**Atualização do Nexus Repository Manager de 3.68 para 3.72**

Para atualizar o Nexus Repository Manager (Nexus) da versão 3.68 para a versão 3.72, você pode seguir os seguintes passos:

**Snapshot do servidor** para garantir o rollback no caso de problemas no update

**Baixar a Versão Nova em /tmp :** Acesse o site oficial do Sonatype e baixe o arquivo de instalação da versão 3.71 e 3.72 pois será necessário saltar de versões.

<https://help.sonatype.com/en/download-archives---repository-manager-3.html>

**wget** [**https://download.sonatype.com/nexus/3/nexus-3.72.0-04-unix.tar.gz**](https://download.sonatype.com/nexus/3/nexus-3.72.0-04-unix.tar.gz)

**wget** [**https://download.sonatype.com/nexus/3/nexus-3.71.0-06-unix.tar.gz**](https://download.sonatype.com/nexus/3/nexus-3.71.0-06-unix.tar.gz)

**Realizar a migração do banco de dados OrientDB para H2**

Crie um diretório **/backup-nexus**

**mkdir /backup-nexus**

Acesse o diretório **/backup-nexus** e faça o dowload do database migrator

**wget https://download.sonatype.com/nexus/nxrm3-migrator/nexus-db-migrator-3.70.2-01.jar**

Crie um arquivo shell chamado **migration-h2.sh** e cole o código abaixo

**vi /backup-nexus/migration-h2.sh**

**#!/bin/bash**

**# Define o caminho para o arquivo JAR do Nexus**

**NEXUS\_JAR="/backup-nexus/nexus-db-migrator-3.70.2-01.jar"**

**# Comando para executar o java**

**yes | java -Xms512m -Xmx4g -jar "$NEXUS\_JAR" --migration\_type=h2**

**Dump do banco OrientDB**

Acesse o seu portal Nexus como admin >> clique na **engrenagem** que está a esquerda do campo de pesquisa (Search componentes) >> No menu a esquerda clique em (**System**) >> Ao centro da tela clique em (**Tasks**) >> clique no botão (**Create Task**) >> Clique em (**Admin – Export databases for Backup**) agora preencha o formulário da seguinte forma:

**Task name:** Dump-db

**Notification email :** seu-email

**Send notification on :** Fallure

**Backup location:** /backup-nexus/

**Task Frequency:** Manual

Siga clicando no botão **Create Task** >> A task Dump-db aparecerá para você, para realizar o dump clique em cima de Dump-db >> clique no botão **Run** e depois **YES** para iniciar o dump.

Voltando ao servidor liste os arquivos .bak

**ls -ltra /backup-nexus/\*.bak**

Neste momento você tem tudo preparado para realizar a migração do banco a partir dos arquivos .bak, basta executar o script de migração **migration-h2.sh**

**cd /backup-nexus**

**/backup-nexus/migration-h2.sh**

Executado o script você terá o arquivo **/backup-nexus/nexus.mv.db,** mova o arquivo para **/opt/sonatype-work/nexus3/db/** e ajustes os atributos para nexus

**mv nexus.mv.db /opt/sonatype-work/nexus3/db/**

**chown -R nexus:nexus /opt/sonatype-work/**

Adicione no final da linha do arquivo **/opt/sonatype-work/nexus3/etc/nexus.properties** o parâmetro **nexus.datastore.enabled=true** para que o novo banco H2 seja apontado.

**Realizando migração de configurações do Nexus 3.68 para 3.71**

Pare o Serviço Nexus: Pare o serviço Nexus Repository Manager. Isso pode ser feito através do terminal

**sudo systemctl stop nexus**

# Ou, se estiver usando um script

**./nexus stop**

**Substituir os Arquivos:** Extraia o arquivo baixado e substitua os arquivos da versão antiga pelos da nova versão. Substituir apenas o conteúdo do diretório de instalação do Nexus, o diretório **nexus** pela nova versão.

***Observação importante:*** *Não altere o conteúdo do diretório* ***sonatype-work****, pois nele está armazenado os dados de instancias, keystores, dados do banco, o elasticsearch responsável pela indexação.*

Descompacte no /tmp o arquivo tar.gz

**tar -xvf nexus-3.71.0-06-unix.tar.gz**

Em **/opt** altere o diretório **nexus** para **nexus-3.68**

**mv /opt/nexus /opt/nexus-3.68**

Alterado o nome do diretório nexus original, mova o diretório nexus que se encontra em **/tmp** para **/opt** e mude a propriedade do diretório nexus e de todos os seus conteúdos para o usuário nexus e o grupo nexus.

**mv /tmp/nexus /opt/**

**chown -R nexus:nexus nexus**

Instale o java 17 e altere para versão 17, pois a versão nexus 3.71 exige a versão:

**dnf install -y java-17-openjdk**

**alternatives --config java**

Reiniciar o Serviço Nexus: Após a substituição dos arquivos, reinicie o serviço Nexus.

**sudo systemctl start nexus**

# Ou, se estiver usando um script

**./nexus start**

Verificar o Funcionamento: Acesse o Nexus Repository Manager através do navegador para garantir que tudo esteja funcionando corretamente. Verifique os logs e a interface para se certificar de que a atualização foi bem-sucedida.

**Realizando migração de configurações do Nexus 3.71 para 3.72**

Parar o Serviço Nexus: Pare o serviço Nexus Repository Manager. Isso pode ser feito através do terminal

**sudo systemctl stop nexus**

# Ou, se estiver usando um script

**./nexus stop**

Em **/tmp** extraia os dados de **nexus-3.72.0-04-unix.tar.gz**

**tar -xzvf nexus-3.72.0-04-unix.tar.gz**

Agora em /opt altere o diretório nexus para nexus-3.71

**mv nexus nexus-3.71**

mova o arquivo nexus que está no /tmp para /opt e altere os atributos para o usuário nexus

**mv /tmp/nexus /opt**

**cd /opt ; chown -R nexus:nexus nexus**

Reiniciar o Serviço Nexus: Após a substituição dos arquivos, reinicie o serviço Nexus.

**sudo systemctl start nexus**

# Ou, se estiver usando um script

**./nexus start**

Verificar o Funcionamento: Acesse o Nexus Repository Manager através do navegador para garantir que tudo esteja funcionando corretamente. Verifique os logs e a interface para se certificar de que a atualização foi bem-sucedida.