. Renomeamos a camada e a partir daí começamos a inserir os pontos.

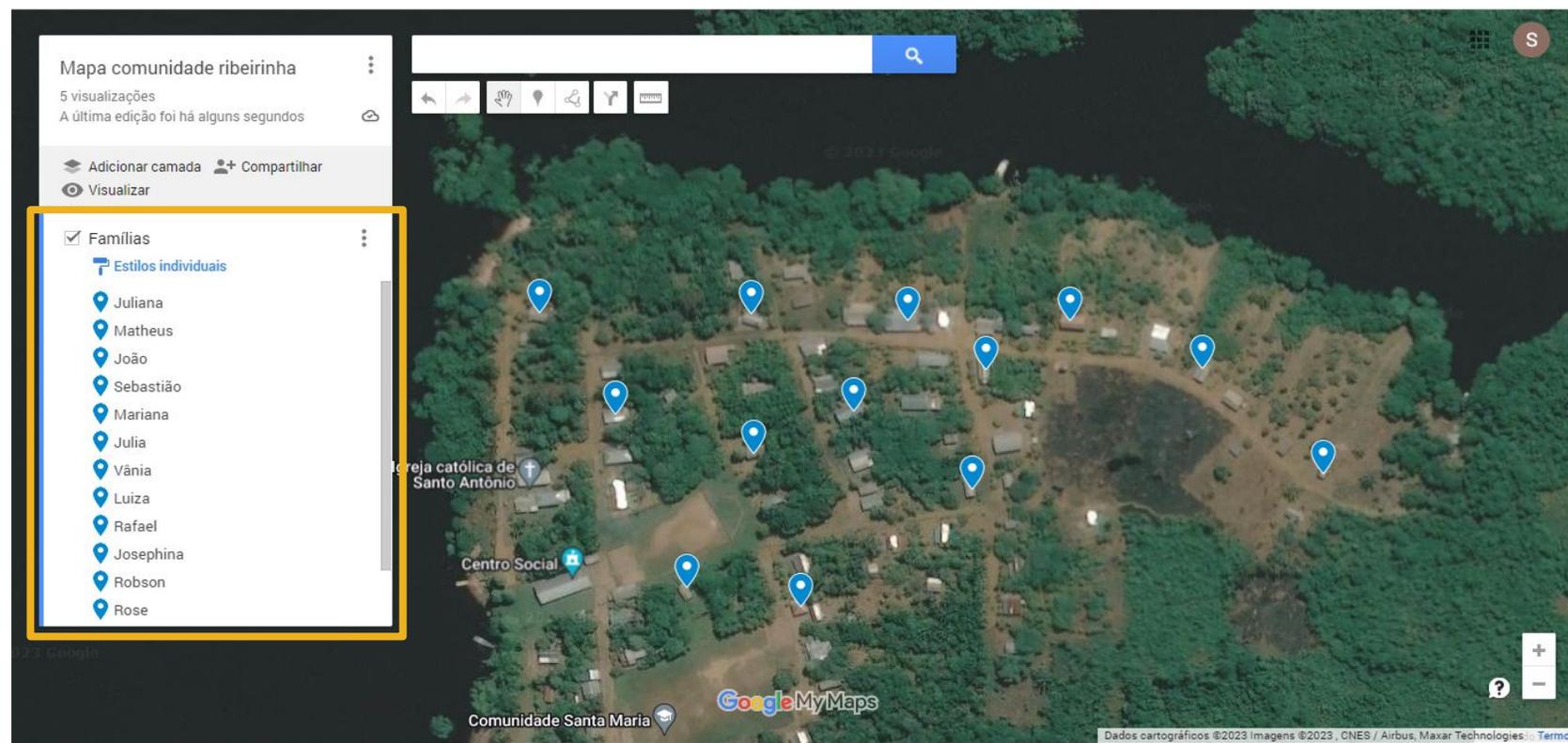


## 3.1 Mapa de Saúde



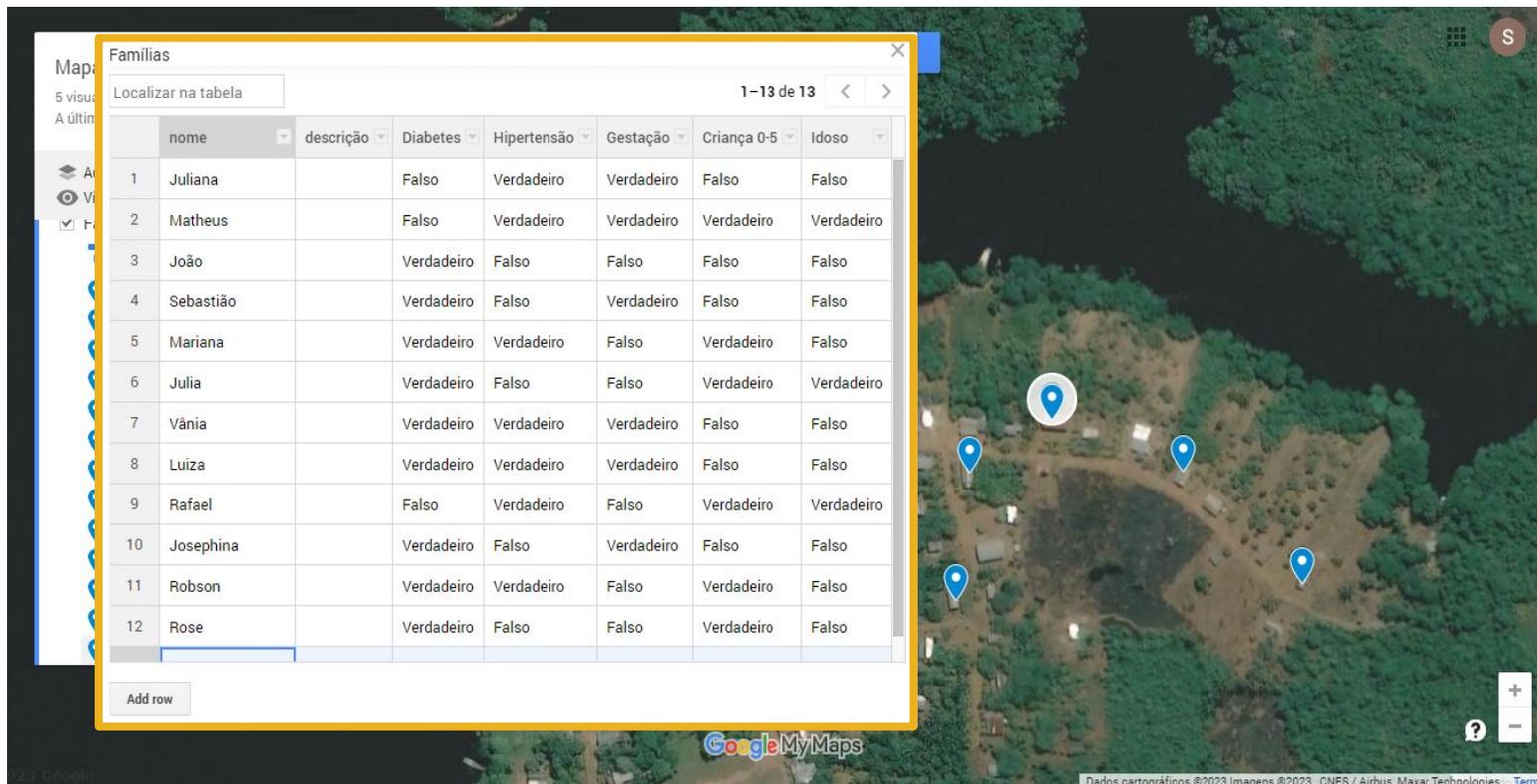
Para começar, adicionamos uma nova camada ao mapa, com um intuito de agrupar nela o mapeamento de todas as famílias que residem na comunidade. Renomeamos a camada e a partir daí começamos a inserir os pontos.

## 3.1 Mapa de Saúde



No exemplo, foi mapeado todo o grupo familiar de cada domicílio pertencente à comunidade: crianças, adolescentes, adultos e idosos.

## 3.1 Mapa de Saúde



Famílias

Localizar na tabela 1-13 de 13

	nome	descrição	Diabetes	Hipertensão	Gestação	Criança 0-5	Idoso
1	Juliana		Falso	Verdadeiro	Verdadeiro	Falso	Falso
2	Matheus		Falso	Verdadeiro	Verdadeiro	Verdadeiro	Verdadeiro
3	João		Verdadeiro	Falso	Falso	Falso	Falso
4	Sebastião		Verdadeiro	Falso	Verdadeiro	Falso	Falso
5	Mariana		Verdadeiro	Verdadeiro	Falso	Verdadeiro	Falso
6	Julia		Verdadeiro	Falso	Falso	Verdadeiro	Verdadeiro
7	Vânia		Verdadeiro	Verdadeiro	Verdadeiro	Falso	Falso
8	Luiza		Verdadeiro	Verdadeiro	Verdadeiro	Falso	Falso
9	Rafael		Falso	Verdadeiro	Falso	Verdadeiro	Verdadeiro
10	Josephina		Verdadeiro	Falso	Verdadeiro	Falso	Falso
11	Robson		Verdadeiro	Verdadeiro	Falso	Verdadeiro	Falso
12	Rose		Verdadeiro	Falso	Falso	Verdadeiro	Falso

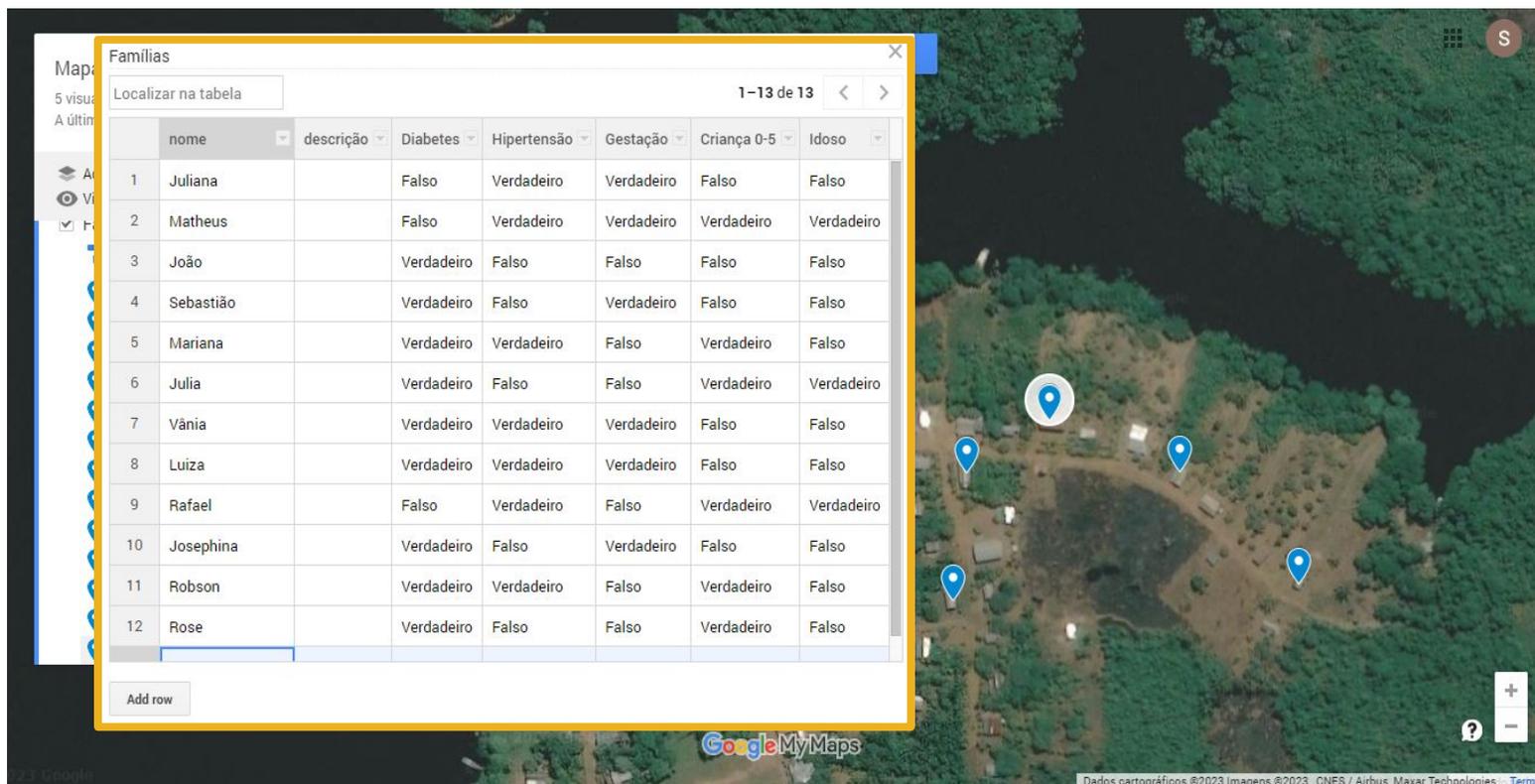
Add row

Google My Maps

Dados cartográficos ©2023 Imagens ©2023 CNES / Airbus, Maxar Technologies, Terms

A partir desse mapeamento, na tabela de dados da camada, foram inseridas novas colunas referentes às linhas de cuidado. Para esse campo foi utilizada uma coluna do tipo Verdadeiro/Falso como uma forma de melhor preencher os dados, reduzindo a possibilidade de erros no preenchimento.

## 3.1 Mapa de Saúde



Famílias

Localizar na tabela 1-13 de 13

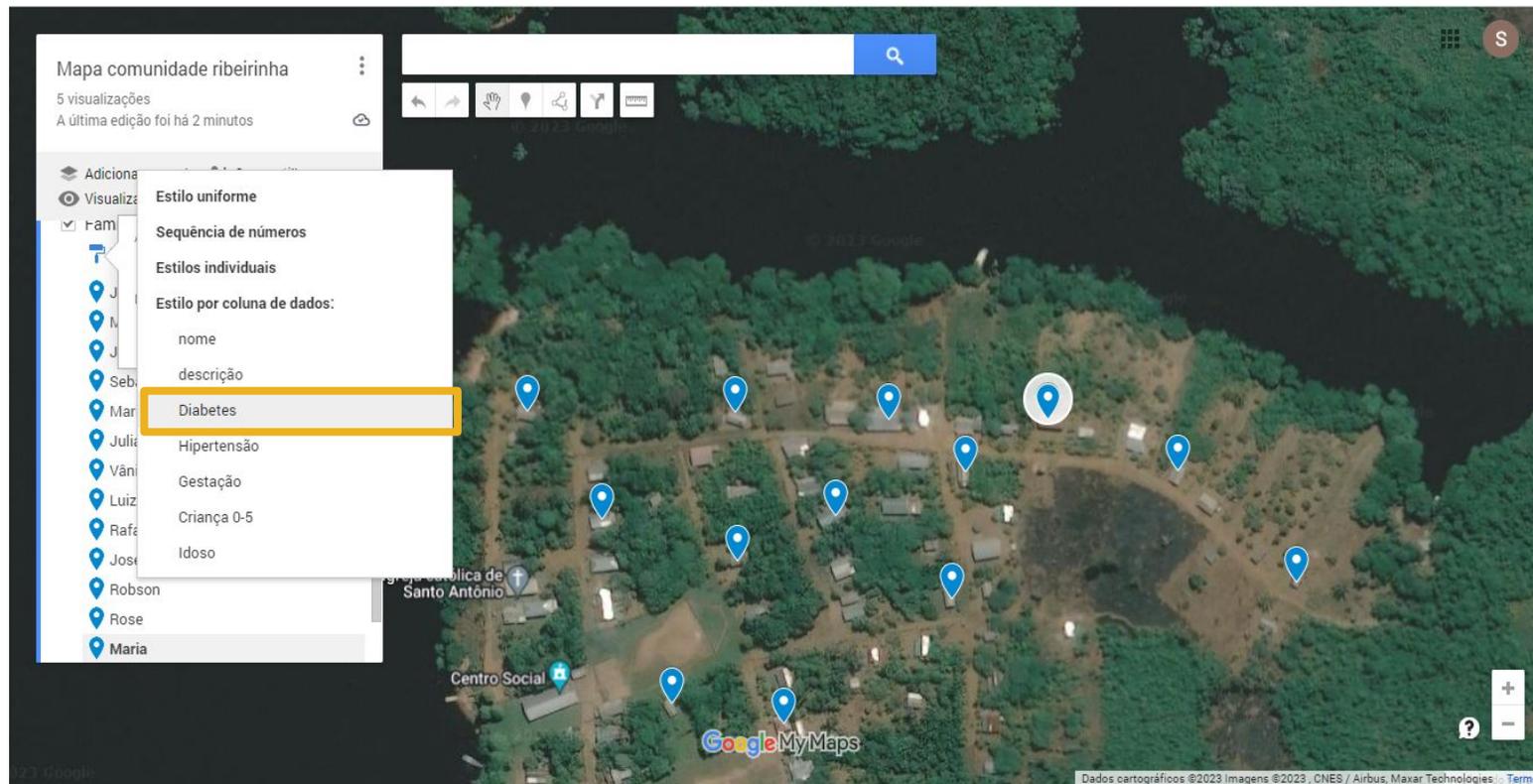
	nome	descrição	Diabetes	Hipertensão	Gestação	Criança 0-5	Idoso
1	Juliana		Falso	Verdadeiro	Verdadeiro	Falso	Falso
2	Matheus		Falso	Verdadeiro	Verdadeiro	Verdadeiro	Verdadeiro
3	João		Verdadeiro	Falso	Falso	Falso	Falso
4	Sebastião		Verdadeiro	Falso	Verdadeiro	Falso	Falso
5	Mariana		Verdadeiro	Verdadeiro	Falso	Verdadeiro	Falso
6	Julia		Verdadeiro	Falso	Falso	Verdadeiro	Verdadeiro
7	Vânia		Verdadeiro	Verdadeiro	Verdadeiro	Falso	Falso
8	Luiza		Verdadeiro	Verdadeiro	Verdadeiro	Falso	Falso
9	Rafael		Falso	Verdadeiro	Falso	Verdadeiro	Verdadeiro
10	Josephina		Verdadeiro	Falso	Verdadeiro	Falso	Falso
11	Robson		Verdadeiro	Verdadeiro	Falso	Verdadeiro	Falso
12	Rose		Verdadeiro	Falso	Falso	Verdadeiro	Falso

Add row

Dados cartográficos ©2023 Imagens ©2023 ONES / Airbus, Maxar Technologies... Termos

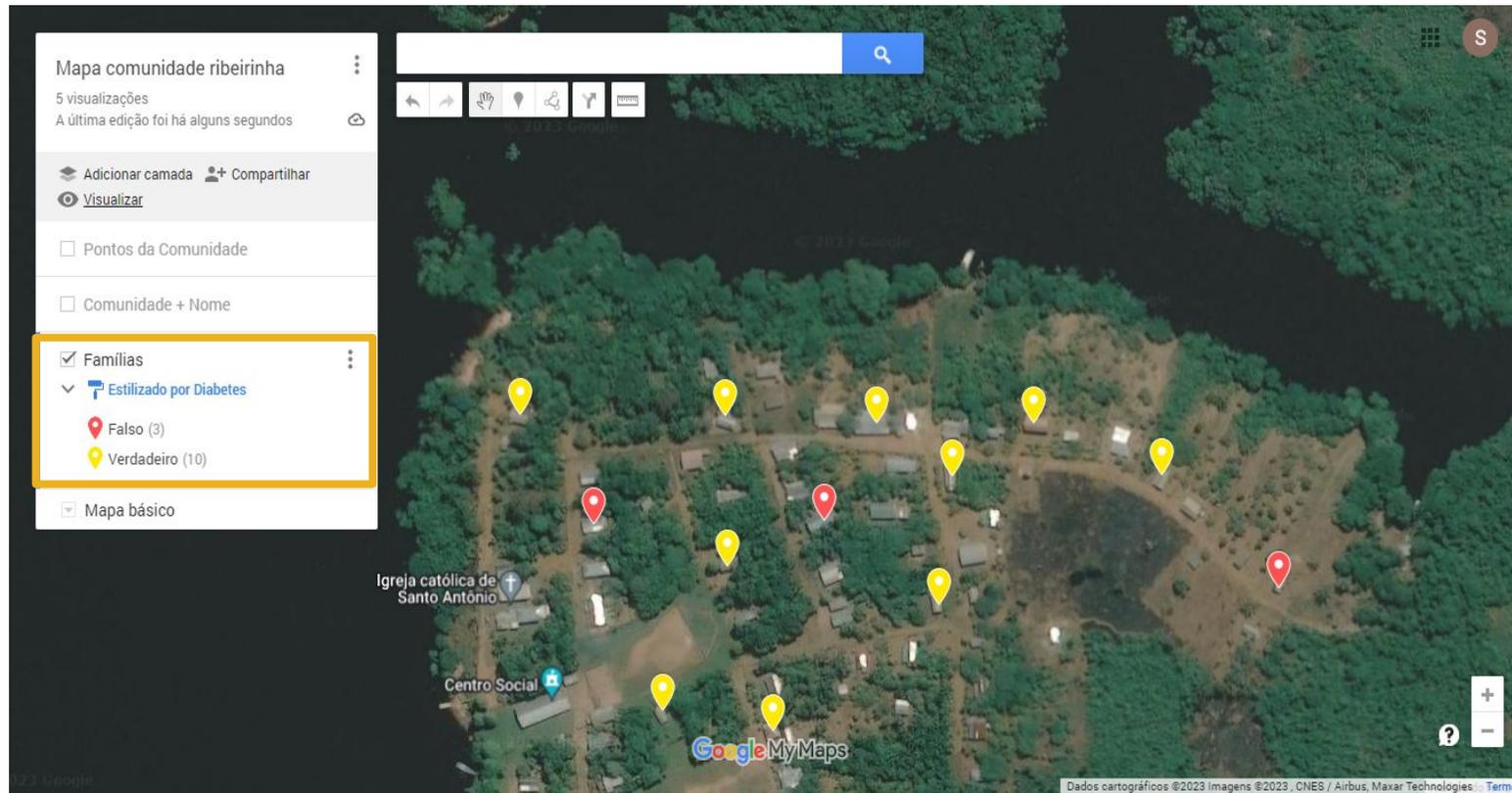
Vale lembrar que nas colunas do tipo Verdadeiro/Falso, o preenchimento é feito a partir de dois números. Utiliza-se o 1 para verdadeiro, para confirmar a informação e 0 para falso, para negar a informação. Olhando o exemplo, criamos uma coluna pergunta relacionado a uma linha de cuidado – Diabetes – e a preenchemos a partir da lógica: A pessoa tem diabetes? Sim, tem – verdadeiro – 1; Não tem – falso – 0.

## 3.1 Mapa de Saúde



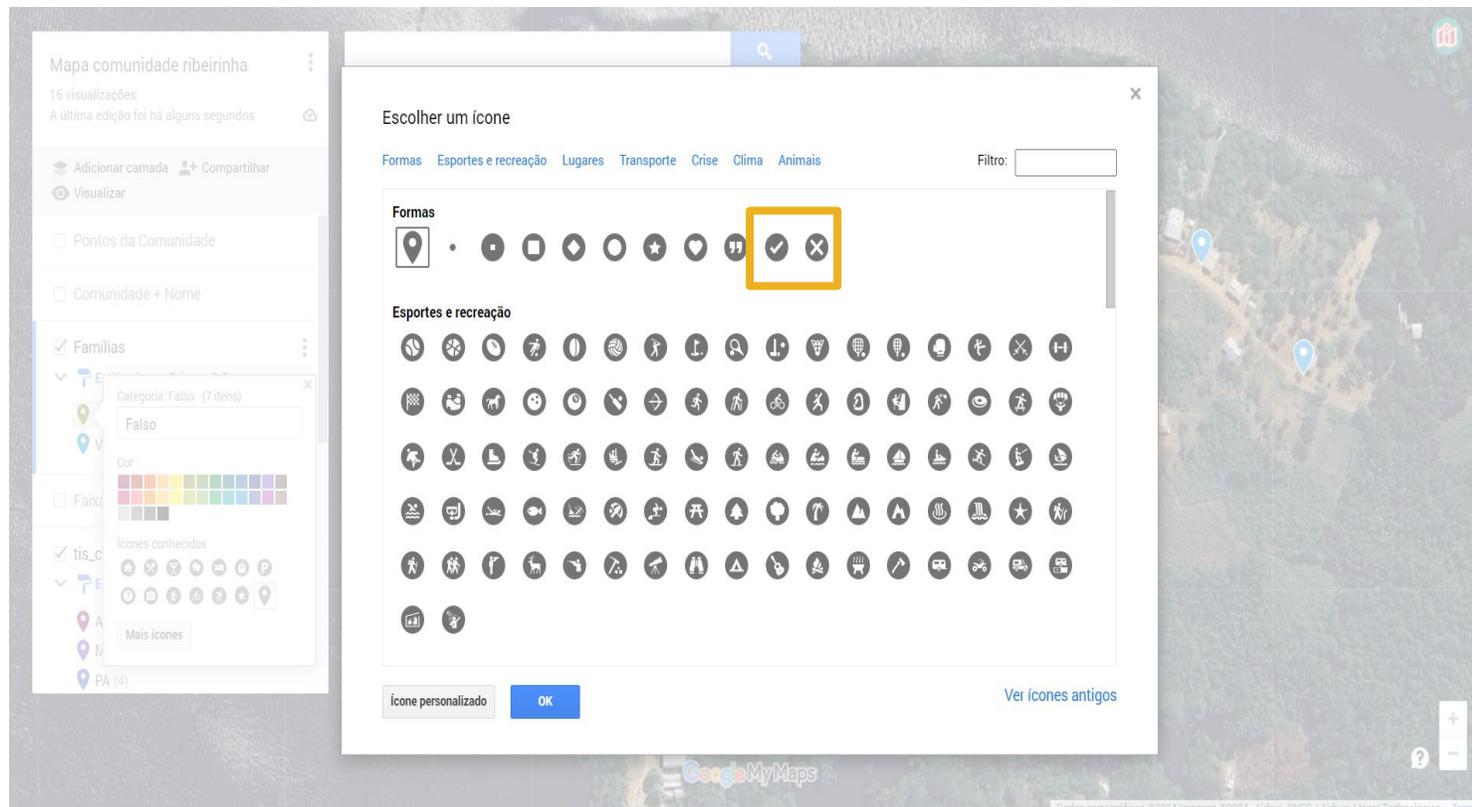
Com o preenchimento dessas colunas na tabela de dados, conseguimos visualizar essas informações categorizadas no mapa. Estilizamos a camada pela coluna de dados que, no nosso caso, foi a de Diabetes.

## 3.1 Mapa de Saúde



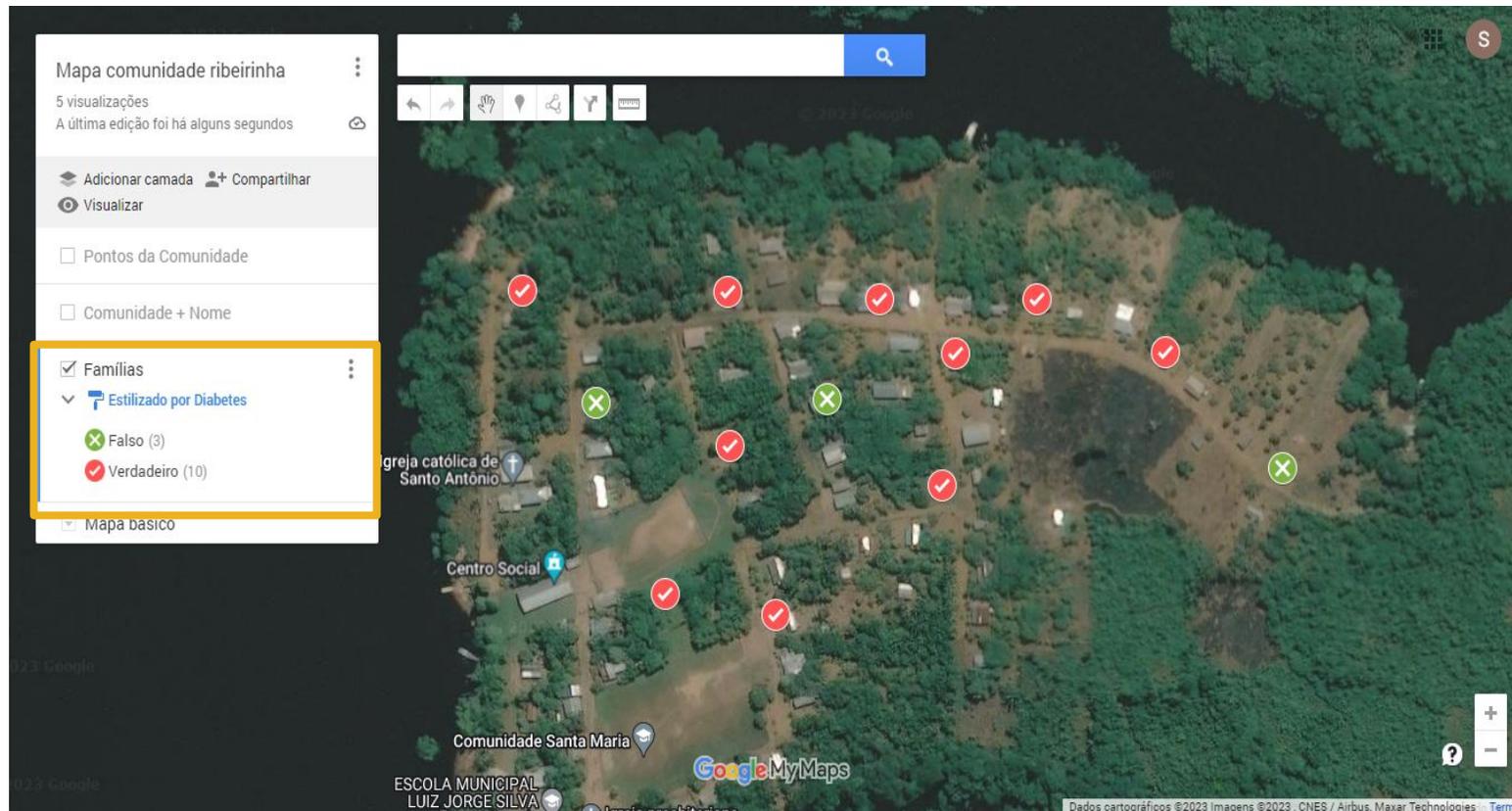
Ao categorizar, os pontos do mapa referentes às pessoas atendidas estarão divididos entre “Falso” – pessoas que não tem diabetes e “Verdadeiro”, para as pessoas que tem.

## 3.1 Mapa de Saúde



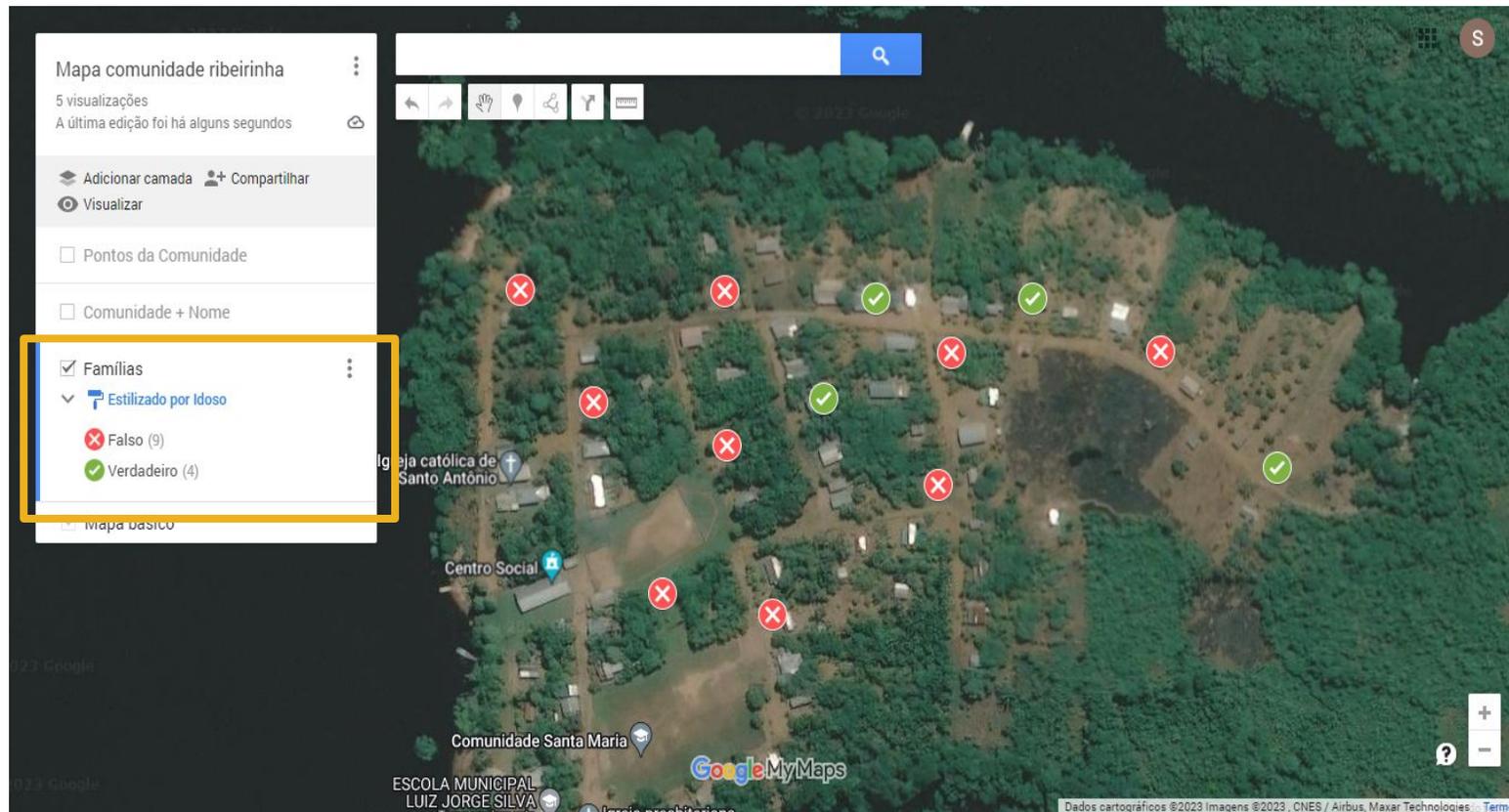
Para melhor visualizar essa categorização, podemos alterar o nome da categoria que aparecerá na barra lateral. No nosso caso trocamos a simbologia existente.

## 3.1 Mapa de Saúde



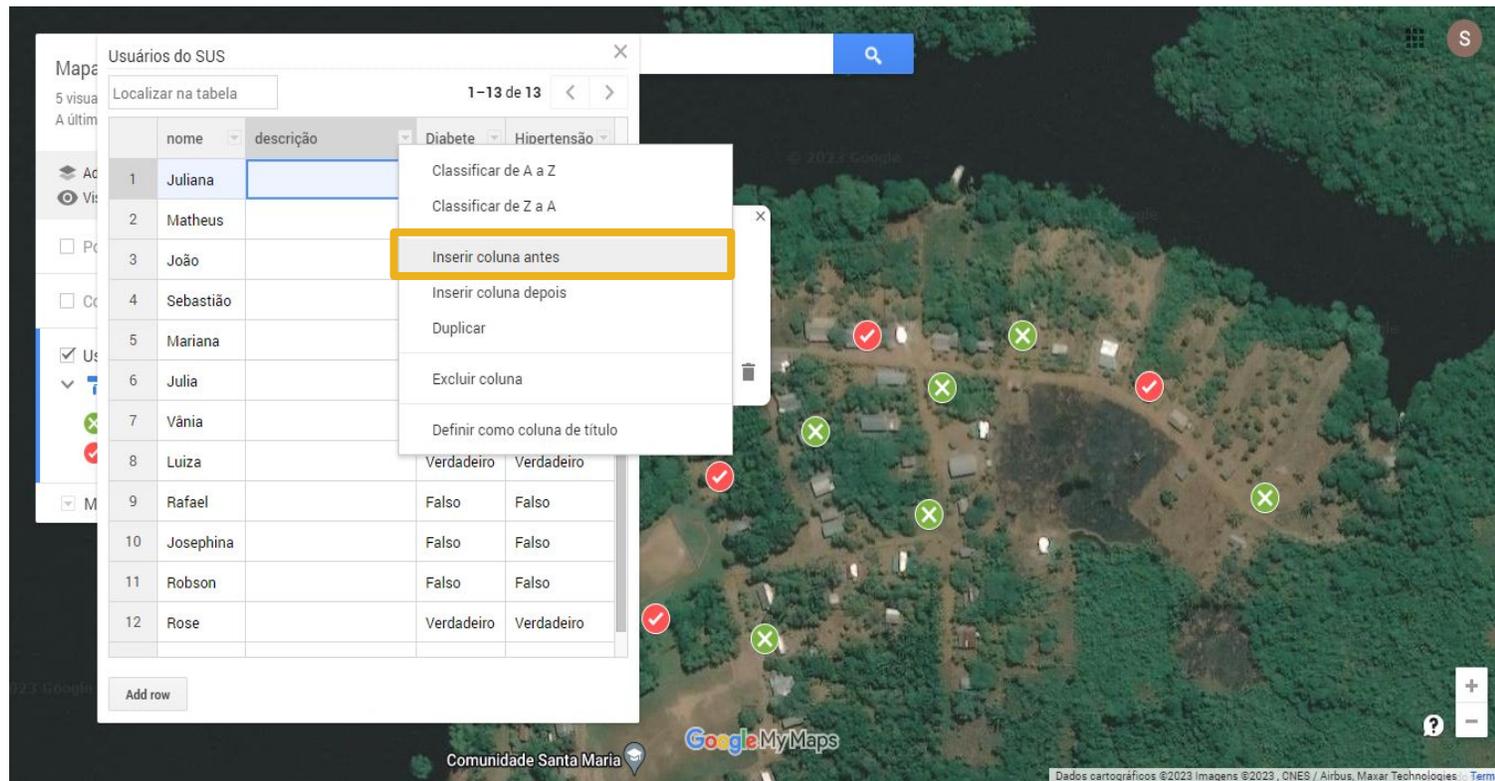
Além disso, trocamos a simbologia de cada categoria para melhor compreensão da questão mapeada.

## 3.1 Mapa de Saúde



Neste outro exemplo a categorização foi feita a partir da coluna de Idoso. Também foi modificada a simbologia da camada.

## 3.1 Mapa de Saúde



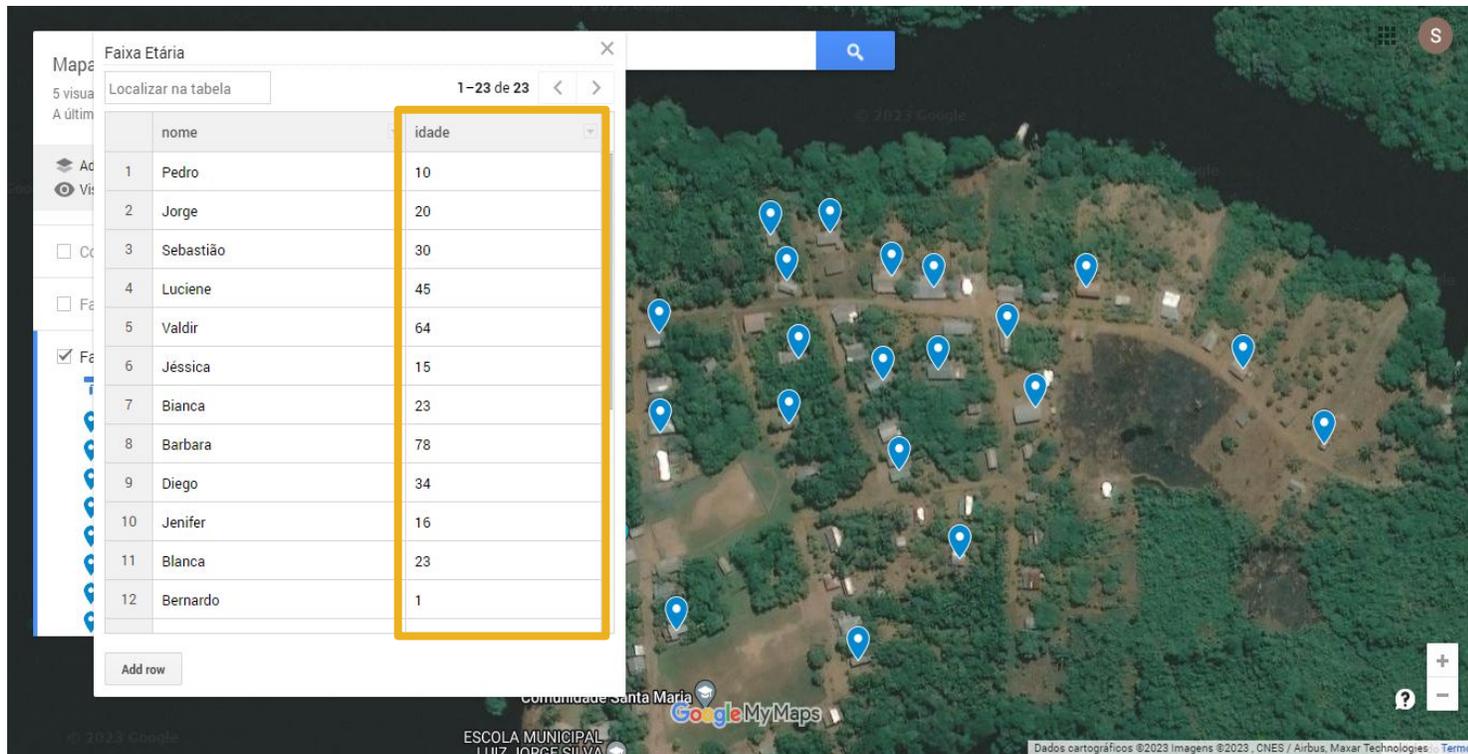
The screenshot shows a Google My Maps interface with a table titled "Usuários do SUS". The table has columns for "nome", "descrição", "Diabete", and "Hipertensão". A context menu is open over the "nome" column header, with the option "Inserir coluna antes" highlighted. The table contains 13 rows of user data, with the first row highlighted. The map in the background shows a rural area with houses and trees, with red checkmarks and green X marks indicating data points.

	nome	descrição	Diabete	Hipertensão
1	Juliana			
2	Matheus			
3	João			
4	Sebastião			
5	Mariana			
6	Julia			
7	Vânia			
8	Luiza		Verdadeiro	Verdadeiro
9	Rafael		Falso	Falso
10	Josephina		Falso	Falso
11	Robson		Falso	Falso
12	Rose		Verdadeiro	Verdadeiro

Ainda seguindo no exemplo do nosso mapa, também inserimos uma nova coluna, do tipo número, para preenchermos com a idade de cada pessoa mapeada.

## 3.1 Mapa de Saúde

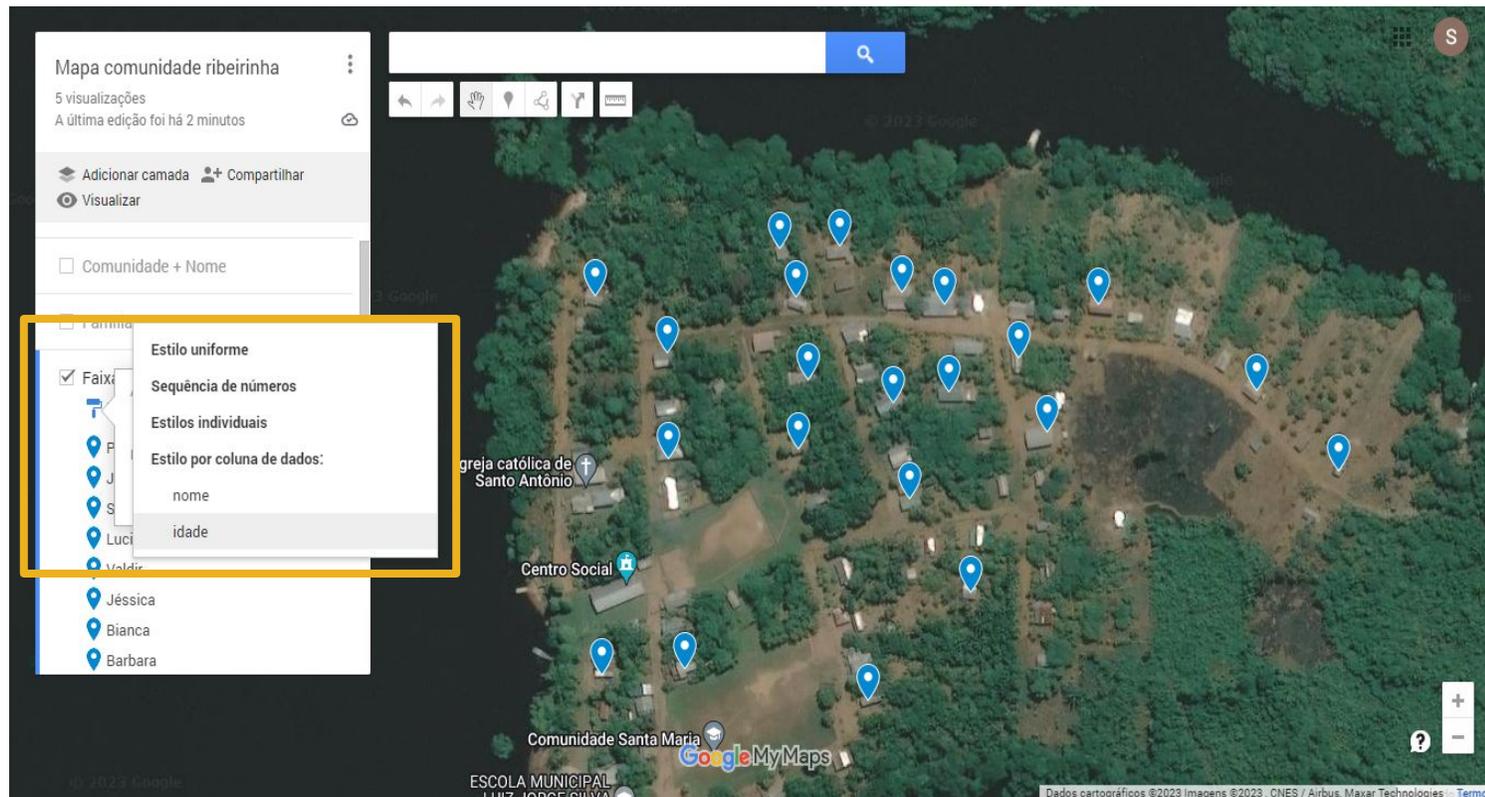
Ainda seguindo no exemplo do nosso mapa, também inserimos uma nova coluna, do tipo número, para preenchermos com a idade de cada pessoa mapeada.



The screenshot displays a Google My Maps interface. On the left, a data table titled 'Faixa Etária' is overlaid on an aerial map of a community. The table has two columns: 'nome' and 'idade'. The 'idade' column is highlighted with a yellow border. The map shows several blue location pins placed on the ground, corresponding to the data in the table. The table contains 12 rows of data, including names and ages. The map background shows a community with buildings, trees, and a river.

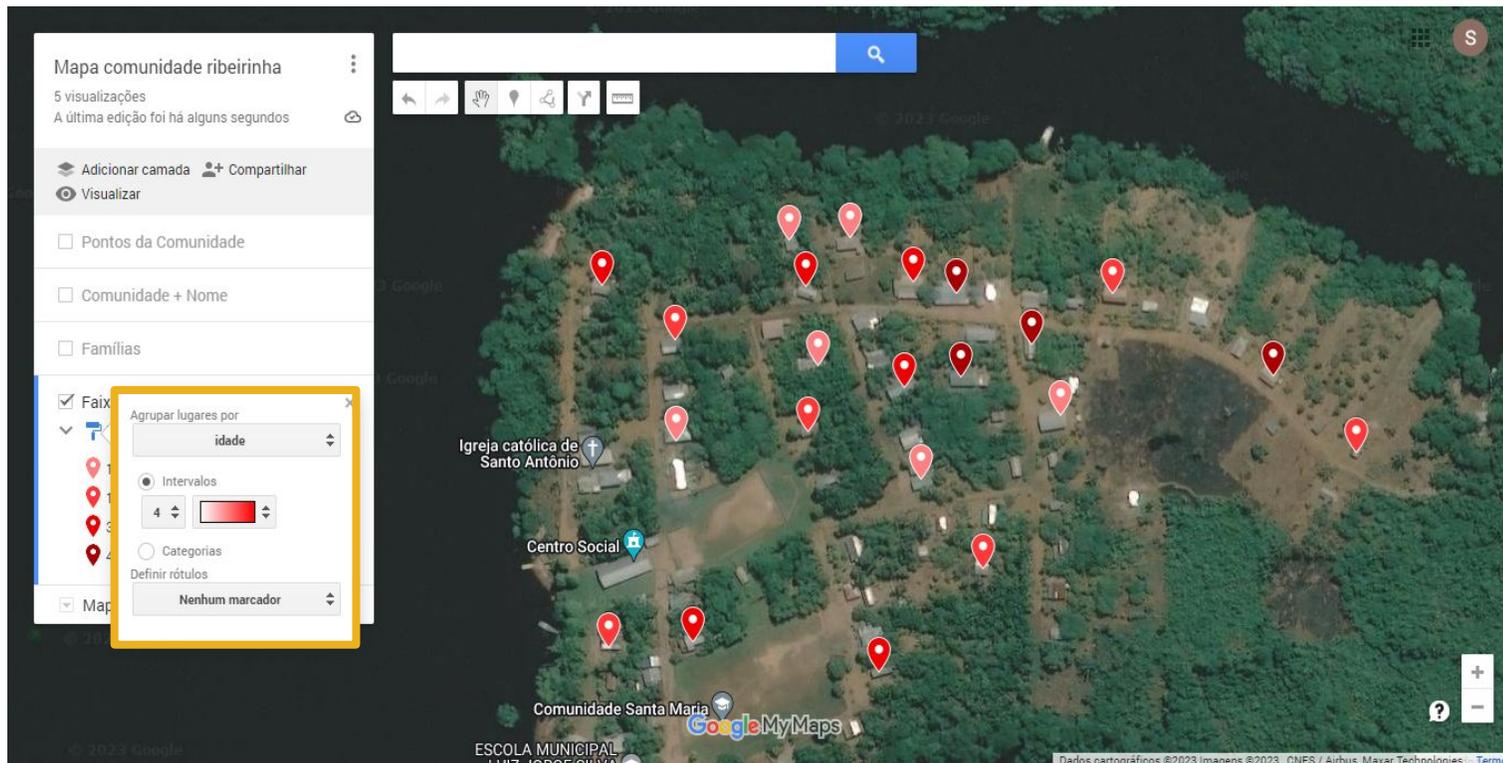
	nome	idade
1	Pedro	10
2	Jorge	20
3	Sebastião	30
4	Luciene	45
5	Valdir	64
6	Jéssica	15
7	Bianca	23
8	Barbara	78
9	Diego	34
10	Jenifer	16
11	Blanca	23
12	Bernardo	1

## 3.1 Mapa de Saúde



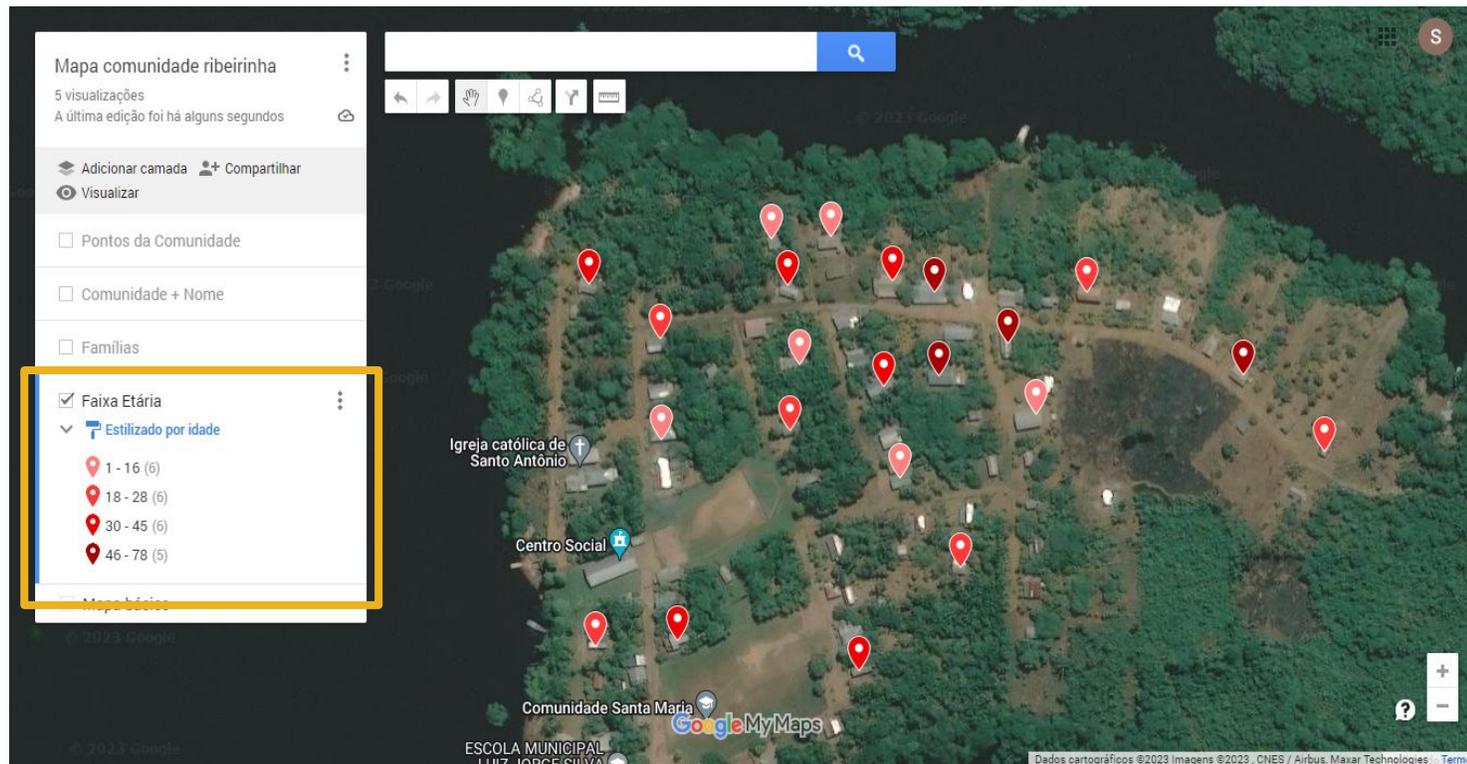
Com a coluna da idade preenchida na nossa tabela de dados, podemos mexer na simbologia de uma forma que essa informação fique melhor representada no mapa. No exemplo, categorizamos os pontos que representam as pessoas da comunidade a partir da coluna de idade.

## 3.1 Mapa de Saúde



Por estarmos utilizando uma coluna do tipo número para categorizar esses pontos, fica habilitada a utilização da função “intervalos”. Nessa função, o próprio MyMaps define e divide a coluna escolhida em até 12 intervalos iguais.

## 3.1 Mapa de Saúde



No nosso exemplo, escolhemos 4 intervalos de idade, que pega desde a menor idade – 6 anos – até a maior – 61 anos. Podemos perceber que a simbologia também muda quando fazemos essa divisão em intervalos, onde os valores mais baixos aparecem com cores mais claras e os altos, com cores mais escuras.

## 4. Outras possibilidades

O mapa é um concentrador de informações geoprocessadas e organizadas de diversas formas. Até agora aprendemos a incluir informações de base primária, isto é, informadas a partir da observação de quem está construindo o mapa.

Contudo, nem toda informação contida em um mapa é o observador quem cria, por exemplo, os limites geográficos dos municípios, estados e países ou a localização geográfica de prédios oficiais de governos,

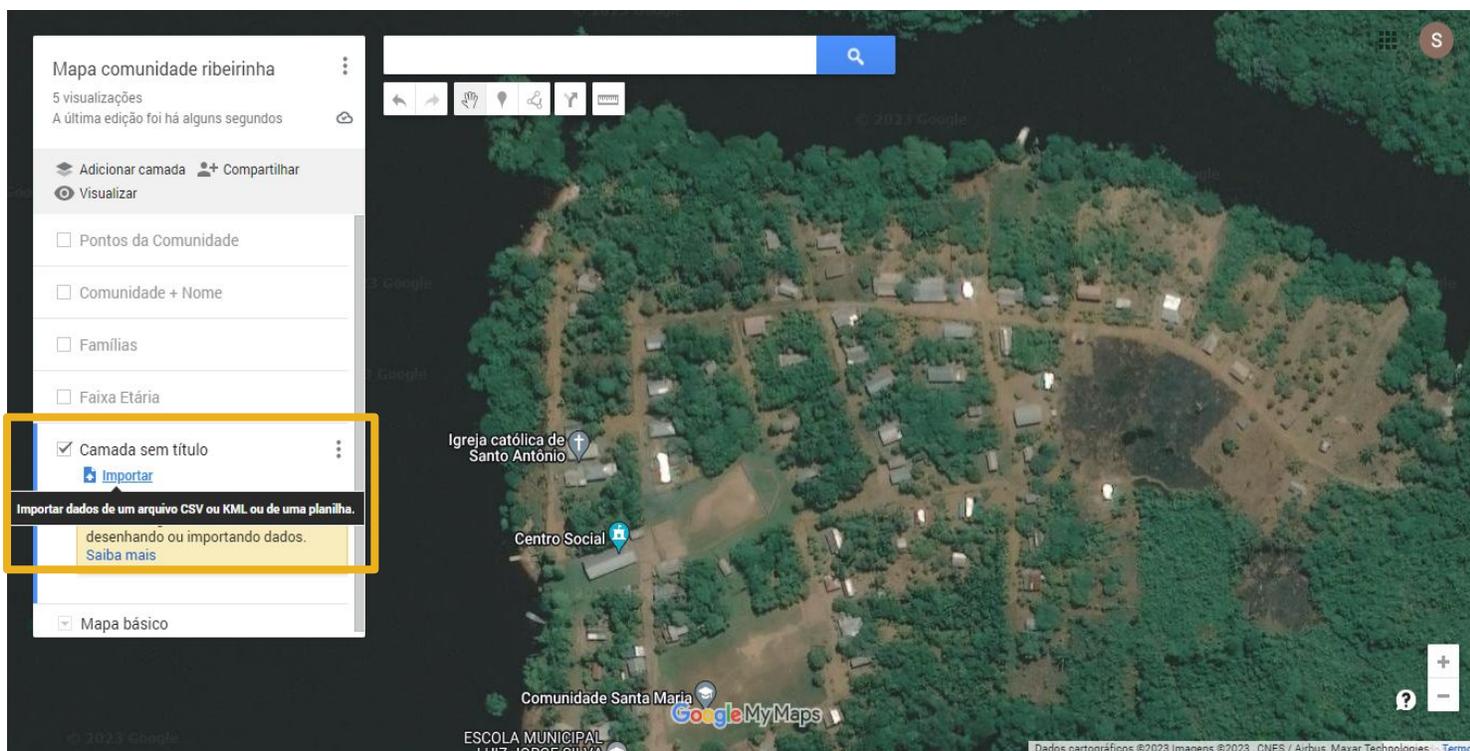
Podemos importar essas informações de bases de dados secundárias como o IBGE, FUNAI, e outros órgãos que trabalham com informações geoprocessadas.

Apesar de salvo automaticamente, a exportação do mapa, ou de uma camada garante a segurança de um backup de informações.

Neste capítulo aprenderemos a importar e exportar informações do mapa, protegê-lo de cópias não autorizadas e como abri-lo no Google Earth.



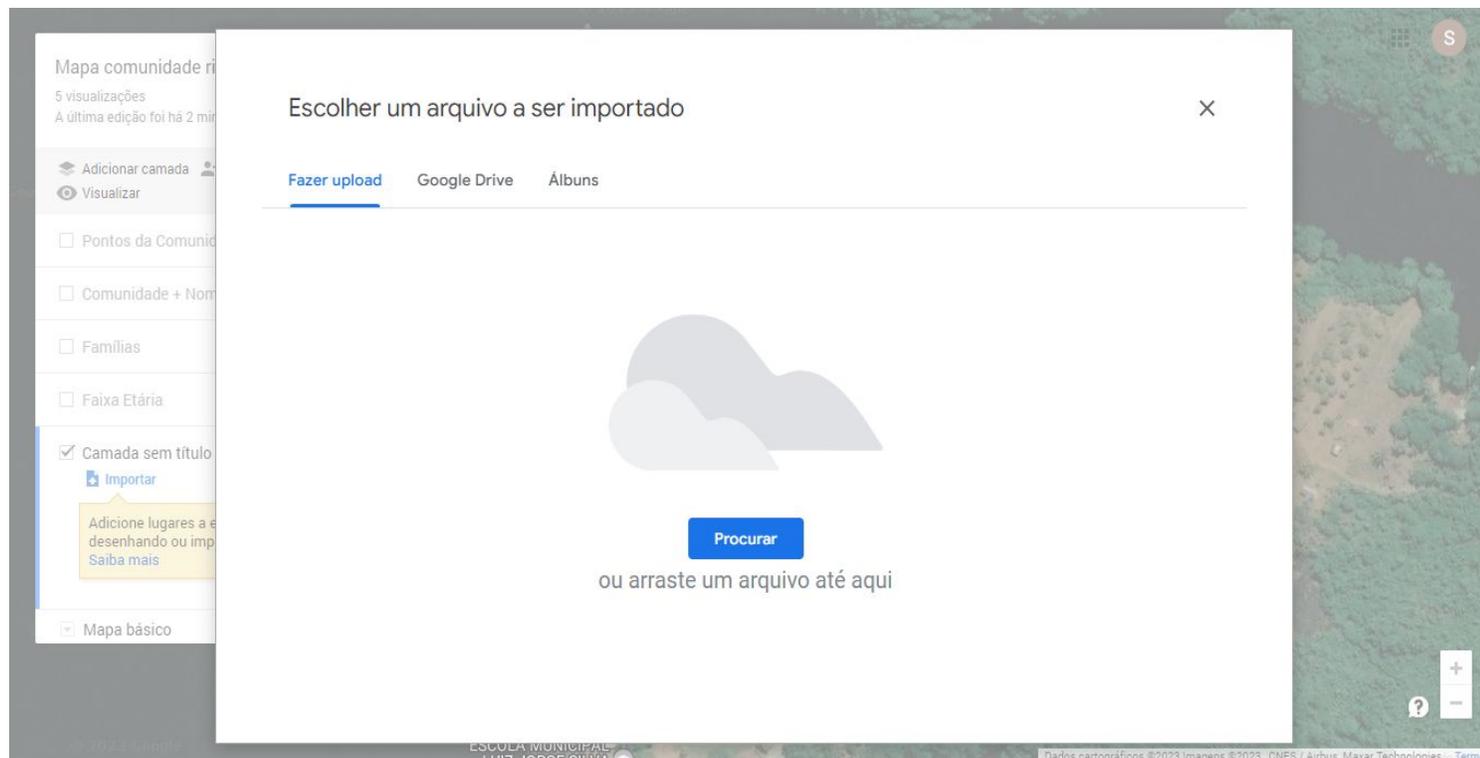
## 4.1 Importar dados para o mapa



Imagine que alguém mande ou vocês encontrem na internet um arquivo digital que contenha as informações que vocês necessitam a respeito de uma determinada área. No MyMaps vocês conseguem importar esses arquivos digitais para dentro do mapa. Basta clicar em “Adicionar camada”, e assim que a nova camada aparecer na barra lateral, clicar “Importar”.

## 4.1 Importar dados para o mapa

Depois de clicar em importar, aparecerá a opção de selecionar o arquivo do seu dispositivo e pronto! O arquivo espacial será inserido no mapa.



## 4.1.1 Dados oficiais



The screenshot shows a web browser window with the URL [www.gov.br/funai/pt-br/atuacao/terras-indigenas/geoprocessamento-e-mapas](http://www.gov.br/funai/pt-br/atuacao/terras-indigenas/geoprocessamento-e-mapas). The page title is "Fundação Nacional dos Povos Indígenas". A search bar contains the text "O que você procura?". The main content area is titled "KML" and contains the following text:

O formato kml é utilizado pelo software Google Earth para visualização de dados geográficos. A popularização do Google Earth, ocorrida em função da facilidade de navegação e da disponibilidade de imagens de satélite de alta resolução, levou ao desenvolvimento de outros softwares que conseguem gerar e utilizar o formato kml. O banco de dados geográficos da FUNAI também está disponível de forma on-line no formato kml, ou seja, as camadas utilizadas em outras soluções desenvolvidas na FUNAI, como mapas interativos para internet, podem também ser utilizadas no Google Earth. A implementação dessa solução foi feita com o software livre Geoserver ([geoserver.funai.gov.br](http://geoserver.funai.gov.br)).

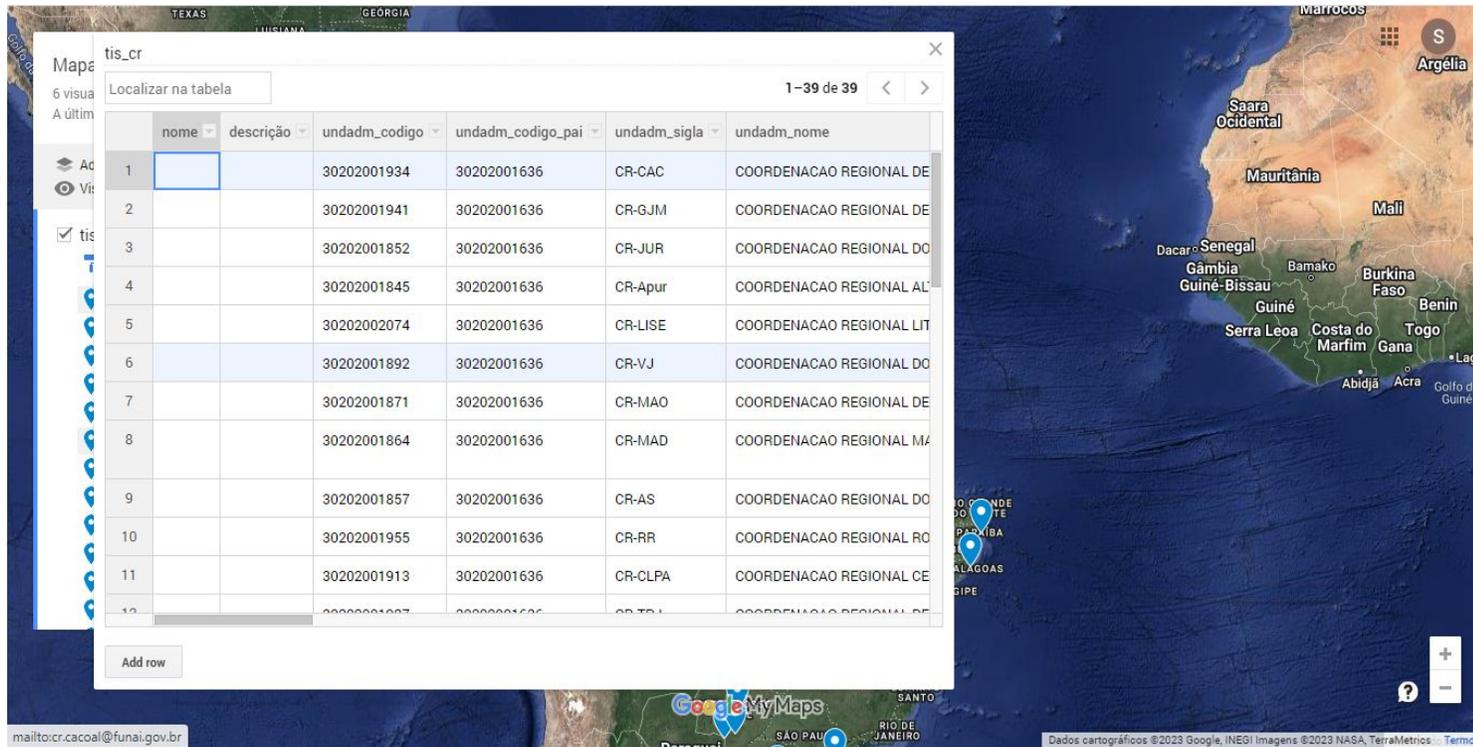
Links para download:

- [Terras Indígenas](#)
- [Terras Indígenas em Estudo](#)
- [Terras Indígenas \(Portarias\)](#)
- [Terras Indígenas em Estudo \(Portarias\)](#)
- [Aldeias](#)
- [Coordenações Regionais](#)

Podemos ainda buscar informações cartográficas referentes ao território em sites de instituições oficiais, como a FUNAI e o IBGE. Lá, conseguimos baixar os arquivos em KML e/ou KMZ e importá-los ao mapa. No exemplo, pegamos no site da FUNAI as informações sobre as **Coordenações Regionais**.

## 4.1.1 Dados oficiais

Ao baixarmos o KML e depois importá-lo para o mapa, conseguimos visualizar todos os pontos referentes às Coordenadorias Regionais do Brasil e, ao irmos na tabela de dados dessa camada, podemos visualizar informações sobre cada uma delas, como o contato.

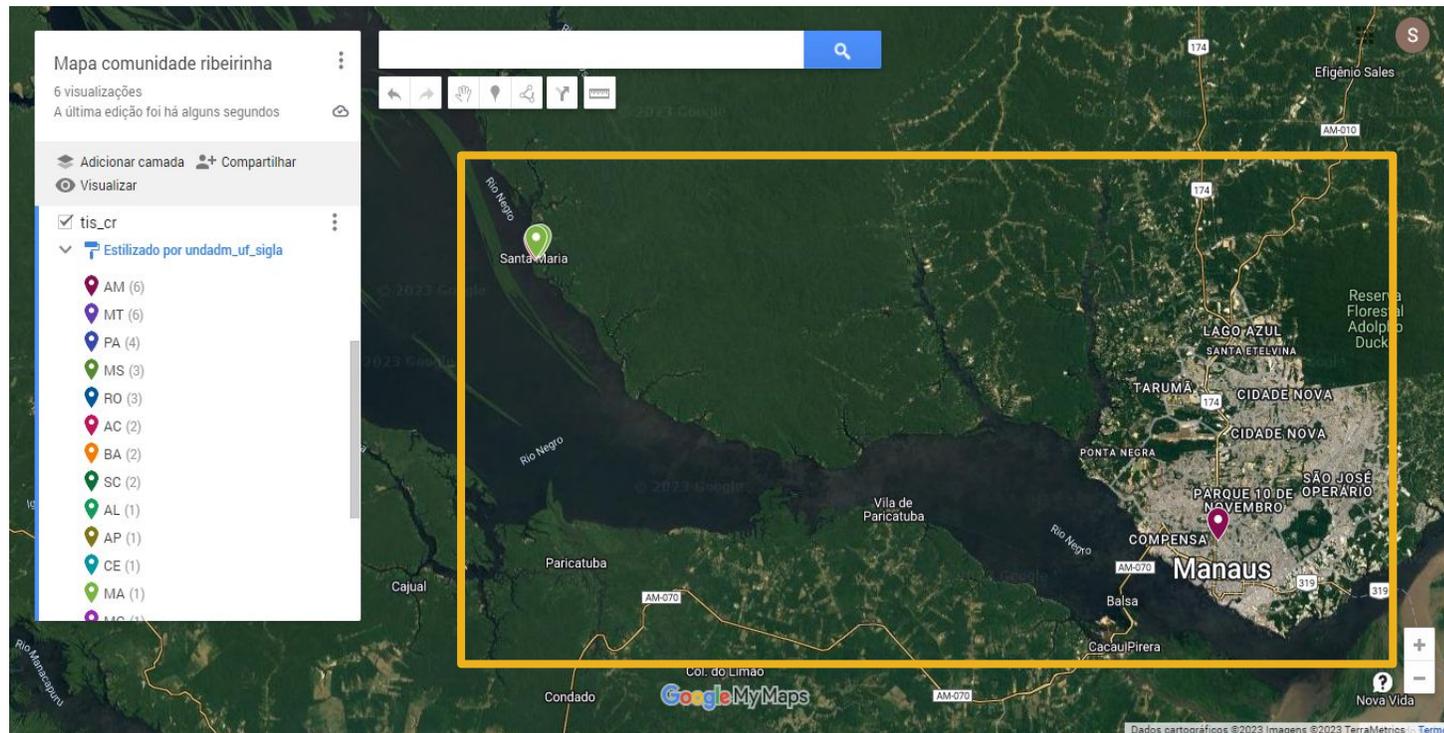


The screenshot shows a Google My Maps window titled 'tis\_cr'. The table below lists 11 regional coordinators with their respective codes and names. The map in the background shows West Africa with labels for countries like Senegal, Gambia, Guinea-Bissau, Sierra Leone, Liberia, Ivory Coast, Ghana, Togo, Benin, Mali, Mauritania, and Niger. A search bar at the top of the table is empty, and the page number '1-39 de 39' is visible.

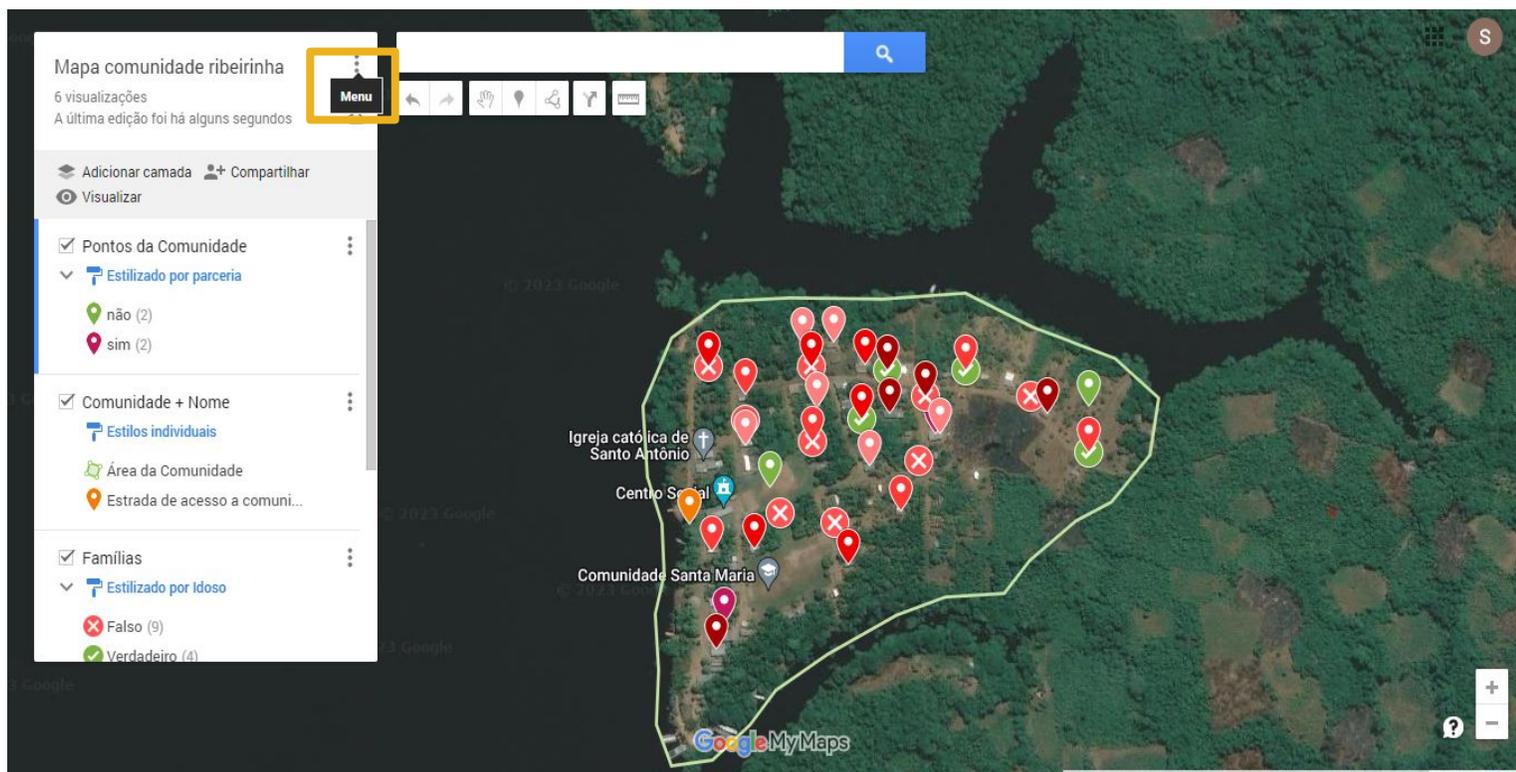
	nome	descrição	undadm_codigo	undadm_codigo_pai	undadm_sigla	undadm_nome
1			30202001934	30202001636	CR-CAC	COORDENACAO REGIONAL DE
2			30202001941	30202001636	CR-GJM	COORDENACAO REGIONAL DE
3			30202001852	30202001636	CR-JUR	COORDENACAO REGIONAL DO
4			30202001845	30202001636	CR-Apur	COORDENACAO REGIONAL AL
5			30202002074	30202001636	CR-LISE	COORDENACAO REGIONAL LIT
6			30202001892	30202001636	CR-VJ	COORDENACAO REGIONAL DO
7			30202001871	30202001636	CR-MAO	COORDENACAO REGIONAL DE
8			30202001864	30202001636	CR-MAD	COORDENACAO REGIONAL MA
9			30202001857	30202001636	CR-AS	COORDENACAO REGIONAL DO
10			30202001955	30202001636	CR-RR	COORDENACAO REGIONAL RO
11			30202001913	30202001636	CR-CLPA	COORDENACAO REGIONAL CE
12			30202001907	30202001636	CR-TRJ	COORDENACAO REGIONAL DE

## 4.1.1 Dados oficiais

Ao baixarmos o KML e depois importá-lo para o mapa, conseguimos visualizar todos os pontos referentes às Coordenadorias Regionais do Brasil e, ao irmos na tabela de dados dessa camada, podemos visualizar informações sobre cada uma delas, como o contato.



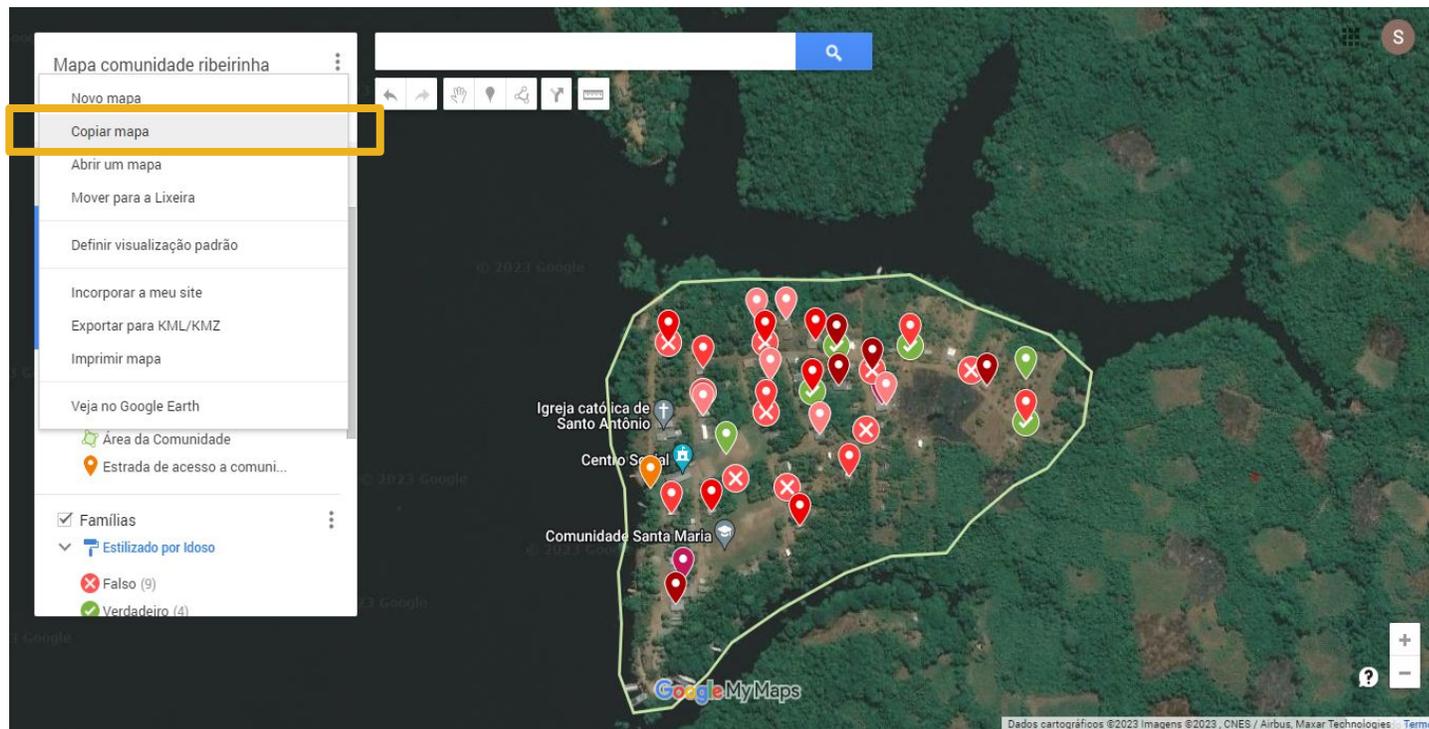
## 4.2 Fazer cópia do mapa todo



O MyMaps permite fazer cópias dos mapas já feitos. Essa funcionalidade é muito útil porque possibilita que vocês deixem um mapa base pronto e, a partir dele, façam cópias. Assim, é possível manter um padrão e também otimizar o tempo.

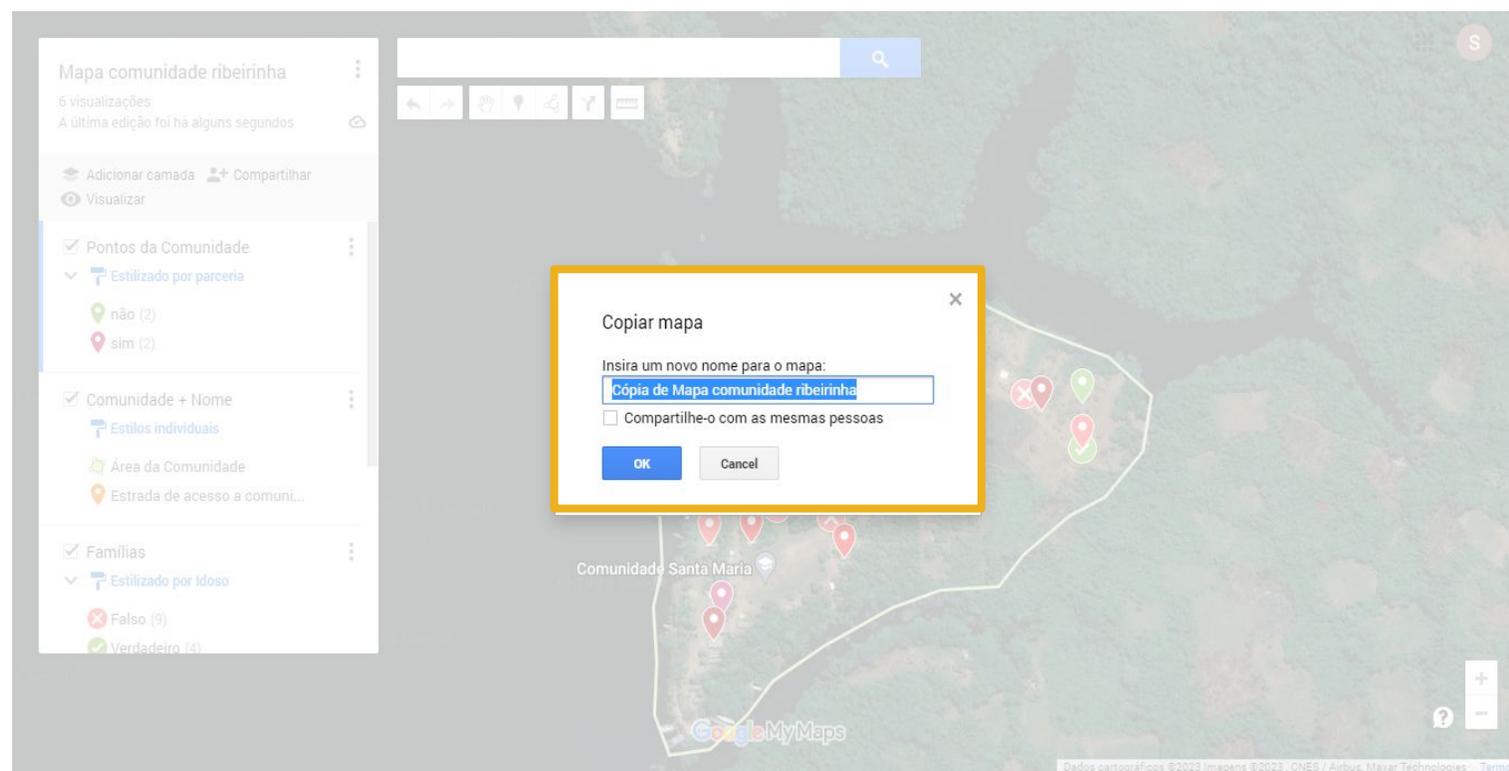
## 4.2 Fazer cópia do mapa todo

Para fazer a cópia, clique nos 3 pontinhos ao lado do nome do mapa e, em seguida, selecione a opção de **“Copiar mapa”**.



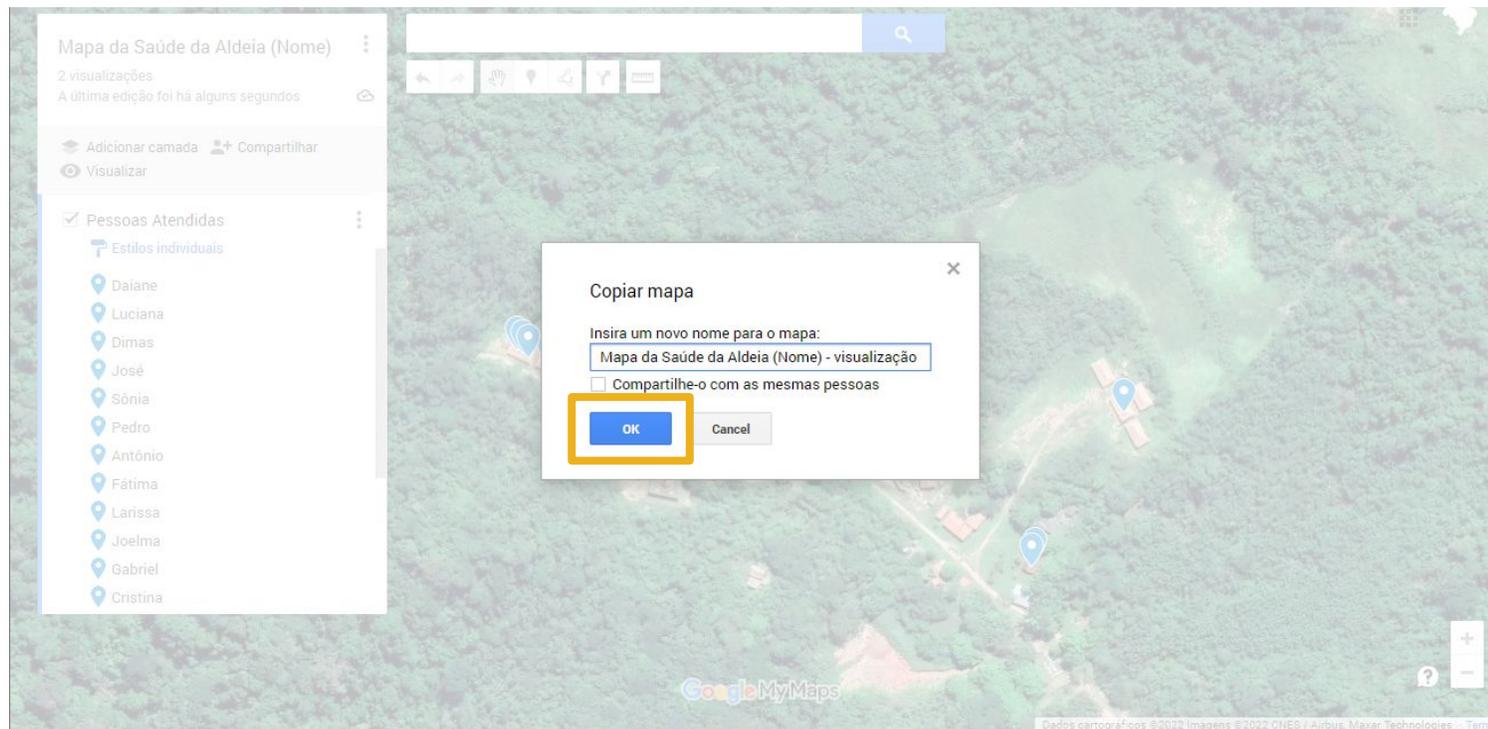
## 4.2 Fazer cópia do mapa todo

Caso queira, é possível renomear a cópia. Também é possível determinar se essa cópia será compartilhada com as mesmas pessoas que têm acesso ao mapa original.



## 4.2 Fazer cópia do mapa todo

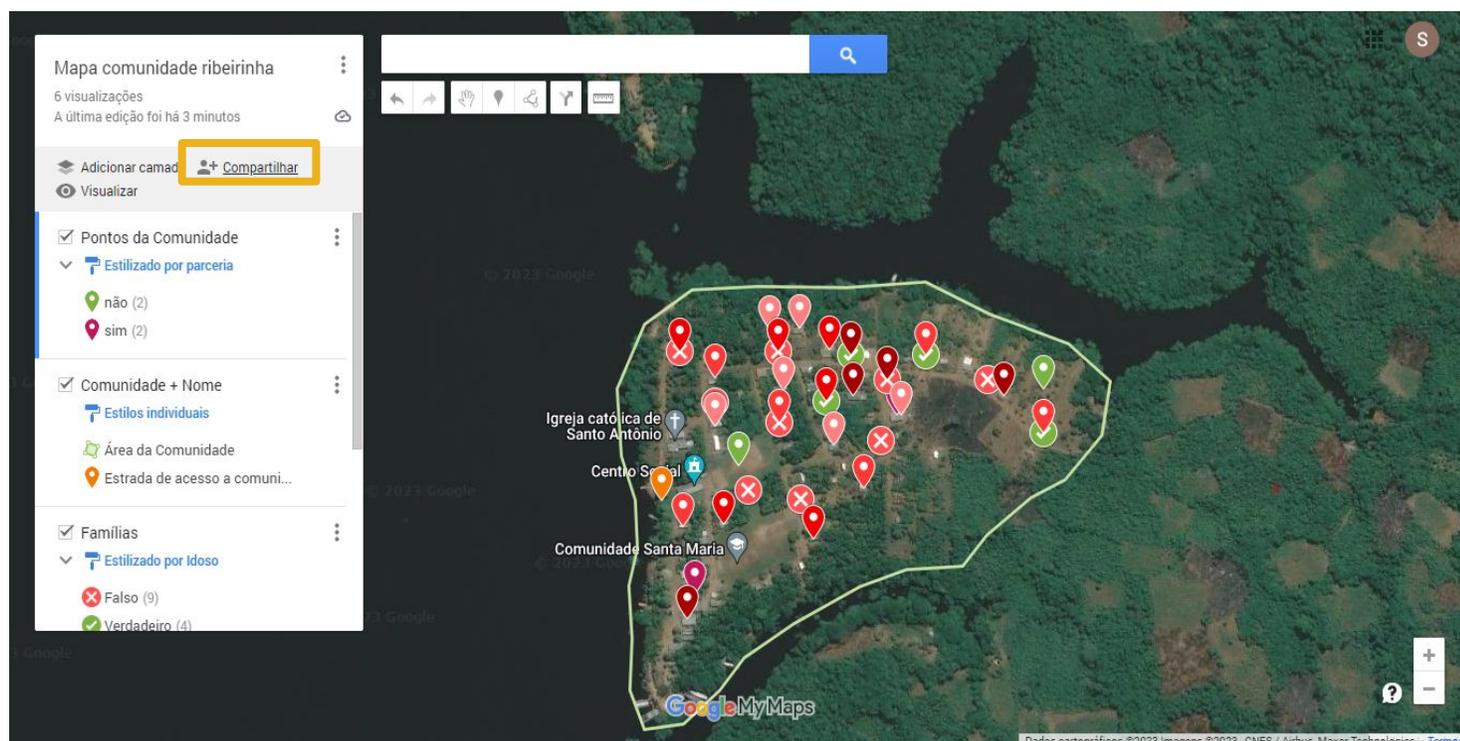
Caso queira, é possível renomear a cópia. Também é possível determinar se essa cópia será compartilhada com as mesmas pessoas que têm acesso ao mapa original.



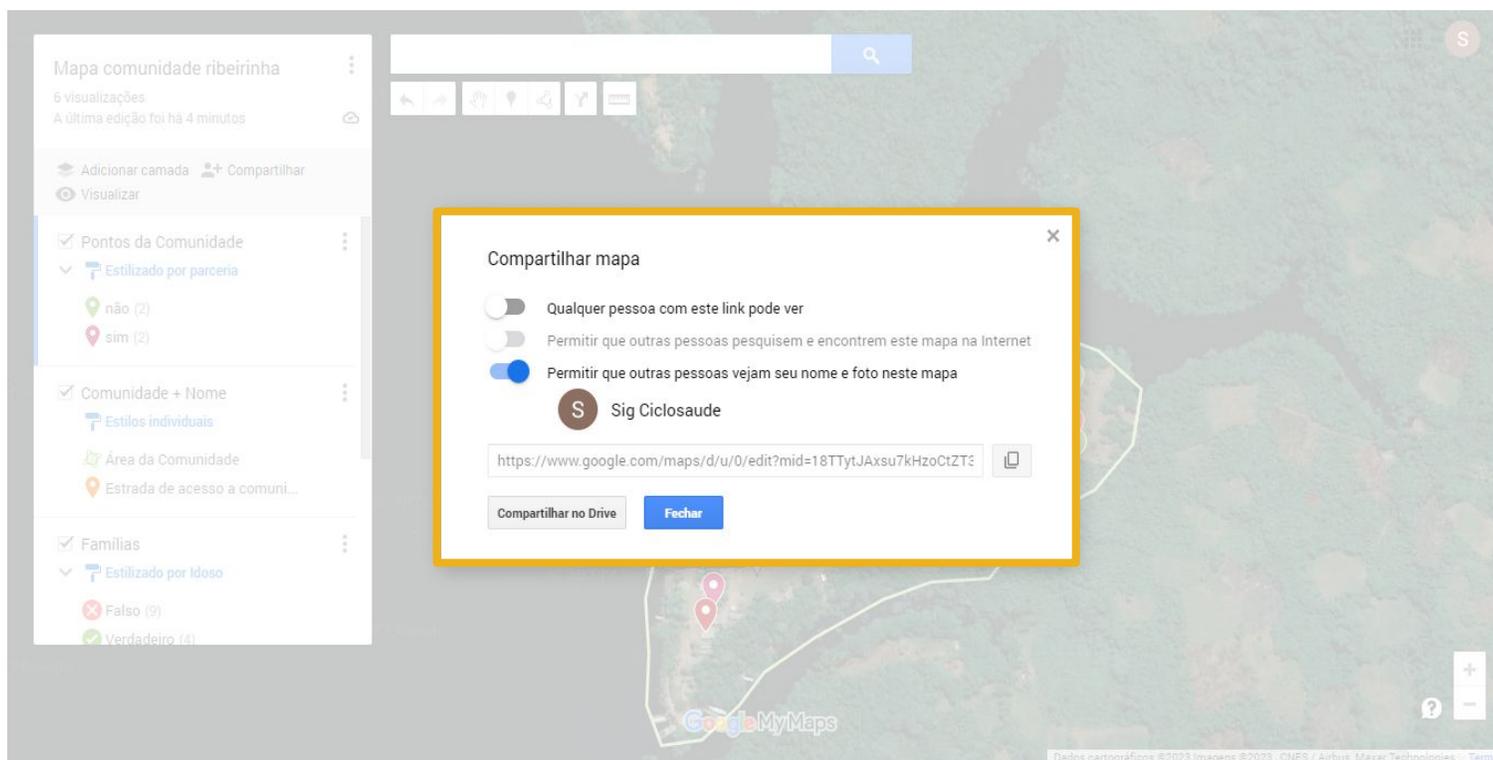
## 4.3 Compartilhamento do mapa

O MyMaps permite compartilhar um mapa com diversas pessoas. Essa funcionalidade possibilita o compartilhamento do mapa através do e-mail e também por link. Isso possibilita uma maior interação e atualização dos mapas.

Ao clicar em “Compartilhar”, é possível escolher a melhor maneira de compartilhá-lo com os seus contatos.

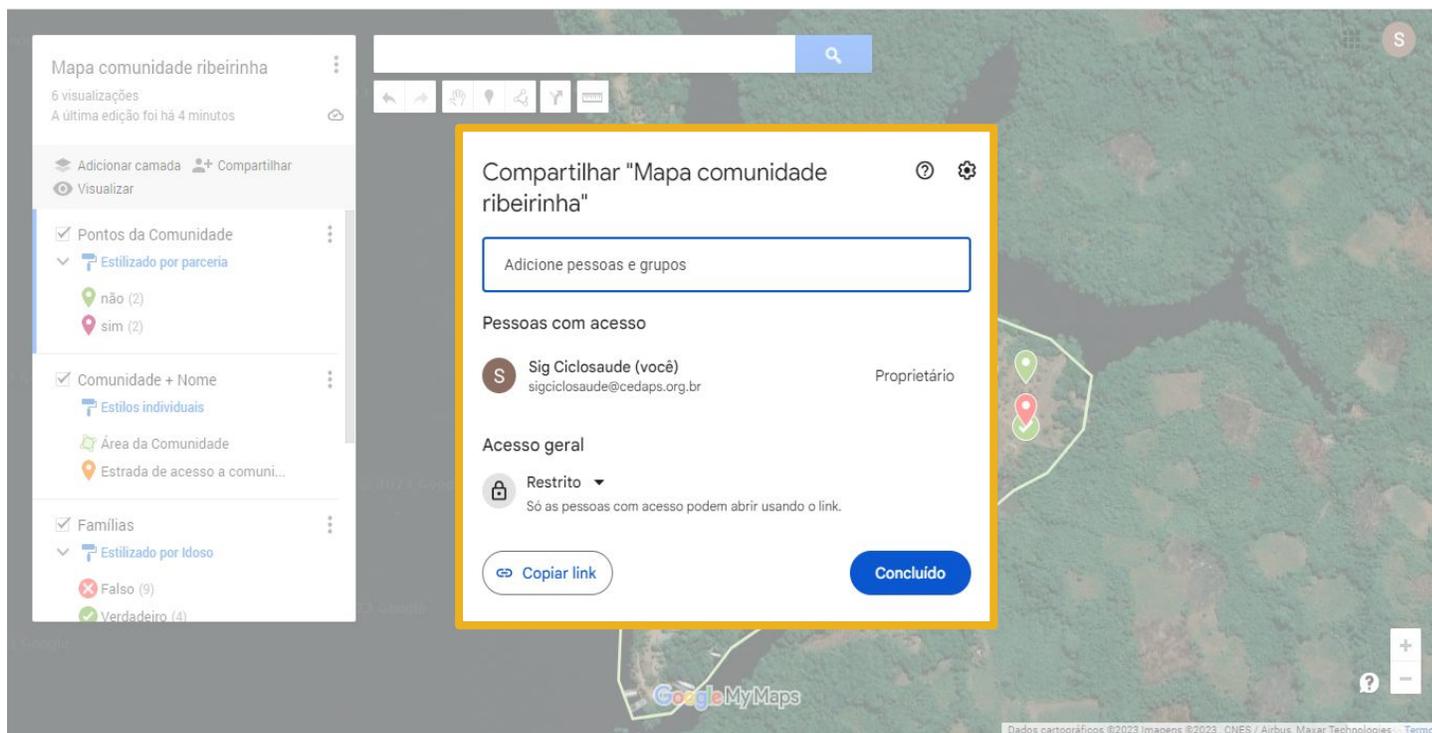


## 4.3 Compartilhamento do mapa



Assim que clicamos em “Compartilhar”, na janela aparecem três modos básicos de compartilhamento que, de acordo com o objetivo do mapa, pode ser habilitado ou não. Caso queiram compartilhar o mapa com pessoas específicas, clique em **“Compartilhar no Drive”**.

## 4.3 Compartilhamento do mapa

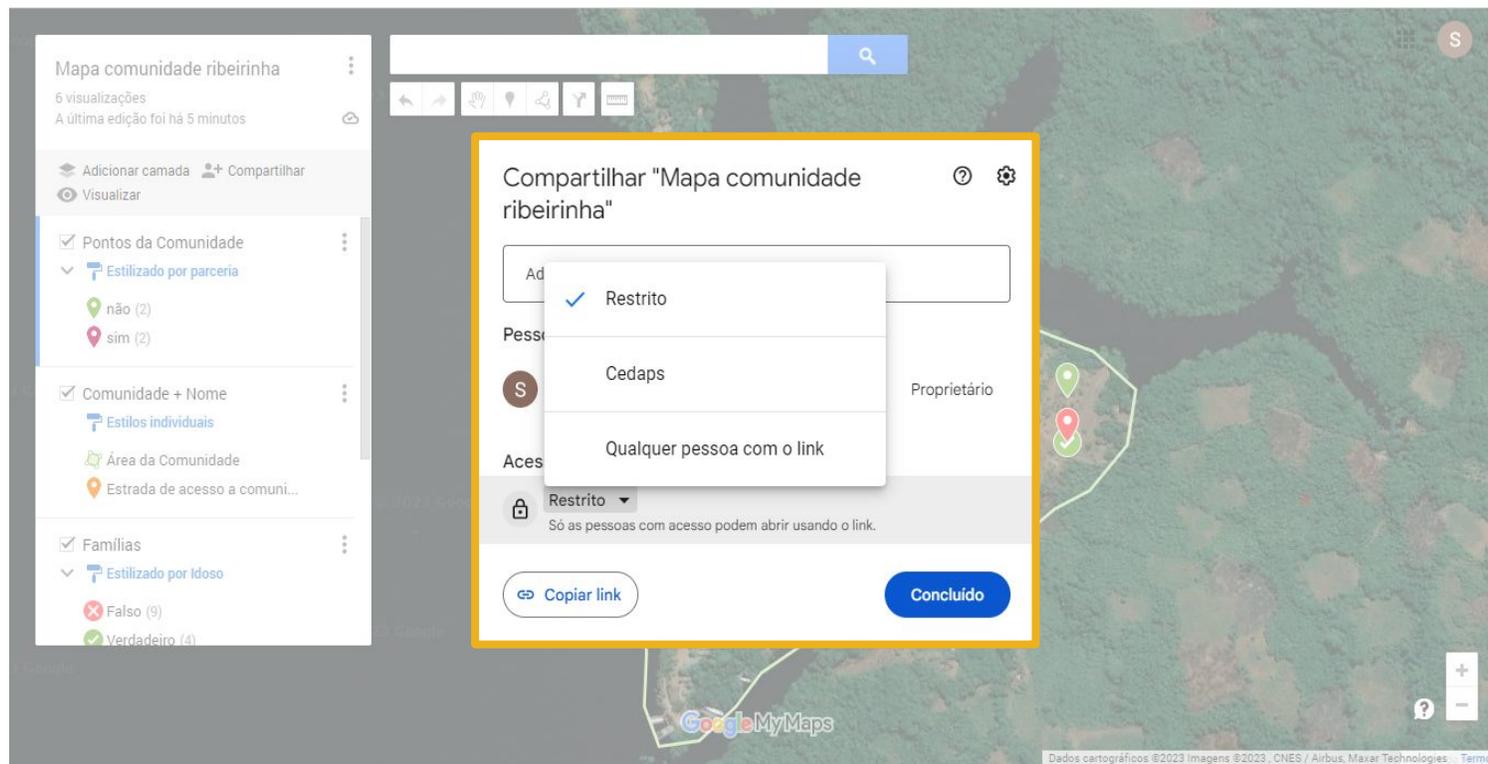


Abrirá um outra janela onde será possível adicionar o e-mail das pessoas que terão permissão para acessar o mapa.



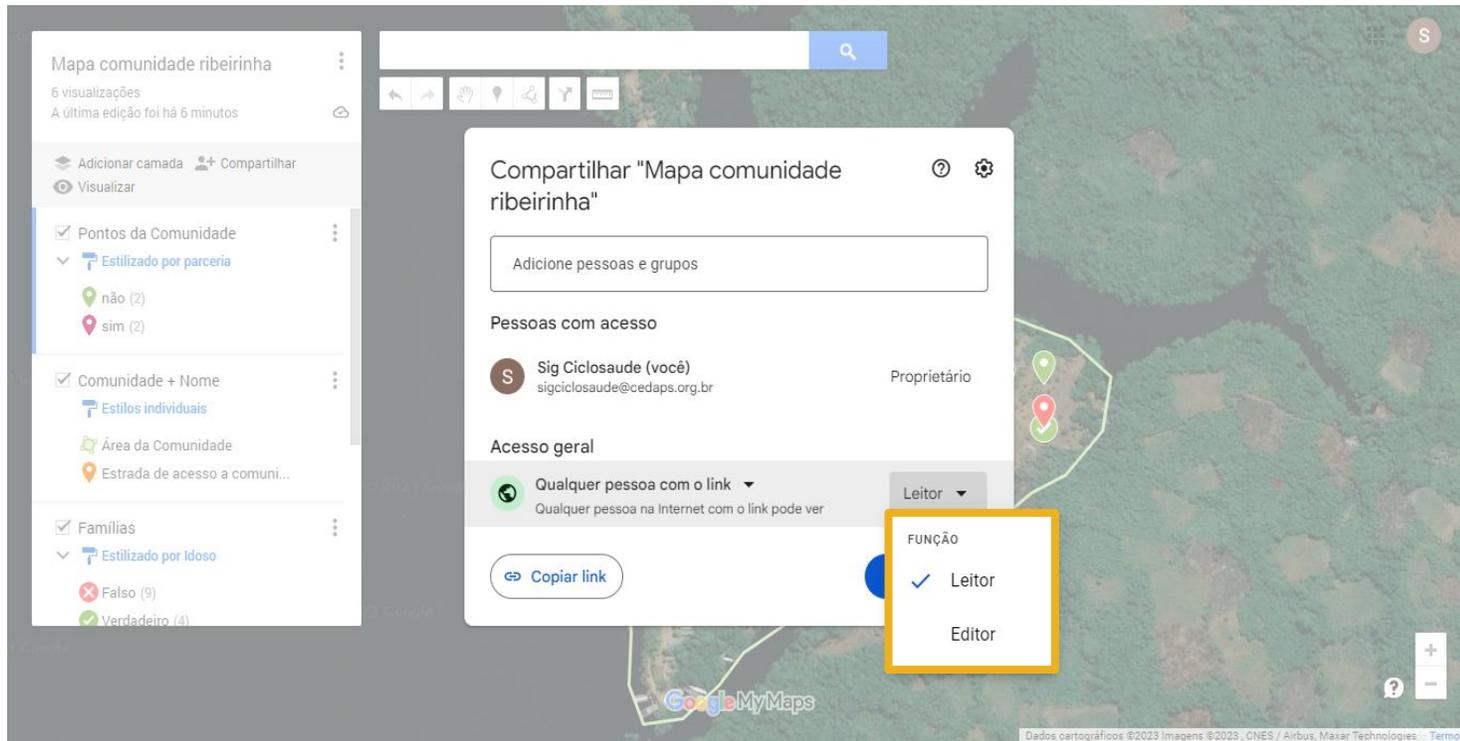
## 4.3 Compartilhamento do mapa

Caso a intenção do mapa seja para ampla visualização, podemos ajustar a configurações em **Acesso geral**. Nela podemos dar acesso a qualquer pessoa que tenha o link do mapa.



## 4.3 Compartilhamento do mapa

Esse acesso através do link pode se dar de duas formas. Como leitor, onde a pessoa que está acessando o mapa consegue apenas visualizá-lo na plataforma, ou como Editor, onde além de visualizar a pessoa conseguirá editar o mapa, inserindo, modificando ou excluindo algum item.



Mapa comunidade ribeirinha  
6 visualizações  
A última edição foi há 6 minutos

Adicionar camada + Compartilhar  
Visualizar

Pontos da Comunidade  
Estilizado por parceria  
não (2)  
sim (2)

Comunidade + Nome  
Estilos individuais  
Área da Comunidade  
Estrada de acesso a comuni...

Famílias  
Estilizado por Idoso  
Falso (9)  
Verdadeiro (4)

Compartilhar "Mapa comunidade ribeirinha"

Adicione pessoas e grupos

Pessoas com acesso

Sig Ciclosaude (você)  
sigciclosaude@cedaps.org.br Proprietário

Acesso geral

Qualquer pessoa com o link  
Qualquer pessoa na Internet com o link pode ver

Leitor

Copiar link

FUNÇÃO

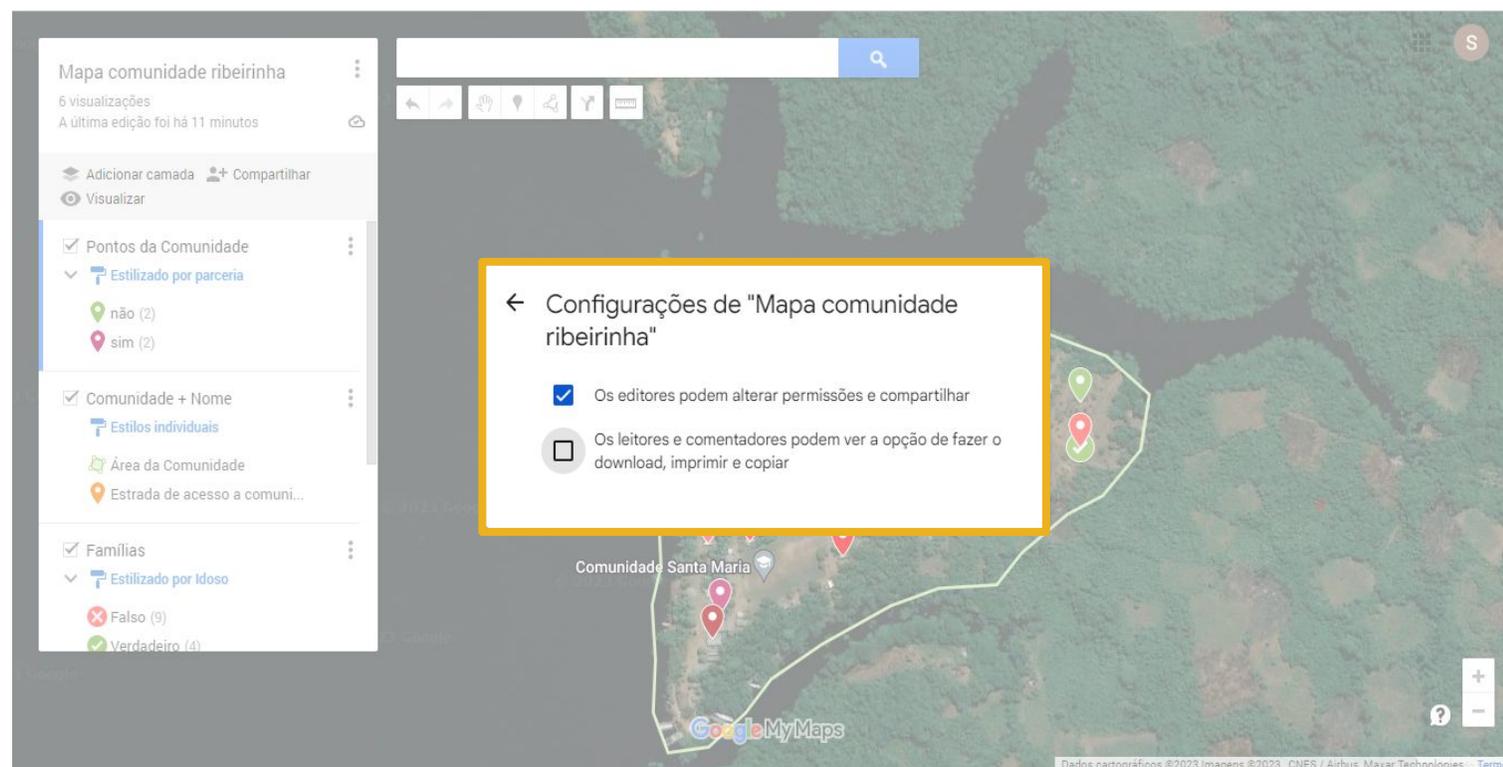
Leitor

Editor

Dados cartográficos ©2023 Imagens ©2023 CNES / Airbus, Maxar Technologies. Termos

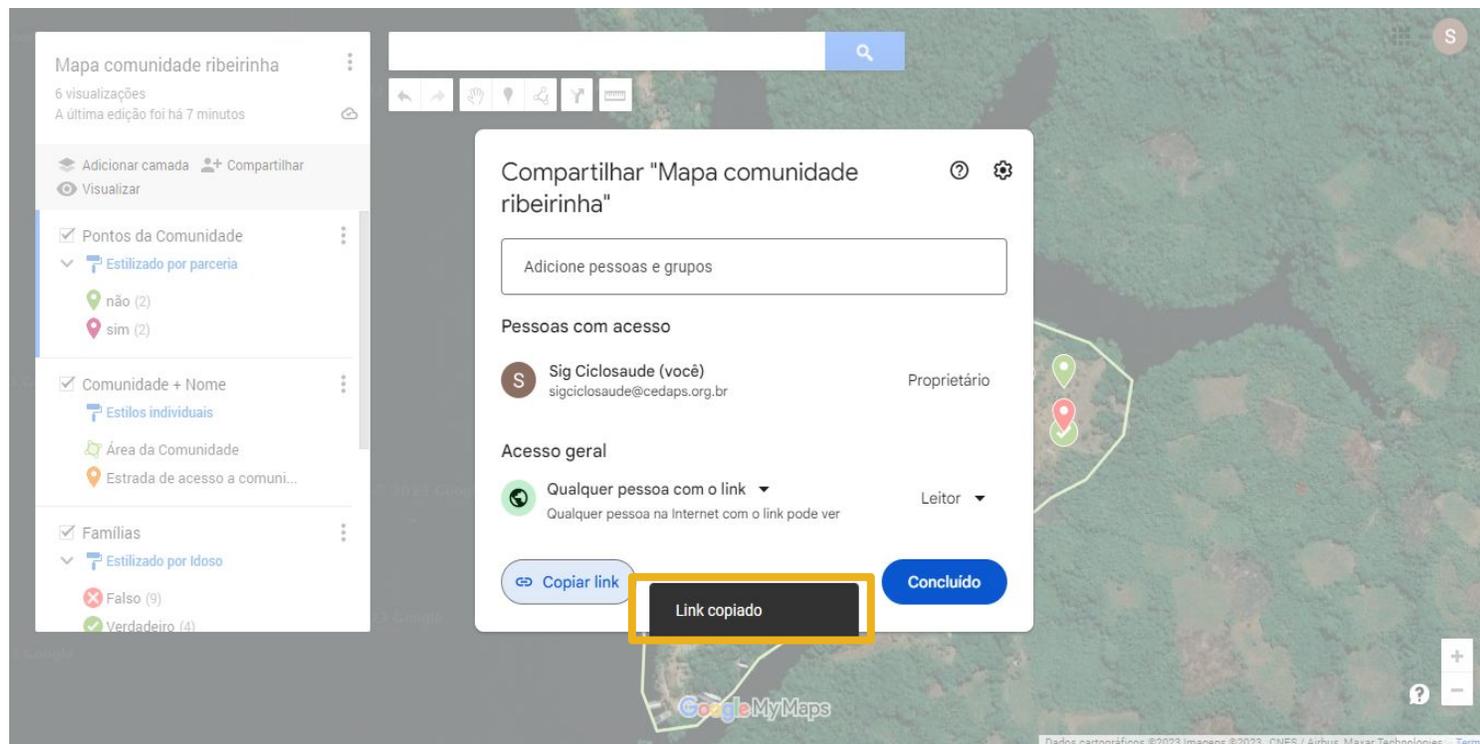
## 4.3 Compartilhamento do mapa

Além disso, você também pode restringir que os editores alterem permissões e compartilhem o mapa e que os leitores e comentadores possam ver as opções de fazer download, imprimir e copiar. Deixando seu mapa ainda mais seguro.

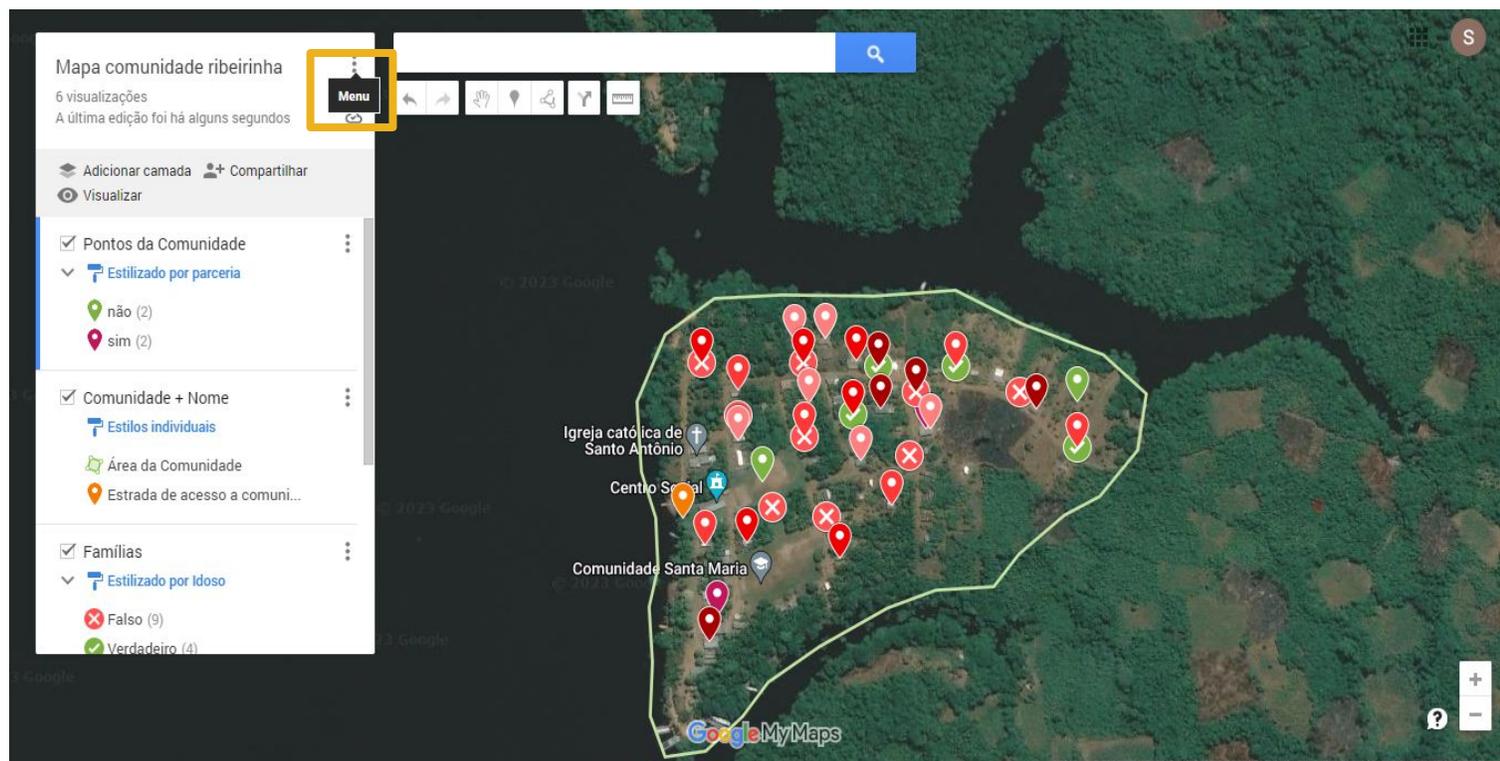


## 4.3 Compartilhamento do mapa

Com as configurações de compartilhamento ajustadas, basta clicar em “Copiar link” e enviá-lo a quem desejar.



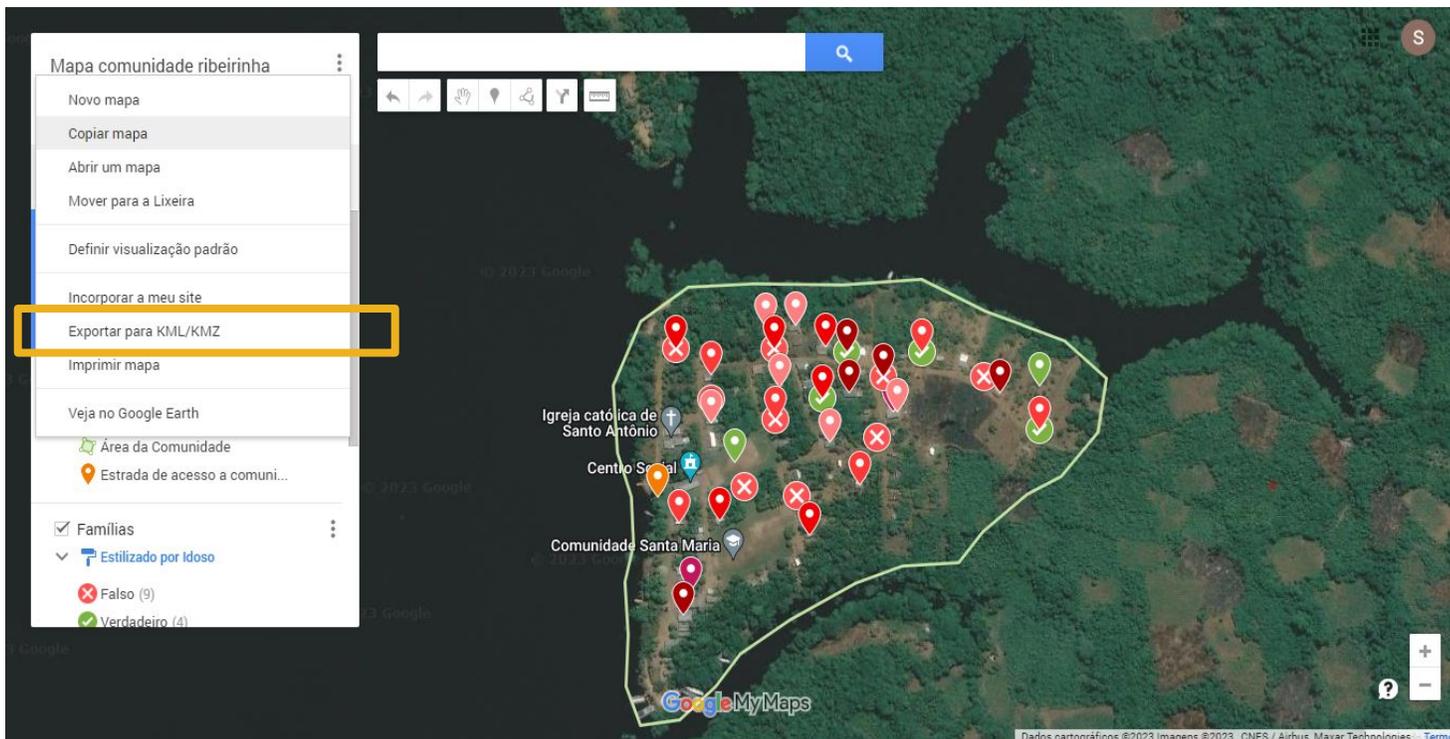
## 4.4 Exportar dados do Mapa



Outra possibilidade do MyMaps é exportar os dados mapeados de modo que eles consigam ver visualizados e editados em outras plataformas e/ou softwares. Imagine que no MyMaps todas as informações necessárias sobre uma área foram mapeadas. Como uma forma de compartilhamento fácil de informações mapeadas, é possível exportar esses dados e arquivos digitais tanto para o dispositivo escolhido, como para outras plataformas digitais, como o Google Earth.

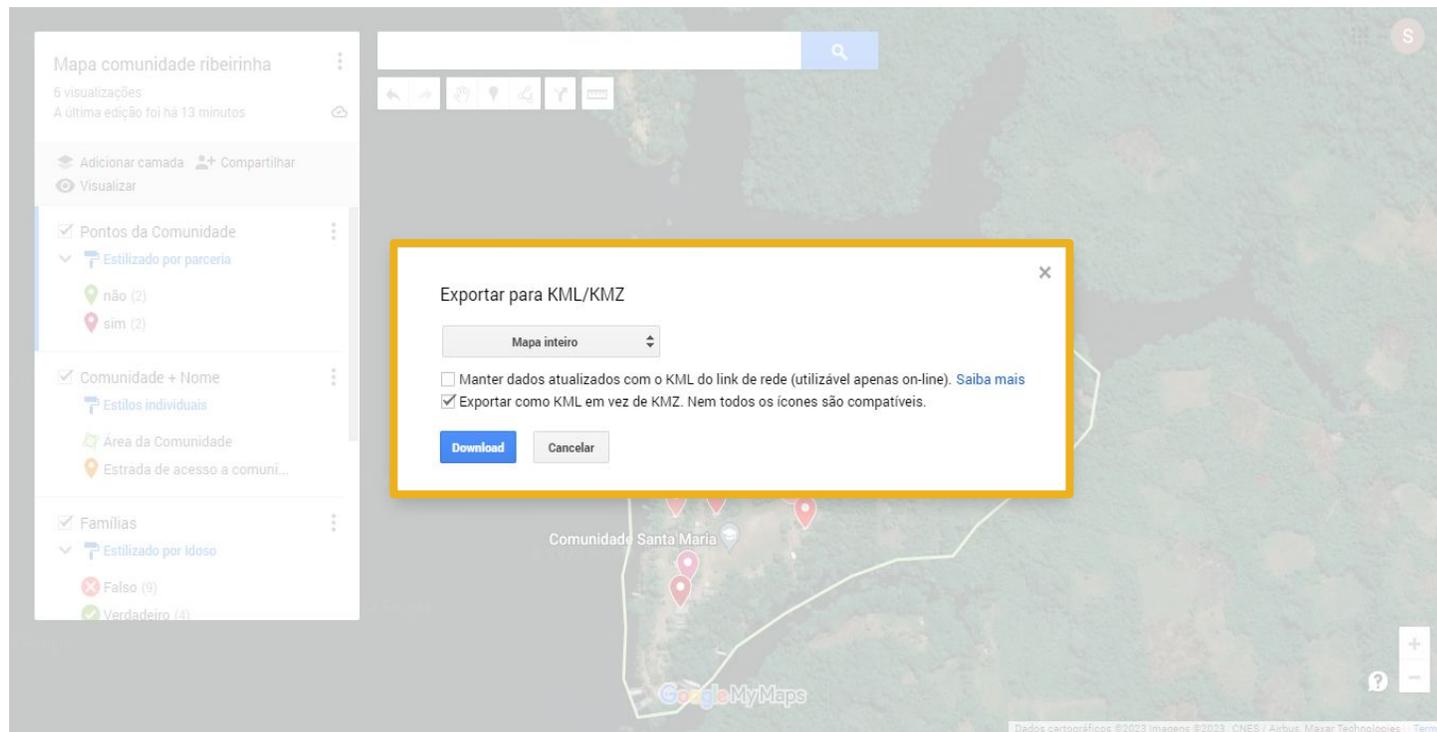
## 4.4 Exportar dados do Mapa

Para exportar o arquivo com as informações mapeadas, basta clicar nos 3 pontinhos ao lado do título do mapa, selecionar a opção exportar dados para KML/KMZ. Em seguida abrirá uma janela com algumas opções.



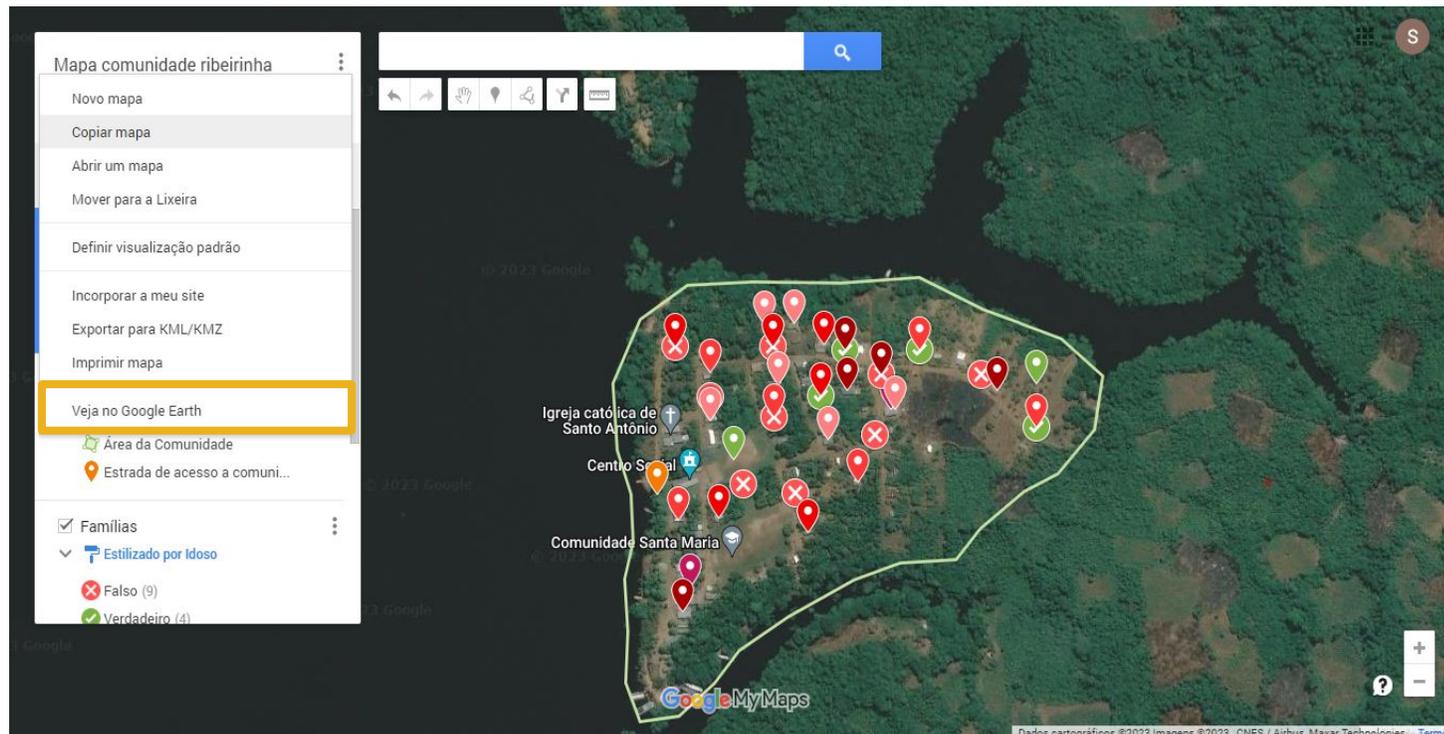
## 4.4 Exportar dados do Mapa

Essa janela nos permite escolher quais dados exatamente queremos exportar, possibilitando exportar os dados do **mapa inteiro**, ou apenas os dados de uma **camada específica**. Após a escolha, clique em **Download** e o arquivo será salvo no seu dispositivo.

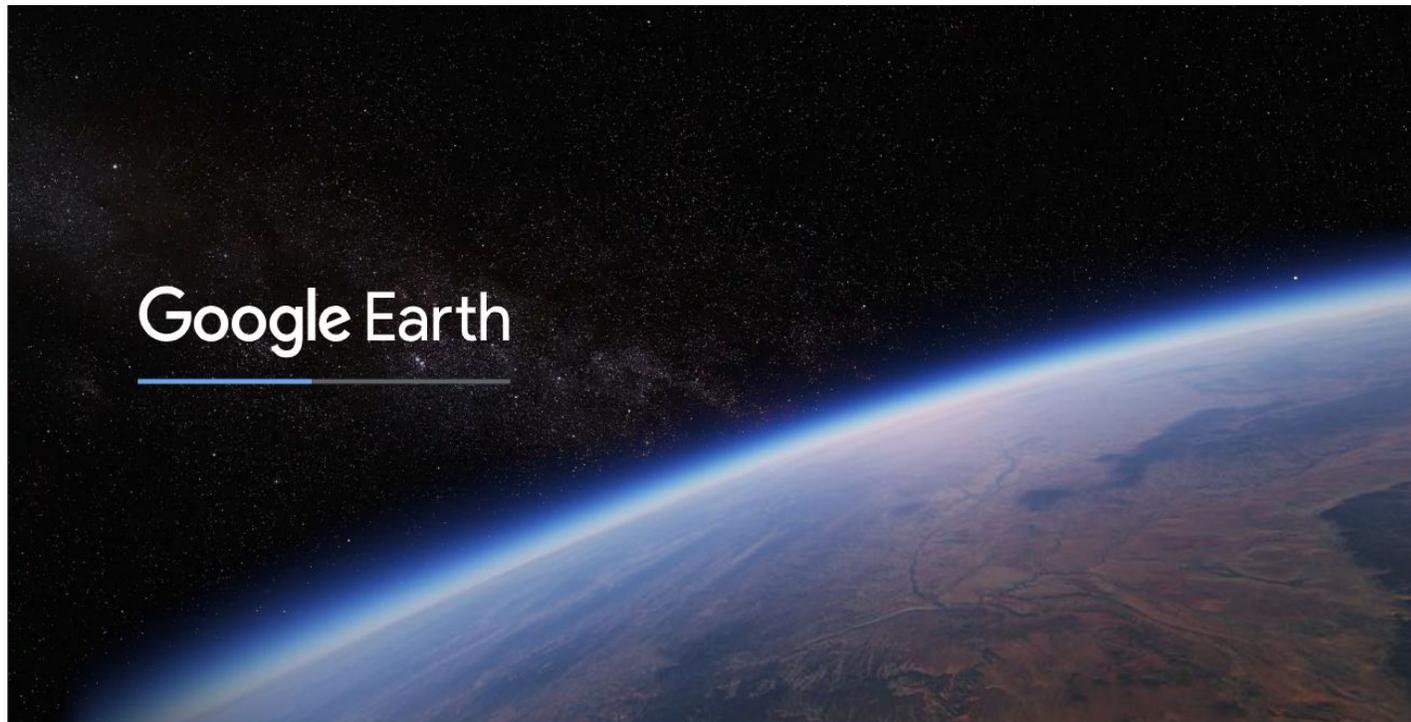


## 4.5 Abrir o mapa no Google Earth

Para abrir as informações do MyMaps diretamente na plataforma do Google Earth, basta clicar nos 3 pontos ao lado do título do mapa e selecionar a opção **“Veja no Google Earth.”**



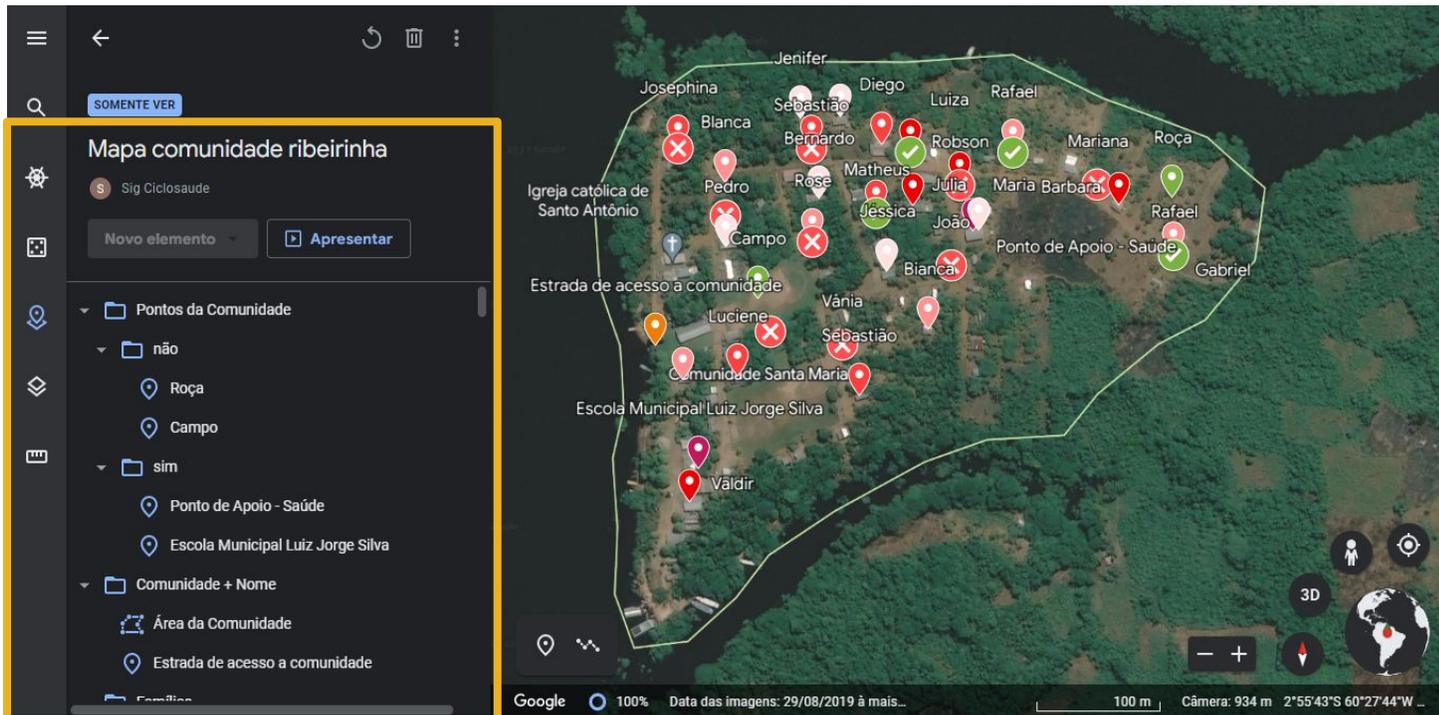
## 4.5 Abrir o mapa no Google Earth



Automaticamente o MyMaps direciona para a página do Google Earth.



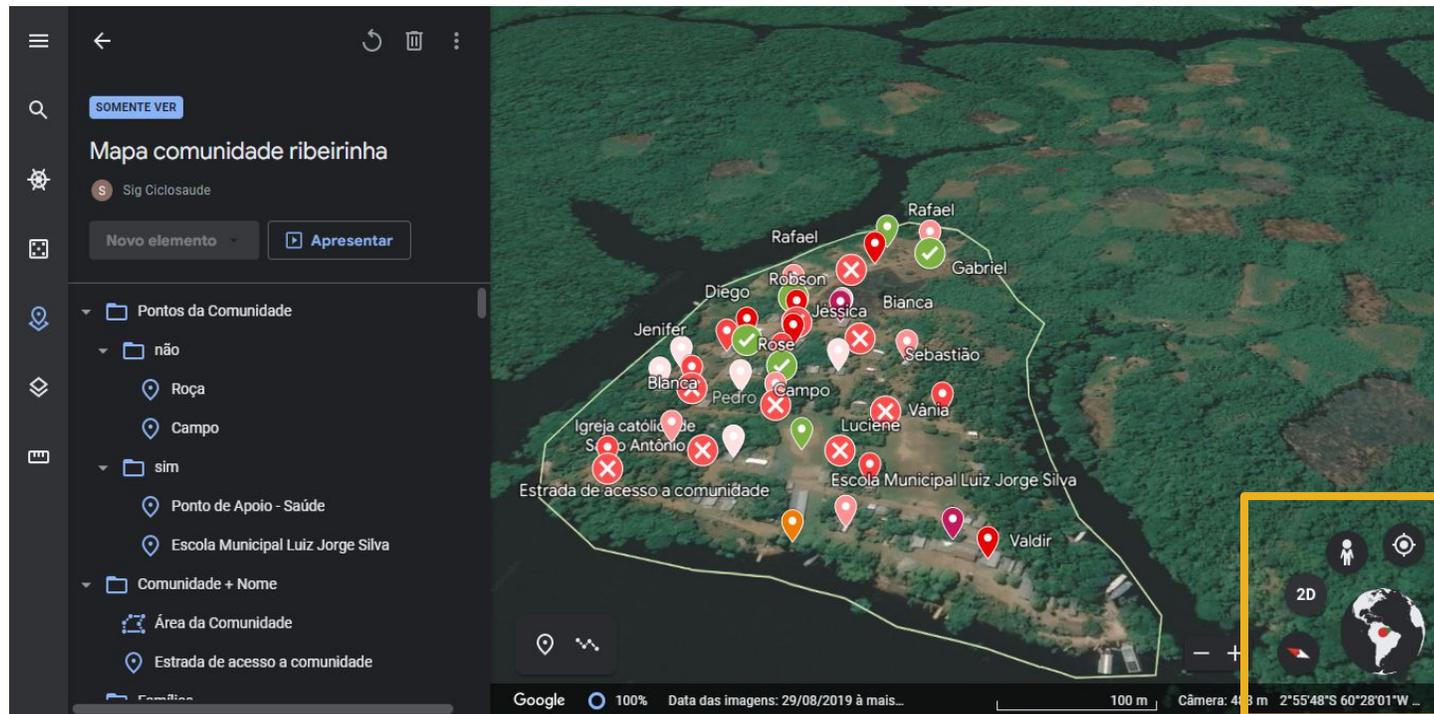
## 4.5 Abrir o mapa no Google Earth



Ao final do carregamento, todas as informações que estavam no MyMaps, tanto das feições como da tabela de dados, aparecerão no Google Earth.

## 4.5 Abrir o mapa no Google Earth

Uma das potencialidades do Google Earth é poder visualizar o território em 3D, além de conseguir transitar pelas ruas através das imagens do Google StreetView.



Obrigada por acompanhar esse guia até aqui! Esperamos que tenha sido útil para seu propósito de utilização da plataforma do My Maps (Google).

É um prazer compartilhar o passo a passo da construção do Mapa Falante Digital a fim de que este represente a realidade do território de vocês.

Agora queremos te ouvir! Poderia contar pra a gente o que você achou desse material? E mais! E quanto às suas experiências com o mapa falante? Compartilha com a gente? Estamos montando um portfólio colaborativo para divulgação das experiências porque apostamos, e muito, nessa potência de ferramenta

Basta preencher esse formulário clicando [aqui](#), ou enviar sugestões para o e-mail [sigciclosaude@cedaps.org.br](mailto:sigciclosaude@cedaps.org.br)  
A equipe do Cedaps agradece. Até a próxima.



## Referências

BRASIL. Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017. Política Nacional de Atenção Básica, 2017.

PAIM, J.S. Planejamento em saúde para não especialistas. In: Campos, Gastão Wagner. Tratado de Saúde Coletiva, HUCITEC/FIOCRUZ, 2006 p. 767-782.

# Ficha Técnica

## Cedaps

Centro de Promoção da Saúde  
[www.cedaps.org.br](http://www.cedaps.org.br)

### Direção Executiva

Katia Edmundo  
Maria do Socorro Vasconcelos

## Guia Mapa Falante Cedaps

### Supervisão Técnica

Katia Edmundo  
Nerice Ventura

## Núcleo de Geoplanejamento

André Ramires  
Beatriz Rebello  
Bruno Alves Salgado  
Claire Araújo  
Diogo Wagner  
Emanuele Carvalho  
Fernanda Moura  
Gabriella Vicente  
Isabela Sant'Anna  
Jane Carolina  
Júlia Ferreira  
Leiliane de Paula

Letícia Rocha  
Letycia Souza  
Luisa Firmino  
Luiza Neves  
Matheus Edson  
Michelle Sequeira  
Rafael Pereira  
Rafaela de Araujo  
Raphaela Almeida  
Sergio Lins  
Tayllany Zimmerer  
Thainá Guerra  
Úrsula Borges

