

Upgrade OpenSearch Dashboards - Ubuntu

No capítulo anterior mostramos que se a versão do Elasticsearch presente em seu servidor estivesse abaixo da versão 7.10.2, seria necessário atualizar. O Kibana também precisará ser atualizado para a versão 7.10.2. Caso o seu servidor já esteja com essa versão, pule para o próximo passo.

Atualizando o Kibana para a versão 7.10.2:

Se a versão do Elasticsearch estava desatualizado e você precisou atualizar, o Kibana também precisará ser atualizado para a versão 7.10.2. Caso contrário, pule este passo.

1. Efetuar login no servidor com um cliente SSH.

2. Pare os serviços do Kibana:

```
systemctl stop kibana.service
```

6. Liste as versões disponíveis da aplicação:

```
apt-cache madison kibana
```

7. Selecione a versão 7.10.2 do Kibana:

```
apt-get install kibana=7.10.2
```

8. Recarregue os serviços:

```
systemctl daemon-reload
```

9. Inicie o Kibana:

```
sudo systemctl start kibana.service
```

Realizando o upgrade para o OpenSearch Dashboards

1. Acesse <https://opensearch.org/downloads.html> efetuar o download da versão 1.3.1 do OpenSearch Dashboards no formato tar.gz

OpenSearch Dashboards

OpenSearch Dashboards is the default visualization tool for data in OpenSearch. It also serves as a user interface for many of the OpenSearch plugins, including security, alerting, Index State Management, SQL, and more.

Platform:

Linux

Package:

x64 / .tar.gz

Download

[File Signature](#)

[Signature verification how to](#)

2. Efetuar login no servidor com um cliente SSH.

3. Importar os arquivos para o diretório /tmp.

4. Acessar o diretório /tmp

```
cd /tmp
```

5. Extrair o arquivo do OpenSearch Dashboards:

```
tar -xzf opensearch-dashboards-x.x.x-linux-x64.tar.gz
```

6. Pare os serviços do Kibana

```
sudo systemctl stop kibana.service
```

7. Por segurança, faça backup do seu arquivo de configuração do Kibana:

```
cd /etc/kibana
cp kibana.yml kibana_old.yml
```

8. Mova a pasta opensearch-dashboards-x.x.x-linux-x64 para o diretório /etc/ ou para o diretório que desejar manter o OpenSearch Dashboards:

```
cd /tmp
sudo cp -r /tmp/opensearch-dashboards-x.x.x/ /etc/
```

9. Renomeie a pasta do OpenSearch Dashboards:

```
cd /etc
sudo mv opensearch-dashboards- x. x. x/ opensearch-dashboards/
```

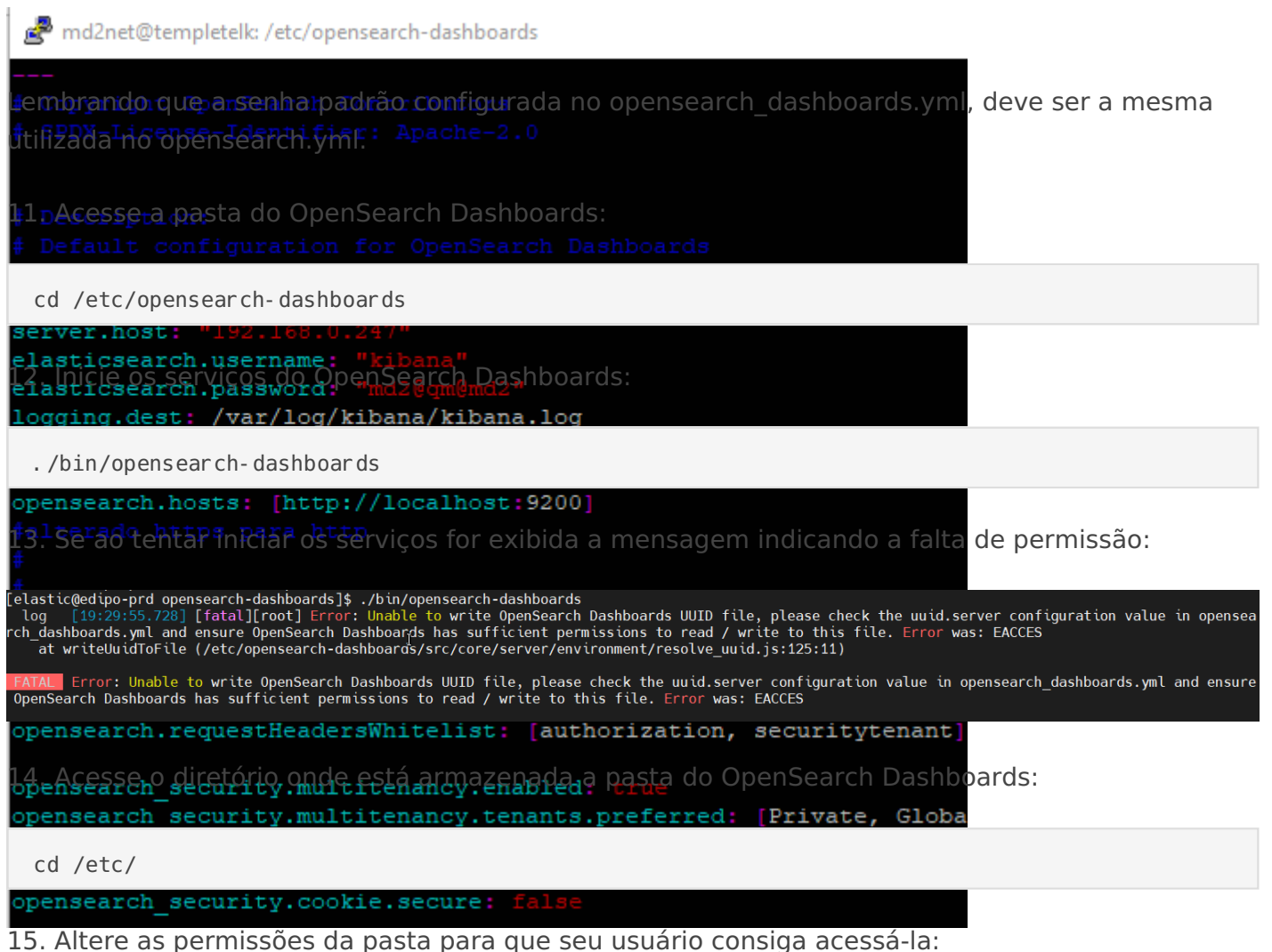
10. Copie as configurações do arquivo de configuração do Kibana para o arquivo de configuração do OpenSearch Dashboards.

Para visualizar os arquivos, utilize os comandos:

Obs: Antes de substituir qualquer arquivo faça sempre um backup do mesmo.

```
sudo vim /etc/kibana/kibana.yml
sudo vim /etc/opensearch-dashboards/config/opensearch_dashboards.yml
```

Exemplo:



md2net@templetelk: /etc/opensearch-dashboards

Lembrando que a senha padrão configurada no opensearch_dashboards.yml, deve ser a mesma utilizada no opensearch.yml.

11. Acesse a pasta do OpenSearch Dashboards:

```
# Default configuration for OpenSearch Dashboards
```

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

```
server.host: "192.168.0.247"
```

12. Inicie os serviços do OpenSearch Dashboards:

```
elasticsearch.username: "kibana"
elasticsearch.password: "md2@qm@md2"
```

```
logging.dest: /var/log/kibana/kibana.log
```

```
./bin/opensearch-dashboards
```

13. Se ao tentar iniciar os serviços for exibida a mensagem indicando a falta de permissão:

```
opensearch.hosts: [http://localhost:9200]
```

```
elastic@edipo-prd opensearch-dashboards]$ ./bin/opensearch-dashboards
log [19:29:55.728] [fatal][root] Error: Unable to write OpenSearch Dashboards UUID file, please check the uuid.server configuration value in opensearch_dashboards.yml and ensure OpenSearch Dashboards has sufficient permissions to read / write to this file. Error was: EACCES
at writeUuidToFile (/etc/opensearch-dashboards/src/core/server/environment/resolve_uuid.js:125:11)
```

FATAL Error: Unable to write OpenSearch Dashboards UUID file, please check the uuid.server configuration value in opensearch_dashboards.yml and ensure OpenSearch Dashboards has sufficient permissions to read / write to this file. Error was: EACCES

```
opensearch.requestHeadersWhitelist: [authorization, securitytenant]
```

14. Acesse o diretório onde está armazenada a pasta do OpenSearch Dashboards:

```
opensearch_security.multitenancy.enabled: true
opensearch_security.multitenancy tenants.preferred: [Private, Global]
```

```
cd /etc/
```

```
opensearch_security.cookie.secure: false
```

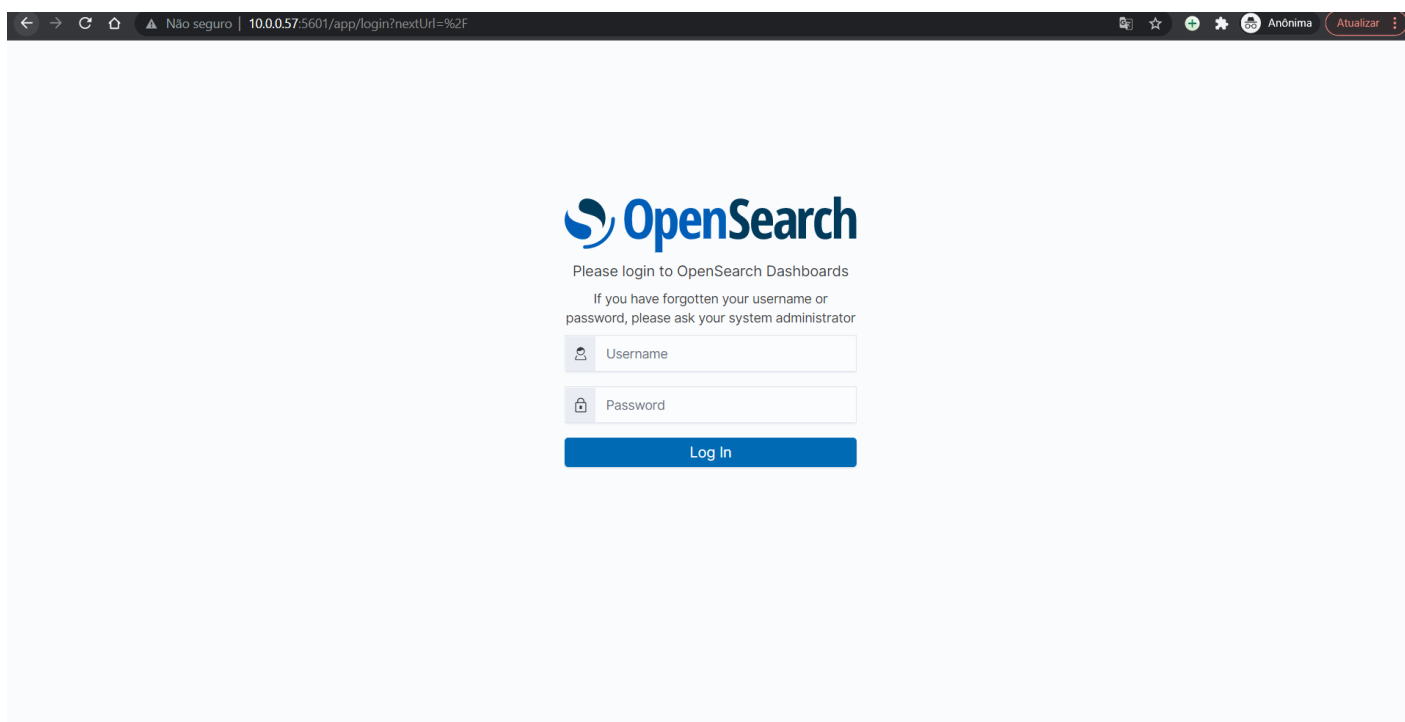
15. Altere as permissões da pasta para que seu usuário consiga acessá-la:

```
sudo chown -R seuusuario: grupodousuario* opensearch-dashboards/
```

*Lembre-se de alterar a informação para as informações do seu usuário e grupo em que ele faz

parte.

16. Acesse o OpenSearch Dashboards pelo navegador:



Criando o service do OpenSearch Dashboards para facilitar a inicialização dos serviços:

1. Crie um arquivo chamado opensearchdashboards.service:

```
sudo nano /etc/systemd/system/opensearchdashboards.service
```

2. Edite o arquivo inserindo as informações abaixo (atentando-se que o campo de usuário deve ser preenchido com o nome de usuário do seu servidor):

```
[Unit]
Description=OpenSearch-Dashboards

[Service]
Type=simple
User=*insira aqui o usuário de seu servidor"
ExecStart=/etc/opensearch-dashboards/bin/opensearch-dashboards
Restart=on-failure
RestartSec=3
StartLimitBurst=3
StartLimitInterval=60
WorkingDirectory=/
```

```
[Install]
```

```
WantedBy=multi-user.target
```

3. Salve o arquivo.

4. Execute-o:

```
systemctl start opensearchdashboards.service
```

5. Verifique o status para confirmar que ele foi iniciado corretamente:

```
systemctl status opensearchdashboards.service
```

Desativando os serviços do Kibana para não serem mais iniciados mais junto com o servidor:

```
sudo systemctl disable kibana.service
```

Ativando os serviços do OpenSearch Dashboards para serem iniciados junto com o servidor:

```
sudo systemctl enable opensearchdashboards.service
```

Revision #16

Created 8 April 2022 23:23:28

Updated 13 December 2022 00:07:24