

**Brahms – versão 6.9.5**

**Tutorial para extração dos dados no formato DarwinCore**

**Rede speciesLink**

<http://splink.cria.org.br>



*species*link

## **INTRODUÇÃO**

Tutorial desenvolvido pelo CRIA, a fim de auxiliar as coleções que utilizam o software Brahms6.9.5 a configurarem e extraírem os dados no formato DarwinCore para serem enviados à rede speciesLink.

## **OBSERVAÇÃO**

Para a criação deste, foi utilizado a versão 6.9.5 do Brahms juntamente com a base de dados “Leucaena” disponível para download no site do Brahms <http://www.brahmsonline.com.br>.

# CONFIGURAÇÃO DO BRAHMS

## 1. ALTERAR IDIOMA PARA PORTUGUÊS

Este Tutorial foi desenvolvido usando como base, o software Brahms em português. Siga as instruções para alterar o idioma para português, caso esteja usando a versão em outra língua.

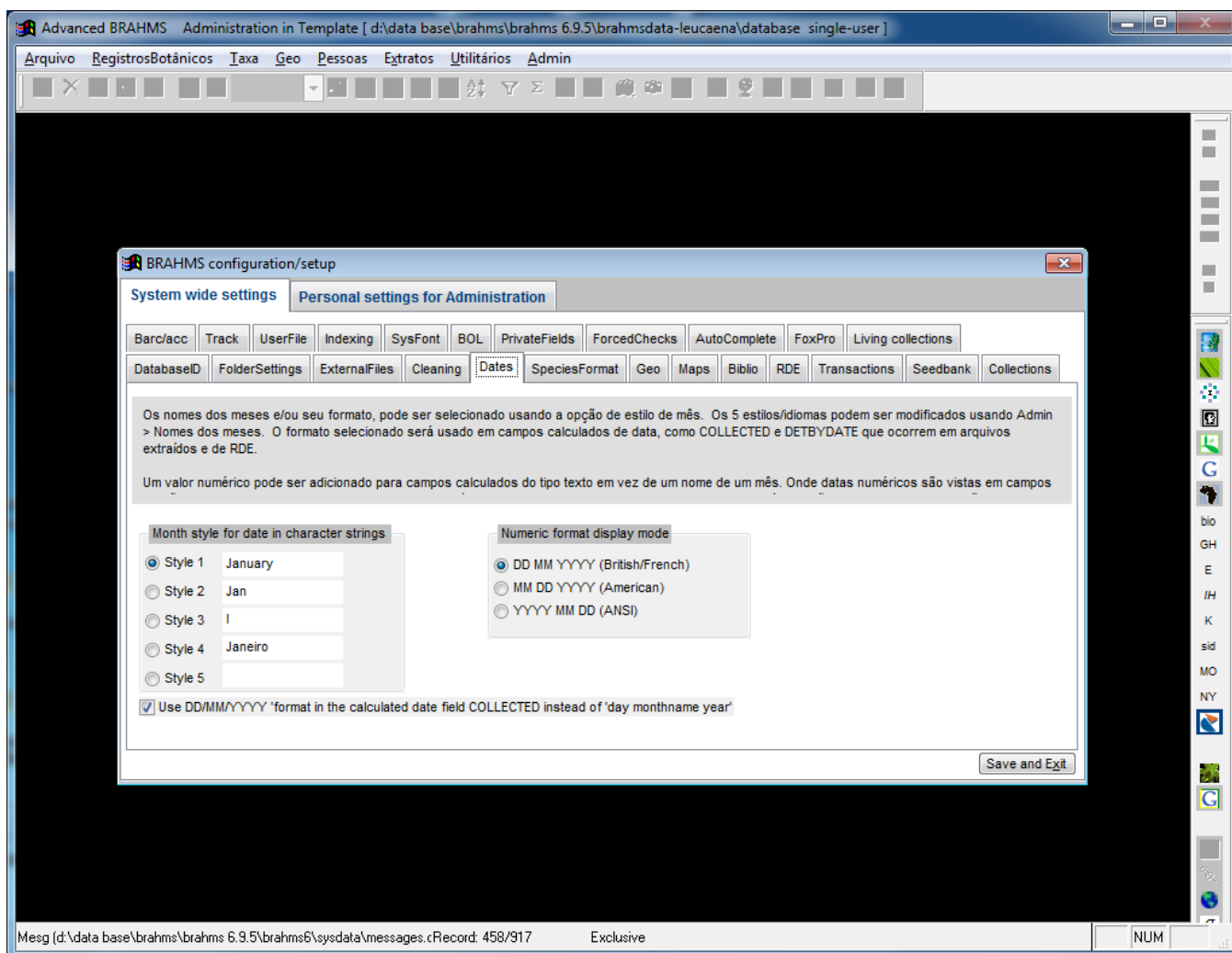
Clique em **“Utilities”**, seguido de **“System Language”** e por fim selecione **“Portuguese”** conforme ilustrado abaixo.



## 2. PADRONIZAR DATAS

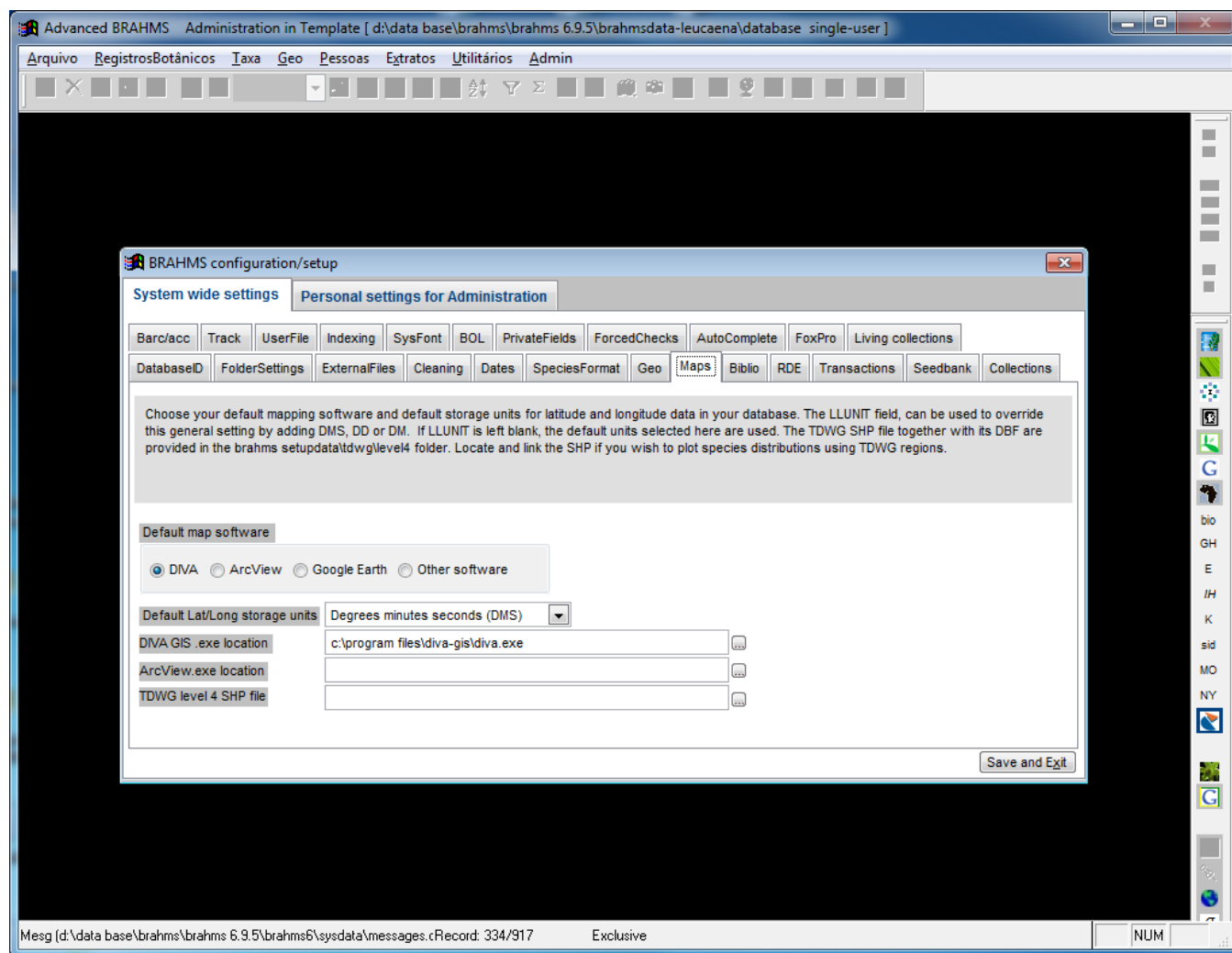
A seguir será ilustrado o processo para padronização de datas, onde depois de realizado o extrato possuirá formato de DD/MM/YYYY.

Precione **"Admin"** no menu, em seguida no submenu **"Configuração do projeto"**, uma nova janela será aberta, onde deve-se clicar na aba **"Dates"** e selecionar DDMMYYYY (British/French) na caixa **"Numeric format display mode"** e ainda marcar a opção "Use DD/MM/YYYY, como mostra a figura.



### 3. CONFIGURAR O PADRÃO UTILIZADO PARA COORDENADA GEOGRÁFICA

Mude para a aba “**Maps**” no combo do “**Default Lat/Long storage units**” selecione o padrão utilizado na coleção: DMS caso seja Graus, Minutos e Segundos e DM caso seja Graus Decimais.



Exemplos de coordenadas: GMS = 47W04'34" / GDC = -47.076111

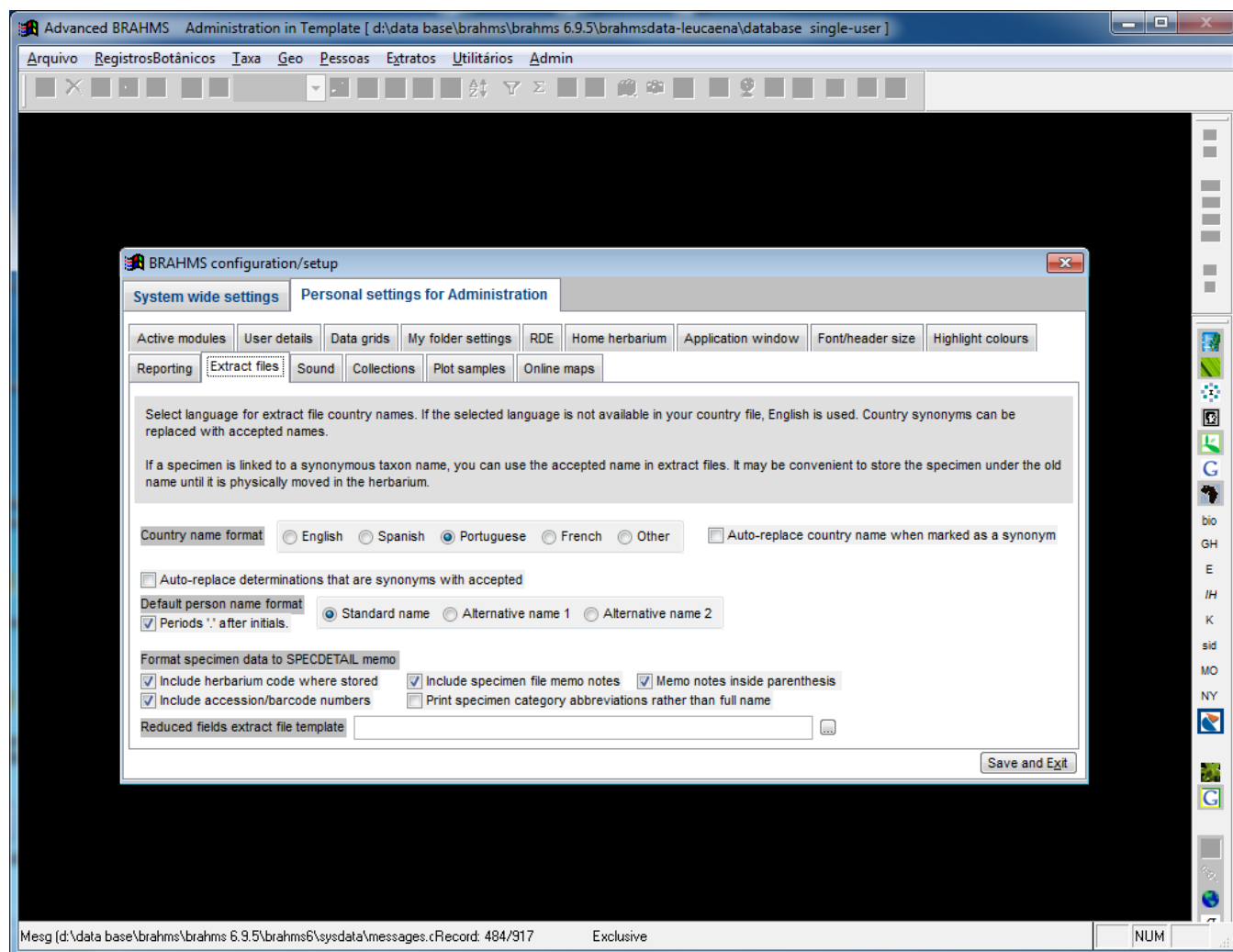
Cuidado: **NÃO** confundir o formato do Brahms com o formato da etiqueta.

#### 4. SELECIONAR DADOS A SEREM EXTRAÍDOS

Ainda em **“Admin”** seguido de **“Configuração do projeto”** na janela mude para a opção **“Personal setting for administration”** em seguida vá para a aba **“Extract file”**. Em **“Country name format”** marque a opção Portuguesa. Em **“Format specimen data to SPECDETAIL memo”** marque as opções:

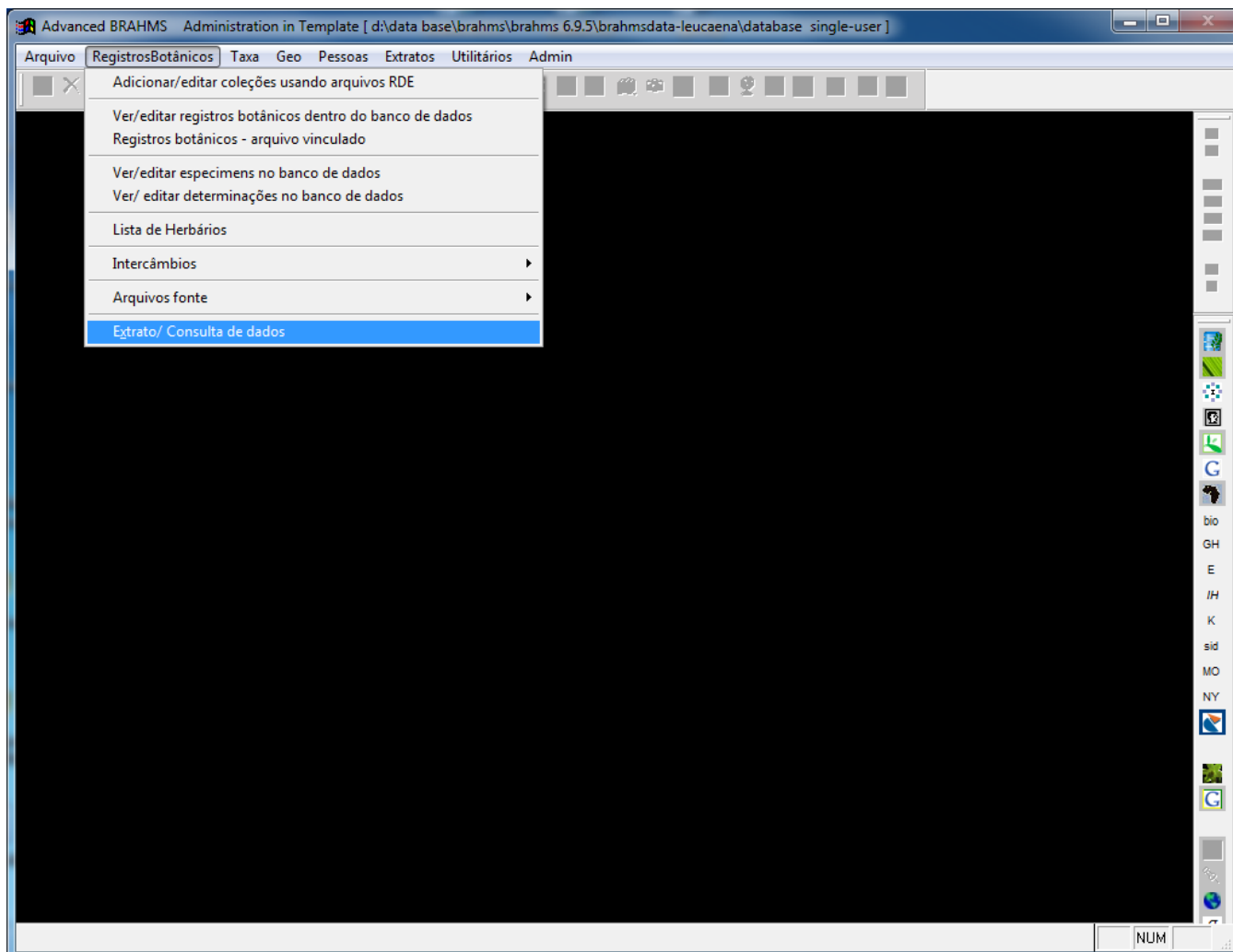
- Include herbarium code where stored;
- Include accession/barcode numbers;
- Include specimen file memo notes;
- Memo notes inside parenthesis.

Em seguida clicar em **“Save and Exit”**.



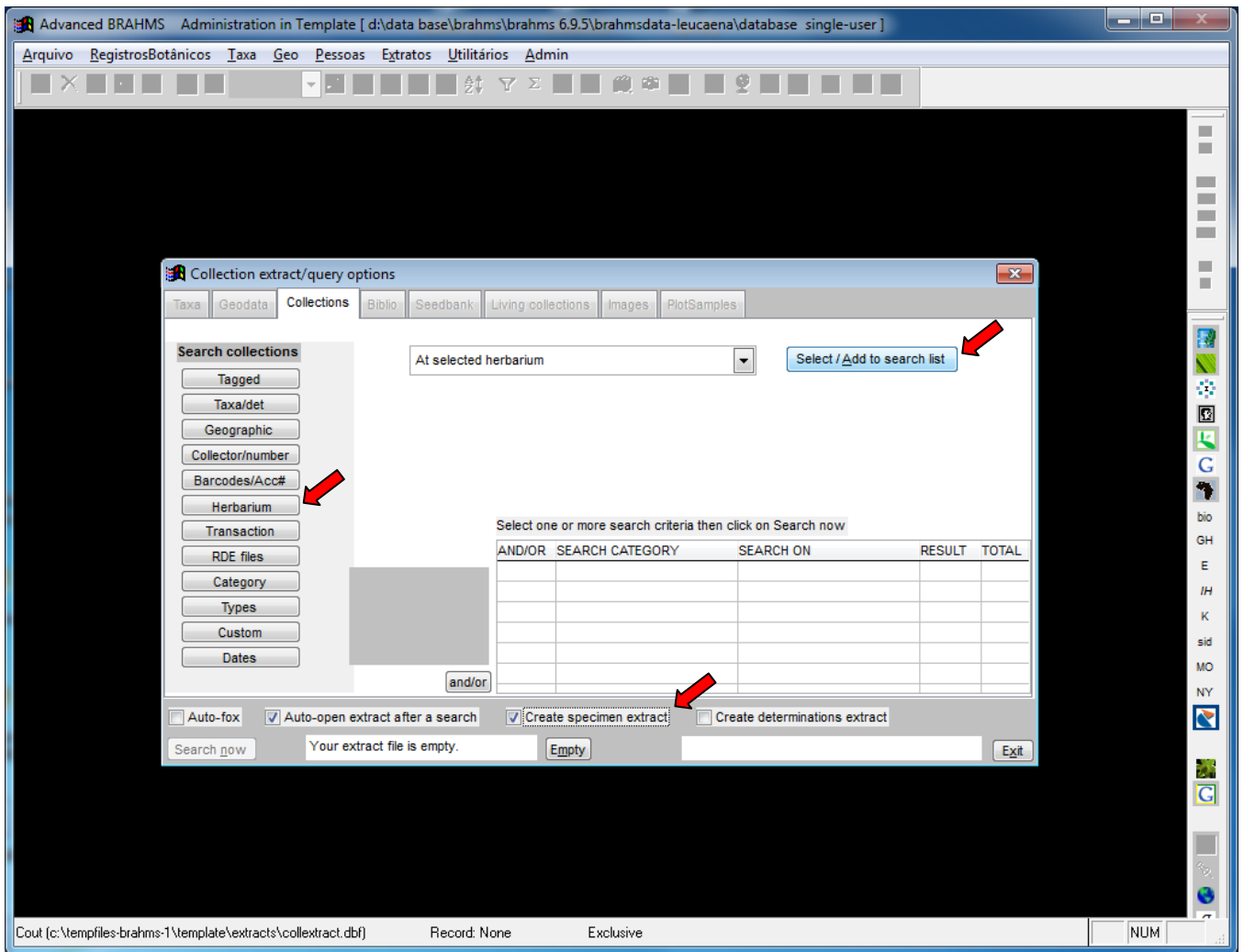
## 5. EXTRAÇÃO DOS DADOS

No menu principal, na aba **“RegistrosBotânicos”** no submenu **“Extrato/ Consulta de dados”**.



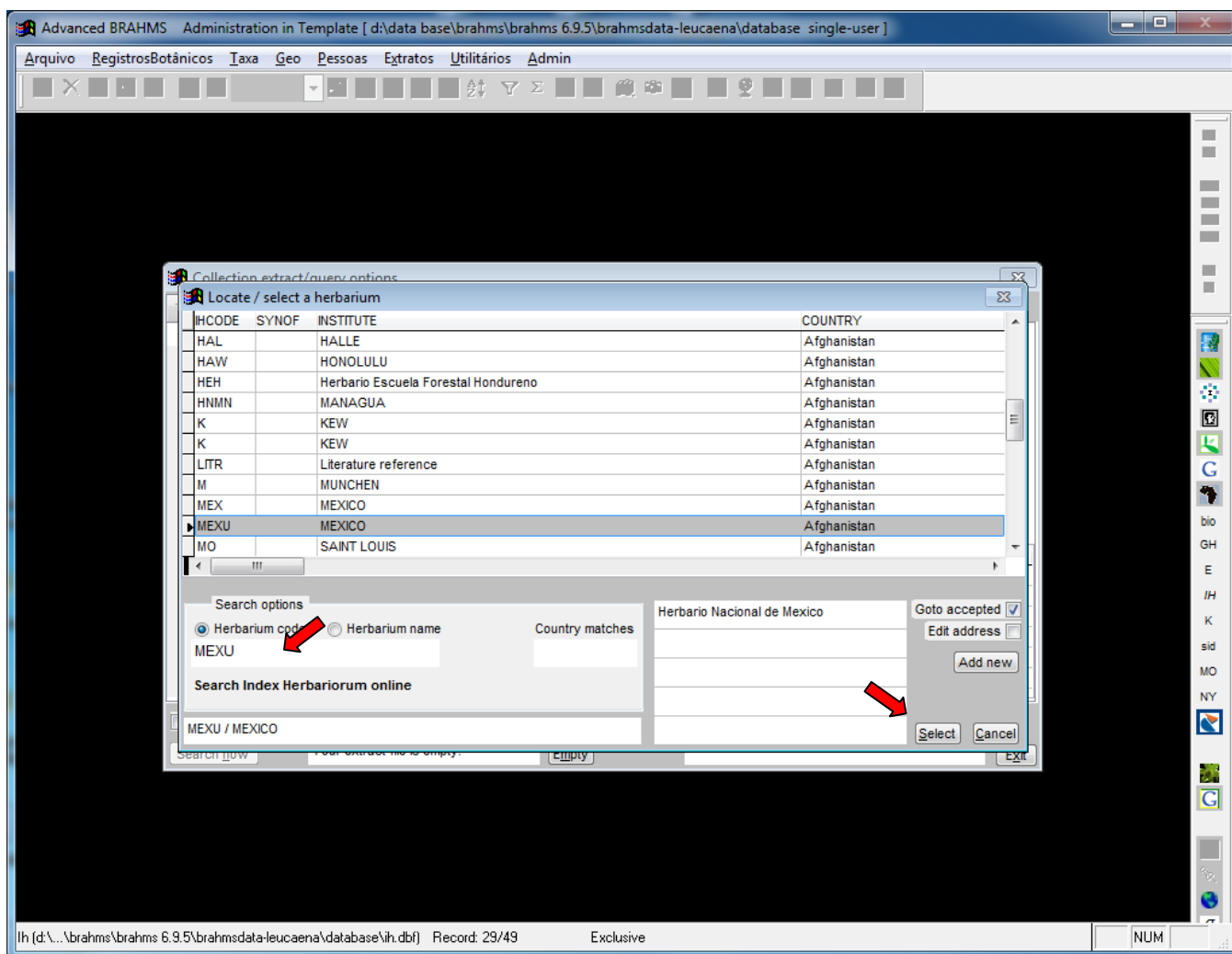
Uma nova janela será aberta, e na aba **“Collections”** clique em Herbarium, marque a opção **“Create specimen extract”** e depois clique no botão em **“Select / Add to search list”** conforma ilustração abaixo.

- Toda vez que fizer um extrato, ele deixará um histórico, portanto verifique se outro extrato foi feito anteriormente (veja a tabela **“Select one or more search criteria then click on Search now”**), caso exista algum clique no botão **“Empty”** para que os dados não sejam duplicados.

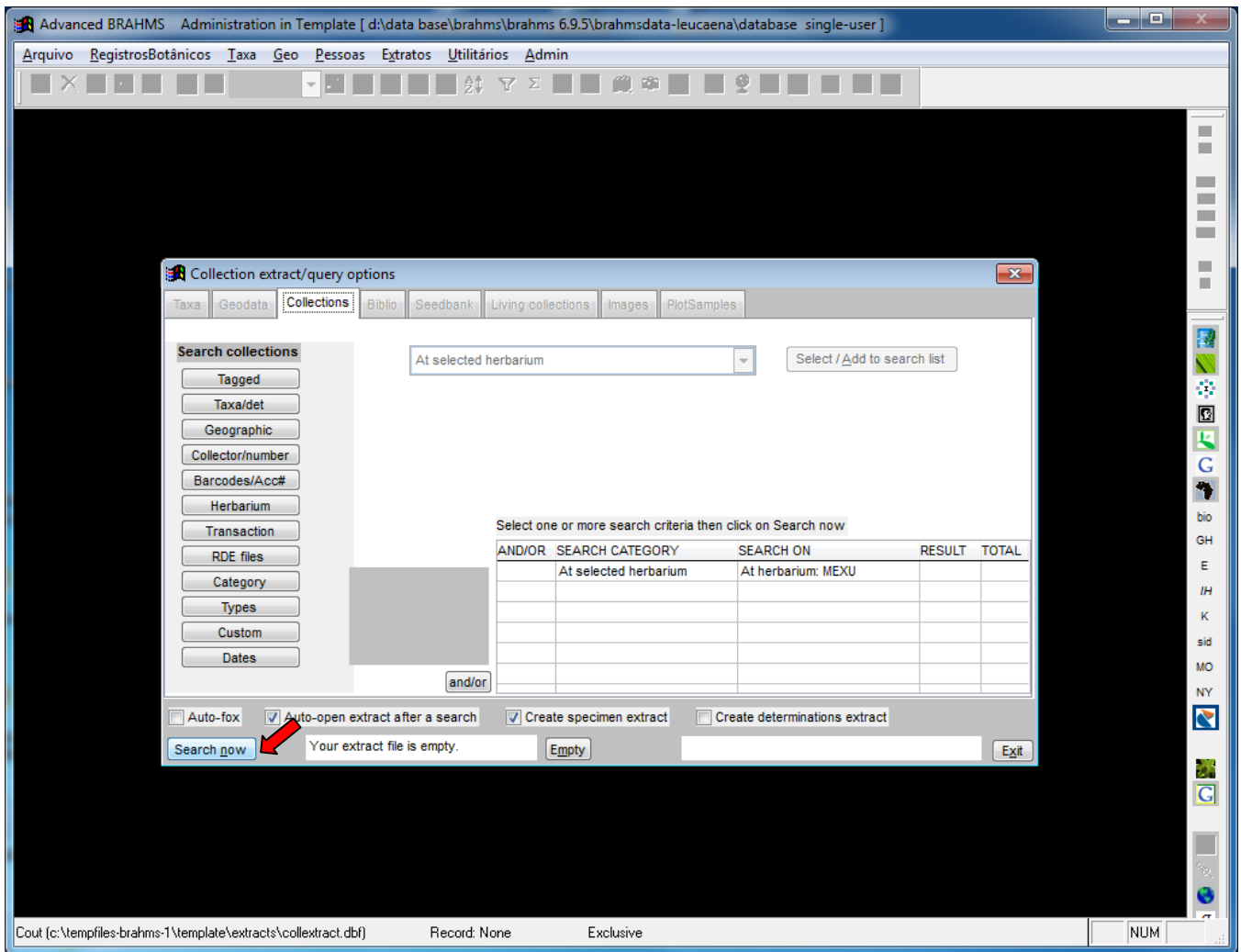


Depois de clicado em **“Select/ Add to search list”** uma nova janela será exibida, onde deverá ser selecionada a coleção correspondente. Lembrando que a escolha pode ser feita digitando o acrônimo da coleção no campo **“Search options”** ou procurando manualmente na lista. Nesse caso estamos usando o herbarium **MEXU**.

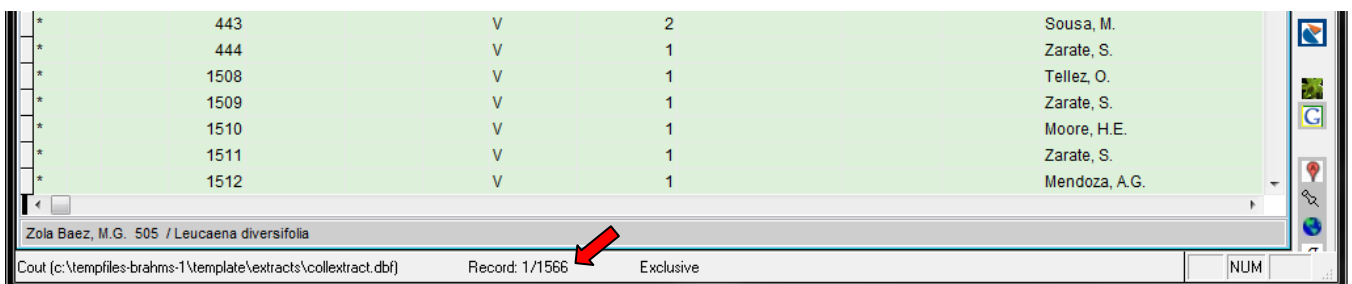




Depois de escolhida, pressione o botão **“Select”**, onde será fechada essa janela. Então basta clicar em **“Search now”** para dar início ao processo de extrato.



Depois de gerado o extrato, é necessário verificar se a quantidade de registros está de acordo com a esperada, conforme local indicado pela seta na figura abaixo.



Abra o extrato de espécimen (specextract.dbf) clicando no menu **“Extratos”** e no submenu **“Espécimes (derivados de extratos de Registros Botânicos)”** e verifique a quantidade de registros.

Advanced BRAHMS Administration in Template [ d:\data base\brahms\brahms 6.9.5\brahmsdata-leucaena\database single-user ]

Arquivo Editar Exibir IrPara Marcar OrdenaçãoRápida Calcular DadosLigados Ferramentas

[ c:\tempfiles-brahms-1\template\extracts\specextract.dbf (alias= SPECOUT) ]

lag	del	herbarium	herblocate	category	catabbrev	specid	brahms	registro	barcode	phenology	coletor
		FHO		Herbarium sheet	HS	3469	2372				Hughes, C.E.
		K		Herbarium sheet	HS	3470	2372				Hughes, C.E.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	3471	2372				Hughes, C.E.
		NY		Herbarium sheet	HS	3472	2372				Hughes, C.E.
		FHO		Herbarium sheet	HS	3473	2373				Hughes, C.E.
		K		Herbarium sheet	HS	3474	2373				Hughes, C.E.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	3475	2373				Hughes, C.E.
		NY		Herbarium sheet	HS	3476	2373				Hughes, C.E.
		FHO		Herbarium sheet	HS	3477	2375				Hughes, C.E.
		K		Herbarium sheet	HS	3478	2375				Hughes, C.E.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	3479	2375				Hughes, C.E.
		NY		Herbarium sheet	HS	3480	2375				Hughes, C.E.
		FHO		Herbarium sheet	HS	3481	2378				Hughes, C.E.
		K		Herbarium sheet	HS	3482	2378				Hughes, C.E.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	3483	2378				Hughes, C.E.
		FHO		Herbarium sheet	HS	3484	2386				Hughes, C.E.
		K		Herbarium sheet	HS	3485	2386				Hughes, C.E.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	3486	2386				Hughes, C.E.
		NY		Herbarium sheet	HS	3487	2386				Hughes, C.E.
		FHO		Herbarium sheet	HS	3488	2393				Hughes, C.E.
		K		Herbarium sheet	HS	3489	2393				Hughes, C.E.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	3490	2393				Hughes, C.E.
		FHO		Herbarium sheet	HS	3494	2397				Hughes, C.E.
		K		Herbarium sheet	HS	3495	2397				Hughes, C.E.
		NY		Herbarium sheet	HS	3496	2397				Hughes, C.E.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	4693	2397				Hughes, C.E.
		FHO		Herbarium sheet	HS	3497	2413				Hughes, C.E.
		K		Herbarium sheet	HS	3498	2413				Hughes, C.E.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	3499	2413				Hughes, C.E.

Specout [ c:\tempfiles-brahms-1\template\extracts\specextract.dbf ] Record: 1566/4820 Exclusive

- **Obs:** O extrato de espécimen no Brahms 6.9.5, também mostra as duplicatas do herbário, então caso o número de registro do extrato de espécimen não seja igual ao número do primeiro extrato de registros Botânicos, siga o passo 6, caso a quantidade de registros não seja diferente, pule para o passo 7.

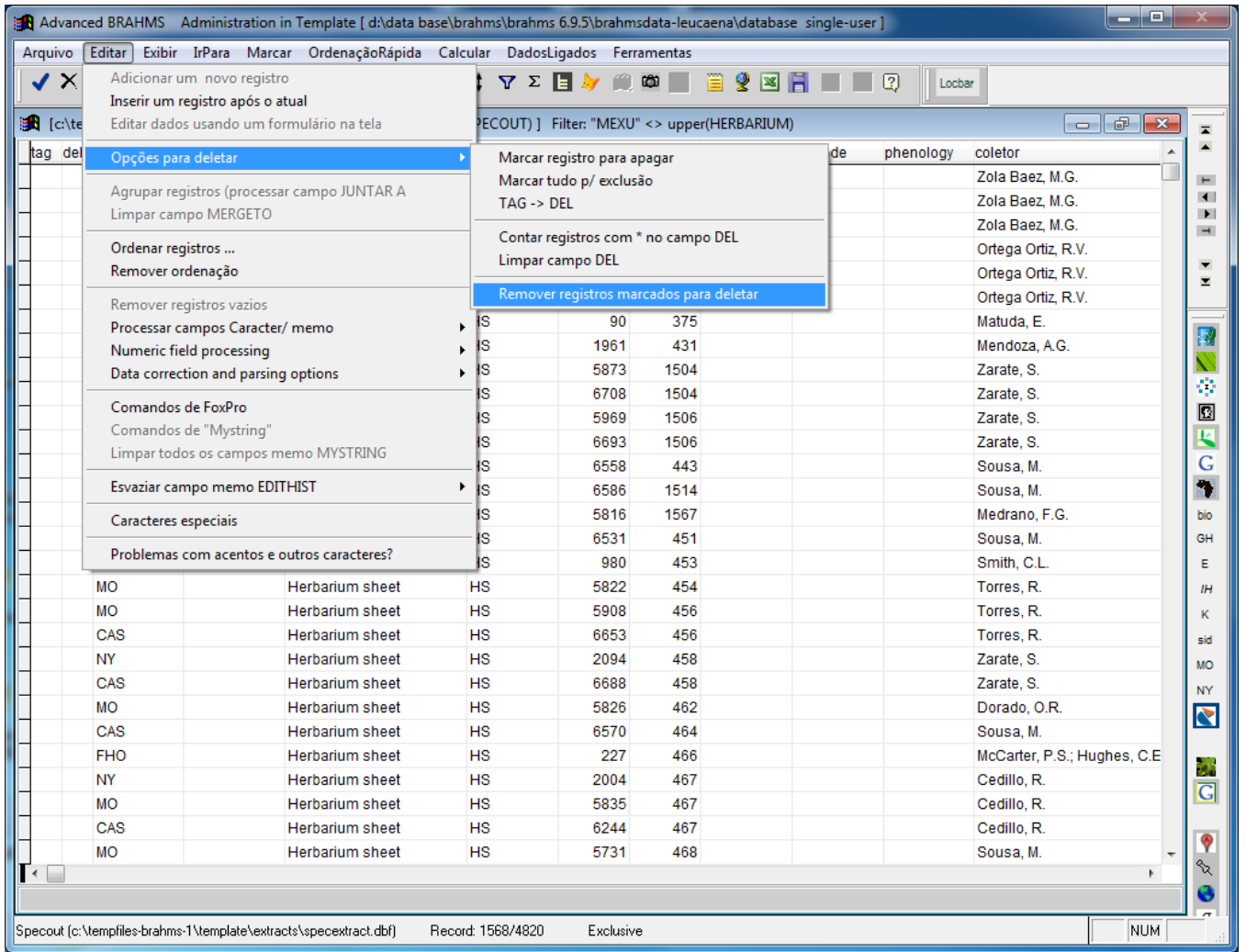
## 6. DELETAR OS REGISTROS DAS DUPLICATAS NO EXTRATO DE SPÉCIMEN

Pode ser que existam registros duplicados, para que esses não sejam exibidos basta clicar na coluna herbarium e depois no botão **"Set filters"**. Em **"Field"** deixe a opção herbarium, **"Operator"** escolha a opção diferente e em **"Value"** digite o acrônimo do herbário correspondente. Em nosso caso **MEXU** e clique em **"Set filter to current command(s)"**.

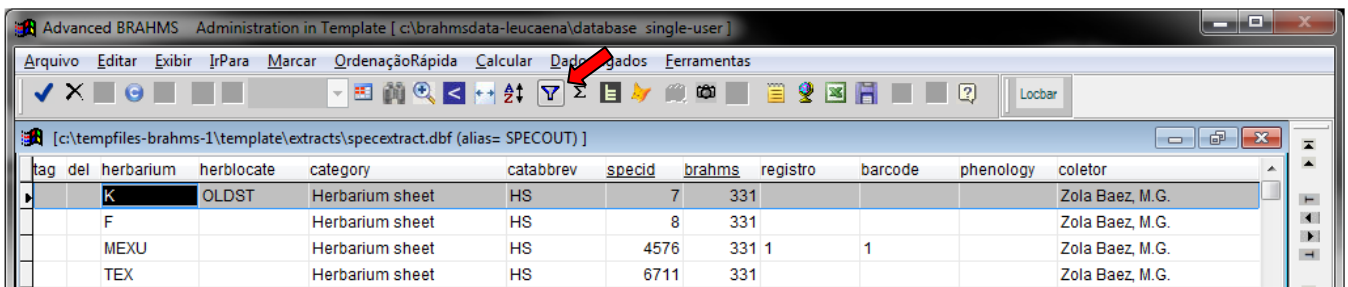
The screenshot displays the Advanced BRAHMS Administration interface. The main window shows a table with columns: tag, del, herbarium, herblocate, category, cataabbrev, specid, brahms, registro, barcode, phenology, and coletor. The 'herbarium' column is highlighted in green. A dialog box titled 'Advanced filtering - multiple filters can be set' is open over the table. It has two tabs: 'Tag' and 'Filter syntax'. The 'Filter syntax' tab is active, showing a table with columns 'Field', 'Operator', and 'Value'. The 'Field' is set to 'herbarium', the 'Operator' is 'diferente', and the 'Value' is 'MEXU'. At the bottom of the dialog, there are buttons for 'Clear filters', a filter icon, and 'Exit'. A red arrow points to the filter icon button.

tag	del	herbarium	herblocate	category	cataabbrev	specid	brahms	registro	barcode	phenology	coletor
		FHO		Herbarium sheet	HS	3469	2372				Hughes, C.E.
		K		Herbarium sheet	HS	3470	2372				Hughes, C.E.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	3471	2372				Hughes, C.E.
		NY		Herbarium sheet	HS	3472	2372				Hughes, C.E.
		FHO		Herbarium sheet	HS	3473	2373				Hughes, C.E.
		K		Herbarium sheet	HS	3474	2373				Hughes, C.E.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	3475	2373				Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									Hughes, C.E.
		NY									Hughes, C.E.
		FHO									Hughes, C.E.
		K									Hughes, C.E.
		MEXU									



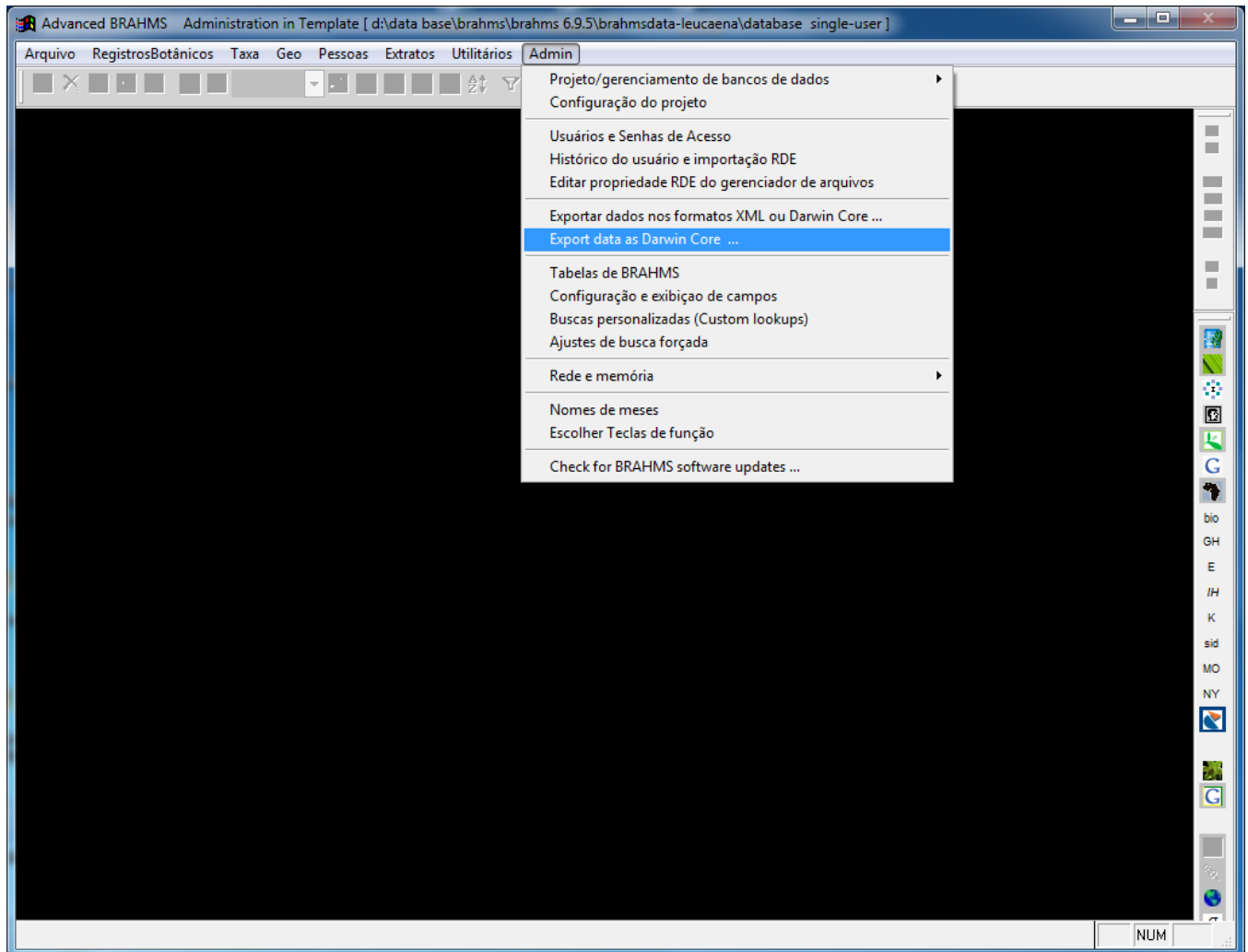


Clique com o botão **Direito** na opção **“Set filter / Right-click to clear filters”** em seguida feche o extrato do espécimen.



## 7. EXTRAINDO OS DADOS NO FORMATO DARWIN CORE

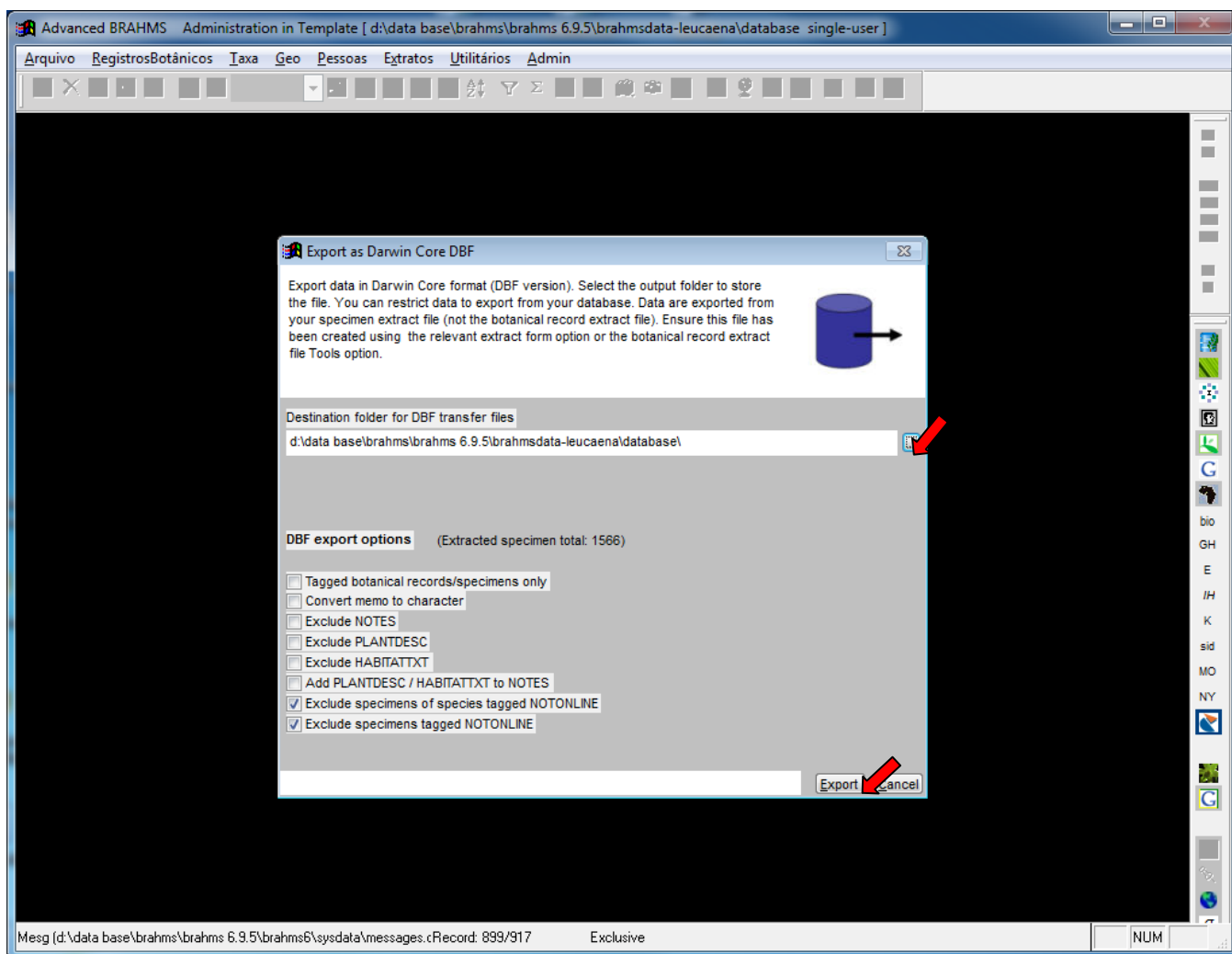
Clique em “**Admin**” em seguida no submenu “**Export Data as Darwin Core**”.



Clique no botão “...” e selecione o diretório mapeado na fonte de dados **ODBC**. Esse diretório sempre será a pasta “**Database**” do seu banco, que nesse caso é o banco Leocaena.

Marque a opção as opções:

- Exclui espécimes de espécies rotuladas NOTONLINE;
- Exclui espécimes rotulados NOTONLINE.



Concluída as etapas clique no botão **“Export”**, feche o Brahms inicie o spLinker e clique no botão **“Atualizar servidor”**.