

COMO ABRIR E FILTRAR OS DADOS UTILIZANDO BANCO DE DADOS SQLITE3

1. Instalação do DB Browser for SQLite

Primeiro, baixe e instale o DB Browser for SQLite no site oficial:

<https://sqlitebrowser.org/>

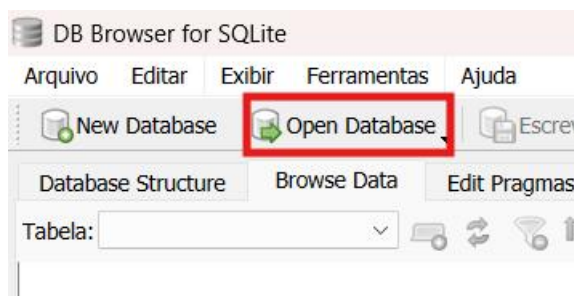
Durante a instalação, selecione o idioma Português (se disponível).

Caso já esteja instalado em inglês, é possível alterar o idioma acessando o menu “Editar” > “Configurações”.

Atenção: a tradução não é completa — alguns elementos ainda aparecerão em inglês. Para começar clique no botão “Open Database” e selecione o banco de dados SQLite3.

2. Abrindo o banco de dados

Após abrir o programa, clique no botão “Open Database” e selecione o arquivo do banco de dados SQLite3.



3. Explorando as tabelas

Com o banco de dados carregado, acesse a aba “Browse Data”.

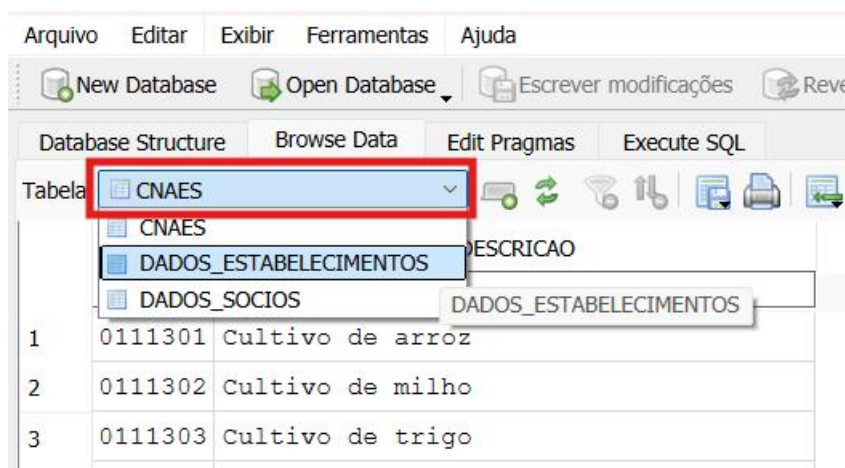
No menu suspenso (dropdown), você verá que o banco contém as seguintes tabelas:

CNAES: Contém todos os códigos e descrições das atividades econômicas.

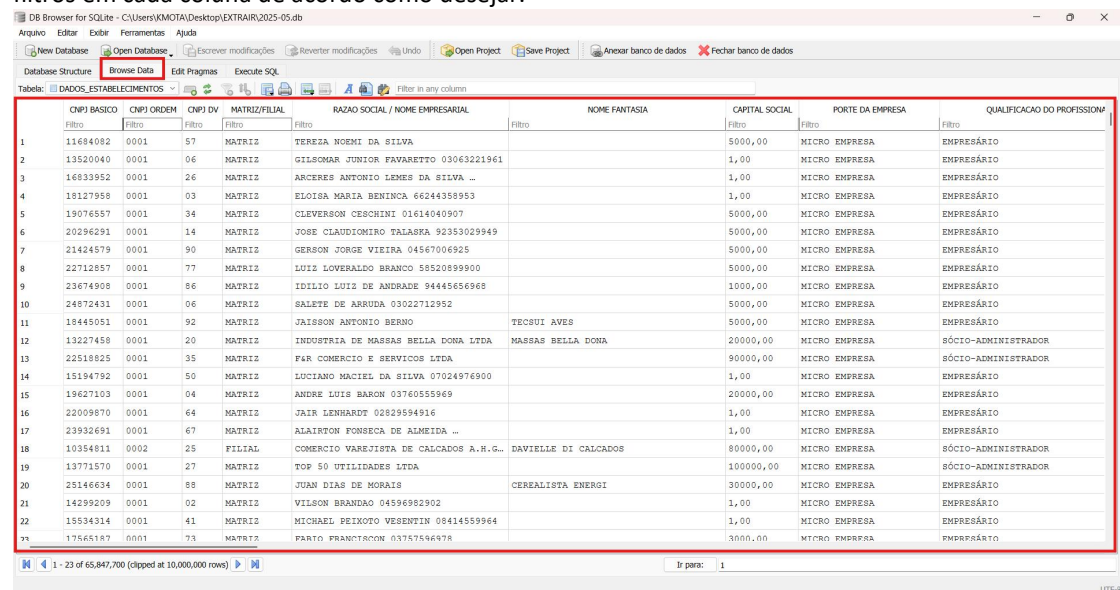
DADOS_ESTABELECIMENTOS: Contém as informações detalhadas dos estabelecimentos.

DADOS_SOCIOS: Reúne dados sobre o quadro societário e os sócios das empresas.

Para realizar consultas ou aplicar filtros, selecione a tabela DADOS_ESTABELECIMENTOS.



Ao selecionar, irá conseguir visualizar todos os dados disponíveis no Banco de Dados e aplicar os filtros em cada coluna de acordo como desejar.



	CNPJ	RAZAO SOCIAL / NOME EMPRESARIAL	NOME FANTASIA	CAPITAL SOCIAL	PORTE DA EMPRESA	QUALIFICACAO DO PROFISSIONAL
1	11684082	TEREZA NOEMI DA SILVA		5000,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
2	13520040	GILSONAR JUNIOR FAVARETTO 03063221961		1,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
3	16833952	ARCERES ANTONIO LEMES DA SILVA ..		1,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
4	18127958	ELOISA MARIA BENINCA 66244359953		1,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
5	19076557	CLEVERSON CESCHINI 01614040907		5000,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
6	20296291	JOSE CLAUDIONIRO TALASKA 92353029949		5000,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
7	21424579	GERSON JORGE VIEIRA 04567006925		5000,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
8	22712857	LUIZ LOVERALDO BRANCO 58520899900		5000,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
9	23674908	IDILIO LUIZ DE ANDRADE 94445656968		1000,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
10	24872431	SALETE DE ABRUDA 03022712952		5000,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
11	18445051	JAISSON ANTONIO BERNIO	TECUI AVES	5000,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
12	13227458	INDUSTRIA DE MASSAS BELLA DONA LTDA	MASSAS BELLA DONA	20000,00	MICRO EMPRESA	SOCIO-ADMINISTRADOR
13	22518825	FAR COMERCIO E SERVICOS LTDA		90000,00	MICRO EMPRESA	SOCIO-ADMINISTRADOR
14	15194792	LUCIANO MACIEL DA SILVA 07024976900		1,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
15	19627103	ANDRE LUIS BARON 03760555969		20000,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
16	22009870	JAIR LENHARDT 02829594916		1,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
17	23932691	ALAIRTON FONSECA DE ALMEIDA ..		1,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
18	10354811	COMERCIO VAREJISTA DE CALCADOS A.H.G.	DAVIELE DI CALCADOS	80000,00	MICRO EMPRESA	SOCIO-ADMINISTRADOR
19	13771570	TOP 50 UTILIDADES LTDA		100000,00	MICRO EMPRESA	SOCIO-ADMINISTRADOR
20	25146634	JUAN DIAS DE MORAIS	CEREALISTA EMERGI	30000,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
21	14299209	WILSON BRANDAO 04596982902		1,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
22	19534314	MICHAEL PEIXOTO VESENTIN 08414555964		1,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO
23	17565187	PARTO PRANTACON 03747546978		3000,00	MICRO EMPRESA	EMPRESARIO

4. Visualizando e filtrando os dados

Ao selecionar a tabela desejada, os dados serão exibidos imediatamente.

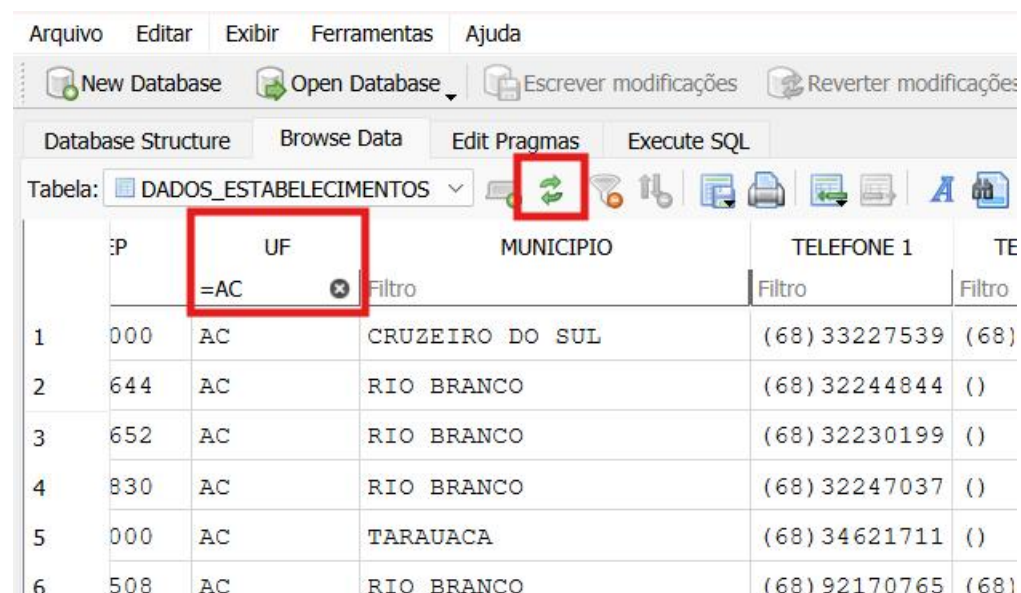
Você pode aplicar filtros diretamente em cada coluna conforme sua necessidade.

Exemplo de filtro por estado (UF):

Para filtrar empresas de um estado específico, como o Acre, vá até a coluna UF, clique no botão de filtro e digite a sigla desejada (ex: AC).

Clique em “Atualizar” para aplicar o filtro.

Se surgir uma mensagem perguntando se deseja abortar a operação anterior, confirme com “Sim” e aguarde alguns instantes.



	CNPJ	UF	MUNICIPIO	TELEFONE 1	TE
1	000	AC	CRUZEIRO DO SUL	(68) 33227539	(68)
2	644	AC	RIO BRANCO	(68) 32244844	()
3	652	AC	RIO BRANCO	(68) 32230199	()
4	830	AC	RIO BRANCO	(68) 32247037	()
5	000	AC	TARAUACA	(68) 34621711	()
6	508	AC	RIO BRANCO	(68) 92170765	(68)

É possível aplicar múltiplos filtros ao mesmo tempo.

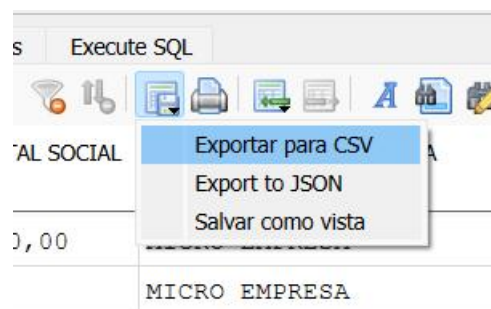
Por exemplo: filtrar empresas do Acre, localizadas no município de Rio Branco, com e-mails do domínio gmail.com.

Para realizar buscas exatas, utilize o operador = nos campos de filtro

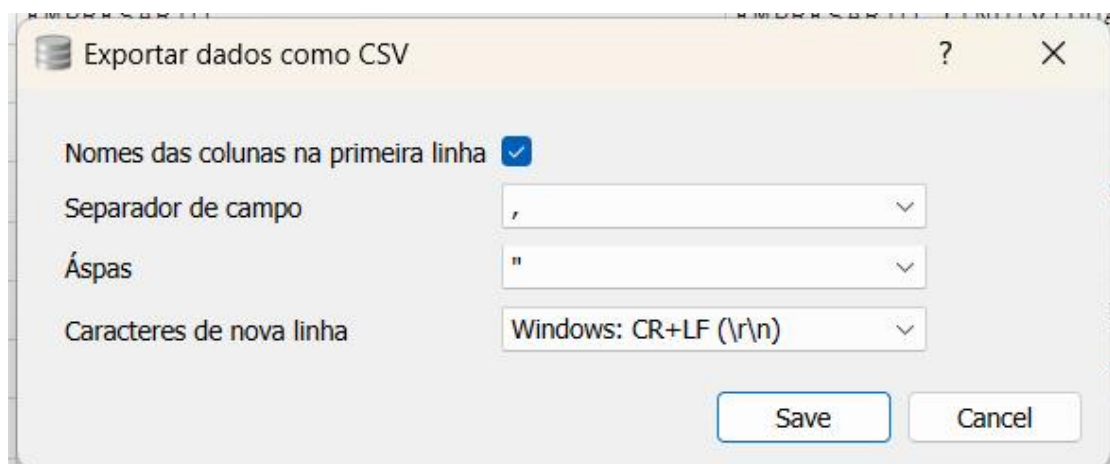
Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda								
New Database Open Database Escrever modificações Reverter modificações Undo Open Project Save Project Anexar banco de dados Fechar banco de dados								
Database Structure Browse Data Edit Pragmas Execute SQL								
Tabela: DADOS_ESTABELECIMENTOS Filter in any column								
	CEP	UF	MUNICIPIO	TELEFONE 1	TELEFONE 2	FAX	CORREIO ELETRONICO	ENTE FEDERATIVO
		=AC	=RIO BRANCO	Filtro	Filtro	Filtro	gmail.com	Filtro
1	7508	AC	RIO BRANCO	(68) 92170765	(68) 99785999	()	CLEMILSON.COSTA@GMAIL.COM	
2	1214	AC	RIO BRANCO	(68) 92929149	()	()	KAROL.CUNHA15@GMAIL.COM	
3	2700	AC	RIO BRANCO	(68) 99884892	()	()	edineusa.s.m@gmail.com	
4	0715	AC	RIO BRANCO	(68) 84288093	()	()	CLEO.LOPES97@GMAIL.COM	
5	8822	AC	RIO BRANCO	(68) 92243872	()	()	EMPRESARIO@GMAIL.COM	
6	0333	AC	RIO BRANCO	(68) 21025366	()	(68) 32235056	DENTALACRE@GMAIL.COM	
7	1692	AC	RIO BRANCO	(68) 92488101	(68) 92261010	()	DSLIBERATO.LICIT@GMAIL.COM	
8	1270	AC	RIO BRANCO	(68) 92231571	()	()	DINAMICAPROTEGE12@GMAIL.COM	
9	1097	AC	RIO BRANCO	(68) 92398281	()	()	AURORAR871@GMAIL.COM	
10	2120	AC	RIO BRANCO	(68) 99691122	()	()	MENDESYSIQUE@GMAIL.COM	
11	1270	AC	RIO BRANCO	(68) 99735127	()	()	REDEFINANCEIROACRE@GMAIL.COM	
12	8078	AC	RIO BRANCO	(68) 99520938	()	()	CLEIALEITE2022@GMAIL.COM	
13	0076	AC	RIO BRANCO	(68) 99853380	()	()	LEOXTREMEHB@GMAIL.COM	
14	8810	AC	RIO BRANCO	(68) 99612904	()	()	djanes.mengo@gmail.com	
15	1006	AC	RIO BRANCO	(68) 99026601	()	()	MAYARANUNES345@GMAIL.COM	
16	9053	AC	RIO BRANCO	(68) 99992107	()	()	NEYARAUJONASCIMENTO@GMAIL.COM	

5. Exportando os Dados

Para exportar os dados para abrir no Excel, basta clicar no botão de salvar tabela e “Exportar para CSV”.



Deixe a opção padrão para exportar os dados e salve o arquivo.



Usando Filtros no DB Browser for SQLite

Ao navegar por uma tabela no DB Browser, uma linha de filtros aparece logo abaixo do cabeçalho da tabela. Cada coluna tem um campo onde você pode digitar para filtrar os dados rapidamente, sem precisar escrever comandos SQL.

O filtro é aplicado automaticamente enquanto você digita. Você pode configurar o tempo de espera entre a digitação e o filtro nas Preferências do programa.

Exemplo

Considere uma tabela com os seguintes dados:

ID	Nome	Cidade
1	Bruno	Recife
2	Carla	Belém
3	Roberta	Salvador
4	Beto	Curitiba

Se você digitar **b** na coluna "Nome", os resultados serão Bruno, Roberta e Beto, pois todos contêm a letra "b" em qualquer posição.

Filtros comuns

b - Mostra registros que contêm a letra "b" (filtro padrão)
=b - Mostra apenas registros com valor exatamente igual a "b"
b% - Mostra registros que começam com "b"
%b - Mostra registros que terminam com "b"
%b% - Mostra registros que contêm "b" em qualquer parte do texto

Você pode usar o símbolo % como coringa quantas vezes quiser e em qualquer posição.

Filtros com números

>5 - Mostra valores maiores que 5
<10 - Mostra valores menores que 10
=8 - Mostra somente o valor exato 8
1~5 - Mostra valores entre 1 e 5 (inclusive). Esse operador funciona a partir da versão 3.10 do DB Browser.

Operadores suportados:

> - Maior que

< - Menor que

>= - Maior ou igual a

<= - Menor ou igual a

= - Igual (busca exata, diferencia maiúsculas e minúsculas)

<> - Diferente de (também busca exata)

~ - Intervalo entre dois números (ex: 1~5)

Dica com clique direito

Você pode clicar com o botão direito do mouse sobre qualquer célula da tabela e escolher a opção "Usar como Filtro Exato" para aplicar o valor como filtro.

Também pode escolher "Usar em Expressão de Filtro" para selecionar um operador (como =, >, <) com base no valor da célula.

Filtros combinados

É possível aplicar mais de um filtro ao mesmo tempo. Por exemplo:

Coluna UF: AC

Coluna Município: Rio Branco

Coluna E-mail: %gmail.com

Neste caso, só serão exibidos os registros que atendem a todos os critérios ao mesmo tempo.

Conclusão

Os filtros do DB Browser for SQLite são uma maneira simples e rápida de explorar e consultar dados, sem necessidade de escrever SQL. Ideal para quem quer localizar informações específicas de forma intuitiva.

Para mais informações, acesse a documentação oficial:

<https://github.com/sqlitebrowser/sqlitebrowser/wiki/Using-the-Filters>