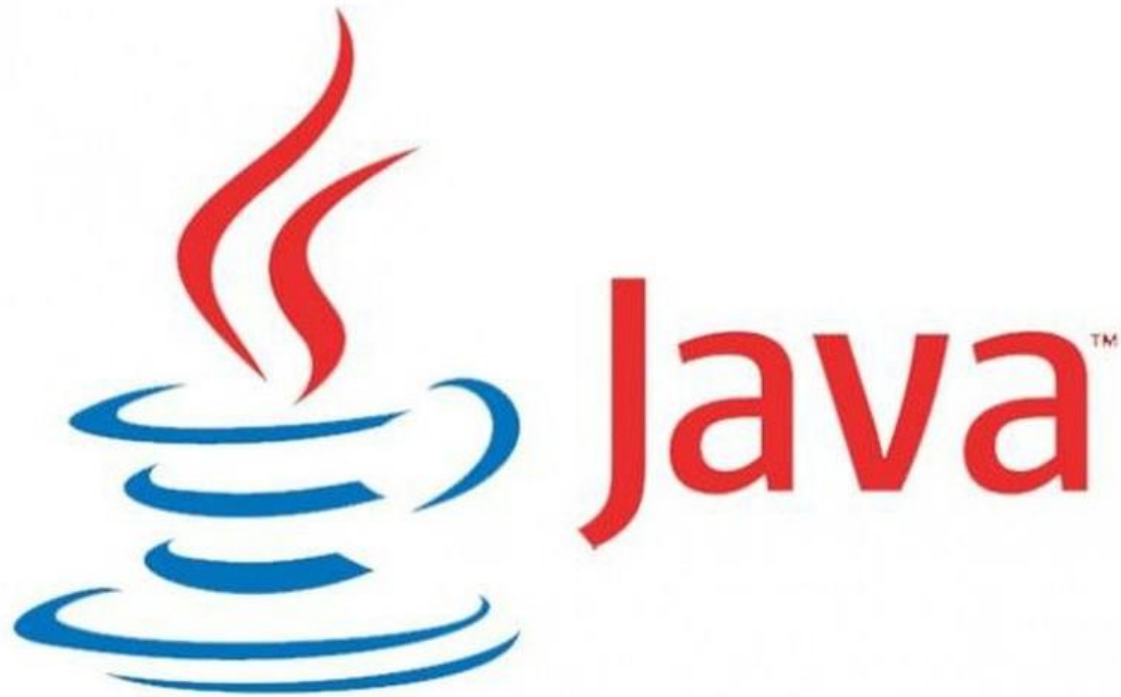


Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Aula 01 – Configuração do Banco de Dados - Derby



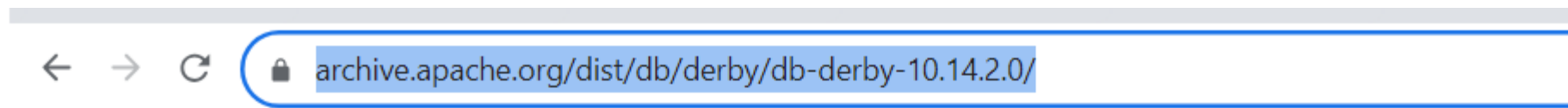
Apache Derby

- SGBD relacional Java que pode ser embutido em programas Java e usado para processamento de transações online.
- Gratuito, de fácil utilização; consome apenas 2 MB de espaço em disco. Não possui necessidade de instalação de programas.
- Comandos SQL possuem a mesma estrutura de MySQL, PostgreSQL...
- O Apache Derby é desenvolvido como um projeto open source sob a Apache 2.0 licence.
- O Derby era anteriormente distribuído como IBM Cloudscape. Atualmente é distribuído como **Sun Java DB**.








Apache Derby

- Utilizaremos no curso a versão 10.14.2.0; *JDK 17; NetBeans 19!*

<https://archive.apache.org/dist/db/derby/db-derby-10.14.2.0/>

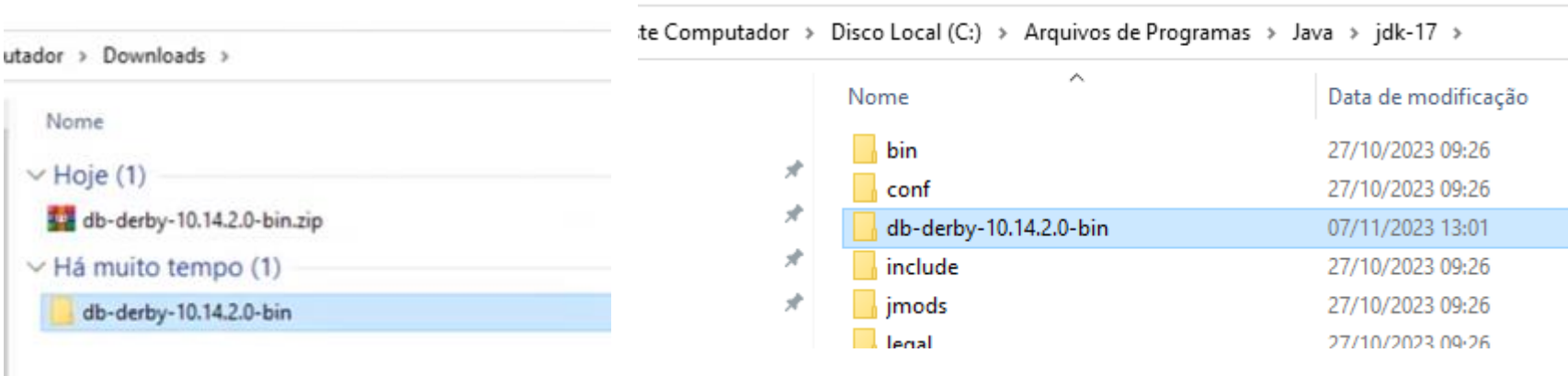


Index of /dist/db/derby/db-derby-10.14.2.0

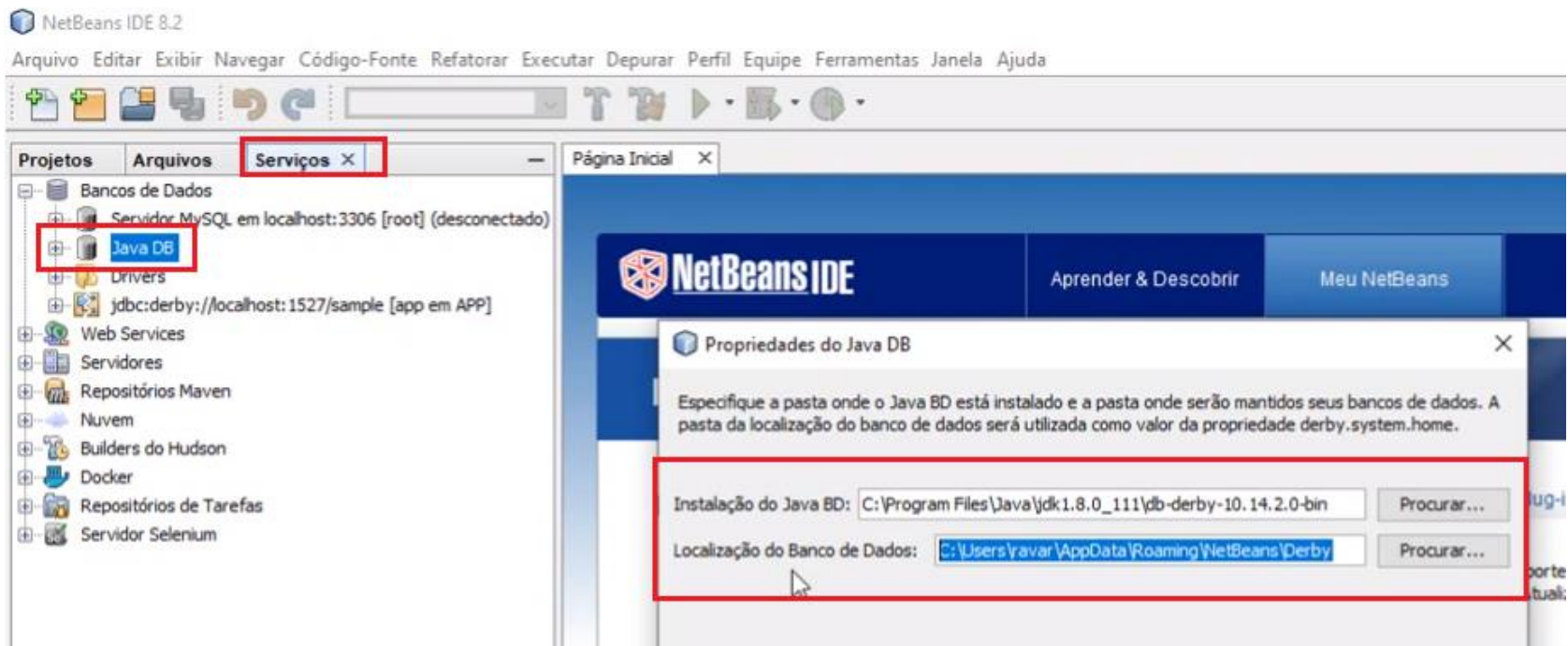
Name	Last modified	Size	Description
 Parent Directory		-	
 db-derby-10.14.2.0-bin.tar.gz	2018-05-03 15:50	18M	
 db-derby-10.14.2.0-bin.tar.gz.asc	2018-05-03 15:50	801	
 db-derby-10.14.2.0-bin.tar.gz.md5	2018-05-03 15:50	105	
 db-derby-10.14.2.0-bin.zip	2018-05-03 15:50	20M	
 db-derby-10.14.2.0-bin.zip.asc	2018-05-03 15:50	801	
 db-derby-10.14.2.0-bin.zip.md5	2018-05-03 15:50	105	

Procedimento de Configuração

1. Copiar o arquivo descompactado para: C:\Program Files\Java\jdk-17

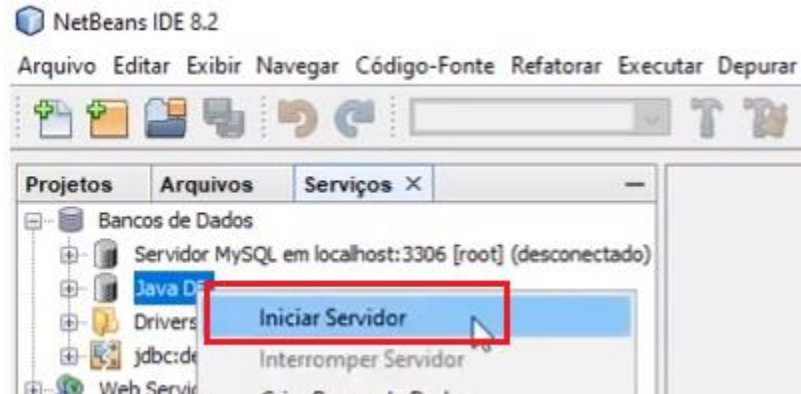


2. Dentro do netbeans, acessar serviços / JavaDB / 'botão direito' -> Propriedades

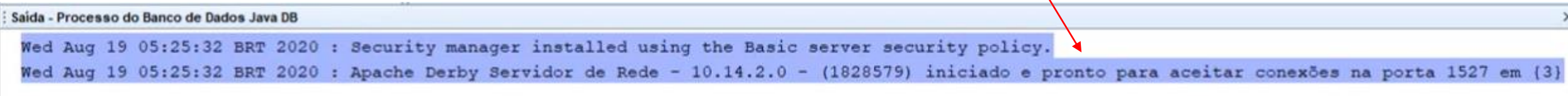


3. Copiar o endereço da pasta BIN do *db-derby* na instalação do JavaDB. Apontar um local para armazenamento das tabelas.

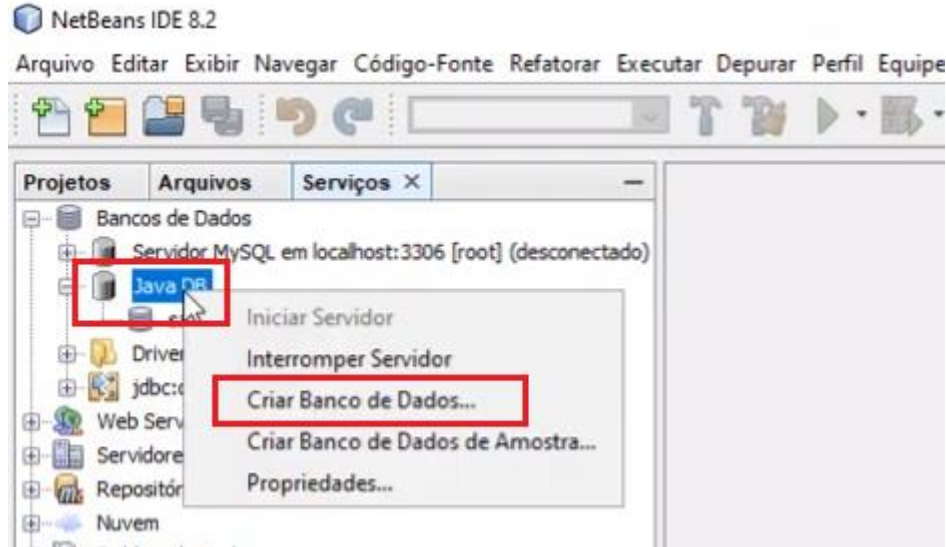
4. “botão direito” -> Iniciar servidor



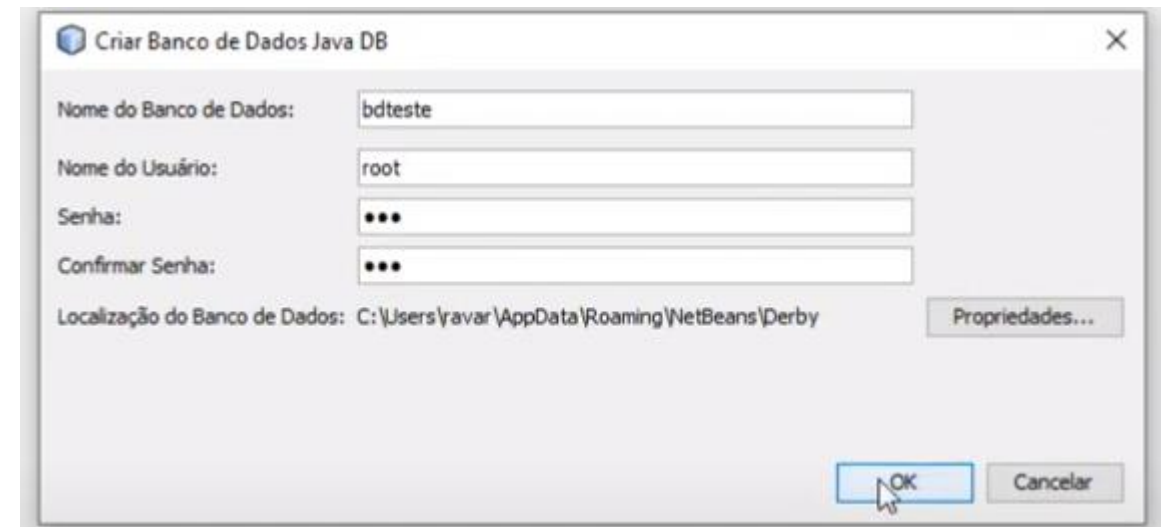
Caso o Netbeans não apresente qualquer mensagem de retorno, deve ser desinstalado qualquer jdk diferente da versão 17. Reinstalar a versão JDK17 !



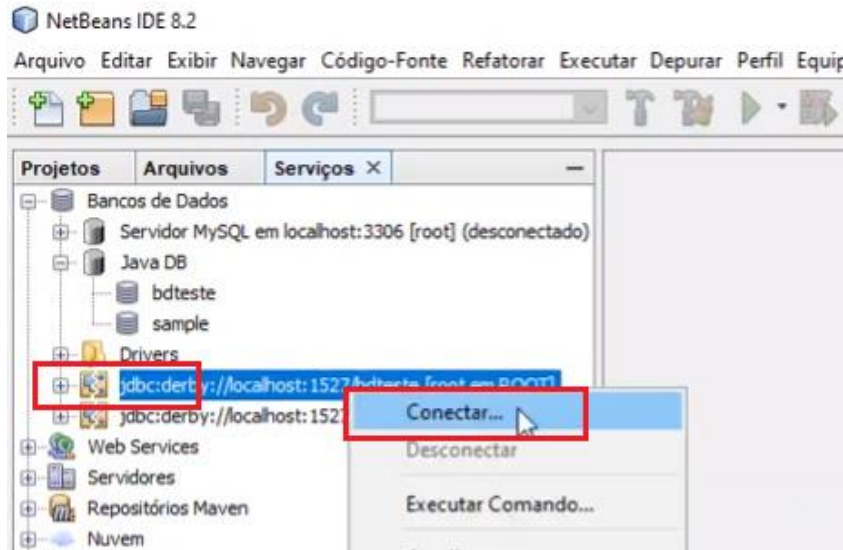
5. “botão direito” -> Criar banco de Dados



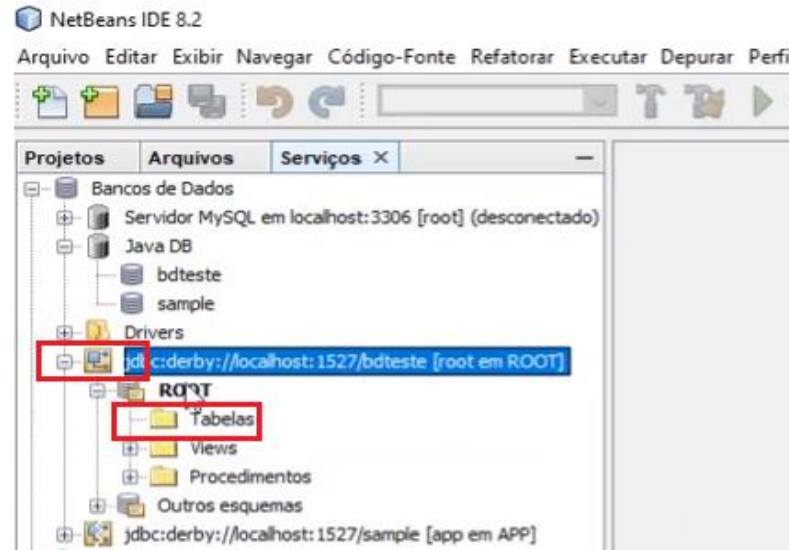
6. bdTeste / root / 123 / 123



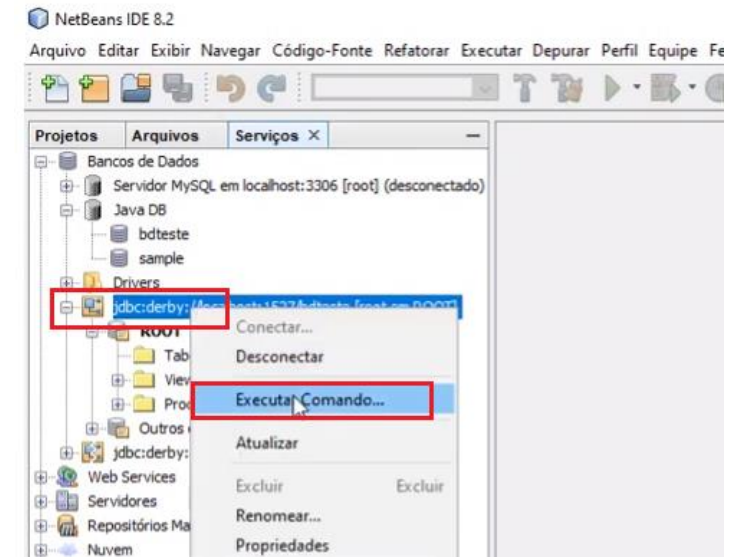
7. Conectar banco de dados.



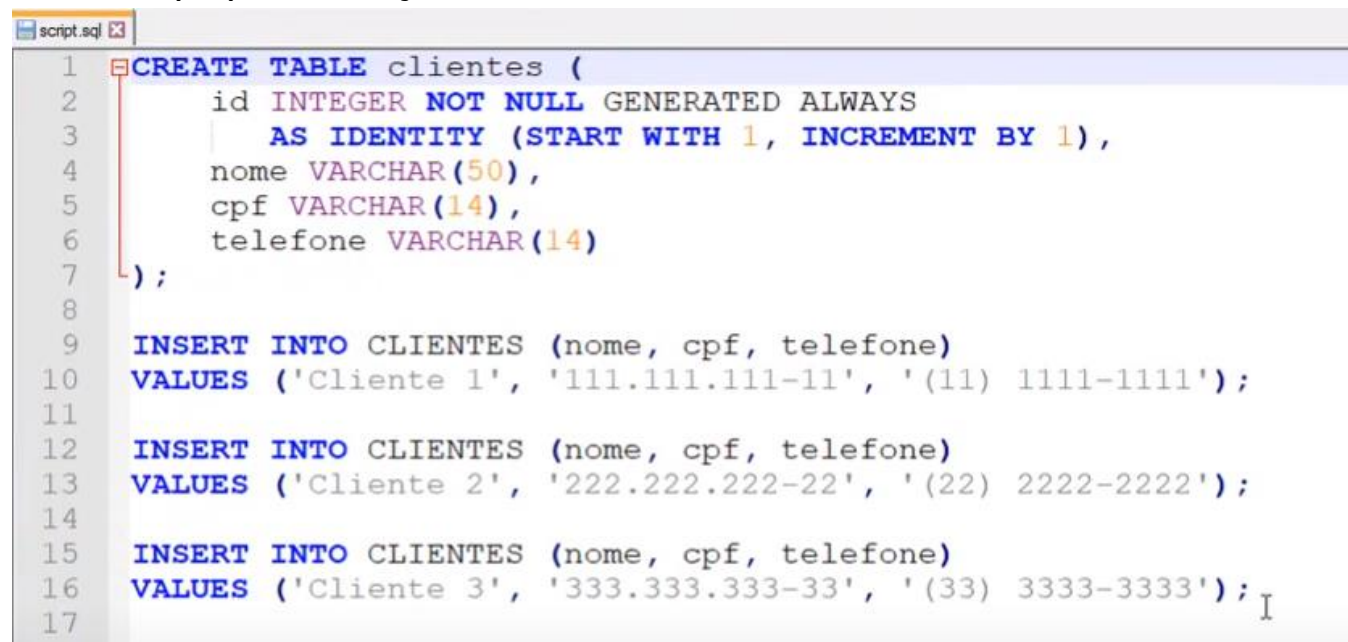
8. Acesso a pasta de tabelas



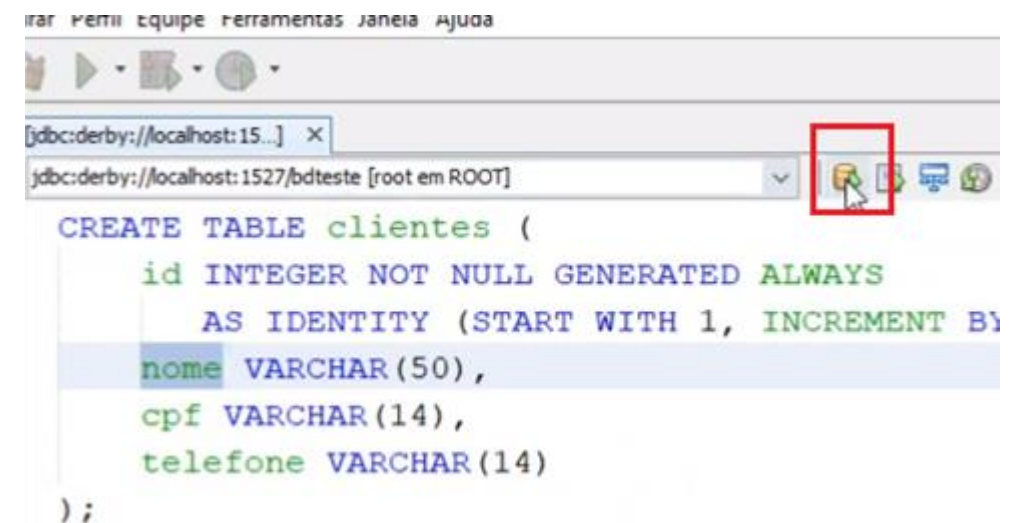
9. 'RB' -> Executar comando



10. Script para criação de tabelas.



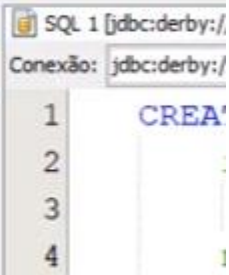
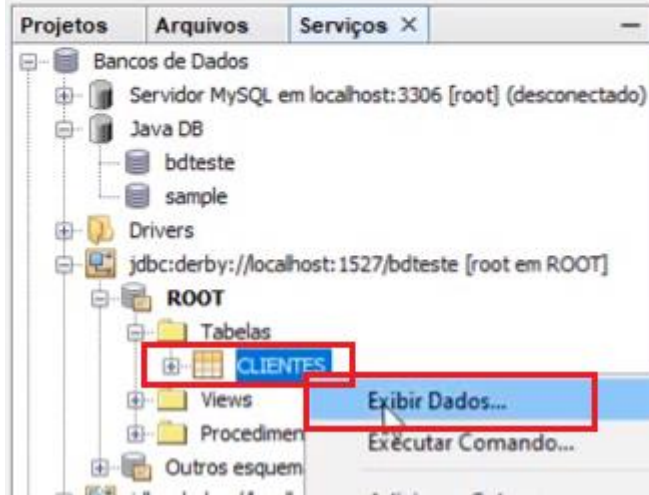
11. Executar comando no 'balde amarelo'.



12. 'botão direito' -> Clientes / Exibir Dados

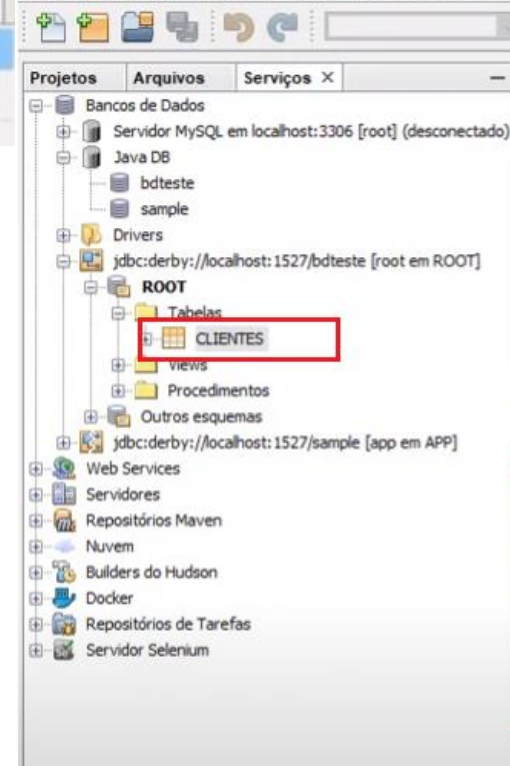
NetBeans IDE 8.2

Arquivo Editar Exibir Navegar Código-Fonte Refatorar Executar Depurar Perfil E



NetBeans IDE 8.2

Arquivo Editar Exibir Navegar Código-Fonte Refatorar Executar Depurar Perfil Equipe Ferramentas Janela Ajuda



13. Acesso as informações.

