

**Brahms – versão 6.9.1**

**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 Brahms6.9.1 a configurarem e extraírem os dados no formato DarwinCore para serem enviados à rede speciesLink.

## **OBSERVAÇÃO**

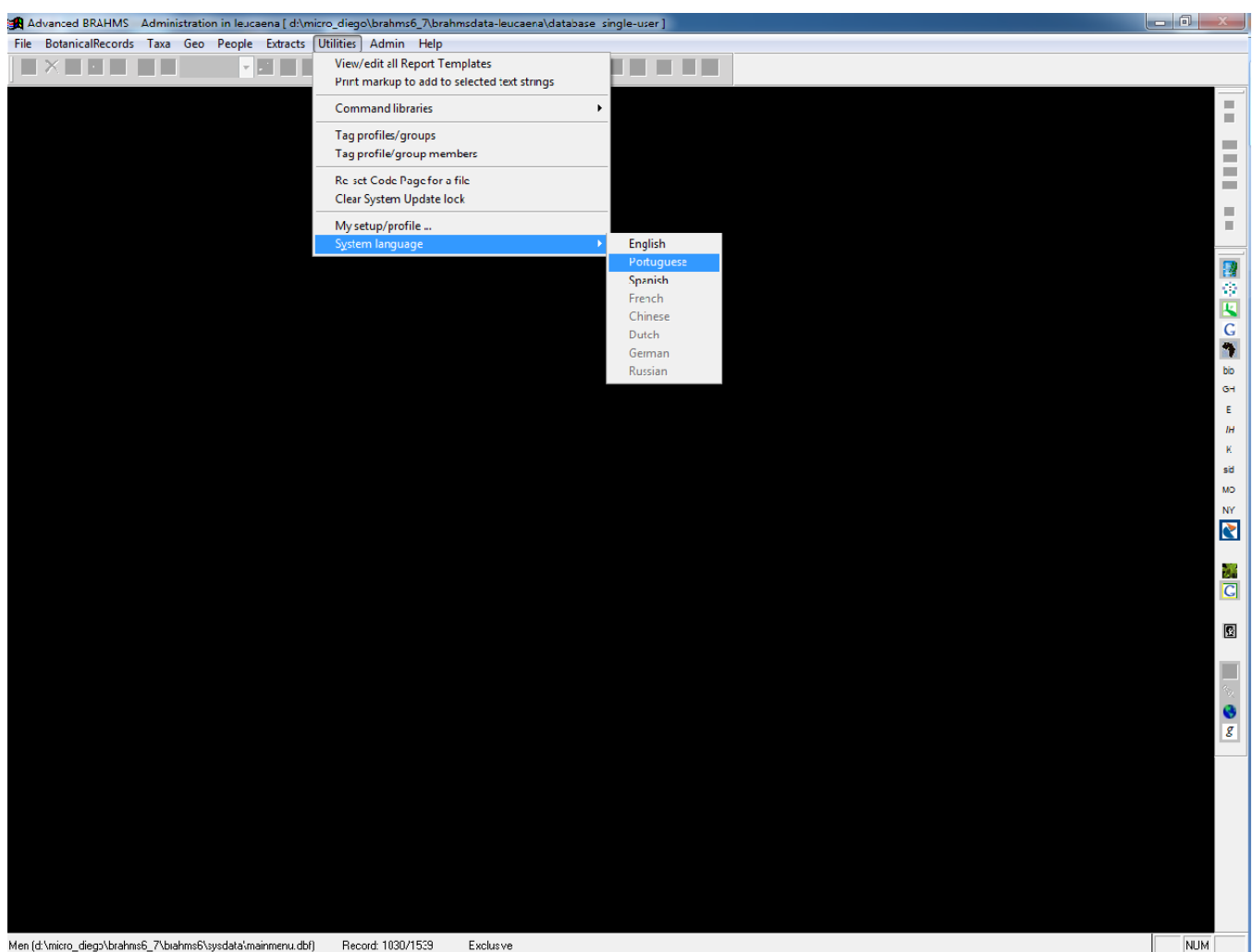
Para a criação deste, foi utilizado a versão 6.9.1 do Brahms juntamente com a base de dados “Leucaena” disponível para download no site do Brahms <http://www.brahmsonline.com.br>.

# 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.

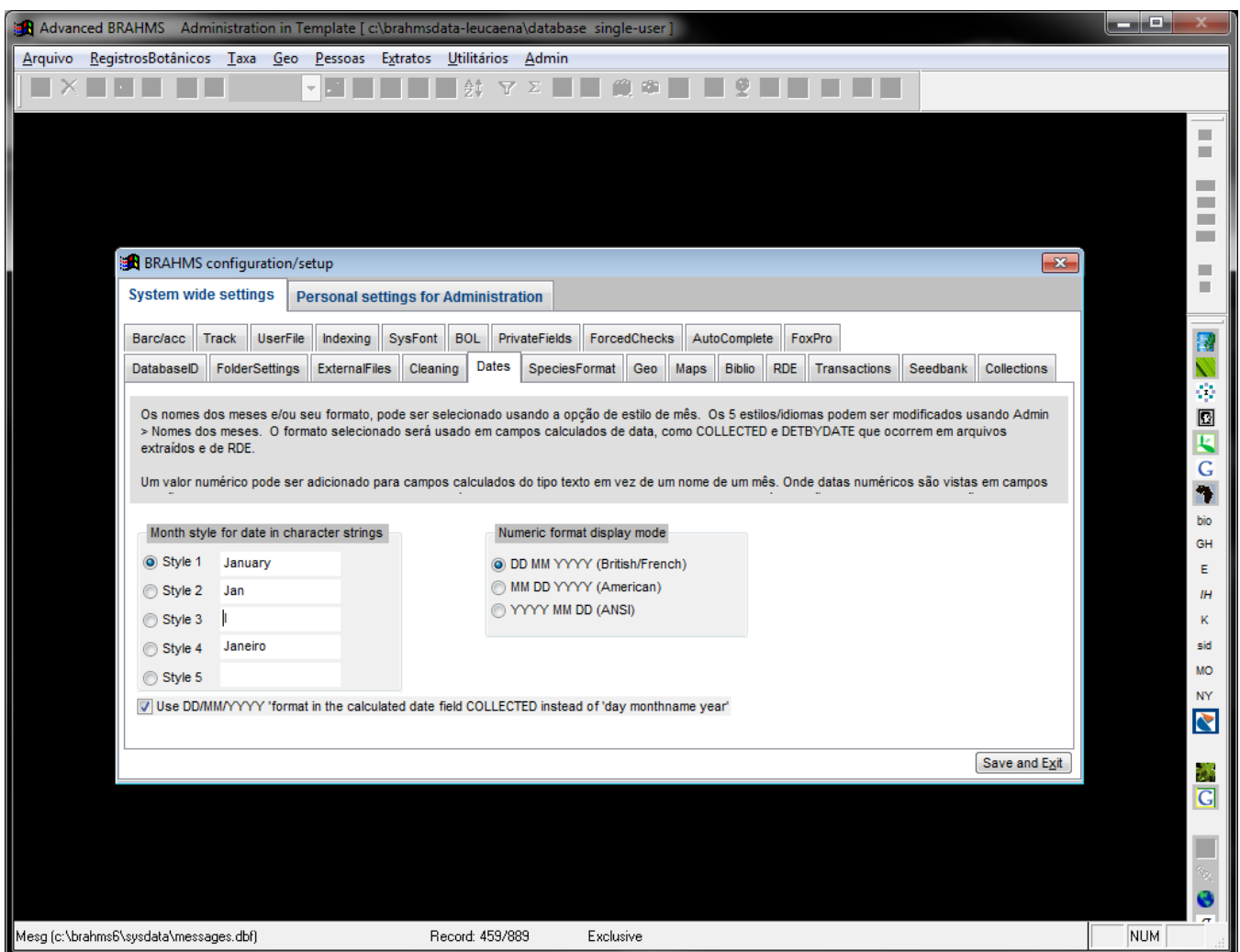
Clique em **“Utilities”**, seguido de **“System Language”** e por fim selecione **“Portuguese”** conforme ilustrado abaixo.



## 2. PADRONIZAR DATAS

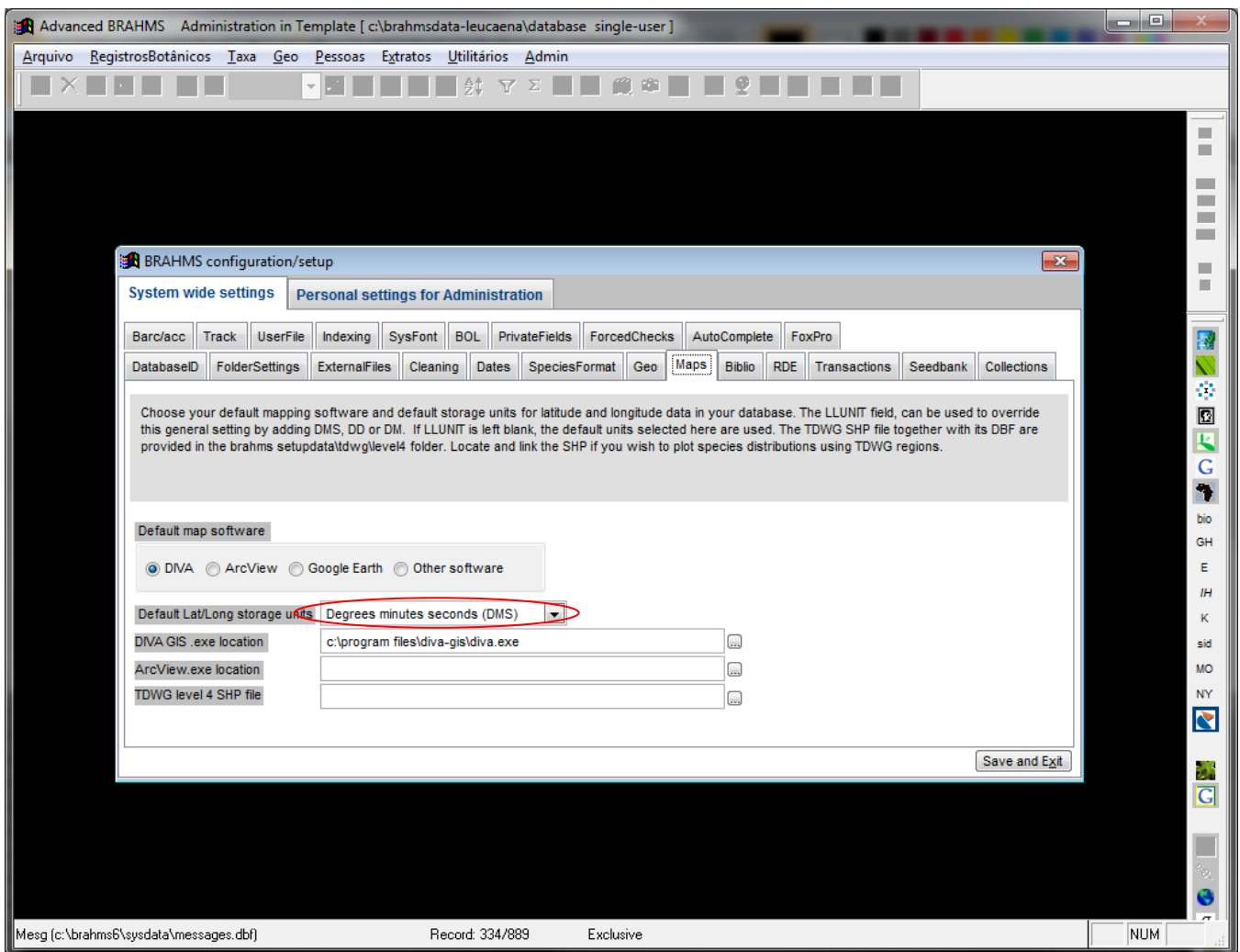
A seguir será ilustrado o processo para padronização de datas, onde depois de realizado o extrato possuirá formato de DD/MM/YYYY.

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

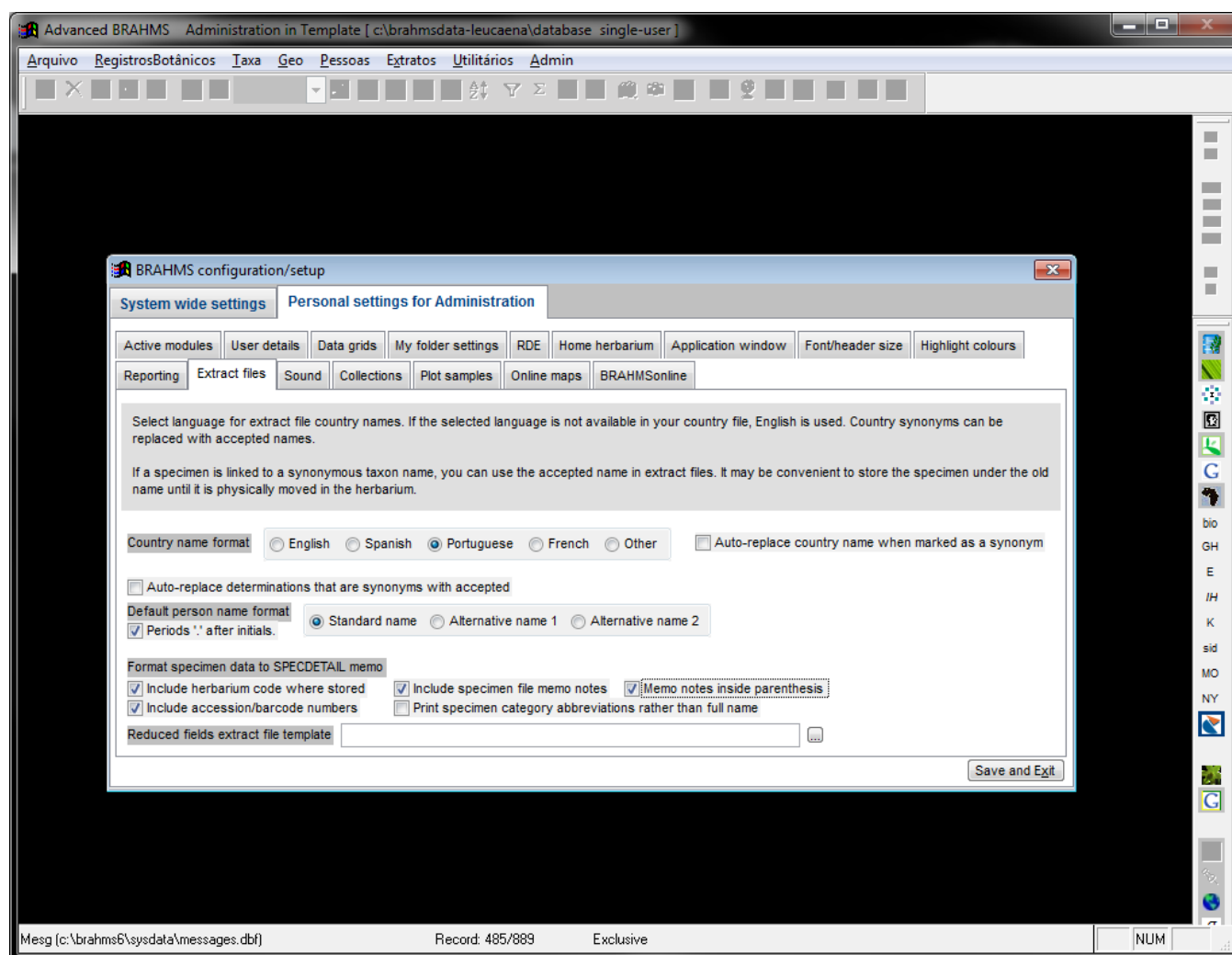
Cuidado: **NÃO** confundir o formato do Brahms com o formato da etiqueta.

#### 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 fie”**. Em **“Country name format”** marque a opção Portuguesa. Em **“Format specimen data to SPECDETAIL memo”** marque as opções:

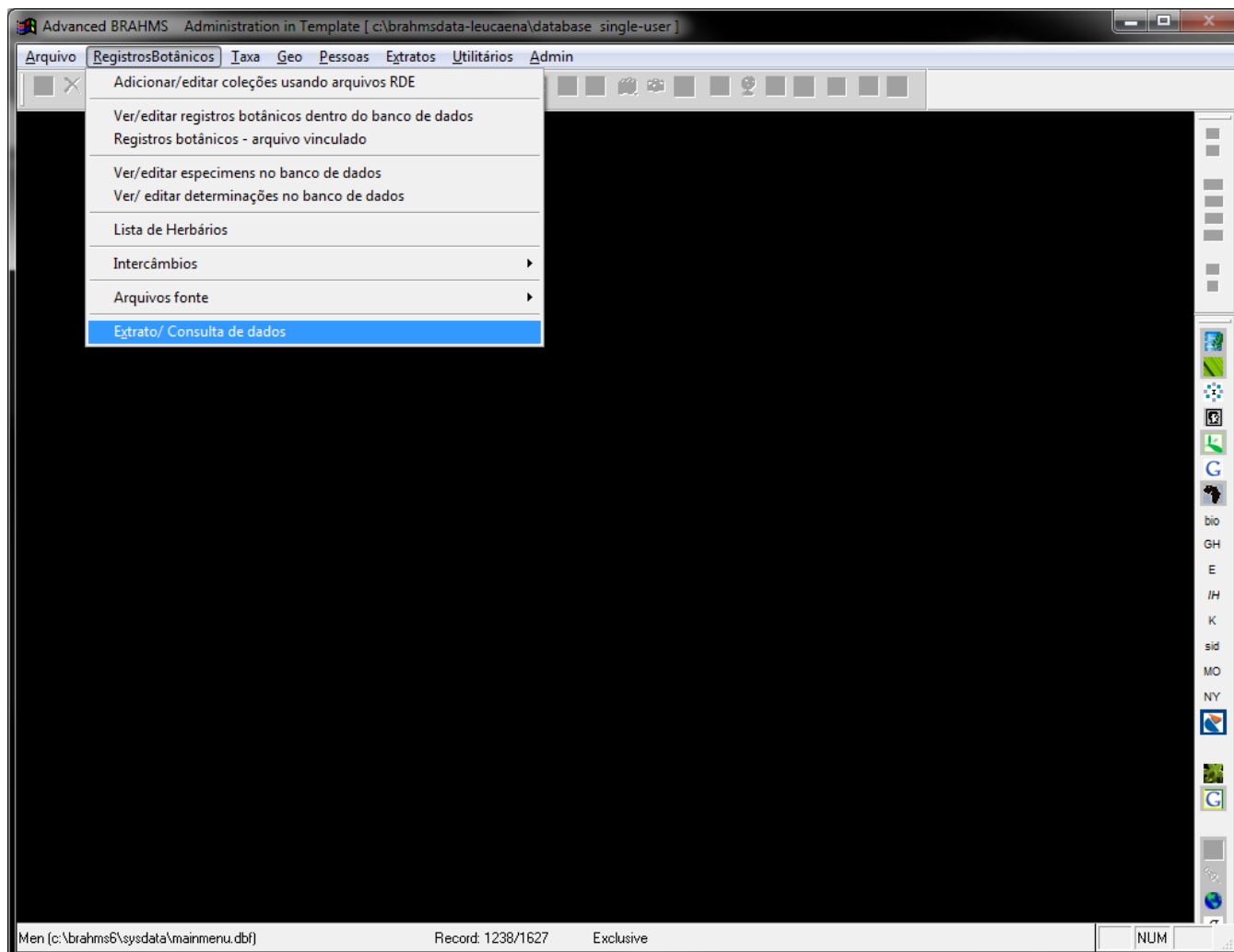
- Include herbarium code where stored;
- Include accession/barcode numbers;
- Include specimen file memo notes;
- Memo notes inside parenthesis.

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



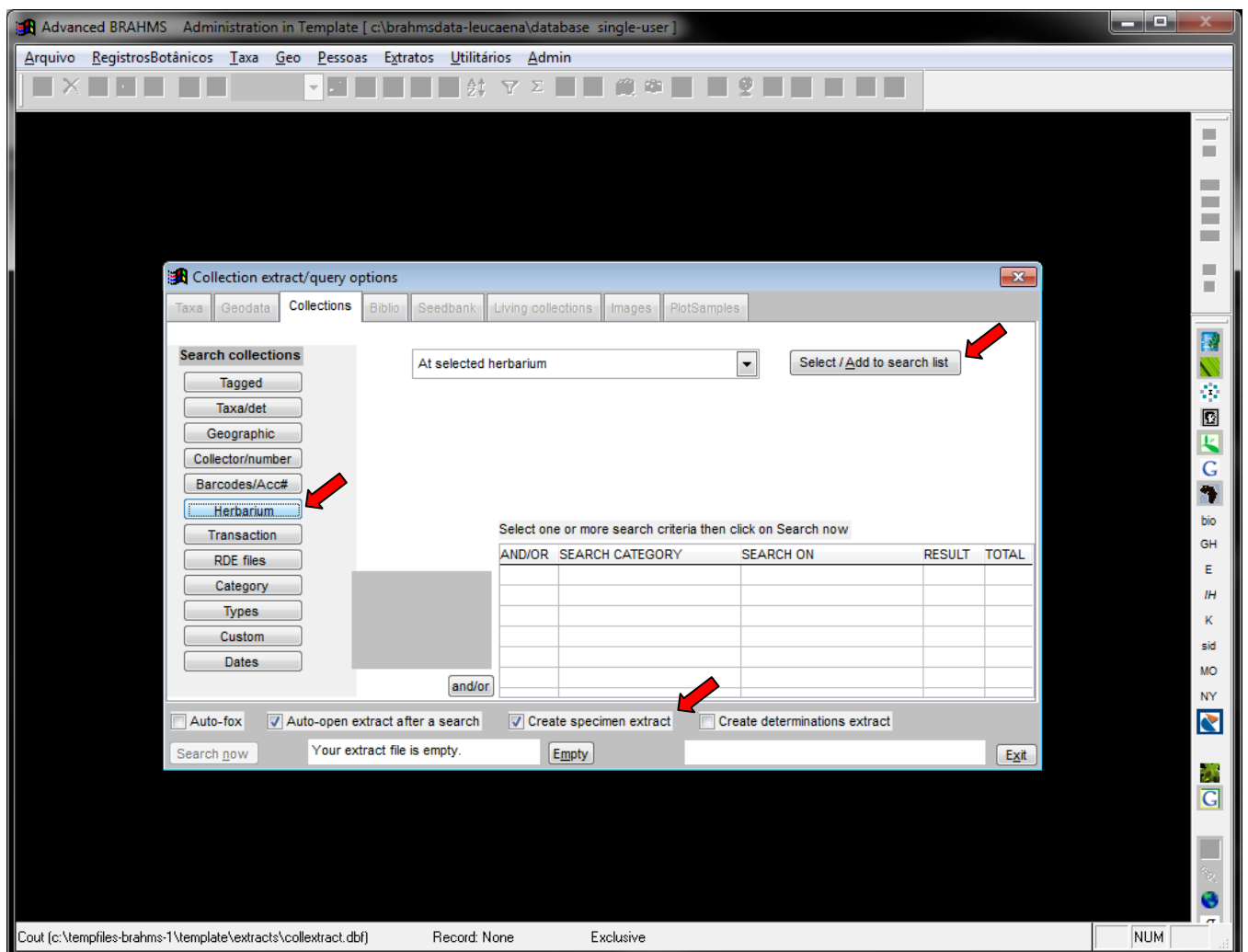
## 5. EXTRAÇÃO DOS DADOS

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



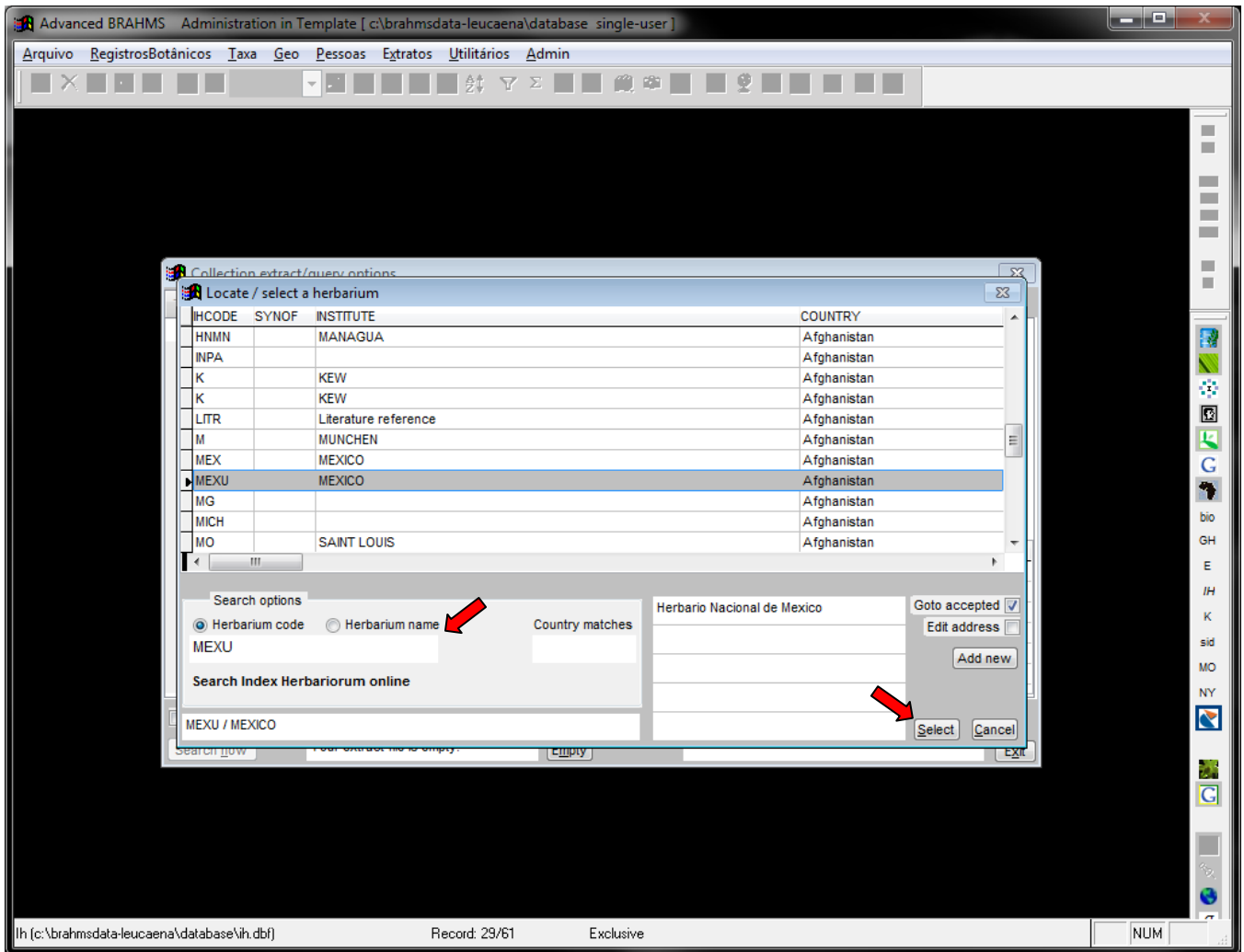
Uma nova janela será aberta, e na aba **“Collections”** clique em Herbarium, marque a opção **“Create specimen extract”** e depois clique no botão em **“Select / Add to search list”** conforma ilustração abaixo.

- 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.

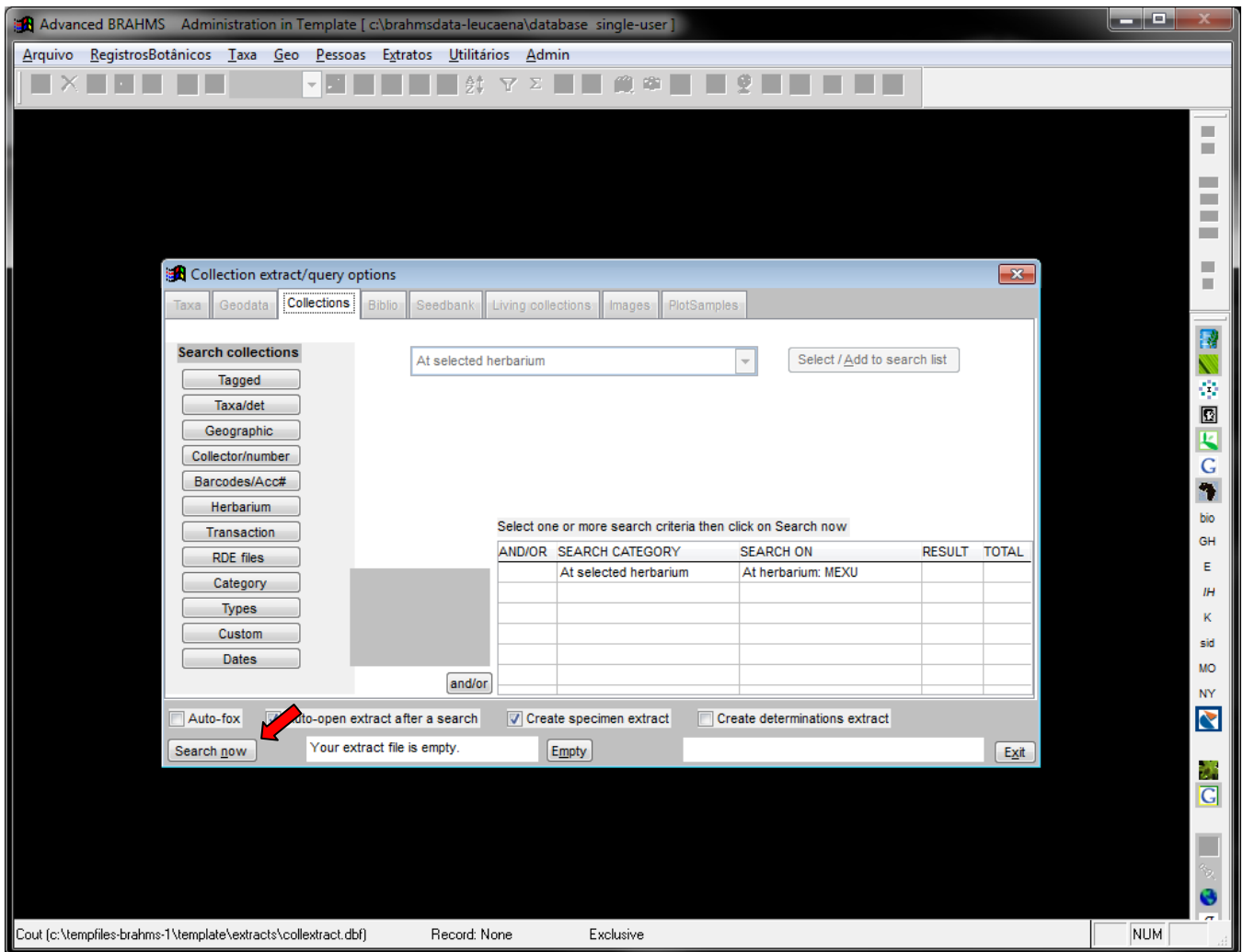




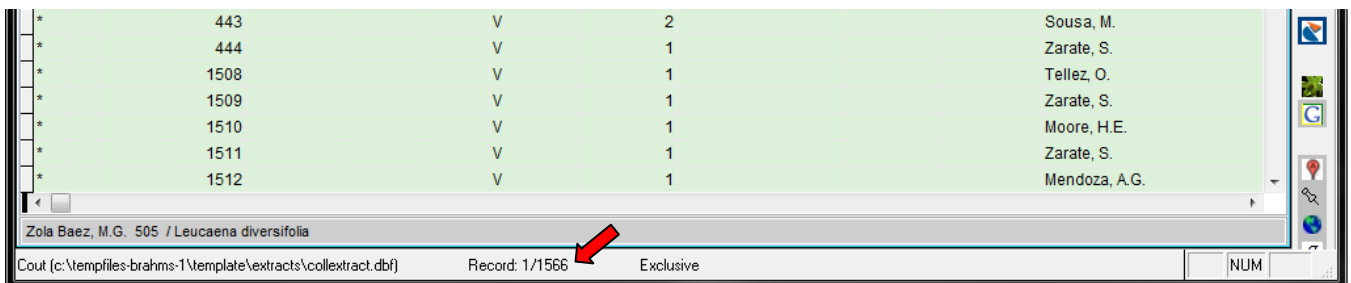
Depois de clicado em **“Select/ Add to search list”** uma nova janela será exibida, onde deverá ser selecionada a coleção correspondente. Lembrando que a escolha pode ser feita digitando o acrônimo da coleção no campo **“Search options”** ou procurando manualmente na lista. Nesse caso estamos usando 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 [ c:\brahmsdata-leucaena\database single-user ]

Arquivo Editar Exibir IrPara Marcar OrdenaçãoRápida Calcular DadosLigados Ferramentas

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

tag	del	herbarium	herblocate	category	catabbrev	specid	brahms	registro	barcode	phenology	coletor
		K	OLDST	Herbarium sheet	HS	7	331				Zola Baez, M.G.
		F		Herbarium sheet	HS	8	331				Zola Baez, M.G.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	4576	331	1	1		Zola Baez, M.G.
		TEX		Herbarium sheet	HS	6711	331				Zola Baez, M.G.
		K		Herbarium sheet	HS	9	332				Ortega Ortiz, R.V.
		F		Herbarium sheet	HS	10	332				Ortega Ortiz, R.V.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	4528	332	2	2		Ortega Ortiz, R.V.
		TEX		Herbarium sheet	HS	6441	332				Ortega Ortiz, R.V.
*		EAP		Herbarium sheet	HS	90	375				Matuda, E.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	4872	375	3	3		Matuda, E.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	162	431	4	4		Mendoza, A.G.
*		NY		Herbarium sheet	HS	1961	431				Mendoza, A.G.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	164	432	5	5		Grethur, R.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	7603	1500				Rzedowski, J.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	7604	1501				Mendoza, A.G.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	7496	1502				Zarate, S.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	7497	1503				Martinez, F.M.
*		MO		Herbarium sheet	HS	5873	1504				Zarate, S.
*		CAS		Herbarium sheet	HS	6708	1504				Zarate, S.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	7597	1504				Zarate, S.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	7498	1505				Medrano, F.G.
*		MO		Herbarium sheet	HS	5969	1506				Zarate, S.
*		CAS		Herbarium sheet	HS	6693	1506				Zarate, S.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	7499	1506				Zarate, S.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	166	433	6	6		Sousa, M.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	168	434	7	7		Medrano, F.G.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	169	435	8	8		Medrano, F.G.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	170	436	9	9		Medrano, F.G.
*		MEXU		Herbarium sheet	HS	171	437	10	10		Fernandez, R.; Zamudio

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

— **Obs:** O extrato de espécimen no brahms 6.9.1, 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.

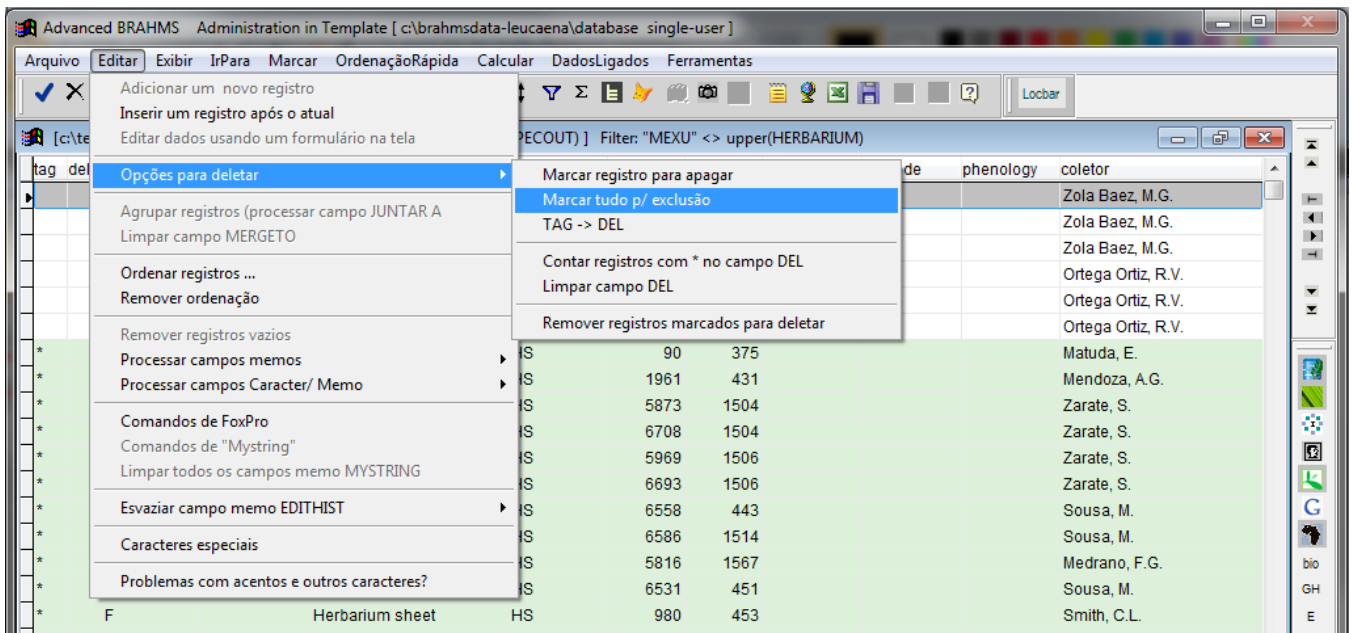
## 6. DELETAR OS REGISTROS DAS DUPLICATAS NO EXTRATO DE SPÉCIMEN

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)”**.

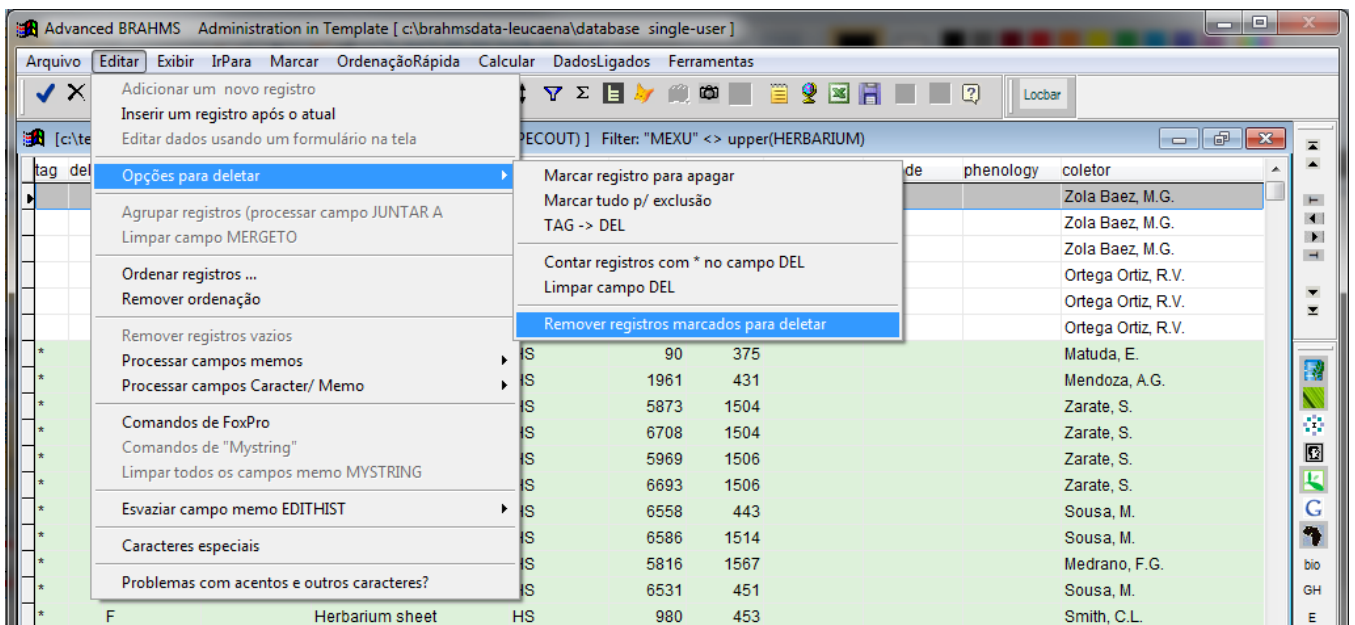
The screenshot shows the Advanced BRAHMS software interface. The main window displays a table with columns: tag, herbarium, herblocate, category, cataabbrev, especid, brahms, registro, barcode, phenology, and coletor. The table contains multiple rows of specimen records. A dialog box titled "Advanced filtering - multiple filters can be set" is open in the foreground. The dialog has a table with columns "Tag", "Filter syntax", and "Filter command". Below this table, there are three input fields: "Field" (set to "herbarium"), "Operator" (set to "diferente"), and "Value" (set to "MEXU"). A red circle highlights these three fields. At the bottom right of the dialog, there are buttons for "Clear filters", "Set filter to current command(s)" (indicated by a red arrow), and "Exit". The status bar at the bottom of the software window shows "Specout [c:\tempfiles-brahms-1\template\extracts\specextract.dbf] Record: 1/4820 Exclusive NUM".

tag	herbarium	herblocate	category	cataabbrev	especid	brahms	registro	barcode	phenology	coletor
	K	OLDST	Herbarium sheet	HS	7	331				Zola Baez, M.G.
	F		Herbarium sheet	HS	8	331				Zola Baez, M.G.
	MEXU		Herbarium sheet	HS	4576	331	1	1		Zola Baez, M.G.
	TEX		Herbarium sheet	HS	6711	331				Zola Baez, M.G.
	K		Herbarium sheet	HS	9	332				Ortega Ortiz, R.V.
	F		Herbarium sheet	HS	10	332				Ortega Ortiz, R.V.
	MEXU		Herbarium sheet	HS	4528	332	2	2		Ortega Ortiz, R.V.
	TEX									Ortega Ortiz, R.V.
*	EAP									Matuda, E.
*	MEXU									Matuda, E.
*	MEXU									Mendoza, A.G.
*	NY									Mendoza, A.G.
*	MEXU									Grethur, R.
*	MEXU									Rzedowski, J.
*	MEXU									Mendoza, A.G.
*	MEXU									Zarate, S.
*	MEXU									Martinez, F.M.
*	MO									Zarate, S.
*	CAS				6693	1506				Zarate, S.
*	MEXU		Herbarium sheet	HS	7499	1506				Zarate, S.
*	MEXU		Herbarium sheet	HS	166	433	6	6		Sousa, M.
*	MEXU		Herbarium sheet	HS	168	434	7	7		Medrano, F.G.
*	MEXU		Herbarium sheet	HS	169	435	8	8		Medrano, F.G.
*	MEXU		Herbarium sheet	HS	170	436	9	9		Medrano, F.G.
*	MEXU		Herbarium sheet	HS	171	437	10	10		Fernandez, R.; Zamudio

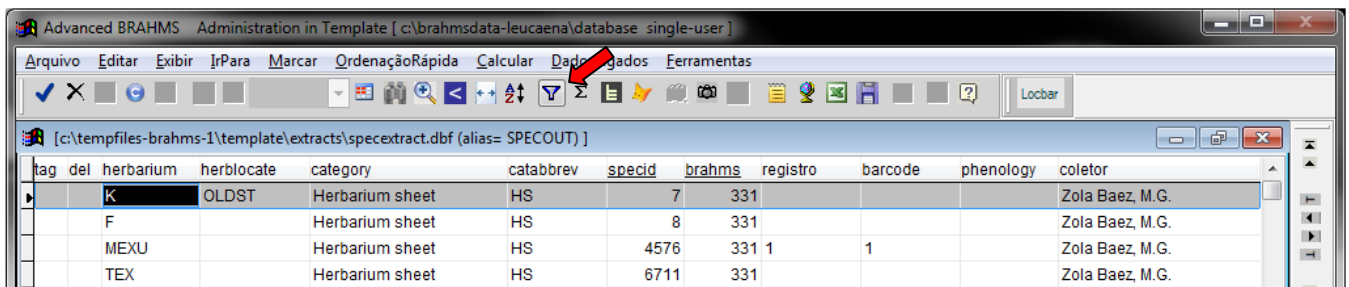
Clique no menu **“Editar”** em seguida em **“Opções para deletar”** e por fim em **“Marcar tudo p/ exclusão”** conforme abaixo.



Feito isso, novamente no menu **“Editar”** seguido de **“Opções para deletar”** e por fim em **“Remover registros marcados para deletar”** os registros duplicados ser serão deletados.



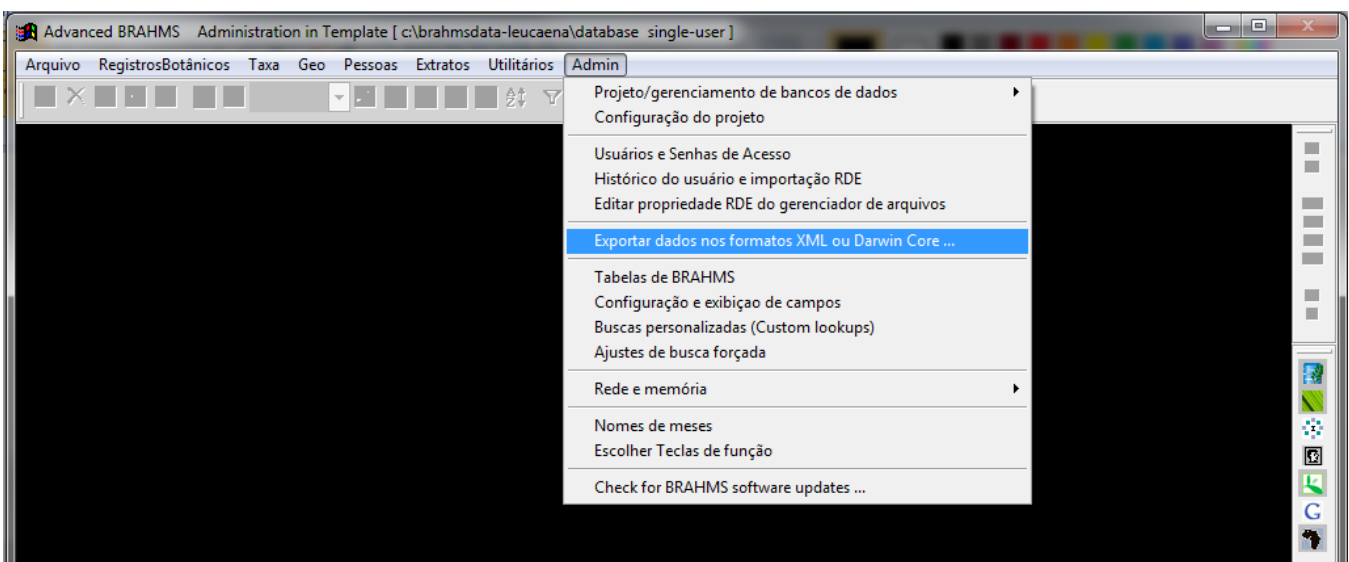
Clique com o botão direito na opção **“Set filter / Right-click to clear filters”** em seguida feche o extrato do espécimen.



tag	del	herbarium	herblocate	category	catabbrev	specid	brahms	registro	barcode	phenology	coletor
		K	OLDST	Herbarium sheet	HS	7	331				Zola Baez, M.G.
		F		Herbarium sheet	HS	8	331				Zola Baez, M.G.
		MEXU		Herbarium sheet	HS	4576	331	1	1		Zola Baez, M.G.
		TEX		Herbarium sheet	HS	6711	331				Zola Baez, M.G.

## 6. EXTRAINDO OS DADOS NO FORMATO DARWIN CORE

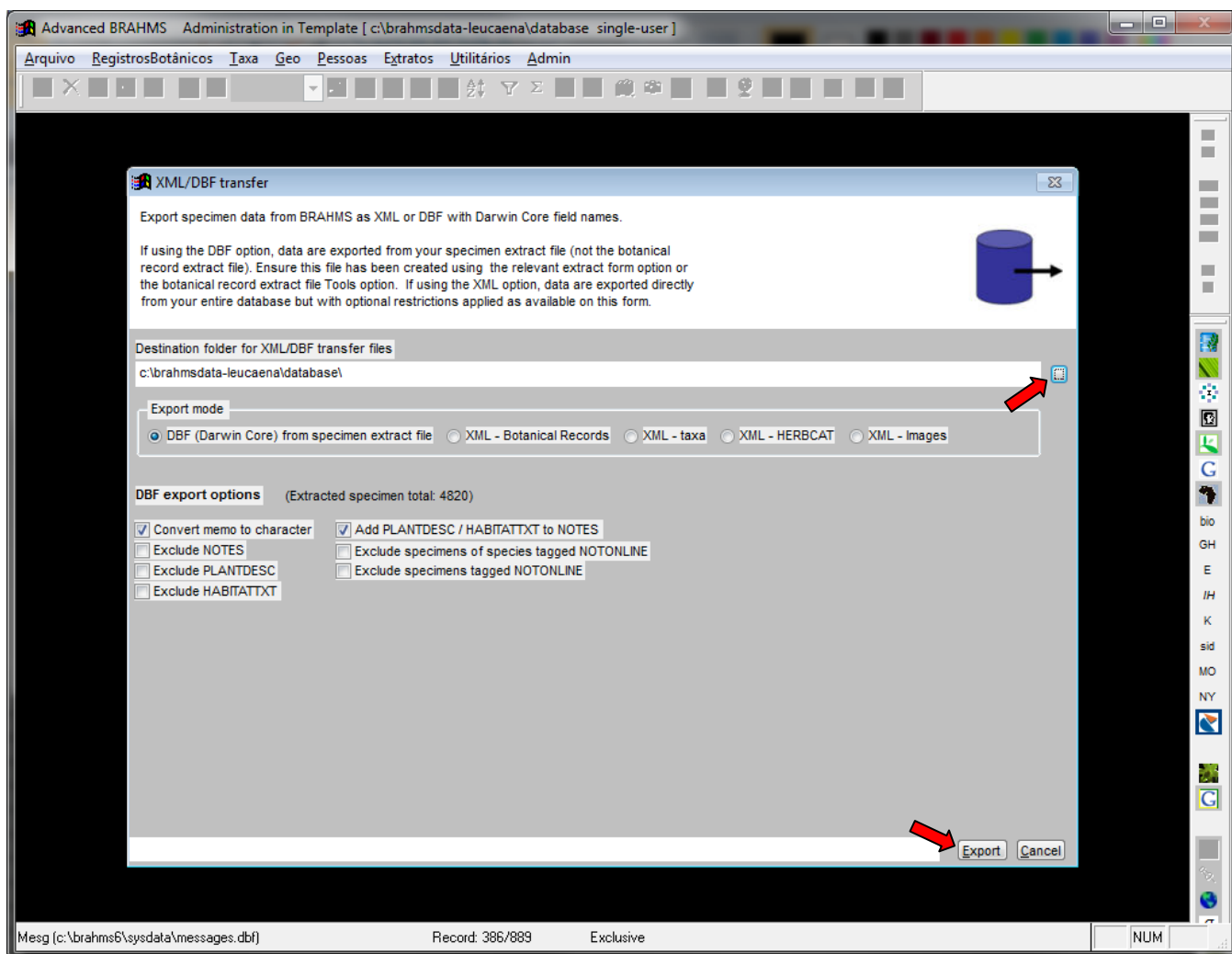
Clique em **“Admin”** em seguida no submenu **“Exportar dados no formulário XML ou DarwinCore”**.



Clique no botão **“...”** e selecione o diretório mapeado na fonte de dados **ODBC**.

Marque a opção **“DBF from specimen extract file”** e os itens:

- Convert memo fields to character;
- Add PLANTDESC / HABITATTXT to NOTES.



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