

# Instalação & Configuração VM (Linux)

## Sumário

|  |    |
|--|----|
| 1. O que é VM? .....   | 3  |
| 2. Instalar as ferramentas abaixo: .....   | 3  |
| 3. Configure as variáveis de ambiente do Windows .....                                   | 4  |
| 4. Informe suas credenciais do GIT, digite seu nome e e-mail .....                       | 4  |
| 5. Configuração do hosts do windows.....   | 5  |
| 6. Instalar, gerar a chave publica e conectar .....                                      | 6  |
| 7. Copie a chave publica digitando os comandos abaixo e pressione Enter: .....           | 7  |
| 8. Copie a chave publica e configure no site do GitHub.....                              | 7  |
| 9. Feche o Cywgin e abra novamente e depois digite os comandos abaixo: .....             | 7  |
| 10. Entrar projeto digitando o comando abaixo (exemplo credenciado-medico).....          | 8  |
| 11. Atualizar projeto digitando o comando abaixo:.....                                   | 8  |
| 12. Iniciar o docker (weblogic e apache) .....   | 8  |
| 13. Instalar as dependencias .....   | 8  |
| 14. Configurando contexto amil ou oneheath, digite no terminal os comandos abaixo: ..... | 9  |
| 15. Adicionar os ips abaixo na vm digitando os comandos abaixo:.....                     | 10 |
| 16. Run na aplicação (repetir o passo 5.4 antes de executar o comando abaixo) .....      | 10 |
| 17. Acesse a aplicação no navegador – amil ou oneheath.....                              | 11 |
| Apêndice .....   | 12 |
| Comandos VM.....   | 12 |
| Integrar backend .....   | 13 |
| Implantar no weblogic .....  | 14 |

# 1. O que é VM?

Está vm é uma base box do ambiente Amil sem proxy configurado (não é necessário na Cubo). Ela contém todos os dockers com seus respectivos build's, cache do maven e ivy2 para o projeto credenciado-medico, também possui o branch credenciado-medico com o docker apache 'buildado', entretanto pode ser utilizada por outros projetos.

## 2. Instalar as ferramentas abaixo:

Virtualbox 5.1.6 - [https://www.virtualbox.org/wiki/Download\\_Old\\_Builds\\_5\\_1](https://www.virtualbox.org/wiki/Download_Old_Builds_5_1)

Vagrant 1.8.5 - <https://releases.hashicorp.com/vagrant/1.8.5/>

Cywin - <http://cygwin.com/install.html>

Ao instalar o Cywin selecione as opções abaixo:

Install from Internet

Use Direct Connection

Escolher um server .com

Ecolher programas default: pacotes: curl, openssh, Devel/git, Net/openssh, Devel\gettext

Opcionais: vim, wget

X Server - <https://sourceforge.net/projects/xming/>

Ao instalar o X Server selecione as opções abaixo:

Windows - Xorg-server - OU - Xming X Server

### 3. Configure as variáveis de ambiente do Windows

**USER**=SEU\_USUARIO\_DE\_REDE

**HOST\_USER**=SEU\_USUARIO\_DE\_REDE (para colaboradores que estão fora da rede Amil, incluir também essa variável de ambiente)

### 4. Informe suas credenciais do GIT, digite seu nome e e-mail

Abrir Cywgin e digite os comandos abaixo:

```
cd $USERPROFILE
```

```
git clone http://github.amil.com.br/andinegri/vm.git
```

```
./install.sh
```

## 5. Configuração do hosts do windows

- Abrir Notepad como administrador
- Abrir o arquivo no diretório abaixo:

C:\windows\system32\drivers\etc\hosts

- Acrescente no final os hosts abaixo:

```
192.169.33.10 dev.amil.com.br
192.169.33.10 dev.medialsaude.com.br
192.169.33.10 dev.onehealth.com.br
192.169.33.10 dev.dix.com.br
192.169.33.10 dev.lincx.com.br
192.169.33.10 dev.lincxdental.com.br
192.169.33.10 dev.amildental.com.br
192.169.33.10 dev.nextsaude.com.br
192.169.33.10 dev.dentalcenter.com.br
192.169.33.10 dev.colaborador.com.br
192.169.33.10 dev.orientador.com.br
192.169.33.10 dev.canalcorretora.com.br
192.169.33.10 dev.credenciado.amildental.com.br
192.169.33.10 dev.credenciado.amil.com.br
192.169.33.10 devpublic.amil.com.br
192.169.33.10 devpublic.dix.com.br
192.169.33.10 devpublic.onehealth.com.br
192.169.33.10 devpublic.lincx.com.br
192.169.33.10 devpublic.lincxdental.com.br
192.169.33.10 devpublic.amildental.com.br
192.169.33.10 devpublic.dentalcenter.com.br
192.169.33.10 devpublic.planosamildental.com.br
192.169.33.10 devpublic.nextsaude.com.br
192.169.33.10 devpublic.credenciado.amildental.com.br
192.169.33.10 dev.credenciado.amil.com.br
192.169.33.10 dev.credenciado.onehealth.com.br
192.169.33.10 dev.static.amil.com.br
192.169.33.10 dev.static.onehealth.com.br
192.169.33.10 dev.static.nextsaude.com.br
192.169.33.10 dev.static.amildental.com.br
192.169.33.10 dev.static.credenciado.amildental.com.br
192.169.33.10 dev.colaborador.amil.com.br
192.169.33.10 dev.planosamildental.com.br
10.104.42.25 cluster2.qa2.dentalcenter.com.br
10.104.42.25 public2.qa2.dentalcenter.com.br
192.168.160.3 cluster3.hm.lincx.com.br
192.168.160.3 public3.hm.lincx.com.br
10.104.32.166 repository.amil.com.br
127.0.0.1 localhost
```

## 6. Instalar, gerar a chave publica e conectar

- Execute os comandos abaixo

```
./install.sh
```

- Digite o nome do usuário do gitHub
- Digite o e-mail do usuário do gitHub
- Deixe a senha em branco e pressione Enter
- Confirme a senha em branco e pressione Enter
- Digite a senha do gitHub para gerar a chave publica Local

```
/cygdrive/c/Users/joaguimaraes/vm
Installing VM from http://github.amil.com.br/multicanal-prd/vm.git
=====
Executing git config $ generate_ssh_keys : Started at 2017-06-07 11:18:09
>> Enter your name and press [ENTER]: joaguimaraes
>> Enter your e-mail on github.amil.com.br and press [ENTER]: joaguimaraes@prestadores.amil.com.br
Generating ssh keys...
Generating public/private rsa key pair.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in chef/cookbooks/amil-config/files/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in chef/cookbooks/amil-config/files/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:y9+o0X57F5QFS1sQnucwE6FbRWXBIMSLVKF+4Nb1F10 joaguimaraes@prestadores.amil.com.br
The key's randomart image is:
+---[RSA 4096]-----+
|          +=B*B+E|
|          ..=.B o+|
|          .oo @..+|
|          o.o+o*o .|
|          S+oo.o..|
|          ..+.. .o|
|          +. . .|
|          o o ..|
|          ..o o.|
+-----[SHA256]-----+
Adding public ssh key to your github account...
Enter host password for user 'joaguimaraes':
{
  "id": 1082,
  "key": "ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQACQ69yBkGa4k4r0afXBvekdwQZN4EPBzEh9MjCnIXFtWFL3r59I6ZH
1Z/2R01P/mJJXdaSflq3Yli1A0c5CJNoPE9hmjf6i4xpz9WwNA6FG2ViCt0eoLwA4nwMRwGuk50v1e6yWZVxpcfxiUxHhkcKvAMl
q/sEZ2Ch/02cndSiPr48CEYPbAWJvYI4q9/FOFHiuBZFL2rPwRAe3+ttZvWnF8kRTKQK7RNIcJJjsi38yy2Dk17QycIjMCHOx/uX+
  "url": "http://github.amil.com.br/api/v3/user/keys/1082",
  "title": "vm_20170607112042",
  "verified": true,
  "created_at": "2017-06-07T14:22:43Z",
  "read_only": false
}
```

Obs: Aguardo concluir a importação da VM para Virtual Box (Pode levar alguns minutos)

## 7. Copie a chave publica digitando os comandos abaixo e pressione Enter:

```
cat chef/cookbooks/amil-config/files/.ssh/id_rsa.pub
```

```
joaguimaraes@AA-PC /cygdrive/c/Users/joaguimaraes/vm  
$ cat chef/cookbooks/amil-config/files/.ssh/id_rsa.pub
```

## 8. Copie a chave publica e configure no site do GitHub

(Ver Manual do <http://github.amil.com.br>)

## 9. Feche o Cywgin e abra novamente e depois digite os comandos abaixo:

```
cd $USERPROFILE/vm
```

```
vagrant up
```

```
vagrant ssh
```

## 10. Entrar projeto digitando o comando abaixo (exemplo credenciado-medico)

```
cd credenciado-medico
```

## 11. Atualizar projeto digitando o comando abaixo:

```
git update
```

## 12. Iniciar o docker (weblogic e apache)

```
docker start amil-weblogic amil-apache
```

## 13. Instalar as dependencias

```
docker-npm i
```



## 14. Configurando contexto amil ou oneheath, digite no terminal os comandos abaixo:

```
cd /vmospace/workspace/apache
git update
git pull
cd base
docker-ruby apache_build dev
cd ..
docker stop amil-apache
docker rm amil-apache
docker-build -t amil/apache:1.0 -t amil/apache:latest .
docker create -v /vmospace/workspace:/app/htdocs -p 80:80 -p 443:443 --name amil-apache amil/apache
docker start amil-apache
cd credenciado-medico
```

## 15. Adicionar os ips abaixo na vm digitando os comandos abaixo:

```
cd etc/
```

```
sudo vim hosts
```

```
# This file is managed by Chef, using the hostsfile cookbook.
# Editing this file by hand is highly discouraged!
#
# Comments containing an @ sign should not be modified or else
# hostsfile will be unable to guarantee relative priority in
# future Chef runs!
#
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    vagrant.vm vagrant
172.17.0.1   amlweb weblogic dev.selenium.amil.com.br dev.amil.com.
dental.com.br dev.static.aml dental.com.br dev.lincxdental.com.br devpu
com.br dev.credenciado.aml dental.com.br dev.vendas.amil.com.br dev.cor
10.104.45.150 amlapsr1sp0025 weblogic-qa-1 # qa wl machine
10.104.45.151 amlapsr1sp0026 weblogic-qa-2 # qa wl machine
10.104.49.29  amlsp1329 # oracle web HM
10.104.37.221 amlsp2369 # oracle web desenv
10.104.42.25  amlsp485 # qa machine
10.104.43.150 amlwebr1sp0017 apache-qa-1 # qa apache machine
10.104.43.151 amlwebr1sp0018 apache-qa-2 # qa apache machine
10.104.32.166 git.server repository.amil.com.br
10.104.28.209 github.amil.com.br
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
::1 ip6-localhost ip6-loopback
192.169.33.10 dev.credenciado.onehealth.com.br
```

```
192.169.33.10 dev.credenciado-api.amil.com.br
```

```
192.169.33.10 dev.credenciado.onehealth.com.br
```

Obs: Para adicionar o ip é necessário pressionar a i para habilitar o INSERT e em seguida usar as setas ate ultima linha e pressiona enter em seguida colar o endereço. Para salvar o arquivo pressione a tecla ESC em seguida digite :wq

## 16. Run na aplicação (repetir o passo 5.4 antes de executar o comando abaixo)

```
docker-npm run build-front
```

## 17. Acesse a aplicação no navegador – amil ou oneheath

`http://dev.credenciado.amil.com.br/`

`http://dev.credenciado.oneheath.com.br/`

# Apêndice

## Comandos VM

- Acessar diretório da VM

```
$ cd $USERPROFILE/vm
```

- Acessar vm

```
$ cd $USERPROFILE/vm  
$ vagrant ssh
```

- Desligar vm

```
$ cd $USERPROFILE/vm  
$ vagrant halt
```

- Reiniciar vm

```
$ cd $USERPROFILE/vm  
$ vagrant halt  
restart vm  
$ cd $USERPROFILE/vm  
$ vagrant reload
```

- Ligar vm

```
$ cd $USERPROFILE/vm  
$ vagrant up
```

- Destruir vm

```
$ cd $USERPROFILE/vm  
$ vagrant destroy
```

- Listar status global

```
$ cd $USERPROFILE/vm  
$ vagrant global-status  
're'provisionar vm  
$ cd $USERPROFILE/vm  
$ vagrant reload --provisio
```

# Integrar backend

1. Compile o backend

```
sbt clean package
```

2. Acesse o diretório

```
cd vmSPACE  
cd workspace
```

3. Clone o repositório do oauth.

```
git clone-repo oauth-server
```

4. Entre na pasta do oauth

```
cd oauth-server  
sbt clean package
```

5. Configurando o Apache

```
cd apache
```

6. Dentro do credenciado médico digite os comandos

```
cd base  
docker-run amil/grunt-bower:latest ruby apache_build dev  
cd ..  
docker-build -t amil/apache:1.0 -t amil/apache:latest .
```

7. Entre no diretório

```
cd environment
```

8. Entre na branch

```
git co ds_credenciado_medico
```

9. Vá até a pasta

```
cd /vmSPACE/workspace/environment/scripts
```

10. Execute o script docker

```
docker start amil-weblogic amil-apache  
docker exec amil-weblogic bash -c "cd /project/workspace/environment/scripts &&  
./datasources.sh"
```

# Implantar no weblogic

1. Acesse o weblogic

**http://192.169.33.10:7100/console/**

2. Digite a senha

**weblogic  
1234qwer**

3. Clique em implantações

**clique em /project/workspace/oauth-server/target  
webapp  
próximo  
Instalar esta implantação como uma aplicação  
próximo**

4. Execute os comandos abaixo no terminal vm:

**git clone-repo environment**

**cd environment**

**git co ds\_credenciado\_medico**

**git update**

**cd scripts**

**./docker-datasources.sh**

**docker restart amil-weblogic**

#### 4. Adicionar url do SisAml no menu Serviço do Console (Oracle WebLogic)

##### 4.1 Clique no menu **Serviços** e em seguida no submenu **Origem de Dados**

The screenshot shows the Oracle WebLogic Server Administration Console. On the left, the 'Estrutura de Domínio' (Domain Structure) tree is visible, with 'Serviços' (Services) selected. The main area displays the 'Resumo de Serviços' (Service Summary) page. A table lists various services and their descriptions:

| Seção                        | Descrição   |
|------------------------------|---|
| Serviço de Mensagens         | O WebLogic JMS é um sistema de mensagens empresarial que suporta totalmente a especificação JMS, ser facilmente monitoradas e administradas por meio da console do WebLogic Server. Além de suportar as versões do WebLogic Server e fornecedores de mensagens terceirizados. |
| Origens de Dados             | As Origens de Dados permitem configurar a conectividade de seu domínio do WebLogic. As origens de dados conectadas a diferentes recursos de backend.  |
| Armazenamentos Persistentes  | Um armazenamento persistente é um repositório físico para armazenar dados do subsistema, como mensagens.  |
| Provedores de JNDIs Externas | Um provedor de JNDIs externos representa uma árvore JNDI que reside fora de um ambiente do WebLogic, mas pode ser acessado a partir de um objeto direcionado na sua instância do WebLogic Server.   |
| Contextos de Trabalho        | Os Contextos de Trabalho permitem que os desenvolvedores definam propriedades que implicitamente controlam o comportamento de uma aplicação.  |
| Registros XML                | O Registro XML é uma facilidade para configurar e administrar os recursos XML de uma instância do WebLogic Server.  |
| Caches de Entidades XML      | Os Caches de Entidades XML armazenam entidades externas que são referenciadas com um URL ou nome de entidade externa e o cache de entidades externas.   |
| JCOM                         | WebLogic JCOM é uma ponte de software que permite o acesso bidirecional entre objetos Java/J2EE implem. Componente/Modelos do Objeto do Componente Distribuído (COM/DCOM).  |

##### 4.2 Clique no **Nome** da origem de dados

##### 4.3 Clique em **Pool de Conexões**

Adicionar Url e clicar em Salvar

The screenshot shows the 'Definições para sisamilCorretor' (Definitions for sisamilCorretor) page. The 'Pool de Conexões' (Connection Pool) tab is selected. The 'Configuração' (Configuration) sub-tab is active. The 'URL' field is populated with 'jdbc:oracle:thin:@10.104.37.79:1521/qa1'. The 'Nome da Classe do Driver' (Driver Class Name) field is populated with 'oracle.jdbc.driver.OracleDriver'. The 'Salvar' (Save) button is visible at the bottom.

##### 4.4 Repetir os passos 4.1 a 4.3 para adicionar as urls abaixo:

**Origem de Dados:** amilCredenciadoMedico  
**Url:** jdbc:oracle:thin:@amlsp1329:1521:DWEB

**Origem de Dados:** amilCorretor  
**Url:** jdbc:oracle:thin:@amlsp1329:1521:DWEB

**Origem de Dados:** sisamilCorretor  
**Url:** jdbc:oracle:thin:@10.104.37.79:1521/qa1

**Origem de Dados:** dsSisAml  
**Url:** jdbc:oracle:thin:@10.104.37.79:1521/qa1