

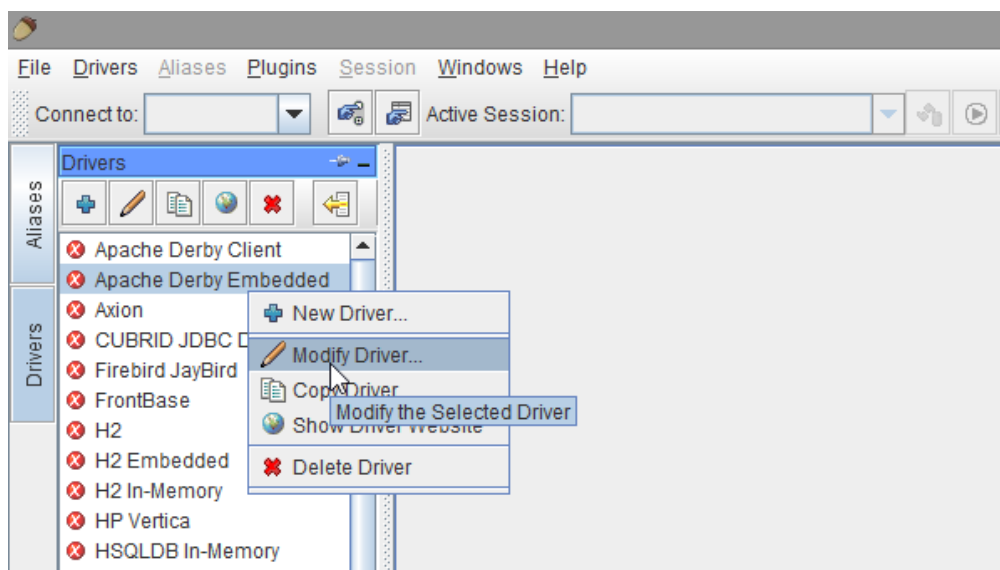
Primeiramente para manipular o banco de dados utilizaremos um SQL Client chamado **Squirrel** . O download pode ser encontrado [aqui](#) .

O Squirrel, também é um produto desenvolvido inteiramente em java e suporta além do Derby, vários outros bancos de dados, por isso é altamente recomendado.

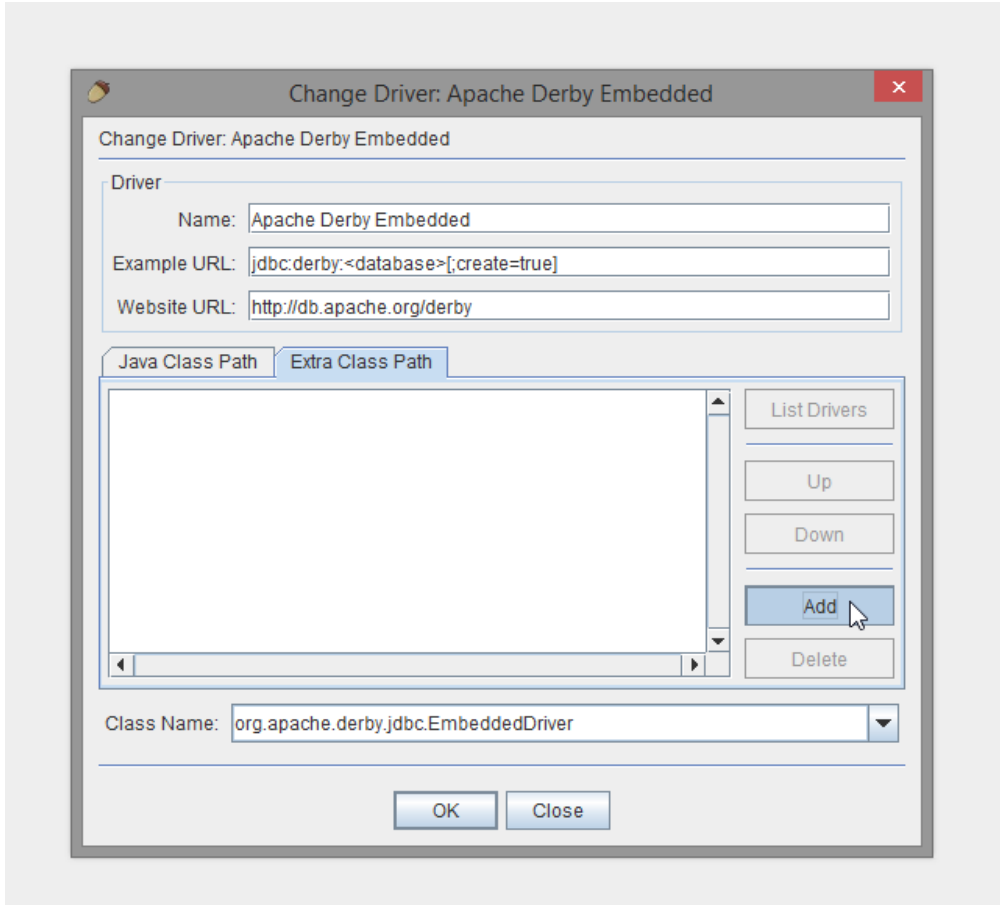
Após instalar o Squirrel, siga os passos abaixo:

Para abrir o Squirrel, entre na pasta raiz de instalação e execute o .bat **squirrel-sql.bat**.

Agora precisamos configurar o Driver do banco de dados Derby Embarcado. Para isso clique em *Drivers* no menu lateral esquerdo, clique com o botão direito em *Apache Derby Embedded* e em seguida clique em *Modify Driver* .

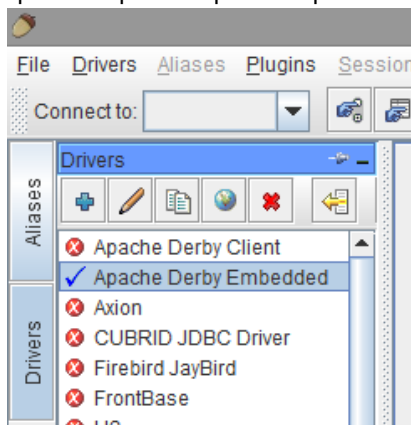


Selecione a aba *Extra Class Path* e clique em *Add* para adicionarmos o driver do Derby que está em anexo neste post.



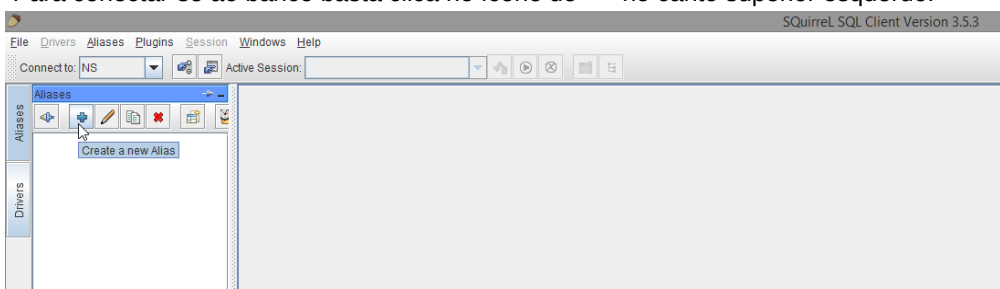
Selecione o arquivo e clique em *OK* .

Após este passo é possível perceber que o nosso driver está com o ícone de ok.

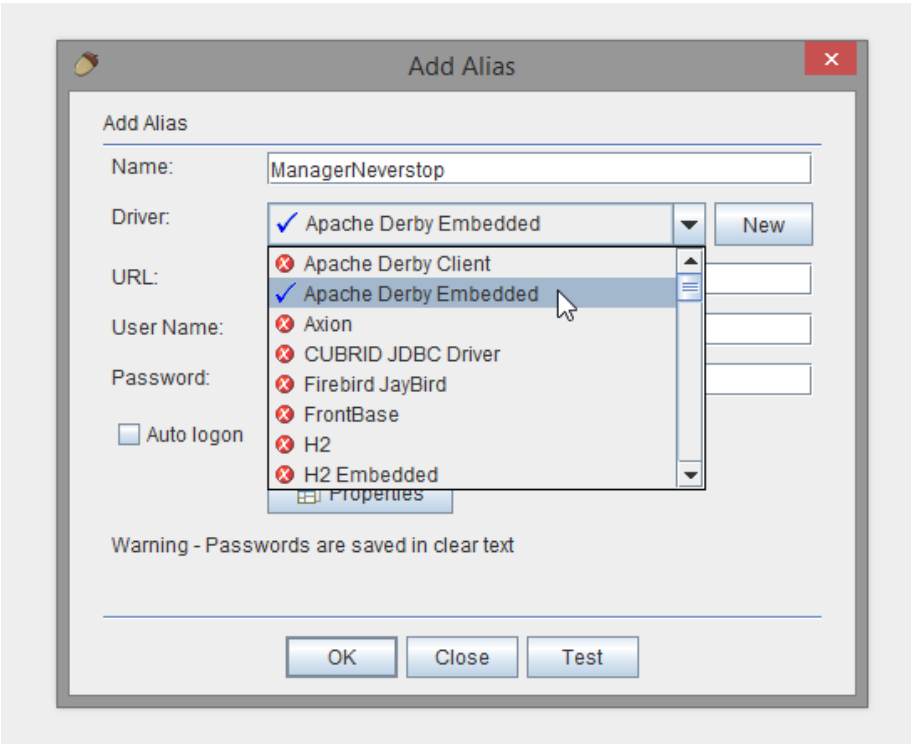


Agora vamos configurar a conexão com o banco de dados.

Para conectar-se ao banco basta clicar no ícone de "+" no canto superior esquerdo.



Preencha o nome para identificar o banco de dados e selecione o driver do Derby como mostra a imagem abaixo.

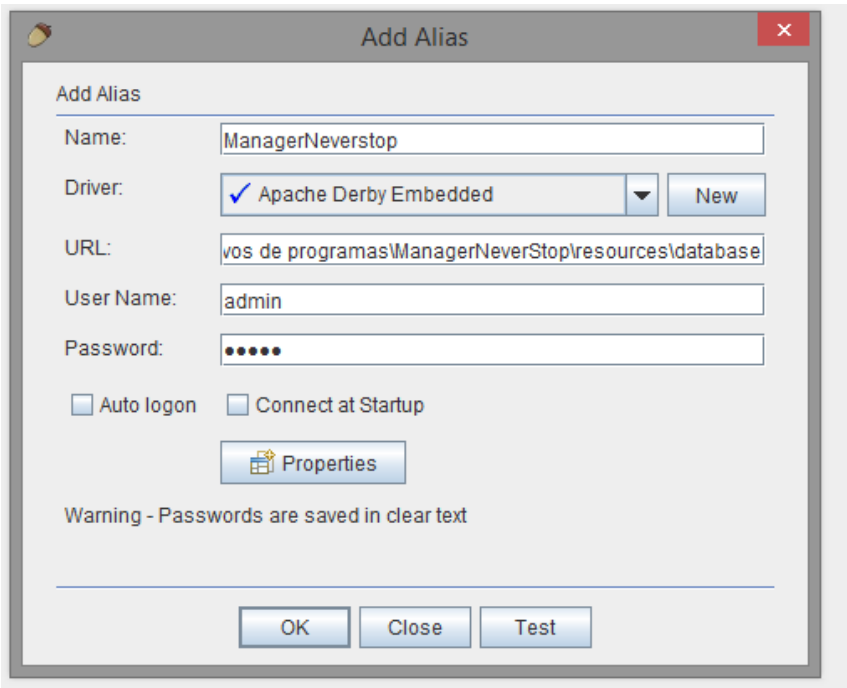


No campos URL deve-se informar o caminho para o banco de dados. Quando é um banco de dados embarcado nós temos que configurar o diretório em que se encontra o banco de dados. No exemplo abaixo iremos utilizar o diretório padrão de instalação do banco de dados do Manager Neverstop. A URL deverá ficar da seguinte forma:

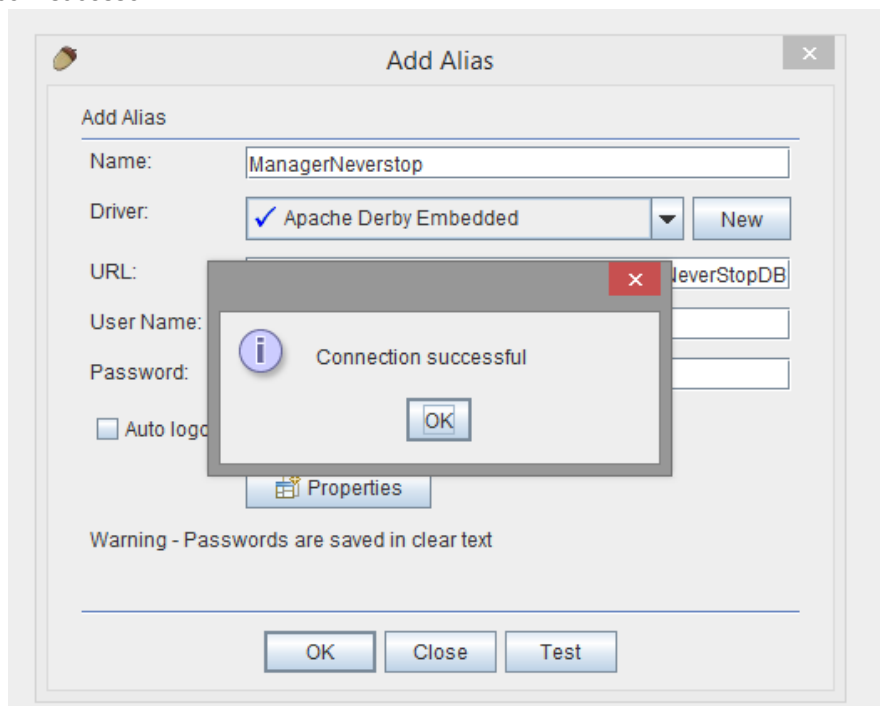
jdbc:derby:C:\Arquivos de programas\ManagerNeverStop\resources\database\NeverStopDB

Após isso precisamos preencher o User Name e o Password, que no caso do Manager Neverstop por padrão são admin/admin.

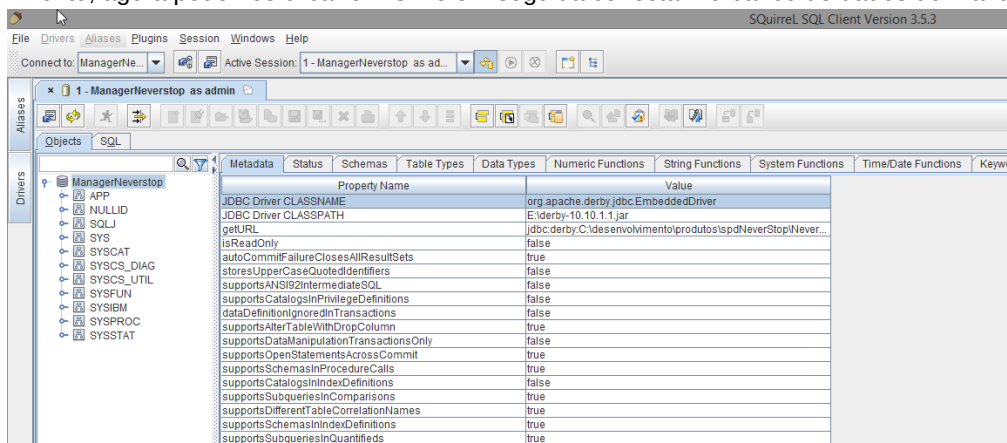
Após estas configurações a tela deve ficar desta forma.



Após isso clique em Test e em seguida em Connect e deverá aparecer uma mensagem dizendo que a conexão foi realizada com sucesso.



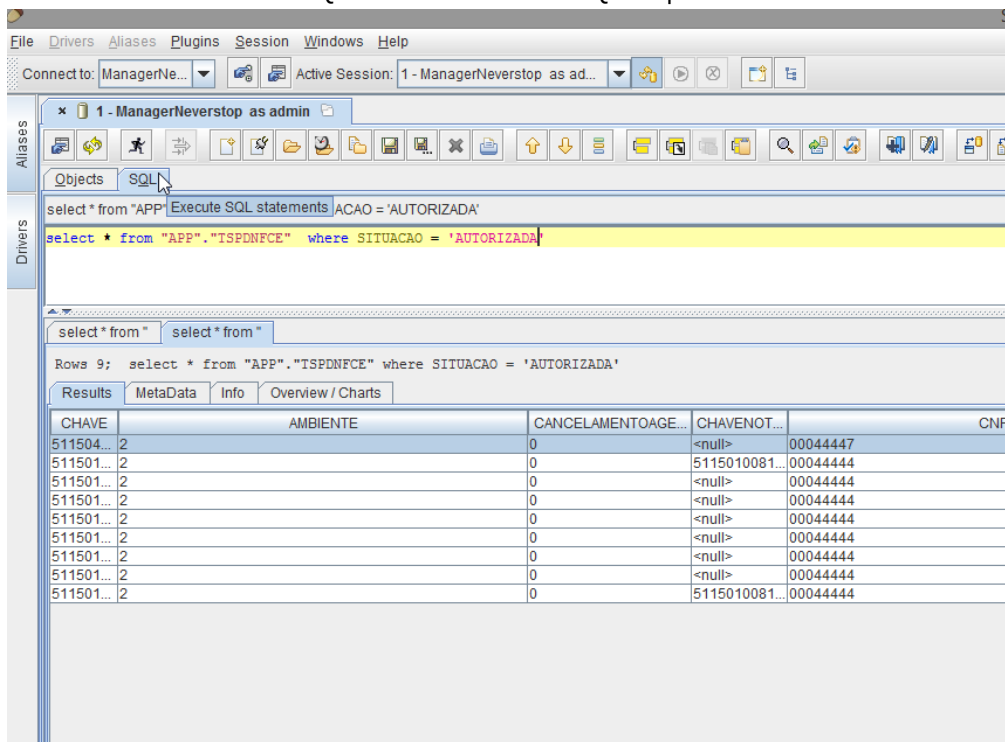
Pronto, agora podemos clicar em OK e em seguida conectar no banco de dados do Manager Neverstop.



IMPORTANTE: Como o Derby é um banco de dados embarcado, ele só permite uma conexão por vez, portanto sempre que for tentar se conectar em um banco embarcado, tenha certeza que nenhuma outra aplicação esteja conectada neste banco.

Seguem agora algumas dicas para utilização do Squirrel.

Para executar comandos SQL basta clicar na aba SQL e aplicar os comandos



Para navegar sobre as tabelas e esquemas basta acessar pela treeview do menu lateral esquerdo como mostra a imagem abaixo

