

# Instalação das ferramentas para a oficina

## Virtualização

É necessário um ambiente de virtualização para a oficina. É recomendado utilizar um dos virtualizadores:

- [KVM](#) para sistemas Linux
- [Virtualbox](#) para sistemas Windows e Mac

Siga as instruções de instalação para o ambiente de virtualização desejado e para sua plataforma

## Vagrant

Vagrant possui instaladores para as seguintes plataformas:

- [Windows \(32 e 64 bits\)](#)
- [Linux - Debian](#)
- [Linux - Fedora/CentOS/Red Hat](#)
- [MacOS](#)

## CentOS Vagrant Box

É necessário instalar um Vagrant box para poder criar máquinas com Vagrant. Para isso, será utilizado o centos. Execute o comando abaixo para baixar um box do CentOS:

```
$ vagrant box add centos/7 --provider libvirt
```

Ou se estiver instalado o virtualbox:

```
$ vagrant box add centos/7 --provider virtualbox
```

## Container Development Kit

Faça um registro no website:

<https://developers.redhat.com/>

E depois baixe os arquivos do CDK(links abaixo):

<https://developers.redhat.com/download-manager/file/cdk-2.4.0.zip>

[https://developers.redhat.com/download-manager/file/rhel-cdk-kubernetes-7-33.x86\\_64.vagrant-libvirt.box](https://developers.redhat.com/download-manager/file/rhel-cdk-kubernetes-7-33.x86_64.vagrant-libvirt.box)

[https://developers.redhat.com/download-manager/file/rhel-cdk-kubernetes-7-33.x86\\_64.vagrant-virtualbox.box](https://developers.redhat.com/download-manager/file/rhel-cdk-kubernetes-7-33.x86_64.vagrant-virtualbox.box)