[MongoDB startup troubleshooting : “unexpected shutdown”, “Address already in use for port”](https://mongodbwise.wordpress.com/2014/05/16/mongodb-startup-troubleshooting-unexpected-shutdown-address-already-in-use-for-port/)

Publicado por [Paulo Fagundes](https://mongodbwise.wordpress.com/author/mongodbwise/) em [MongoDB](https://mongodbwise.wordpress.com/category/mongodb/), [Tutoriais](https://mongodbwise.wordpress.com/tag/tutoriais/) em maio 16, 2014

Hoje veremos o que as vezes ocorre quando enfrentamos um desligamento ou  até mesmo um reboot em um servidor MongoDB.

Ao tentar subir os serviços do MongoDB surge o seguinte erro

old lock file: /data/db/mongod.lock.  probably means unclean shutdown recommend removing file and running --repair see: http://dochub.mongodb.org/core/repair for more information

Este erro ocorre também quando encerramos o MongoDB de maneira errada, como por exemplo, um Kill no processo mongod, quando a maneira correta seria executar o comando db.shutdownServer() no console.

Como resolver este problema:

Você deve ir ao diretório /data/db caso tenha efetuado uma inicialização default e localizar o arquivo mongod.lock.

-rwxr-xr-x. 1 mongod mongod 5 May 16 13:26 **mongod.lock**

Caso o diretório não exista, calma, execute um find

[root@Mongo01 /]# find / -name mongod.lock

/var/lib/mongo/mongod.lock

Pronto, agora verifique o tamanho do arquivo

-rwxr-xr-x.  1 mongod mongod        5 May 16 13:26 mongod.lock

Se o arquivo mongod.lock  no diretório especificado pelo dbpath,  seja /data/db por padrão ou outro de sua preferêrncia, não for um arquivo de zero bytes, então o mongod irá se recusas a iniciar.

Como você pode ver acima, o arquivo não está com 0 Bytes, portanto, podemos proceder de duas maneiras :

1. **Deletar o arquivo mongod.lock**

Para limpar seus arquivos de dados sem preservar os arquivos originais, não utilize a opção-repairpath

**a.Remova o arquivo de bloqueio obsoleto**

rm /data/db/mongod.lock

Substitua **/data/db** com seu dbpath onde estão os arquivos de dados do MongoDB.

**Atenção:** Depois de remover o arquivo *mongod.lock* você deve executar o processo de reparação (-repair) de antes de usar o banco de dados.

**b. Inicie o MongoDB utilizando o comando -repair para ler os arquivos de dados já existentes**

mongod –dbpath /data/db –repair

Quando isso for concluído, os arquivos de dados reparados irão substituir os arquivos de dados originais no diretório /data/db.

**c.Inicie o mongod usando a seguinte a seguinte linha de comando para apontar o dbpath para /data/db:**

mongod --dbpath /data/db

**2. Restaurando o MongoDB através do -repair**

**a. Crie um novo diretório para o dbpath**

mongod –dbpath /data/db –repair –repairpath /data/db0

Com isso o Mongo irá  criar um novo diretório e mover o arquivo de bloqueio antigo / reparado para o novo diretório. Para evitar problemas com permissões. você pode criar manualmente o novo diretório:

sudo mkdir /data/db/db0

Após executar o repair, você pode acompanhar o feedback na linha de comando

[root@Mongo01 mongo] sudo mongod –dbpath /data/db –repair –repairpath /data/db0  
Sun Jan  6 22:33:30 Mongo DB : starting : pid = 16652 port = 27017 dbpath = /data/db master = 0 slave = 0  32-bit

Sun Jan  6 22:33:30 finished checking dbs  
Sun Jan  6 22:33:30  dbexit:  
Sun Jan  6 22:33:30      shutdown: going to close listening sockets…  
Sun Jan  6 22:33:30      shutdown: going to flush oplog…  
Sun Jan  6 22:33:30      shutdown: going to close sockets…  
Sun Jan  6 22:33:30      shutdown: waiting for fs preallocator…  
Sun Jan  6 22:33:30      shutdown: closing all files…  
Sun Jan  6 22:33:30      closeAllFiles() finished  
Sun Jan  6 22:33:30      shutdown: removing fs lock…  
Sun Jan  6 22:33:30  dbexit: really exiting now

Pronto, seu ambiente está novamente operacional.