

# Como restaurar a replicação de base de dados do Cisco Emergency Responder

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Procedimento da restauração da replicação de base de dados CER](#)

[Etapas sumárias](#)

[Etapas detalhadas](#)

[Da supressão CLI do servidor primário as entradas no cerremote apresentam](#)

[Do preliminar e dos servidores secundários o CLI reinicia serviços](#)

[Da replicação da restauração CLI do servidor primário](#)

[Da repartição CLI do servidor secundário o server](#)

[Verifique a replicação uma vez que o secundário está no serviço completo](#)

[Repita o processo caso necessário](#)

## Introdução

Este documento descreve como restaurar a replicação de base de dados do Cisco Emergency Responder (CER).

## Pré-requisitos

### Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento não é restringido à versão de software e hardware específica; contudo, a versão usada para criar este documento é versão 10 CER.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Procedimento da restauração da replicação de base de dados CER

## Étapas sumárias

Etapa 1. Entradas de Detele na tabela de base de dados do cerremote usando o comando line interface(cli) do nó principal CER.

Etapa 2. Reinicie serviços nos Nós preliminares e secundários.

Etapa 3. Restaure o dbreplication do CLI do nó principal CER.

Etapa 4. Recarregue o nó secundário.

Etapa 5. Verifique a replicação

Etapa 6. Repita o processo caso necessário

## Étapas detalhadas

Da supressão CLI do servidor primário as entradas no cerremote apresentam

Não use a **supressão sql da corrida** do comando do **cerremote** para suprimir das entradas na tabela de base de dados do cerremote a seguir confirme-a lá são nenhuma entrada na tabela do cerremote usando o **nome seletor sql da corrida** do comando do **cerremote**.

```
admin:run sql delete from cerremote
Rows: 4
admin:
```

```
admin:run sql select name from cerremote
name
====
admin:
```

Do preliminar e dos servidores secundários o CLI reinicia serviços

Use os comandos abaixo reiniciar serviços nos Nós preliminares e secundários:

- Cisco Emergency Responder do reinício do serviço dos utils
- utils service restart Cisco Tomcat
- reinício do serviço dos utils Cisco DB Replicator
- Cisco IDS do começo do serviço do Cisco IDS e dos utils da parada do serviço do Cisco IDS ou dos utils do reinício do serviço dos utils

```
admin:utils service restart Cisco Emergency Responder
Don't press Ctrl-c while the service is getting RESTARTED.If Service has not Restarted Properly, execute the same Command Again
Service Manager is running
Cisco Emergency Responder[STOPPING]
Cisco Emergency Responder[STOPPING]
Cisco Emergency Responder[STOPPING]
Cisco Emergency Responder[STOPPING]
Cisco Emergency Responder[STOPPING]
Cisco Emergency Responder[STOPPING]
Commanded Out of Service
Cisco Emergency Responder[NOTRUNNING]
Service Manager is running
Cisco Emergency Responder[STARTING]
Cisco Emergency Responder[STARTING]
Cisco Emergency Responder[STARTED]
admin:█
```

```
admin:utils service restart Cisco Tomcat
Don't press Ctrl-c while the service is getting RESTARTED.If Service has not Restarted Properly, execute the same Command Again
Service Manager is running
Cisco Tomcat[STOPPING]
Cisco Tomcat[STOPPING]
Commanded Out of Service
Cisco Tomcat[NOTRUNNING]
Service Manager is running
Cisco Tomcat[STARTING]
Cisco Tomcat[STARTING]
Cisco Tomcat[STARTED]
admin:█
```

```
admin:utils service restart A Cisco DB Replicator
Don't press Ctrl-c while the service is getting RESTARTED.If Service has not Restarted Properly, execute the same Command Again
Service Manager is running
Commanded Out of Service
A Cisco DB Replicator[NOTRUNNING]
Service Manager is running
A Cisco DB Replicator[STARTED]
admin:█
```

```
admin:utils service stop Cisco IDS
Service Manager is running
Cisco IDS[STOPPING]
Cisco IDS[STOPPING]
Commanded Out of Service
Cisco IDS[NOTRUNNING]
admin:utils service start Cisco IDS
Service Manager is running
Cisco IDS[STARTING]
Cisco IDS[STARTING]
Cisco IDS[STARTED]
admin:█
```

Da replicação da restauração CLI do servidor primário

Do CLI do nó principal use os **utils** que do comando o **dbreplication** restaurou tudo para restaurar a replicação no conjunto.

```
admin:utils dbreplication reset all
Replication reset is in progress.
Background repair of replication will continue after that for about 15 minutes.
Subscriber is CERSub
Please restart the Cisco ER Subscriber node from CUOS administration or using the CLI command
: 'utils system restart'
admin:█
```

Do CLI do servidor secundário recarregue o server

Uma vez que os revestimentos da restauração no preliminar uma alerta para recarregar o nó secundário são mostrados. Recarregue neste momento o secundário do CLI usando o **reinício do sistema dos utils** do comando.

```
admin:utils system restart

Do you really want to restart ?

Enter (yes/no)? yes

Appliance is being Restarted ...
Warning: Restart could take up to 5 minutes.

Shutting down Service Manager. Please wait...           -█ Service
Manager shutting down services... Please Wait
```

Verifique a replicação uma vez que o secundário está no serviço completo

Uma vez que o servidor secundário está nos serviços completos verifique a replicação de base de dados do CLI do preliminar usando o **estado do dbreplication dos utils** do comando.

```
admin:utils dbreplication status

----- utils dbreplication status -----
Output is in file /var/log/active/er/trace/dbl/sdi/ReplicationStatus.2015_01_21_12_28_48.out

Please use "file view activelog er/trace/dbl/sdi/ReplicationStatus.2015_01_21_12_28_48.out " command to see the o
utput
admin:█
```

Há um **comando view do arquivo** na saída do comando status. Não use o **comando view do arquivo** confirmar lá são nenhuma edição.

arquive o **activelog er/trace/dbl/sdi/ReplicationStatus.YYYY\_MM\_DD\_HH\_MM\_SS.out** da vista

```

admin:file view activelog er/trace/dbl/sdi/ReplicationStatus.2015_01_21_12_28_48.out
Wed Jan 21 12:28:48 2015 main()  DEBUG:  -->
Wed Jan 21 12:28:48 2015 main()  DEBUG:  Replication cluster summary:
SERVER          ID STATE      STATUS      QUEUE  CONNECTION CHANGED
-----
g_cer10_cer10_0_2_10000_11      2 Active    Local          0
g_cersub_cer10_0_2_10000_11     3 Active    Connected      0 Jan  8 15:40:17
Wed Jan 21 12:28:48 2015 main()  DEBUG:  <--

end of the file reached
options: q=quit, n=next, p=prev, b=begin, e=end (lines 1 - 7 of 7) :
admin:

```

A replicação pode ser observada como não se estabelecendo corretamente se as seguintes saídas são consideradas um pouco do que **conectadas** como considerado acima.

```

SERVER          ID STATE      STATUS      QUEUE  CONNECTION CHANGED
-----
g_cer10_cer10_0_2_10000_11      2 Active    Local          0
g_cersub_cer10_0_2_10000_11     3 Active    Connecting 165527

```

```

SERVER          ID STATE      STATUS      QUEUE  CONNECTION CHANGED
-----
g_cer10_cer10_0_2_10000_11      2 Active    Local          0
g_cersub_cer10_0_2_10000_11     3 Active    Disconnect  0

```

### Repita o processo caso necessário

Se a replicação é ainda mal sucedida, você pode precisar de repetir este procedimento até duas mais vezes. Se a replicação é mal sucedida após ter executado este procedimento 3 vezes, suprima e reinstale do subscritor.