

Instruções

Este tutorial foi desenvolvido para facilitar a realização de consultas no Banco de Dados (BD). Através do mapa do RJ é possível verificar os pontos de coleta dos trabalhos que foram compilados até o presente. Para cada ponto, constam as espécies de algas que foram coletadas e as respectivas informações sobre atributos contidos no BD, como o local, a data da coleta, referência bibliográfica e demais atributos relacionados às categorias taxonômicas e considerações ecológicas.



Barra de Ferramentas

Guia controle com diversos botões que permitem uma livre navegação através do mapa do Estado do Rio de Janeiro, são eles:



Voltar

Clique neste botão sempre que desejar retornar à página anterior.



Aproximar

Clique no botão e, em seguida clique no mapa e arraste o mouse, mantendo o botão esquerdo pressionado, delimitando assim uma área no mapa. Um novo mapa será gerado aproximando a área delimitada.



Afastar

Clique no botão uma vez. Irá surgir um novo mapa a partir do recuo do anterior, possibilitando visualizar uma área maior do Estado.



Centralizar

Clique no botão e, em seguida, clique sob um ponto no mapa. Surgirá um novo mapa onde o seu centro será o ponto que foi selecionado, permitindo desta forma percorrer o mapa no mesmo nível de escala.



Identificar (informações sobre um ou mais pontos de coleta)

Clique no botão e, em seguida:

a. clique num ponto de coleta desejado. O ponto será marcado de vermelho e serão gerados todos os resultados de coletas para este ponto selecionado.

b. clique no mapa e arraste o mouse, mantendo o botão esquerdo pressionado, delimitando uma área no mapa com um ou mais pontos de coleta. Os pontos dentro dessa área serão marcados de vermelho e serão gerados todos os resultados de coletas desses pontos. Vale lembrar que, nesse caso, apesar de ter sido demarcado uma área, as informações não deixam de ser pontuais, o programa apenas dispõe os resultados de cada ponto - marcado dentro da área - em conjunto.



600 x 450 ▾

Navegador e opções de visualização

Há um pequeno painel localizado no canto inferior direito da tela, onde se é possível, com um clique, focalizar a região desejada.

Logo abaixo, temos quatro opções de visualização geral do mapa principal: 400 x 300; 600 x 450; 800 x 600 e 1200 x 900. A página sempre se iniciará no modo 600 x 450, o que poderá ser alterado de acordo com as outras opções acima.

Consultas a partir de filtros

É possível restringir a consulta a um ou mais atributos com a utilização de filtros de busca. À esquerda da tela temos a coluna “Consulta” com os filtros logo abaixo conforme apresentado na figura abaixo.



A imagem mostra um formulário web intitulado "Consulta". Ele contém três campos de entrada: "Gênero ou Espécie", "Família" e "Município". Abaixo dos campos, há três botões: "Atualizar Mapa" (com um ícone de seta circular), "Nova Consulta" (com um ícone de documento) e "Ver resultado completo" (com um ícone de lupa). O botão "Ver resultado completo" está destacado com uma borda azul.

Consulta gênero ou espécie

Para consultar a distribuição geográfica e os registros de um **gênero** ou **espécie**, digite o seu nome ou parte dele no campo “Gênero ou Espécie” e clique uma vez no botão “Atualizar Mapa” ou pressione a tecla “Enter” do teclado. O mapa irá carregar de modo que, todos pontos de coleta em que houver registros do gênero/espécie indicado, serão marcados de vermelho e serão gerados os respectivos resultados logo abaixo do mapa principal.

Obs: Se o nome do táxon digitado for considerado um sinônimo de acordo com o trabalho de revisão de Wynne (2005) ou Algae Base (www.algaebase.org), o programa irá gerar o resultado considerando o nome atualizado.

Consulta família

Para consultar a distribuição geográfica de uma **família**, basta repetir o mesmo procedimento, inserindo o seu nome no campo “Família”.

Consulta de táxon por município

Para consultar a ocorrência de uma espécie, gênero ou família especificado em um determinado município, basta digitar o nome do táxon no campo correspondente, selecionar o município desejado e, em seguida, clicar sob o botão “Atualizar Mapa” ou pressionar a tecla “Enter” do teclado.

Nova consulta

Para realizar uma nova consulta, apagando todos os campos clique no botão: “Nova Consulta”.

Resultados da consulta

A cada consulta, os resultados serão carregados no mapa com a demarcação dos pontos e, na própria página, abaixo do mapa, estará disponibilizada a lista de todos os registros correspondentes. Atenção! A lista pode levar alguns segundos para ser gerada. Nesta listagem serão apresentados os resultados referentes aos principais atributos para o táxon consultado: “Local”; “Latitude”, “Longitude”; “Família”; “Espécie”; “Ano da Coleta”; “Referência bibliográfica” e “Imagem da Espécie”.

Cabe ressaltar que a “Referência Bibliográfica” é apresentada na forma de citação simplificada. A citação completa poderá ser acessada clicando sobre o campo referente a citação.

A “Imagem da Espécie” poderá ser vista clicando-se no ícone de uma câmera fotográfica correspondente, trata-se de um hiperlink que levará direto para a imagem da espécie no banco de dados universal “Algae Base” (www.algaebase.org).

Os resultados referentes aos demais atributos poderão ser consultados juntamente com os da página principal em uma planilha do programa Excel. Basta clicar no botão “Ver resultado completo” após a consulta; botão ilustrado a seguir:



Confira aqui cada atributo do Banco de Dados com os seus respectivos significados.

(Link para os atributos)



Legendas e Camadas

Diversas camadas estão distribuídas no canto superior direito da tela principal. Poderão ser marcadas ou desmarcadas livremente uma ou mais camadas que, sobrepostas, auxiliam na visualização e interpretação dos dados. Constam de arquivos no formato “*.shp” (shape) que são comumente utilizados em programas de geoprocessamento.

- Estado*: polígono do Estado do Rio de Janeiro, considerando a sua exata localização geográfica.
- Pontos de Coleta: pontos de coleta de todos os trabalhos que já foram compilados até o presente momento.
- Rios e Lagos*: distribuição dos Rios, lagos e lagoas no Estado do Rio de Janeiro.
- Municípios*: divisão política do estado em municípios.
- Mancha Urbana*: locais do estado com maior concentração urbana.

* “Shapes” elaborados pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).