

# Sistemas/E-GIS

## E-GIS - Sistema de Informações Geográficas Ambientais

### Índice

Fluxo de Utilização do Sistema:

Exemplo de arquivo (\*.csv):

Tela Principal do Sistema E-GIS:

Carregando o Arquivo de Dados (\*.csv):

Visualização e Tamanho o Mapa de Calor:

### Fluxo de Utilização do Sistema:

O fluxograma apresentado na Figura 1 ilustra o processo de transformação de dados brutos em um mapa com dados georreferenciados, uma ferramenta essencial para análises geográficas e tomada de decisões baseadas em localização.



Figura 1 - Fluxo das etapas para utilização da ferramenta E-GIS.

### Exemplo de arquivo (\*.csv): IMPORTANTE

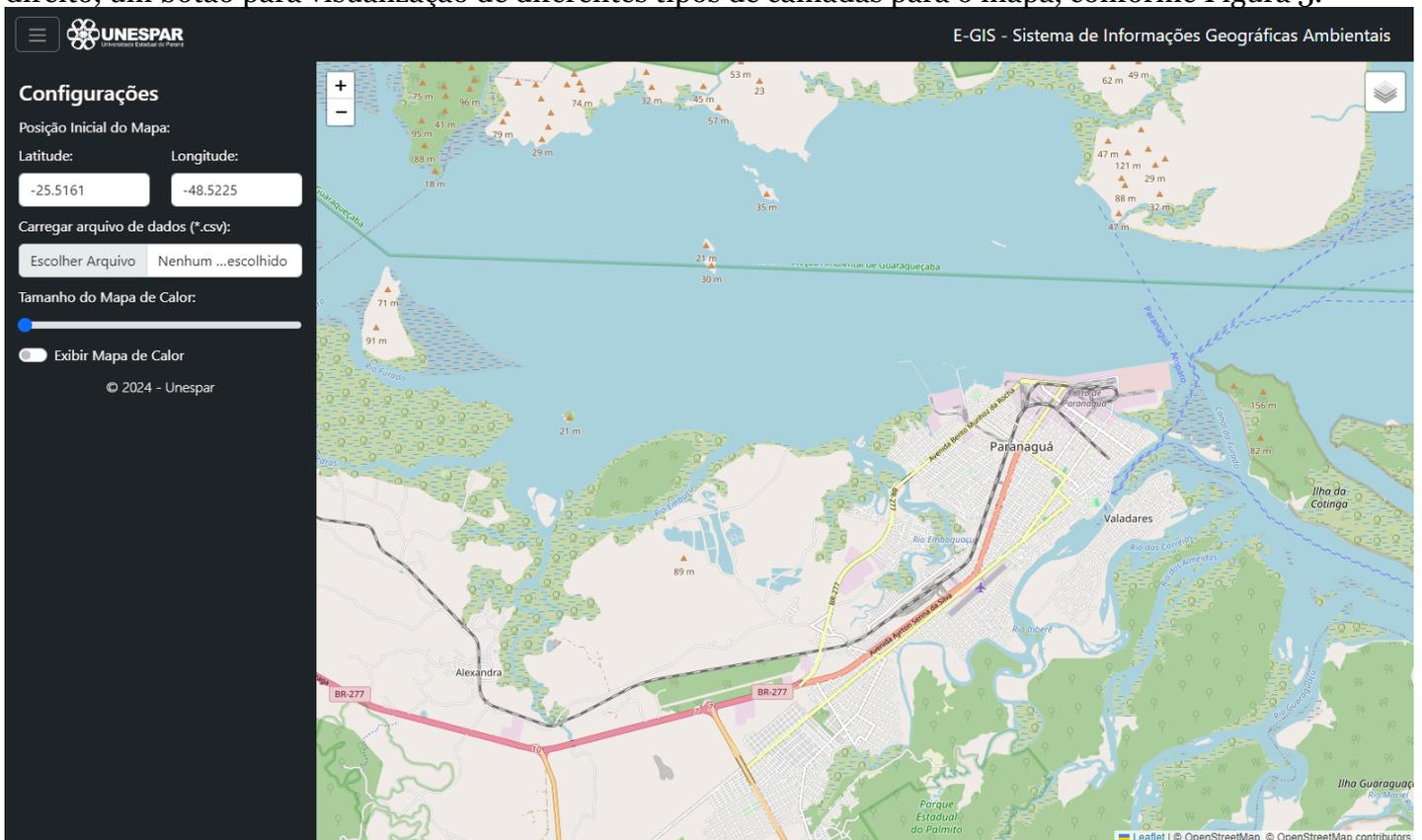
Os pontos devem ser marcados e retirados no OPENSTREETMAPS. O arquivo deve ser montado na programa excel, sem esquecer de inserir o sinal negativo ( - ) nos números. As casas decimais devem ser separadas sempre por ponto ( . ). Após salvar o arquivo .csv(separado por vírgula) seguindo a formatação mostrada na Figura 2. A primeira linha é apenas para orientar sobre quais dados devem ser inseridos e a sua ordem, as demais linhas devem ser utilizadas para inserção dos dados georreferenciados, 1 (um) em cada linha.

lat	long	value Pb	info
-25.5671	-48.4731	0.002	1A
-25.581	-48.4782	0.005	2A
-25.5866	-48.492	0.007	3A
-25.5953	-48.4796	0.024	4A
-25.5977	-48.4899	0.006	5A
-25.6082	-48.4849	0.02	6A
-25.6176	-48.4873	0.019	7A
-25.6269	-48.4901	0.02	8A
-25.6292	-48.5141	0.039	9A
-25.6356	-48.5062	0.027	10A
-25.6442	-48.4976	0.022	11A
-25.6585	-48.5114	0.037	12A
-25.6705	-48.5126	0.122	13A
-25.6821	-48.5163	0.035	14A
-25.688	-48.5181	0.044	15A
-25.6949	-48.5194	0.029	16A
-25.7001	-48.5153	0.025	1B
-25.6975	-48.5181	0.022	2B
-25.6978	-48.5239	0.024	1C
-25.6965	-48.5207	0.023	2C

**Figura 2** - Exemplo de um Arquivo CSV (separado por virgula) contendo os dados georreferenciados das coletas.

### Tela Principal do Sistema E-GIS:

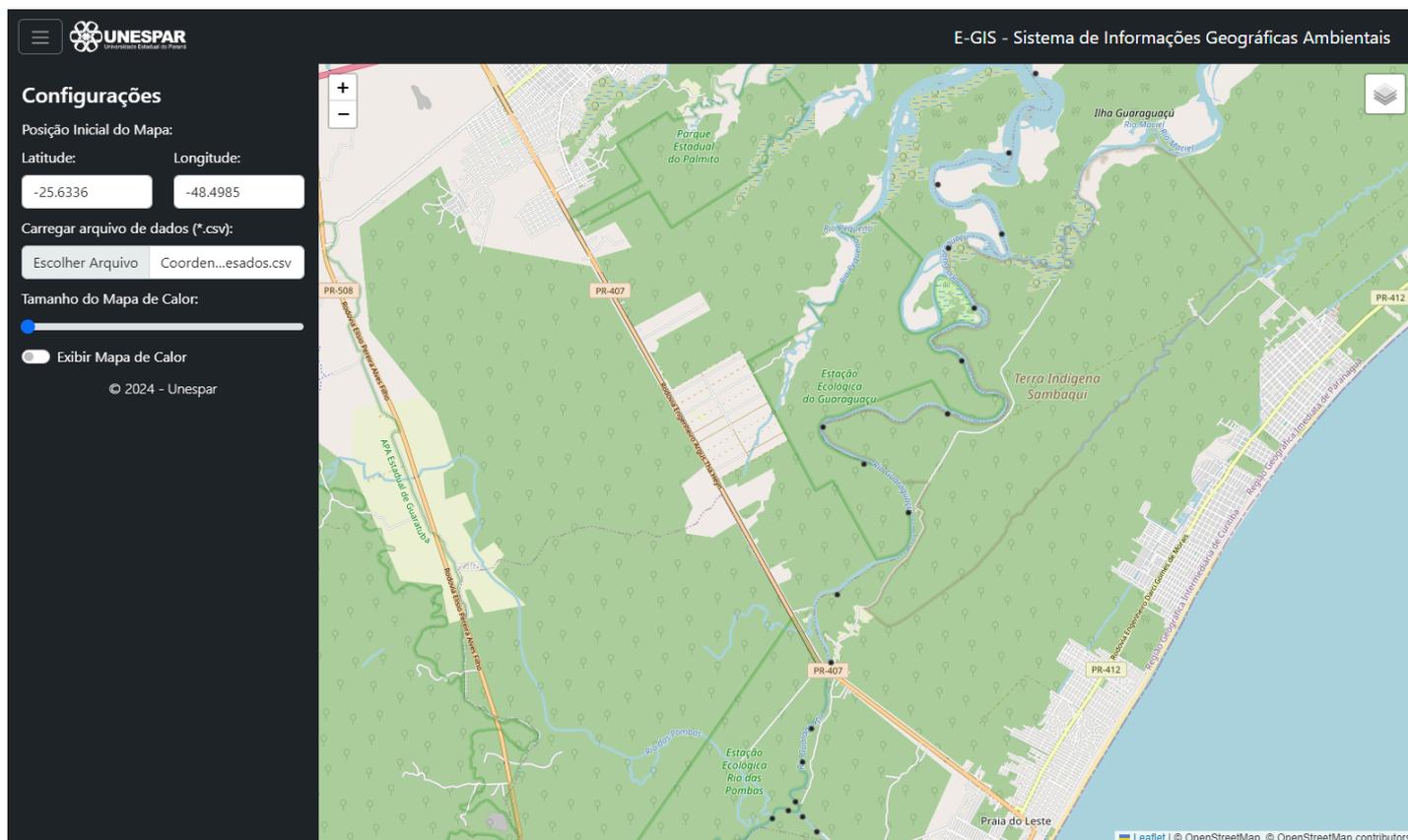
A tela a seguir apresenta todas as funcionalidades disponíveis no sistema, como, **“Carregar arquivo de dados (\*.csv)”**, **“Tamanho do Mapa de Calor”**, **“Exibir Mapa de Calor”** e no canto superior direito, um botão para visualização de diferentes tipos de camadas para o mapa, conforme Figura 3.



**Figura 3** - Página HTML do sistema com as novas funcionalidades e o painel de configurações.

### Carregando o Arquivo de Dados (\*.csv):

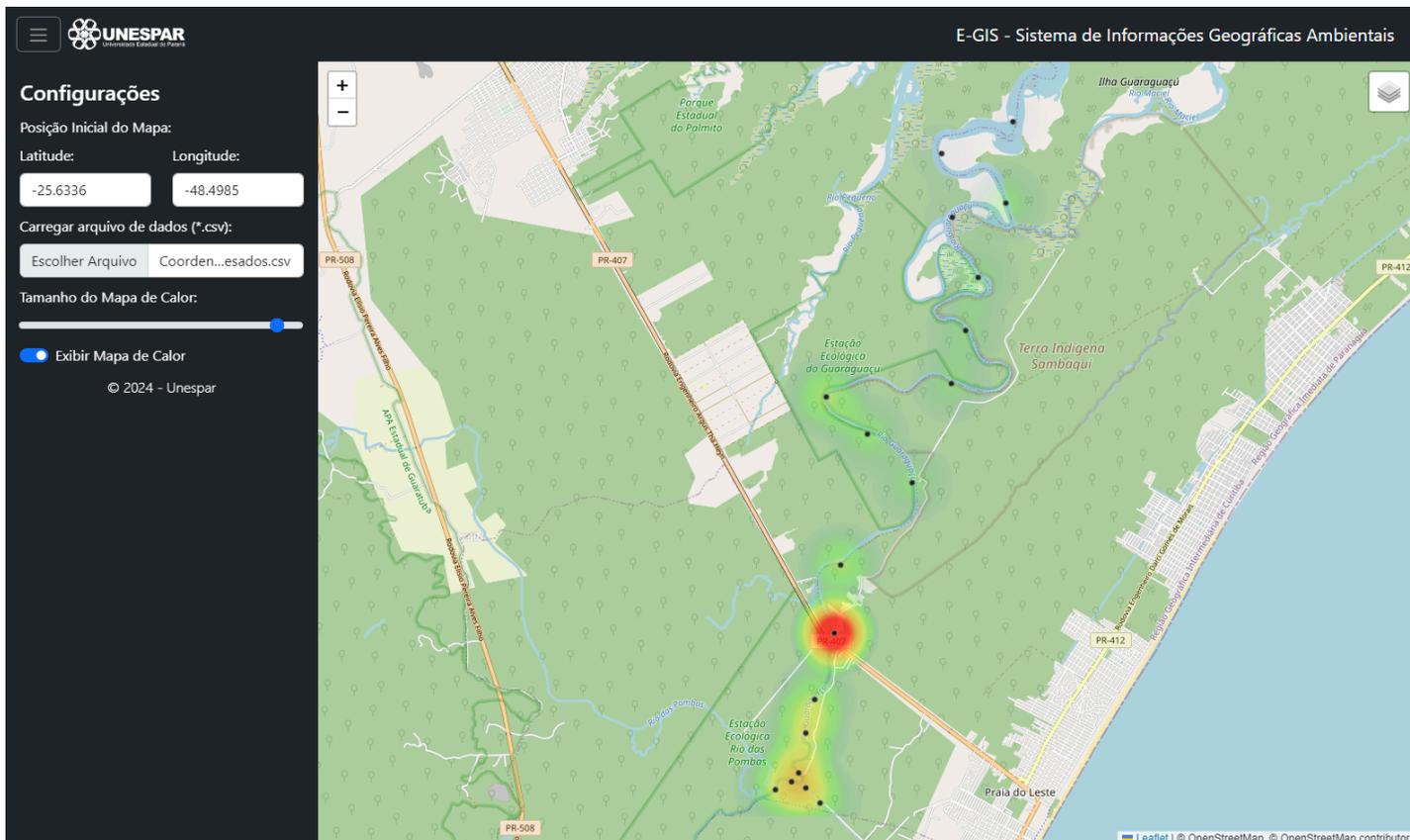
Para carregarmos o arquivo (\*.csv) contendo os dados georreferenciados para o sistema, basta clicar no botão **Escolher arquivo** no menu lateral esquerdo, selecionando em seguida o arquivo contendo os dados que serão utilizados para a geração do mapa georreferenciado, como mostrado na Figura 4.



**Figura 4** - Visualização do mapa gerado a partir dos dados carregados do arquivo \*.csv.

### Visualização e Tamanho o Mapa de Calor:

A ativação da visualização e o tamanho do Mapa de Calor gerado a partir dos dados carregados na etapa anterior, podem ser habilitados e configurados manipulando os controles **Exibir Mapa de Calor** e **Tamanho do mapa de Calor** no menu lateral, como mostrado na Figura 5.



**Figura 5** - Visualização do mapa de calor gerado a partir dos dados carregados do arquivo \*.csv.

Disponível em "<https://wiki.unespar.edu.br/index.php?title=Sistemas/E-GIS&oldid=28>"

Esta página foi modificada pela última vez em 1 de agosto de 2024, às 11h35min.