

# Atualização Opensearch 1.3.1 para 2.4.1

Esta atualização passa a ser necessária para corrigir uma vulnerabilidade encontrada na versão 1.3.1 e que foi corrigida na versão 2.x

- [Atualização Opensearch Server 1.3.1 para 2.4.1](#)
- [Atualização Opensearch Dashboards 1.3.1 para 2.4.1](#)

# Atualização Opensearch Server 1.3.1 para 2.4.1

Antes de iniciar o processo de atualização é recomendado que faça um snapshot do servidor como segurança. Caso algo dê errado no processo de atualização, as informações estarão seguras.

## Processo de atualização do Opensearch Server

Antes de iniciar o processo de atualização do Opensearch Server, será necessário parar o serviço executando o comando abaixo:

```
sudo systemctl stop opensearch.service
```

Após o serviço estiver parado, execute os comandos abaixo:

```
cd /etc
```

```
sudo mv opensearch/ bkp_opensearch
```

```
cd /tmp
```

Para executar o comando abaixo o servidor precisa estar com acesso à internet, pois o comando irá fazer o download dos binários da nova instalação:

```
sudo wget https://artifacts.opensearch.org/releases/bundle/opensearch/2.4.1/opensearch-2.4.1-linux-x64.tar.gz
```

Caso o servidor não possua acesso à internet, os binários podem ser baixados em outro servidor e logo após ser transferido via FTP para o servidor do Opensearch. Segue abaixo o link para o download dos binários da versão 2.4.1.

```
https://artifacts.opensearch.org/releases/bundle/opensearch/2.4.1/opensearch-2.4.1-linux-x64.tar.gz
```

Extraia o arquivo recém baixado:

```
sudo tar -xvzf opensearch-2.4.1-linux-x64.tar.gz
```

Mova a pasta extraída para a pasta "etc" com o nome de "opensearch":

```
sudo mv opensearch-2.4.1 /etc/opensearch
```

Acesse a pasta e renomeie as paradas "bin" e "config":

```
cd /etc/opensearch/
```

```
sudo mv bin/ bkp_bin
```

```
sudo mv config/ bkp_config
```

Copie as pastas "bin", "config" e o arquivo "data" do diretório da instalação anterior para a nova:

```
sudo cp -R /etc/bkp_opensearch/bin/ .
```

```
sudo cp -R /etc/bkp_opensearch/config/ .
```

```
sudo cp /etc/bkp_opensearch/data .
```

Após executar os comandos acima, deve-se alterar as permissões da pasta para as mesmas permissões que estavam para a instalação da versão anterior. Para verificar as permissões execute o comando abaixo e verifique qual usuário é o owner da pasta:

```
ls -ll /etc
```

```
[root@edipo-dev ~]# ls -ll /etc
total 1080
-rw-r--r--. 1 root root      16 May  2  2019 adjtime
-rw-r--r--. 1 root root    1518 Jun  7  2013 aliases
-rw-r--r--. 1 root root   12288 May  2  2019 aliases.db
drwxr-xr-x. 2 root root    4096 May  3  2019 alternatives
-rw-----. 1 root root    541 Nov 20  2018 anacrontab
-rw-r--r--. 1 root root     55 Oct 30  2018 asound.conf
drwxr-x---. 3 root root     43 May  2  2019 audisp
drwxr-x---. 3 root root     83 May  2  2019 audit
drwxr-xr-x. 2 root root     22 May  2  2019 bash_completion.d
-rw-r--r--. 1 root root   2853 Oct 30  2018 bashrc
drwxr-xr-x. 2 root root      6 Apr 25  2019 binfo.d
drwxr-xr-x. 11 md2net md2net  4096 Sep 16 16:42 bkp_opensearch ←
drwxr-xr-x. 10 md2net md2net   230 Apr  5  2022 bkp_opensearch-dashboards
```

No caso da evidência acima, o owner da pasta é o user "md2net" e o grupo está com o mesmo nome. Sendo assim, a pasta da atualização precisa estar com a mesma configuração.

```
sudo chown -R md2net:md2net /etc/opensearch
```

Após a execução de todos os comandos acima, inicie o serviço do opensearch:

```
sudo systemctl start opensearch.service
```

Para verificar se a atualização ocorreu corretamente, execute o seguinte comando:

```
curl -u elastic:<senhacorreta> -X GET "localhost:9200/?pretty"
```

O retorno do comando acima deve ser algo parecido com a evidência abaixo:

```
[root@edipo-dev ~]# curl -u elastic:md2net -X GET "localhost:9200/?pretty"
{
  "name" : "edipo-dev",
  "cluster_name" : "opensearch",
  "cluster_uuid" : "7RqI3a0uReyIKR5DTX45_g",
  "version" : {
    "distribution" : "opensearch",
    "number" : "2.4.1", ←
    "build_type" : "tar",
    "build_hash" : "f2f809ea280ffba217451da894a5899f1cec02ab",
    "build_date" : "2022-12-12T22:17:42.341124910Z",
    "build_snapshot" : false,
    "lucene_version" : "9.4.2",
    "minimum_wire_compatibility_version" : "7.10.0",
    "minimum_index_compatibility_version" : "7.0.0"
  },
  "tagline" : "The OpenSearch Project: https://opensearch.org/"
}
```

# Atualização Opensearch Dashboards 1.3.1 para 2.4.1

Antes de iniciar o processo de atualização é recomendado que faça um snapshot do servidor como segurança. Caso algo dê errado no processo de atualização, as informações estarão seguras.

## Processo de atualização do Opensearch Dashboards

Antes de iniciar o processo de atualização do Opensearch Dashboards, será necessário parar o serviço executando o comando abaixo:

```
sudo systemctl stop opensearchdashboards.service
```

Após o serviço estiver parado, execute os comandos abaixo:

```
cd /etc
```

```
sudo mv opensearch-dashboards/ bkp_opensearch-dashboards
```

```
cd /tmp
```

Para executar o comando abaixo o servidor precisa estar com acesso à internet, pois o comando irá fazer o download dos binários da nova instalação:

```
sudo wget https://artifacts.opensearch.org/releases/bundle/opensearch-dashboards/2.4.1/opensearch-dashboards-2.4.1-linux-x64.tar.gz
```

Caso o servidor não possua acesso à internet, os binários podem ser baixados em outro servidor e logo após ser transferido via FTP para o servidor do Opensearch. Segue abaixo o link para o download dos binários da versão 2.4.1.

```
https://artifacts.opensearch.org/releases/bundle/opensearch-dashboards/2.4.1/opensearch-dashboards-2.4.1-linux-x64.tar.gz
```

Extraia o arquivo recém baixado:

```
sudo tar -xvzf opensearch-dashboards-2.4.1-linux-x64.tar.gz
```

Mova a pasta extraída para a pasta "etc" com o nome de "opensearch-dashboards":

```
sudo mv opensearch-dashboards-2.4.1 /etc/opensearch-dashboards
```

Acesse a pasta e renomeie as paradas "bin" e "config":

```
cd /etc/opensearch-dashboards/
```

```
sudo mv bin/ bkp_bin
```

```
sudo mv config/ bkp_config
```

Copie as pastas "bin", "config" do diretório da instalação anterior para a nova:

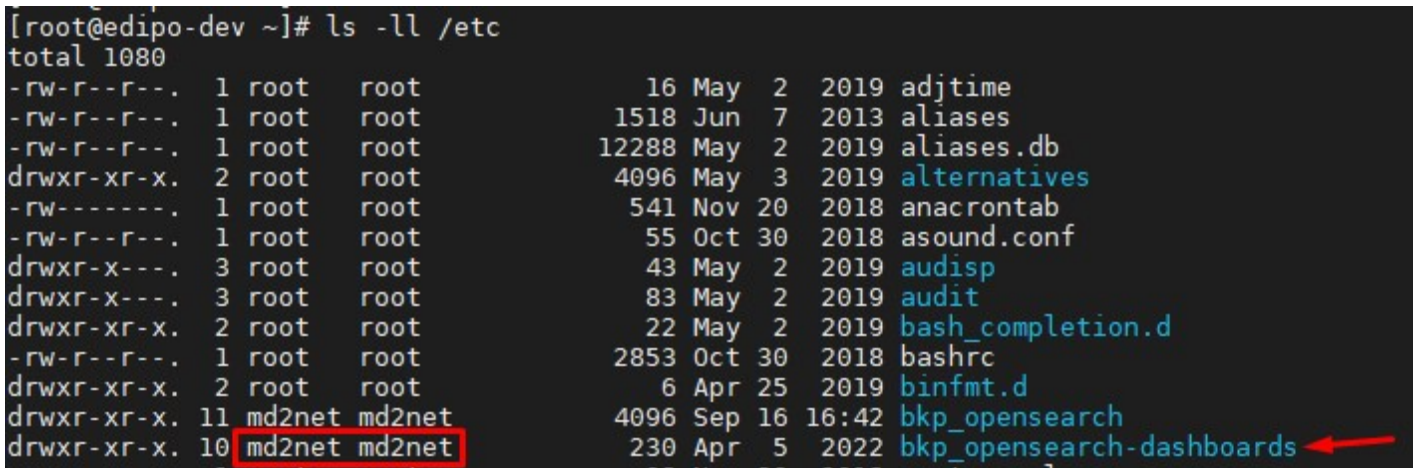
```
sudo cp -R /etc/bkp_opensearch-dashboards/bin/ .
```

```
sudo cp -R /etc/bkp_opensearch-dashboards/config/ .
```

Após executar os comandos acima, deve-se alterar as permissões da pasta para as mesmas permissões que estavam para a instalação da versão anterior. Para verificar as permissões execute o comando abaixo e verifique qual usuário é o owner da pasta:

```
ls -ll /etc
```

```
[root@edipo-dev ~]# ls -ll /etc
total 1080
-rw-r--r--. 1 root root      16 May  2  2019 adjtime
-rw-r--r--. 1 root root    1518 Jun  7  2013 aliases
-rw-r--r--. 1 root root  12288 May  2  2019 aliases.db
drwxr-xr-x. 2 root root   4096 May  3  2019 alternatives
-rw-----. 1 root root    541 Nov 20  2018 anacrontab
-rw-r--r--. 1 root root    55 Oct 30  2018 asound.conf
drwxr-x---. 3 root root    43 May  2  2019 audisp
drwxr-x---. 3 root root    83 May  2  2019 audit
drwxr-xr-x. 2 root root    22 May  2  2019 bash_completion.d
-rw-r--r--. 1 root root  2853 Oct 30  2018 bashrc
drwxr-xr-x. 2 root root     6 Apr 25  2019 binfo.d
drwxr-xr-x. 11 md2net md2net 4096 Sep 16 16:42 bkp_opensearch
drwxr-xr-x. 10 md2net md2net 230 Apr  5  2022 bkp_opensearch-dashboards
```



No caso da evidência acima, o owner da pasta é o user "md2net" e o grupo está com o mesmo nome. Sendo assim, a pasta da atualização precisa estar com a mesma configuração.

```
sudo chown -R md2net:md2net /etc/opensearch-dashboards
```

Após a execução de todos os comando acima, inicie o serviço do opensearch:

```
sudo systemctl start opensearchdashboards.service
```

Para verificar a versão instalada e se o serviço iniciou corretamente, execute os comandos abaixo:

```
/etc/opensearch-dashboards/bin/opensearch-dashboards --version --allow-root
```

```
[root@edipo-dev ~]# /etc/opensearch-dashboards/bin/opensearch-dashboards --version --allow-root
2.4.1
[root@edipo-dev ~]#
```

```
sudo systemctl status opensearchdashboards.service
```

```
[root@edipo-dev ~]# systemctl status opensearchdashboards.service
● opensearchdashboards.service - OpenSearch-Dashboards
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/opensearchdashboards.service; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since Mon 2022-12-26 17:16:10 -03; 17h ago
     Main PID: 6887 (node)
       CGroup: /system.slice/opensearchdashboards.service
               └─6887 /etc/opensearch-dashboards/bin/../node/bin/node /etc/opensearch-dashboards/bin/../src/cli/dist

Dec 26 17:16:10 edipo-dev systemd[1]: Started OpenSearch-Dashboards.
[root@edipo-dev ~]#
```

Tente acessá-lo pelo browser:

