

MANUAL DEPLOYMENT SSD SERVER + SSD APPLLET + SSD ADMIN

Jenkins:

<http://dsv-jenkins-la-02.mec.gov.br/view/SSD/>

	URL Jenkins	Última build gerada	TAG
SSD SERVER	http://dsv-jenkins-la-02.mec.gov.br/view/SSD/job/ssd-ssd-build/ + http://dsv-jenkins-la-02.mec.gov.br/view/SSD/job/ssd-server-deploy/	Switching from http://svn.mec.gov.br/ssd/server/branches/ICPv5 to http://svn.mec.gov.br/ssd/server/branches/SS3388	http://svn.mec.gov.br/ssd/server/tags/1.6.26
SSD APPLLET	http://dsv-jenkins-la-02.mec.gov.br/view/SSD/job/ssd-applet-deploy/		http://svn.mec.gov.br/ssd/server/tags/1.6.26/fontes
SSD ADMIN	http://dsv-jenkins-la-02.mec.gov.br/view/SSD/job/ssd-admin-deploy/		

Processo de deployment do projeto ssd applet (applet.jar):

O processo de deployment da applet é feito manualmente, após a execução da task do jenkins conforme informado no início deste documento.

A extração do jar é realizada no diretório do jenkins dentro de seu workspace:

[ssd-applet-deploy / prod / ssd-applet / target / signed](#)

Se faz necessário também copiar todas as dependências (*.jar) que o SSD utiliza de forma a manter a atualização íntegra com quaisquer alterações que forem executadas no código-fonte.





Processo de adição/atualização de certificado de cadeia ICP-Brasil:

Para adição ou modificação dos certificados da ICP-Brasil, é necessário criar um [link simbólico](#) para cada certificado, para que o mesmo seja visível e passível de resolução do diretório pelas aplicações do SSD. Este procedimento irá habilitar o download do arquivo .crt diretamente pelo browser (por exemplo).

Para teste em ambiente de produção:

Solicitar ao pessoal da infra que isole uma máquina (utilizamos o mecsrv109) dentro da VIP. A configuração do hosts da máquina do desenvolvedor deverá ser modificada também, exemplo:

```
ssd.mec.gov.br          10.1.3.109 # mecsrv109
```

OBS. Caso o teste envolva a execução da applet, é necessário também limpar o cache do navegador e o cache java que fica configurado dentro do painel de controle do windows.

Detalhes adicionais dos servidores do Ministério da Educação:

O projeto ssd-server e ssd-applet estão dispostos em 3 servidores: **mecsrv139**, **mecsrv106** e **mecsrv110**.

Na data de publicação da TAG 1.6.26 a máquina mecsrv110 estava fora do balanceador.

Diretório de instalação dos certificados:

`/usr/local/ssd/certificates`

`/usr/local/ssd/estatico/certificates` (utilizado no consumo da applet para o público externo)

Histórico de comandos utilizados no console:

```
history | grep ICP
locate ICP-Brasilv2.crt
ps - ef | grep java
```

```
mecsrv139 conf # vim /etc/init.d/ssd-tomcat-start.sh
mecsrv139 conf # vim /etc/init.d/ssd-tomcat1.sh
mecsrv139 conf #
mecsrv139 conf #
mecsrv139 conf # locate ssd-core-1.6.11.jar
/home/juliocesar/signed/lib/ssd-core-1.6.11.jar
/home/juliocesar/signed.bkp.20170221/lib/ssd-core-1.6.11.jar
/home/sebastiaoarias/lib/ssd-core-1.6.11.jar
/usr/local/ssd/estatico/applet/bkp/lib/ssd-core-1.6.11.jar
/usr/local/ssd/estatico/applet/lib/ssd-core-1.6.11.jar
/usr/local/ssd/tomcat/webapps/ssd-server/WEB-INF/lib/ssd-core-1.6.11.jar
mecsrv139 conf # ls -la /usr/local/ssd/tomcat/webapps/ssd-server/WEB-INF/lib/ssd-core-1.6.11.jar
-rw-r--r-- 1 root root 49319 2017-02-22 19:51 /usr/local/ssd/tomcat/webapps/ssd-server/WEB-INF/lib/ssd-core-1.6.11.jar
mecsrv139 conf # ls -la /usr/local/ssd/estatico/applet/lib/ssd-core-1.6.11.jar
-rw-r--r-- 1 sshd nogroup 53589 2017-02-21 19:17 /usr/local/ssd/estatico/applet/lib/ssd-core-1.6.11.jar
mecsrv139 conf # cd
mecsrv139 ~ # cd /home/juliocesar/
mecsrv139 juliocesar # ls
bkpCRQ000000098422 ICP-Brasil.crt ICP-Brasilv5.crt java.cadeia.confivel.jks php.cadeia.confivel.pem signed.signed.bkp.20170221
mecsrv139 juliocesar # rm signed.zip
mecsrv139 juliocesar # ls
bkpCRQ000000098422 ICP-Brasil.crt ICP-Brasilv5.crt java.cadeia.confivel.jks php.cadeia.confivel.pem signed.signed.bkp.20170221
mecsrv139 juliocesar #
```

```
mecsrv139 tomcat # cd conf/
mecsrv139 conf # ls
Catalina catalina.policy catalina.properties context.xml logging.properties server.xml
mecsrv139 conf #
mecsrv139 conf #
mecsrv139 conf # vim server.xml
mecsrv139 conf # vim web.xml
mecsrv139 conf #
mecsrv139 conf # vim /etc/init.d/ssd-tomcat-start.sh
mecsrv139 conf # vim /etc/init.d/ssd-tomcat1.sh
mecsrv139 conf #
mecsrv139 conf #
mecsrv139 conf # locate ssd-core-1.6.11.jar
/home/juliocesar/signed/lib/ssd-core-1.6.11.jar
/home/juliocesar/signed.bkp.20170221/lib/ssd-core-1.6.11.jar
/home/sebastiaoarias/lib/ssd-core-1.6.11.jar
/usr/local/ssd/estatico/applet/bkp/lib/ssd-core-1.6.11.jar
/usr/local/ssd/estatico/applet/lib/ssd-core-1.6.11.jar
/usr/local/ssd/tomcat/webapps/ssd-server/WEB-INF/lib/ssd-core-1.6.11.jar
mecsrv139 conf # ls -la /usr/local/ssd/tomcat/webapps/ssd-server/WEB-INF/lib/ssd-core-1.6.11.jar
-rw-r--r-- 1 root root 49319 2017-02-22 19:51 /usr/local/ssd/tomcat/webapps/ssd-server/WEB-INF/lib/ssd-core-1.6.11.jar
mecsrv139 conf # ls -la /usr/local/ssd/estatico/applet/lib/ssd-core-1.6.11.jar
-rw-r--r-- 1 sshd nogroup 53589 2017-02-21 19:17 /usr/local/ssd/estatico/applet/lib/ssd-core-1.6.11.jar
mecsrv139 conf #
```