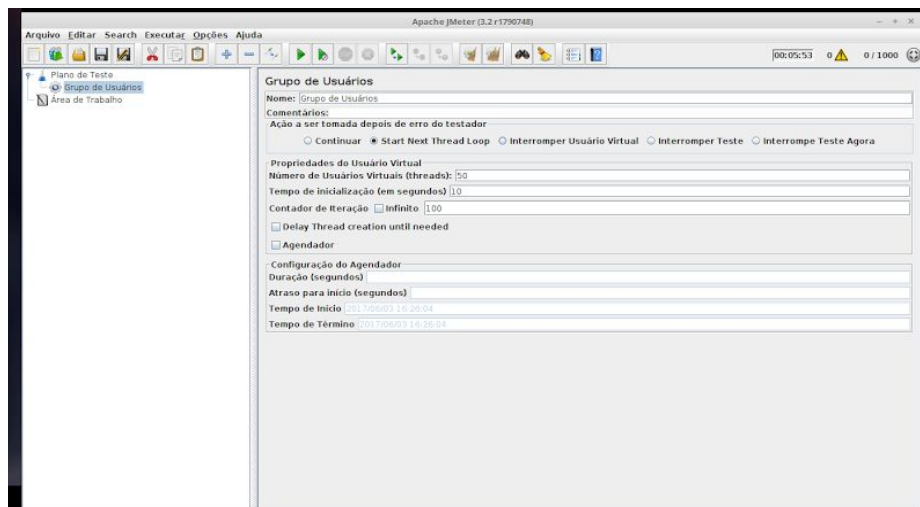


Tutorial: Testando um banco de dados Mysql com Jmeter

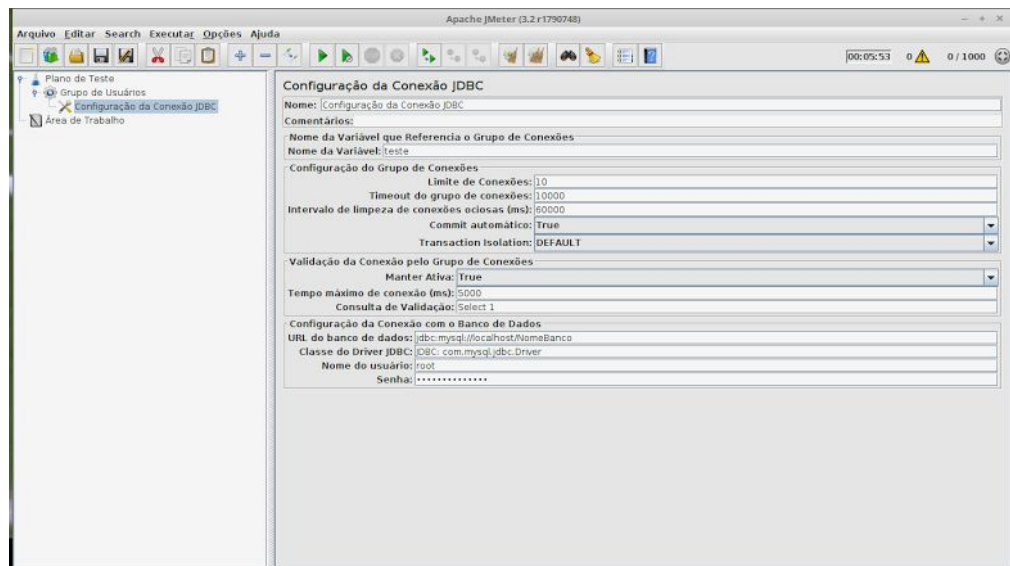
1. Instalando/Abrindo o JMeter:
 - a. Acesse: http://jmeter.apache.org/download_jmeter.cgi e baixe o binário (versão 3.2).
 - b. Descompacte o arquivo e acesse a pasta /bin.
 - c. Abra o terminal e execute: `sh jmeter.sh`
2. Preparando para o teste: Antes de iniciar os teste é necessário incluir o Driver JDBC. Para usar este drive precisa-se copiar o executável .jar (Mysql-connector-java-X.X.X-bin.jar) para a pasta JMeter ./lib
3. Criando o teste
 - a. Primeiramente precisamos adicionar grupo de usuários:
 - i. Selecione “plano de teste” e clicando no botão direito do mouse selecione Adicionar→Threads (Users)->Grupo de Usuários
 - ii. Temos algumas parâmetros que temos que configurar:
 1. Aumente o número de usuários para 50 e no próximo campo deixe o valor de 10 segundos. Esta última propriedade informa JMeter quanto tempo demora entre iniciar cada usuário. Por exemplo, se você inserir um Período de Ramp-Up de 10 segundos, o JMeter irá terminar de iniciar todos os seus usuários no final dos 10 segundos.
 2. Finalmente, insira um valor de 100 no campo Contagem de Loop. Esta propriedade diz ao JMeter quantas vezes repetir o teste. Para que o JMeter execute repetidamente o seu Plano de teste, selecione a caixa de seleção Forever.



- b. Adicionando solicitações JDBC
 - i. Selecione “Grupo de Usuários” e clicando no botão direito do mouse selecione Adicionar→ Elemento de configuração-> Configuração de conexão JDBC

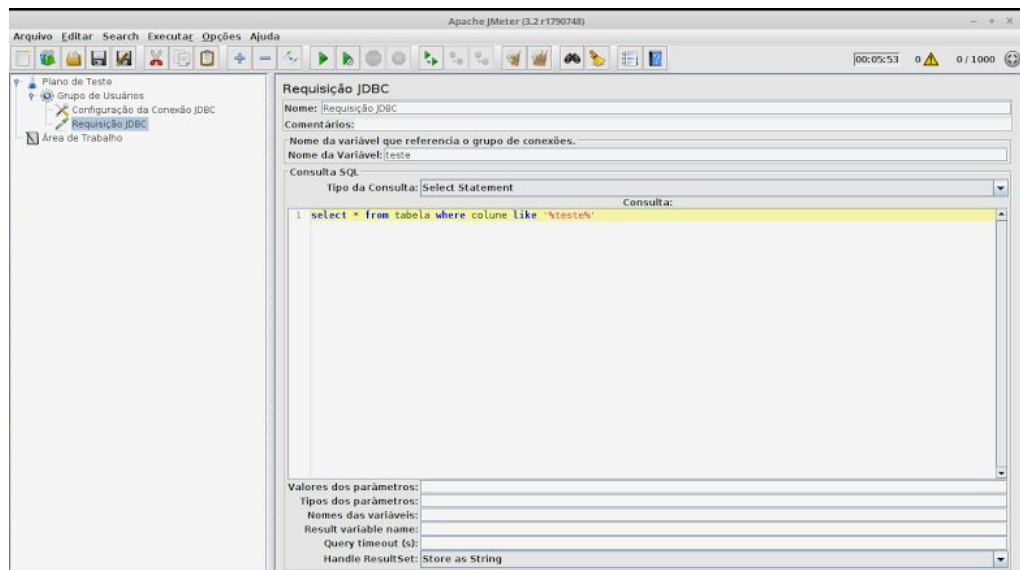
ii. Configuração dos parâmetros

1. Nome da variável: Precisa identificar de forma exclusiva a configuração.
2. URL do banco de dados: jdbc:mysql://ipServidor(localhost no caso) /NomeBanco
3. Classe de driver JDBC: com.mysql.jdbc.Driver
4. Nome de usuário: o nome de usuário do BD
5. Senha: senha para o nome de usuário



iii. Selecione “Grupo de Usuários” e clicando no botão direito do mouse selecione Adicionar→ Testador-> requisição JDBC

iv. Deve ter as seguintes configurações



c. Adicionando um ouvinte para visualizar/armazenar os resultados do teste

- i. Selecione “Grupo de Usuários” e clicando no botão direito do mouse selecione Adicionar→ ouvinte-> relatórios de sumário

ii. Salve e execute o teste (CTRL+R)

Relatório de Sumário34.jmx (/home/carlos/Área de Trabalho/apache-jmeter-3.2/bin/Relatório de Sumário34.jmx) - Apache JMeter (3.2 r1790748)

Arquivo Editar Search Executar Opções Ajuda

00:00:08 0 36 / 50

Plano de Teste

- Grupo de Usuários
 - Configuração da Conexão JDBC
 - Requisição JDBC
 - Relatório de Sumário
- Área de Trabalho

Relatório de Sumário

Nome: Relatório de Sumário

Comentários:

Escrever resultados para arquivo / Ler a partir do arquivo

Nome do arquivo Procurar Apenas Logar/Exibir ☐ Erros ☐ Sucessos Configurar

Rótulo	# Amostras	Média	Mín.	Máx.	Desvio Padr.	% de Erro	Vazão	KB/s	Sent KB/sec	Média de Bytes
Requisição J...	31.785	50	0	2443	136,44	62,92%	69,2/sec	2992,58	0,00	44264,0
TOTAL	31.785	50	0	2443	136,44	62,92%	69,2/sec	2992,58	0,00	44264,0

☐ Incluir nome do grupo no rótulo? Salvar Dados da Tabela ☒ Salvar Cabeçalho da Tabela