

Classic SciELO Website with Docker

HOW TO CONFIGURE LINUX SERVER WITH DOCKER

Installing [docker-compose](#)

```
sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
sudo ln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker-compose
docker-compose --version
```

Installing [Docker](#)

O pacote de instalação do Docker disponível no repositório oficial do Rocky Linux 9 pode não ser a versão mais recente.

Para obter a versão mais recente e melhor, instale o Docker do repositório oficial do Docker. Esta seção mostra como fazer exatamente isso.

Mas primeiro, vamos atualizar o banco de dados de pacotes:

```
sudo dnf check-update
```

Em seguida, adicione o repositório oficial do Docker:

```
sudo dnf config-manager --add-repo https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
```

Embora não haja um repositório específico do Rocky Linux do Docker, o Rocky Linux é baseado no CentOS e pode usar o mesmo repositório. Com o repositório adicionado, instale o Docker, que é composto de três pacotes:

```
sudo dnf install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

Após a conclusão da instalação, inicie o daemon do Docker:

```
sudo systemctl start docker
```

Verifique se está em execução:

```
sudo systemctl status docker
```

A saída deve ser semelhante à seguinte, mostrando que o serviço está ativo e em execução:

Output

```
● docker.service - Docker Application Container Engine
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/docker.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Sun 2016-05-01 06:53:52 CDT; 1 weeks 3 days ago
     Docs: https://docs.docker.com
   Main PID: 749 (docker)
```

Creating the file `docker-compose.yml`

```
version: '2'

services:
  metodologia:
    image: infrascielo/classic-site:latest
    environment:
      INSTANCE_NAME: scielo_br
      USER_SUPERVISOR: root
      PASS_SUPERVISOR: toor
      SITE_NAME: www.scielo.br
      USER_FTP: usuario ftp
      PASSWD_FTP: clave del usuario ftp
      USER_PASS: scielo123
      GIT_BRANCH_NAME: scielo_scl
    volumes:
      - /var/www/scielo:/var/www/scielo
      - /var/www/apache:/var/www/apache
      - /etc/localtime:/etc/localtime
    ports:
      - "80:80"
      - "2222:22"
    restart: always
```

Necessaries changes:

Please change the variables bellow:

INSTANCE_NAME: This field must be change to the website's domain with underscore. For instance: sciELO.org.ve must be sciELO_org_ve

PASS_SUPERVISOR: You have to choose a new password. The default is toor. Never leave the default value.

SITE_NAME: This field corresponding to your website.

USER_FTP: This field must be filled up with the user created by SciELO Brasil. If you don't have, you have to request to SciELO Brasil.

PASSWD_FTP: This field must be filled up with the password from ftp user create by SciELO Brasil.

USER_PASS: This field is the password from the user sciELO used to do ssh

GIT_BRANCH_NAME: Each SciELO Collection has its own branch. If you don't have, please use the default sciELO_scl or request your. If you don't know yours, please visit [GitHub SciELO](#)

Required variables: **INSTANCE_NAME**, **SITE_NAME** and **GIT_BRANCH_NAME**

Volumes changes:

The path /var/www/scielo is the source of your installation.

```
- /var/www/scielo:/var/www/scielo
```

The path /var/www/apache is where will be stored the Apache Logs

```
- /var/www/apache:/var/www/apache
```

The path /etc/localtime is the file to keep the clock equal from the server.

```
- /etc/localtime:/etc/localtime
```

How to start the container

```
docker-compose up -d
```

how to stop the container

```
docker-compose down
```

How to list all containers running

```
docker-compose ps
```

How to upgrade databases, Images and PDFs from SciELO Methodology

En el Servidor Windows ejecute el programa CMD entre en la carpeta C:\var\www\scielo\proc digite:

GeraPadrao.bat

Espere hasta que termine. Para analizar la generación de las bases hay una carpeta en C:\var\www\scielo\proc\log Busque el archivo log GeraPadrao.log

Obs.: La generación de las bases está condicionada a la existencia de las bases en la carpeta C:\var\www\scielo\serial y un fichero C:\var\www\scielo\serial\scilista.lst. El fichero scilista.lst sigue el padrón: Acrónimo volumen y número

Ejemplo:

```
maskay v6n1  
sophia n22
```

Una vez que se ve en el navegador el resultado del procesamiento ya es posible enviar las bases, imágenes y pdfs para el servidor de desarrollo. Para enviar los ficheros necesarios usamos el script C:\PAPERBOY\paperboy.bat. El resultado del envío es salvo en C:\PAPERBOY\logs\paperboy-scielo.log

Una vez que enviamos bases, imágenes y pdfs para el servidor de desarrollo tenemos que procesar las bases en el formato linux.

Sigue los pasos:

- Acceda al servidor de desarrollo;
- Ejecute *docker ps* para verificar cuales contenedor está en ejecución;
- Identificando el CONTAINER ID del contenedor metodología, accedemos a el con el comando: *docker exec -ti <CONTAINER ID> bash*. Cambie CONTAINER ID por la secuencia numérica
- Una vez que estamos dentro del bash del contenedor entre en la carpeta

```
$ cd /var/www/scielo/proc/  
Ejecute:  
$ ./GeraPadrao.bat
```

Cuando finalice verifique se el sitio <http://your.domain.scielo> este actualizado

Si sí vamos enviar las bases procesadas desde este contenedor.

Ejecute el comando exit para salir desde el contenedor

```
$exit
```

Es importante que la instrucción ahora sea hecha usando el usuário scielo, pues no funciona con el usuario root

```
#su - scielo
```

Scripts para actualización

atualiza-bases-scielo.sh

```
#!/bin/bash
# Script: function.sh - Criação das funções que será utilizado pelo script update_bases.sh
#           para atualizar os arquivos da instância SciELO processada.
# Mantenedor: Rondineli Saad e Fábio Batalha
# Criado em: 08/05/2019
# Versão: 11
# Funcao para atualizar bases:-->
#           |->$1 Coleção
#           |->$2 Diretório em /rancher/scielo_ve_data/
#
DIR_INSTANCIA_ORIG="/var/www/scielo"
DIR_INSTANCIA_DEST="/var/www/scielo"
DIR_BASES="artigo areasgeo issue title related cited iah scimago img lattes medline newissue
translation"
DATA_ATUAL=`date +"%d-%m-%Y-%H_%m_%S"`
IP_SERVER="192.168.2.19"

update(){
    echo "Update ScieLO Data"

    if [ -e update_bases_scielo-novo.log ]
    then
        mv update_bases_scielo-novo.log update_bases_scielo-novo-${DATA_ATUAL}.log
    fi

    for j in $DIR_BASES
    do
        echo "RSYNC - BASES"
```

```

    echo "$j"
    ssh ${IP_SERVER} mkdir ${DIR_INSTANCIA_DEST}/bases-new/${j}
    rsync -Cravp -e 'ssh' ${DIR_INSTANCIA_ORIG}/bases/${j}/
${IP_SERVER}:${DIR_INSTANCIA_DEST}/bases-new/${j}/ 2>> update_bases_scielo_br-novo.log
done

echo "Atualizando os pdfs"
rsync -Cravp -e 'ssh' ${DIR_INSTANCIA_ORIG}/bases/pdf/
${IP_SERVER}:${DIR_INSTANCIA_DEST}/bases/pdf/ 2>> update_bases_scielo-novo.log

echo "Copiando Páginas Secundárias"
rsync -Cravp -e 'ssh' ${DIR_INSTANCIA_ORIG}/htdocs/img/revistas/
${IP_SERVER}:${DIR_INSTANCIA_DEST}/htdocs/img/revistas/ 2>> update_bases_scielo-novo.log
rsync -Cravp -e 'ssh' ${DIR_INSTANCIA_ORIG}/htdocs/revistas/
${IP_SERVER}:${DIR_INSTANCIA_DEST}/htdocs/revistas/ 2>> update_bases_scielo_br.log

#echo "--->Execução do Script de Distribuição da base e Movimentação das bases"
ssh ${IP_SERVER} sh /var/www/educa_fcc_org_br/scripts/data-scielo.sh update 2>>
update_bases_scielo-novo.log

echo "-----> FIM: Termino do envio da Bases, PDF, Páginas Secundária e execução do
updateScielo-data-MOVE.sh" 2>> update_bases_scielo-novo.log
}

rollback(){
ssh ${IP_SERVER} sh /var/www/scielo/scripts/data-scielo.sh rollback 2>> update_bases_scielo-
novo.log
}

case "$1" in
    update)
        update
        ;;
    rollback)
        rollback
        ;;
    *)
        echo "Option not valid: update, rollback"
        ;;

```

```
esac
```

data-scielo.sh

```
#!/bin/sh
update(){
    rm -rf /var/www/scielo/bases-old/*
    cd /var/www/scielo/bases
    mv areasgeo artigo cited iah img issue lattes medline newissue related title
translation scimago /var/www/scielo/bases-old/
    mv /var/www/scielo/bases-new/* /var/www/scielo/bases/
    echo "---->FIM: SciELO Atualizado com êxito\!"
}

rollback(){
    rm -rf /var/www/scielo/bases-failed/*
    cd /var/www/scielo/bases
    mv areasgeo artigo cited iah img issue lattes medline newissue related title
translation scimago /var/www/scielo/bases-failed
    cd /var/www/scielo/bases-old/
    mv areasgeo artigo cited iah img issue lattes medline newissue related title
translation scimago /var/www/scielo/bases
}

case "$1" in
    update)
        update
        ;;
    rollback)
        rollback
        ;;
    *)
        echo "Option not valid: update, rollback"
        ;;
esac
```

Para actualizar el servidor de producción con las nuevas bases procesadas haga:

Ejecute:

```
$/atualiza-bases-scielo.sh update
```

```
Si en el sitio no aparece ninguna revista o si quieres volver a la base antigua, ejecute:  
$./atualiza-bases-scielo.sh rollback
```

Como comprimir los Logs Apaches del servidor de producción y enviar para el servidor FTP de SciELO

Cómo ejecutar el script de compactación de logs:

Manualmente:

```
/usr/bin/docker exec -ti root_metodologia_1 /bin/bash /scripts/compacta_log.sh
```

Cómo crear el servicio systemd para enviar los logs de Apache automáticamente

Descargue el fichero modelo en el servidor de producción usando el usuario root:

```
#cd /etc/systemd/system/  
#wget  
https://gist.githubusercontent.com/rondinelisaad/f0eca737640b60b88138ddc686afaa2d/raw/0348b32b5338fff3c1d1610821768c31f637fc2c/compacta.service
```

Sigue el contenido del fichero `/etc/systemd/system/compacta.service`

```
[Unit]  
Description=Compactación de los LOGs Apaches  
Documentation=  
After=docker.service  
Requires=docker.service  
  
[Service]  
TimeoutSec=0  
  
ExecStart=/bin/sh -c '\n    /usr/bin/docker exec -ti metodologia_metodologia_1 /bin/bash /scripts/compacta_log.sh'  
  
[Install]  
WantedBy=multi-user.target
```

Descargue el segundo fichero:

```
#cd /etc/systemd/system/  
# wget
```

```
https://gist.githubusercontent.com/rondinelisaad/743813e0be3315220bcdf35acf971157/raw/6b8cac576126ed366120f3c536a3d27da4003926/compacta.timer
```

Sigue el contenido del fichero `/etc/systemd/system/compacta.timer`:

```
[Unit]
Description=Execute backup every day at midnight

[Timer]
OnCalendar=*-*-* 00:00:00
Unit=compacta.service

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Iniciar los servicios:

```
#systemctl enable compacta.timer
#systemctl start compacta.timer
```

Valide si el script está agendado:

```
# systemctl is-enabled compacta.timer
```

Ejecute manualmente el servicio:

```
# systemctl start compacta
```

Configurando el paperboy para enviar una vez por semana las bases iso

Es importante que configure una vez por semana y siempre después del procesamiento de las bases.

Descargue el fichero `config.ini` en el servidor de desarrollo

```
#cd /root
#wget https://raw.githubusercontent.com/scieloorg/paperboy/master/config.ini-TEMPLATE
# mv config.ini-TEMPLATE config.ini
```

Configure el fichero con las credenciales del servidor `ftp.scielo.br`. Sigue con debería configurarlo:

```
[app:main]

## Full path to the source directory where the SciELO site is installed. It must
## contains the directories proc, bases, htdocs, cgi-bin, serial.
source_dir=/var/www/scielo

## Full path to the CISIS utilities. It is usually installed on the directory
## proc/cisis of the SciELO Site.
cisis_dir=/var/www/scielo/proc/cisis

## Full path to the scilista.lst file. It is usually available at the directory
## and file serial/scilista.lst
scilista=/var/www/scielo/serial/scilista.lst

## Full path to the destiny folder in the server side. It is usually the path
## to the SciELO Site in the server. When sending data to SciELO is must be
## commented or empty on the FTP will login the user to the correct path.
#destiny_dir=

## FTP or SFTP credentials
## The protocol will be defined by the server_type ['ftp', 'sftp']
server=ftp.scielo.br
server_type=ftp
port=21
user=usuario ftp
password=clave
```

Manualmente ejecute:

```
docker run --rm -v /var/www/scielo:/var/www/scielo -v ~/config.ini:/app/config.ini
scieloorg/paperboy:stable paperboy_delivery_to_scielo
```

Configurando systemd

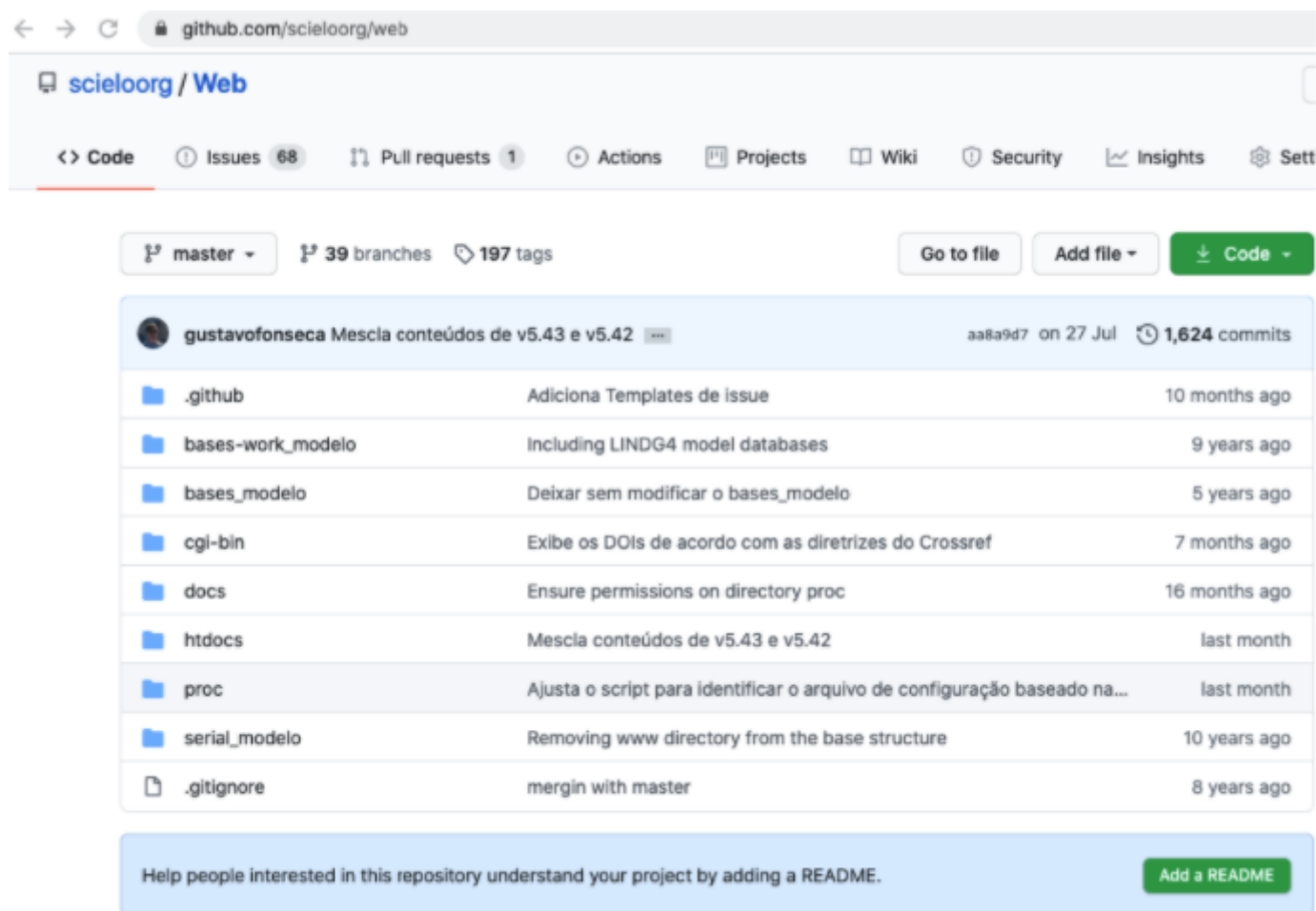
```
#cd /etc/systemd/system
#wget
https://gist.githubusercontent.com/rondinelisaad/a4c25bd876de186b43938dd2148f9a7c/raw/53418856
574f9b3fe1910951b6c94376e0769f9d/paperboy.service
#wget
https://gist.githubusercontent.com/rondinelisaad/154aa2249f6bfb2b992a207f25f357c4/raw/b3199042
```

```
34abd11fd46721a3b8a9d83eece3ff32/paperboy.timer
#systemctl enable paperboy.timer
#systemctl start paperboy.timer
#systemctl is-enabled paperboy.timer
#systemctl list-timers
```

Como actualizar la versión del código de la metodología SciELO

Acceder al nuestro repositório Git (<https://github.com/scieloorg/web>)

Cambiar al Branch de vuestra colección



github.com/scieloorg/web

scieloorg / Web

<> Code 68 Issues 68 Pull requests 1 Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 39 branches 197 tags

Go to file Add file Code

gustavofonseca Mescla conteúdos de v5.43 e v5.42 aa8a9d7 on 27 Jul 1,624 commits

.github	Adiciona Templates de issue	10 months ago
bases-work_modelo	Including LINDG4 model databases	9 years ago
bases_modelo	Deixar sem modificar o bases_modelo	5 years ago
cgi-bin	Exibe os DOIs de acordo com as diretrizes do Crossref	7 months ago
docs	Ensure permissions on directory proc	16 months ago
htdocs	Mescla conteúdos de v5.43 e v5.42	last month
proc	Ajusta o script para identificar o arquivo de configuração baseado na...	last month
serial_modelo	Removing www directory from the base structure	10 years ago
.gitignore	mergin with master	8 years ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. Add a README

master 39 branches 197 tags Go to file Add file Code

Switch branches/tags

Find or create a branch...

Branches Tags

- ✓ master default
- analytics
- develop
- ecu
- fixxy
- scielo_arg
- scielo_bol
- scielo_chl
- scielo_cic
- scielo_col

[View all branches](#)

v5.43 e v5.42	aa8a9d7 on 27 Jul	1,624 commits
Adiciona Templates de issue		10 months ago
Including LINDG4 model databases		9 years ago
Deixar sem modificar o bases_modelo		5 years ago
Exibe os DOIs de acordo com as diretrizes do Crossref		7 months ago
Ensure permissions on directory proc		16 months ago
Mescla conteúdos de v5.43 e v5.42		last month
Ajusta o script para identificar o arquivo de configuração baseado na...		last month
Removing www directory from the base structure		10 years ago
mergin with master		8 years ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

Haga download del fichero ZIP

ecu 39 branches 197 tags Go to file Add file Code

This branch is 31 commits behind master.

Clone with HTTPS Use SSH

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

<https://github.com/scieloorg/Web.git>

[Open with GitHub Desktop](#)

[Download ZIP](#)

robertatakenaka Merge pull request #702 from robertatakenaka/tk701		
.github	Adiciona Templates de issue	
bases-work_modelo	Including LINDG4 model databases	
bases_modelo	Deixar sem modificar o bases_modelo	
cgi-bin	Apresenta DOI da tradução no lugar do DOI da versão original quando	13 months ago
docs	Ensure permissions on directory proc	16 months ago
htdocs	Corrige a funcao que converte as entidades para os caracteres pois h...	10 months ago
proc	[scimago][tk669] Correções no script sjr_proc.sh (#673)	16 months ago
serial_modelo	Removing www directory from the base structure	10 years ago
.gitignore	mergin with master	8 years ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

En el servidor Linux, baje el fichero zip en una carpeta temporária y ejecute los comandos abajo:

Ojos: Para el ejemplo abajo usamos el branch scielo_ecu. O sea, se vuestra collección no es de Ecuador no la use. Busque por la tuya.

```
cd /tmp
wget https://github.com/scieloorg/Web/archive/scielo_ecu.zip
unzip scielo_ecu.zip
La carpeta Web-scielo_ecu fue creada
cd Web-scielo_ecu
rsync -Cravp cgi-bin/ /var/www/scielo/cgi-bin/
rsync -Cravp proc/ /var/www/scielo/proc/
rsync -Cravp htdocs/ /var/www/scielo/htdocs/
```

Una vez actualizado valide la versión. Ojo: Para el ejemplo abajo usamos el sitio del Ecuador. O sea, replaze por lo tuyo.

<http://scielo.senescyt.gob.ec/versionOverview.txt>

Ojo: La versión deberá ser igual a la que está em

<https://github.com/scieloorg/Web/blob/ecu/htdocs/versionOverview.txt>

No es necesario reiniciar el Docker.

Enlaces de Referencias:

<https://www.certdepot.net/rhel7-use-systemd-timers/>

Revision #13

Created 30 August 2021 15:59:26 by Rondineli G. Saad

Updated 27 September 2024 18:07:03