

Tutorial Plataforma Paulista 2.0



Realização:



lab.hum

laboratório de humanidades
digitais da unifesp

Apoio:



Financiamento:



Software:



A Plataforma e Suas Possibilidades

A plataforma Pauliceia 2.0 busca desenvolver e disponibilizar na rede mundial de computadores uma base cartográfica digital histórica da cidade de São Paulo, abordando o período de sua modernização e crescimento (1870-1940).

A interface permite a interação entre pesquisadores interessados no tema e recorte, através da alimentação de dados e eventos espacializáveis de suas próprias investigações. Dessa forma, há a possibilidade de produção de mapas e visualizações de pesquisas próprias ou de terceiros, a partir da base fornecida. Essa alimentação tende a enriquecer os dados disponibilizados, acrescentando aos mesmos novas informações que, por sua vez, poderão ser utilizadas para cruzamento de informações e novas análises.

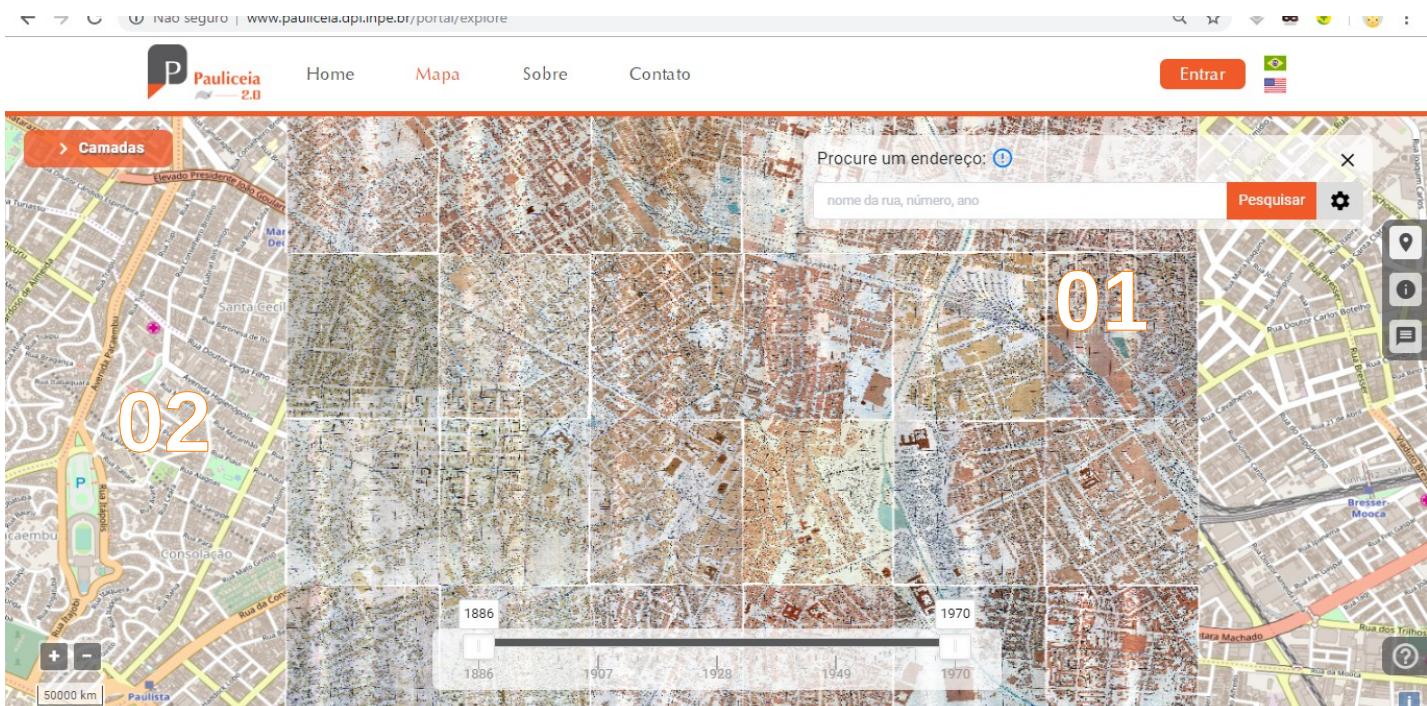
A principal função deste tutorial é apontar as possibilidades de uso e principais ferramentas da plataforma, para que sua manipulação seja ainda mais proveitosa e útil.

Primeiros passos: acesso ao portal e cadastro

O acesso ao portal pode ser feito através deste link:

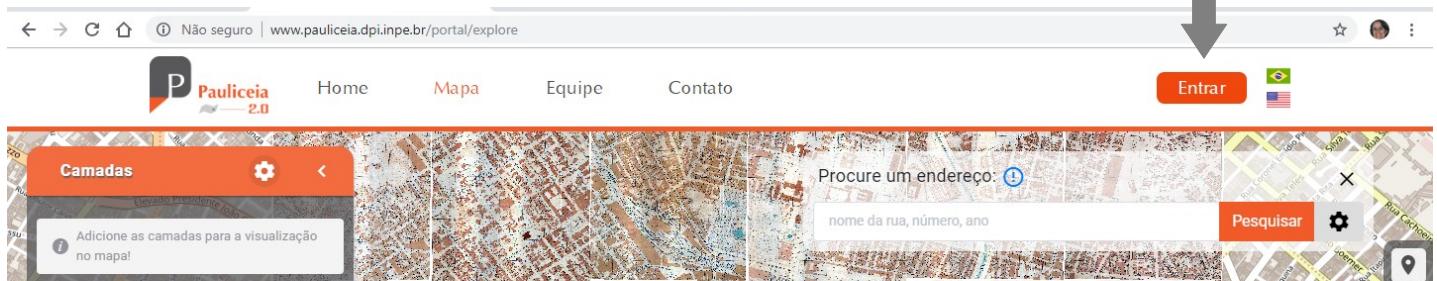
<http://www.pauliceia.dpi.inpe.br/portal/>

Nesta vista inicial, o portal nos apresenta uma parcela do mapa da cidade de São Paulo de 1930 (levantamento SARA Brasil), por de trás do mesmo está o mapa atual da Cidade de São Paulo, apresentado via OpenStreetMap (seção 01 e 02, respectivamente). Também podemos visualizar uma série de botões e ferramentas que, nas próximas páginas, o tutorial explorará.



O portal permite a pesquisa de endereços e sobreposição de camadas/mapas sem login ou criação de usuário. No entanto, para ter acesso a todas as funcionalidades presentes na plataforma, é necessário que se faça o cadastro (criando um usuário ou utilizando um login social como Facebook ou Google).

Para o cadastro clique no botão **entrar**, localizado no canto superior direito.

A screenshot of the Pauliceia 2.0 login page. It includes fields for 'E-mail' and 'Senha', a 'Registre-se agora' link, and a green 'Entrar' button. A large gray arrow points downwards towards the 'Entrar' button. Below the form, there is a note about social login terms and links for Facebook and Google+.

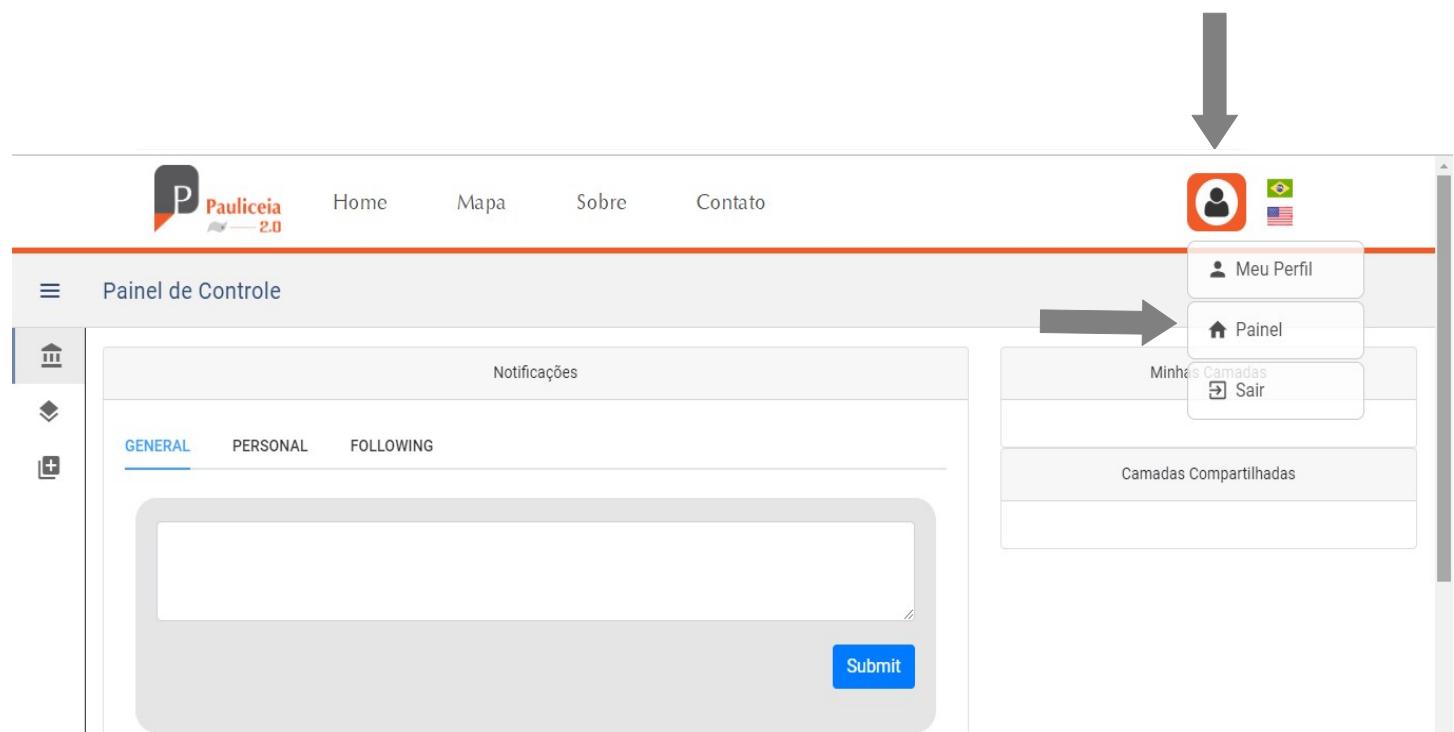
Para novo cadastro basta clicar em **registre-se agora**, digitar seus dados (nome, e-mail, nome de usuário e senha) e clicar em cadastrar.

Para cadastro através do login social, basta clicar nos botões de Facebook/Google+ e inserir seus dados de acesso (caso não esteja logado na respectiva rede).

Atenção: não se esqueça de ler os termos de uso.

Após cadastro e login, no espaço onde antes estava o botão “entrar” agora estará um **ícone com um perfil**. Ao clicar no mesmo, você terá acesso ao seu perfil (onde poderá indicar suas informações pessoais e carregar sua fotografia), painel e logout.

Na aba **painel**, você poderá acessar informações sobre as camadas ou usuários que segue na plataforma. Essa é uma boa maneira de acompanhar as atualizações de dados sobre camadas ou temas de seu interesse. Neste espaço você também acompanhará as camadas que criou.



Principais botões da vista inicial

Na imagem abaixo destacamos algumas ferramentas que o usuário poderá utilizar para a pesquisa e manipulação dos dados presentes na plataforma. São eles: zoom (01), camadas (02) e caixa de busca (03).



Aproxima e distancia o mapa ou camada que esteja sendo visualizado.

O botão camada abre a aba de mapas/camadas disponíveis em toda a plataforma.

A Barra de pesquisa é a ferramenta utilizada para inserir endereço e ano que se pretende visualizar.

Temos ainda o *slider* espaço temporal (04) e a caixa com botões para busca, visualização, informação e notificações (05).



Para que essa ferramenta funcione o usuário deve ativar ao menos uma camada.

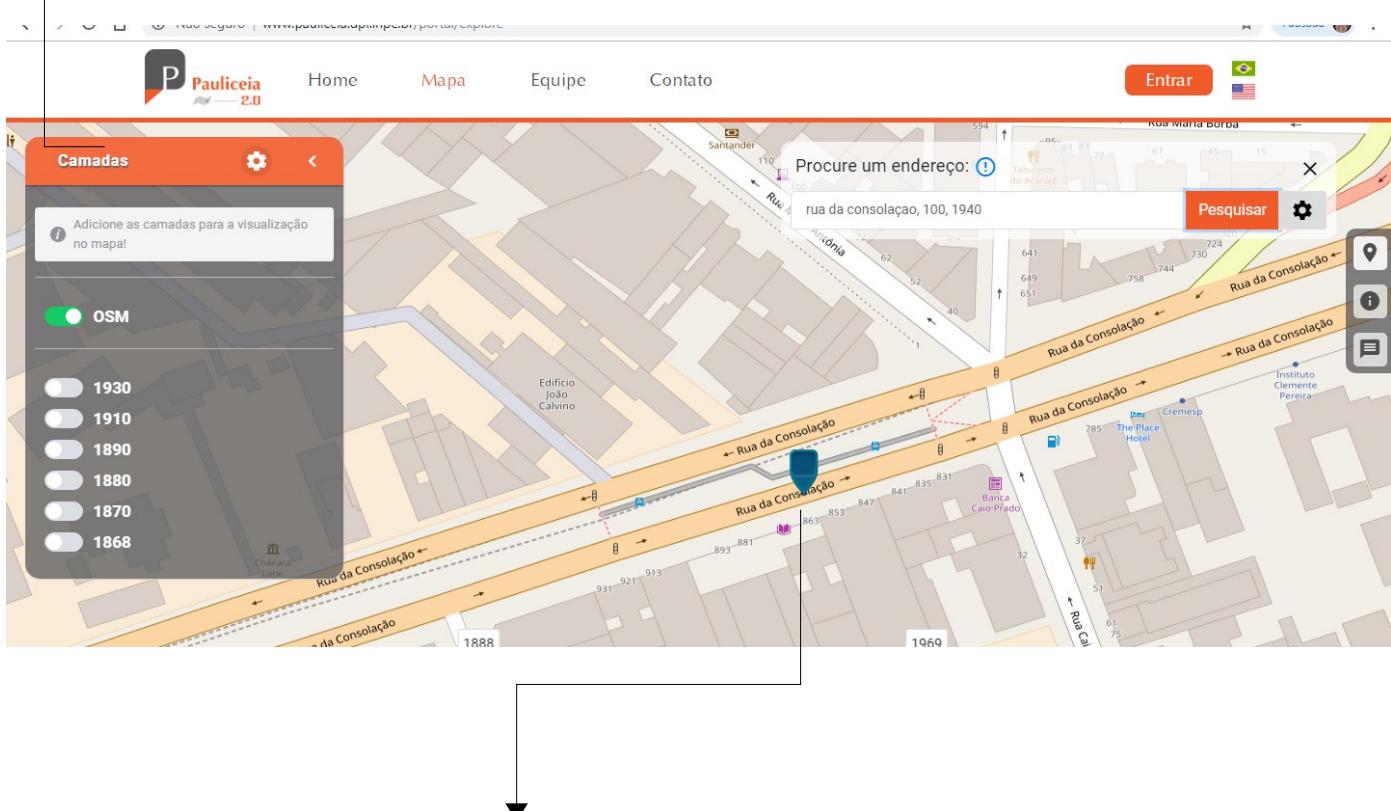
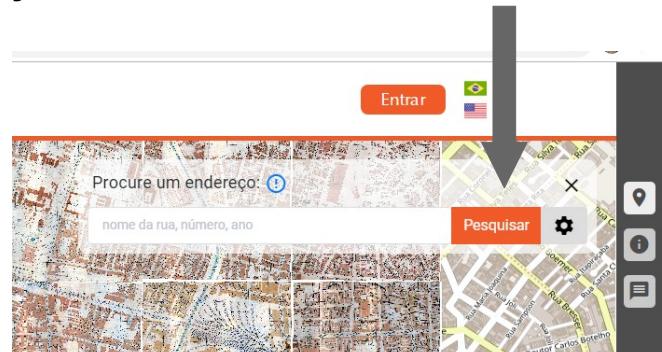
Ao arrastar a barra, você poderá visualizar as alterações sofridas em determinada região ou camada de pontos.

Buscando e Visualizando Endereços

Através da plataforma o usuário pode pesquisar um endereço específico ou uma lista de endereços. Para procurar um único endereço, devemos digitar na caixa de pesquisa a seguinte ordem de informações e depois clicar em pesquisar:

nome da rua, numero, ano
EX: rua da consolação, 100, 1940.

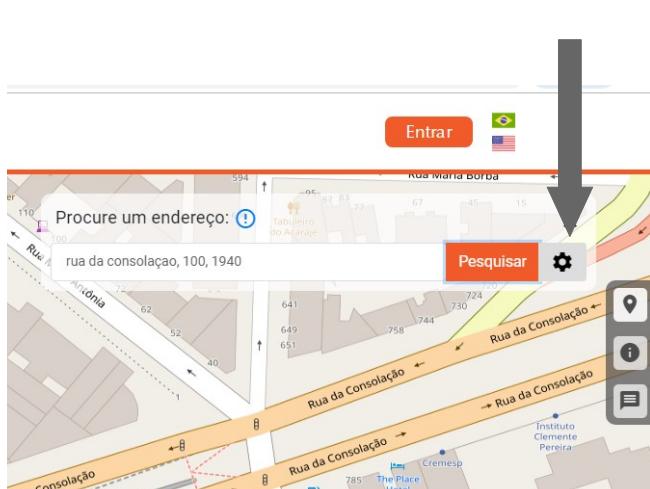
Para visualizar o mesmo ponto em algum ano específico, basta escolher a década através dos botões da janela de **camadas**. Ou utilizar o slider temporal.



Um ponto aparecerá no mapa.

Para pesquisar um grupo de endereços o usuário deverá carregar um arquivo no formato .CSV (arquivo produzido geralmente em tabela excel e salvo neste formato). Para que possa ser lido corretamente pelo portal, o arquivo deve possuir o seguinte formato:

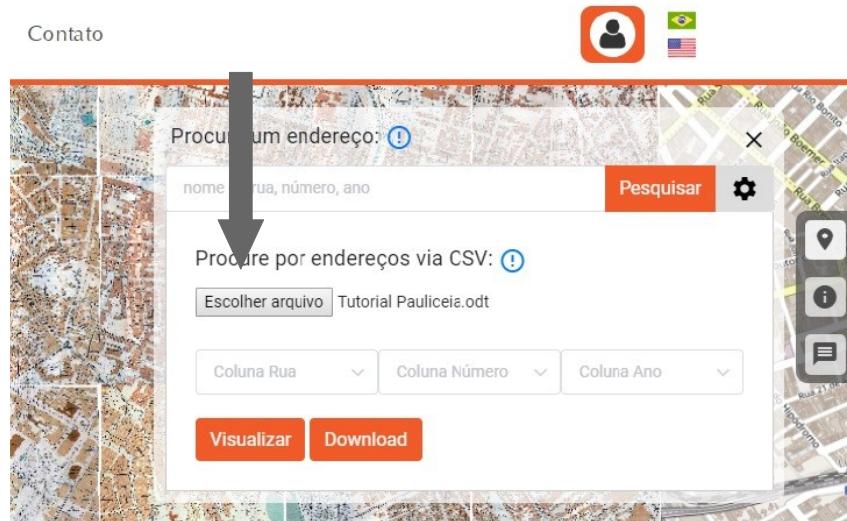
Primeira linha: Cabeçalho (nome da rua, número, ano).
 Demais linhas: Endereços escritos por extenso (cada linha com um endereço).



C4	A	B	C	D	E
1	rua	nro	ano		
2	rua anita	12	1945		
3	rua das araras	21	1910		
4	avenida dos es	58	1930		
5					
6					
7					

Exemplo de tabela

Com a tabela preenchida e salva em formato .CSV, clique no **símbolo de engrenagem** presente na caixa de busca de endereços, para adicionar seu novo arquivo.

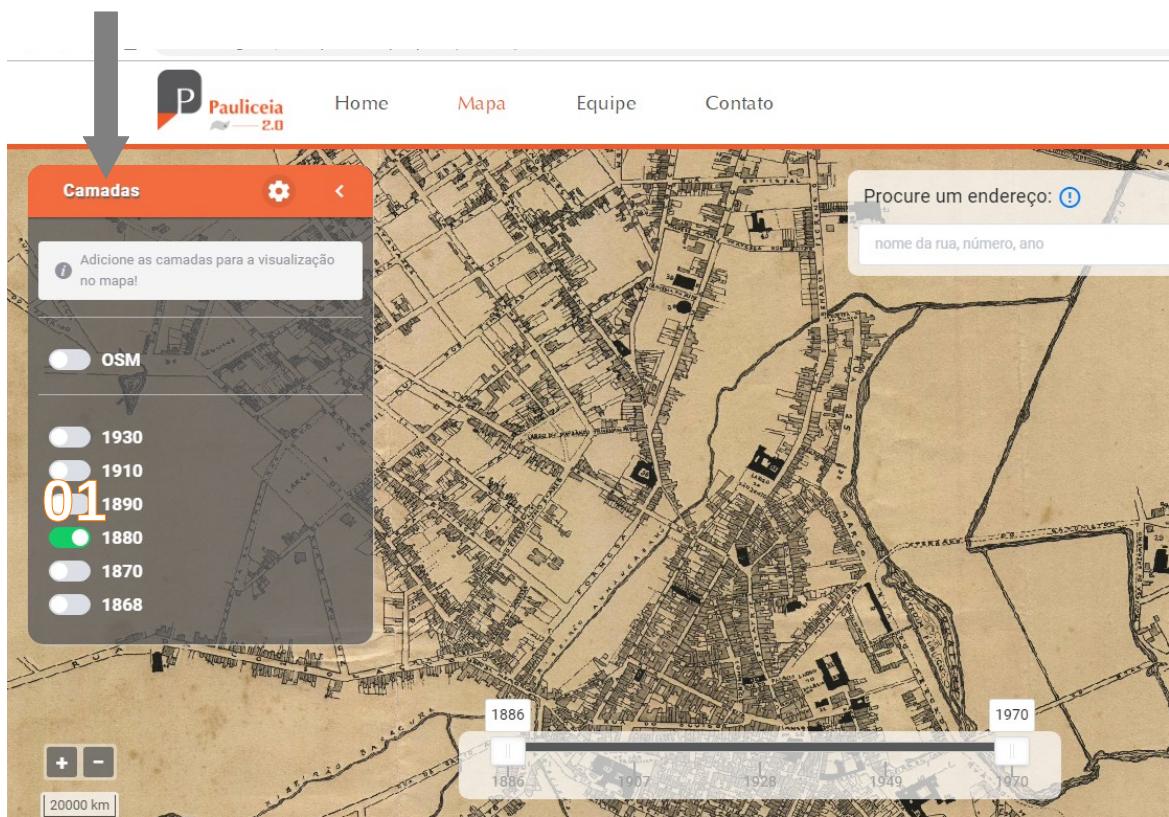


Busque a tabela em seu computador e carregue-a através do botão **escolher arquivo**. Após reconhecê-la, a plataforma solicitará que você indique qual o nome foi atribuído para as colunas rua, número e ano no arquivo.

Você poderá optar entre visualizar os endereços na própria plataforma e/ou realizar download destes dados para visualização em um software de informação geográfica de sua escolha.

Manipulando Camadas

Para acessar as camadas disponíveis clique em **camadas**. Para habilitar ou ocultar determinado mapa basta clicar nos botões assinalados (01). Os itens em verde são aqueles acionados no momento. Na figura selecionada, o mapa de 1880 foi selecionado para visualização.

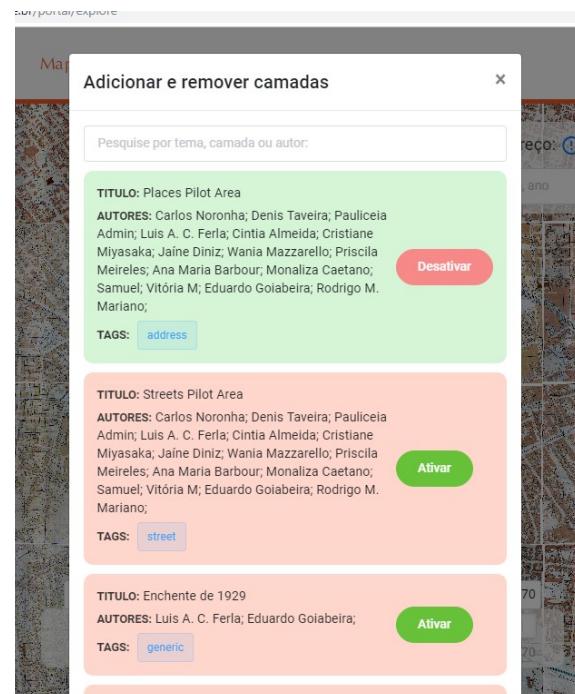


ATENÇÃO: duas ou mais camadas podem ser habilitadas para uma mesma visualização, afim de comparação e cruzamento de dados.

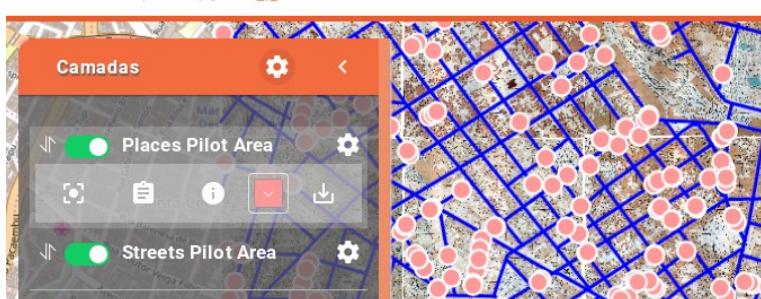
O usuário cadastrado poderá também ativar ou desativar camadas, que ficarão disponíveis para visualização na plataforma. Para ativar uma camada, clique no **botão de engrenagem** presente na caixa de camadas.



A opção de ativar (para que apareça no mapa selecionado enquanto fundo) ou desativar camadas presentes na plataforma aparecerão em uma nova janela.



Após ser ativada, essa camada passa a integrar a lista de camadas disponíveis para a visualização. No exemplo abaixo, a camada de ruas da área piloto do projeto e pontos de geolocalização de endereços estão ativados.



Há ainda a opção de criação de nova camada com dados a respeito de determinado tema e período. Acesse **sua conta** na plataforma e clique no ícone cujo símbolo são camadas sobrepostas.

The screenshot shows the Pauliceia 2.0 portal interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Mapa, Sobre, and Contato. On the far right of the top bar are icons for user profile, language (Brazilian Portuguese), and another language (likely English). Below the navigation bar, the main content area has a header 'Camadas'. To the left of the main form, there is a sidebar with a 'Camadas' section and a 'Nova Camada' (New Layer) form. The 'Nova Camada' form includes fields for 'Nome' (Name), 'Palavras-chave' (Keywords), 'Colaboradores' (Collaborators), 'Descrição' (Description), and 'Referência' (Reference). There are also buttons for 'IMPORTAR ARQUIVO' (Import File) and 'CRIAR CAMADA VAZIA' (Create Empty Layer). On the right side of the main content area, there is a 'Arquivo de Entrada' (Input File) section with a 'Arquivo ZIP' (ZIP file) input field and a 'Browse' button. A blue 'Enviar' (Send) button is located below the reference input field. A small 'Adicionar Referência' (Add Reference) button is at the bottom of the reference input field.

Você deverá inserir os dados solicitados pelo portal, em cada ponto de exclamação em azul, há uma breve explicação sobre o que se espera que seja preenchido no espaço em branco. O arquivo da camada, feito anteriormente, deverá ser carregado em formato ZIP.

O arquivo zip deve conter **somente** o shapefile que será importado na plataforma. Não devem existir subpastas, pois o portal não encontrará o arquivo. O .zip file baixado pelo geolocalizador, derivado do arquivo .csv, já vem em perfeitas condições de ser importado.

Não se esqueça de preencher os metadados temporais da camada adicionada após o cadastro inicial .

Através destes dados, você aponta ao sistema em qual ano as informações presentes na tabela iniciam e quando terminam. Ou seja, você indicará em que período a camada existiu temporalmente (no exemplo abaixo, entre 1900 e 1930).

Além de gerar dados localizáveis em tempo e espaço, estas informações também são necessárias para que o slider temporal funcione.

Dados Temporais

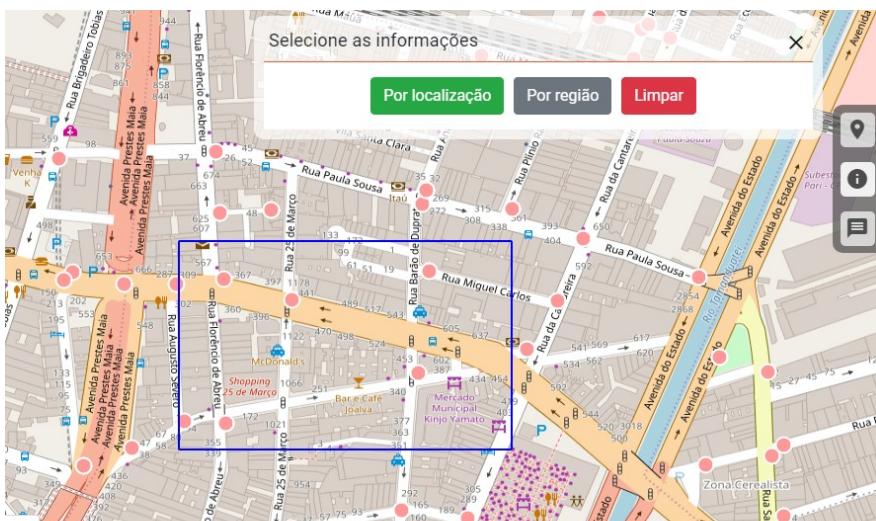
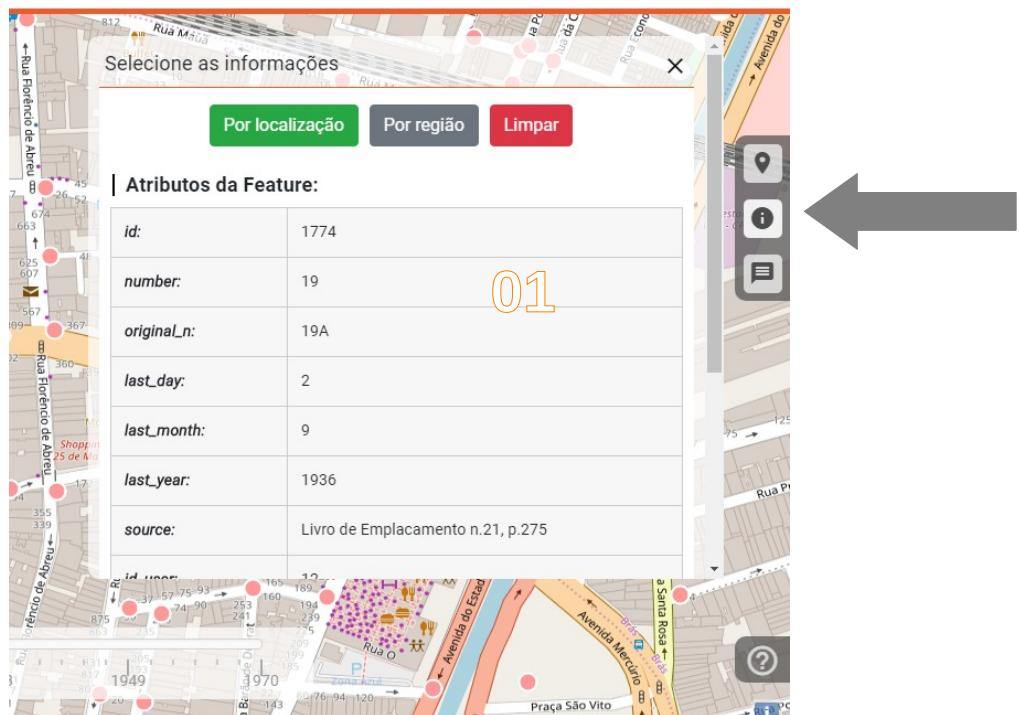
Data inicial !	Coluna da data inicial !	Mascara da data inicial !
01 / 01 / 1900 ✖	start_date ✖ ▾	YYYY ✖ ▾
Data final !	Coluna da data final !	Mascara da data final !
01 / 01 / 1930 ✖	end_date ✖ ▾	YYYY ✖ ▾

Enviar

Visualizar Informações Sobre Determinado Ponto

Para acessar a ferramenta de seleção de informações sobre um ponto, você deve clicar no **ícone de informações** presente na lateral direita da tela.

Uma janela aparecerá, solicitando que você opte pela seleção por localização ou região. Ao clicar em determinado ponto, as informações sobre ele são descritas (01).



A seleção por área de interesse também é possível. Ao invés de um único ponto o usuário deve clicar no botão por região e arrastar o mouse no mapa até cobrir a área desejada, formando um retângulo. Informações sobre aquela região aparecerão também em uma janela.

Ficou com várias dúvidas? Não sabe exatamente como colaborar? Gostaria de enviar alguma sugestão? Entre em contato conosco:



pauliceia_support@googlegroups.com



[/grupohimaco](#)