

MINISTÉRIO DA ÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES



# Instruções para a instalação de máquina virtual de Specify 6 em SO Windows

Este documento explica como instalar uma máquina virtual (MV) preconfigurada com Specify 6 no seu computador com sistema operacional Windows. Esta MV,, que pode ser também importada para VirtualBox em MacOS ou em Linux, pode ser utilizada para testar as funcionalidades do Specify, a criação de novas coleções, testar novas configurações de formulários, etc. É um ambiente de teste, **não deve ser usada para a gestão da coleção**, a não ser que tenha preparado a sua infraestrutura para backups da MV ou da base de dados.

A instalação é realizada em dois passos:

- 1. Instalação de VirtualBox
- 2. Instalação da Máquina Virtual de Specify 6.

## 1. Requisitos para uso do Specify em máquina virtual:

Descarregar o VirtualBox e MV. Links para downloads:

- VirtualBox: https://www.virtualbox.org/wiki/Download\_Old\_Builds\_6\_1
- Máquiva Virtual Specify 6: <u>https://specify-webnar.s3.amazonaws.com/specify.ova</u>

## 2. Instalação do Oracle Virtualbox

Para esta instalação, recomendamos a versão de VirtualBox 6.1.28, disponível no link acima.

### VirtualBox 6.1.28 platform packages

- G→Windows hosts
- B⇒OS X hosts
- Linux distributions
- General Solaris hosts
- Bolaris 11 IPS hosts

The binaries are released under the terms of the GPL version 2.

See the changelog for what has changed.

You might want to compare the checksums to verify the integrity of downloaded packages. The

· SHA256 checksums, MD5 checksums

Note: After upgrading VirtualBox it is recommended to upgrade the guest additions as well.

Faça o Download de acordo com seu Sistema Operacional, no exemplo vamos fazer a instalação no Windows. Com o download do instalador concluído podemos abrir ele e usando o botão direito do mouse e clicar em "Executar como Administrador".



Após clicar em "Executar como Administrador" será exibido o instalador do Oracle Virtualbox e em seguida aperte no Botão "next".

😽 Oracle VM VirtualBox 6.1.28	Setup	$\times$
	Welcome to the Oracle VM VirtualBox 6.1.28 Setup Wizard The Setup Wizard will install Oracle VM VirtualBox 6.1.28 on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.	
Version 6.1.28	Next > Cancel	

Repita o procedimento de para avançar com a instalação:

🕼 Oracle VM VirtualBox 6.1.28 Setup	$\times$
Custom Setup	
Select the way you want features to be installed.	
Click on the icons in the tree below to change the way features will be installed.	
VirtualBox Application       Oracle VM VirtualBox 6.1.28         VirtualBox USB Support       oracle VM VirtualBox 6.1.28         VirtualBox Networking       VirtualBox Networking	
VirtualBox Bridger VirtualBox Host-C VirtualBox Python 2.x Su VirtualBox Python 2.x Su	
	_
Location: C: \Program Files \Oracle \VirtualBox \ Browse	
Version 6.1.28 Disk Usage < Back Next > Cancel	

Pode deixar todas as opções habilitadas na próxima fase :

🖟 Oracle VM VirtualBox 6.1.28 Setup			×
Custom Setup			
Select the way you want features to be ins	talled.		
Please choose from the options below:			
✓ Create start menu entries			
Create a shortcut on the desktop			
Create a shortcut in the Quick Launch B	ar		
Register file associations			
Version 6.1.28	< Back	Next >	Cancel

Nesse passo pode ser que o instalador te desconecte da internet, continue com a instalação pressionando o "yes".



A seguir pressione o botão "install" para continuar a instalação:

leady to Install		
The Setup Wizard is ready to begin the (	Custom installation.	
Click Install to begin the installation. If y installation settings, click Back. Click Can	ou want to review or change an cel to exit the wizard.	y of your

Vai aparecer uma barra da instalação e nesse ponto é só esperar finalizar:

🔀 Oracle VM VirtualBox 6.1.28 Setup		_		×
Oracle VM VirtualBox 6.1.28				
Please wait while the Setup Wizard i take several minutes.	nstalls Oracle VM VirtualBox	: 6.1.28. Th	nis may	
Status:				
Version 6.1.28	< Back Ne	xt >	Cano	el

Após terminar a instalação estará completa, é só apertar no botão "Finish"



# 3. Instalação da MV de Specify 6

Após a instalação do Oracle VirtualBox o programa vai ser iniciado.



Agora precisamos importar a máquina virtual para o VirtualBox aperte em "file" no canto superior direito e depois aperte em "Import Appliance"



#### após selecionar "Import Appliance" vai aparecer a seguinte tela para selecionar o arquivo:

		?	×
Import V	Virtual Appliance		
Applian	ice to import		
Please cho VM from.	oose the source to import appliance from. This can be a local file system to import OVF archive or one of known cloud service providers to	import (	doud
Source:	Local File System		•
Please cho continue,	 oose a file to import the virtual appliance from. VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format select the file to import below.	(OVF).	То
File:			
	Expert Mode Next	Cano	el

Import Virtual Appliance	
ppliance to import	
Ilease choose the source to import appliance from. This can be a local file system to import OVF archive or one of known cloud ser IM from.	vice providers to import clo
Source: Local File System	
lease choose a file to import the virtual appliance from. VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtu ontinue, select the file to import below.	ualization Format (OVF). To
File: C:\Users\Ayala\Pictures\specify.ova	
	_
🕅 Please choose a virtual appliance file to import	×
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ $\blacktriangleright$ This PC $\rightarrow$ Pictures $\checkmark$ $\circlearrowright$ $\bigcirc$ Search Pictures	
Organize 🔻 New folder 🗖 🔽 🔳	?
Quick access         □ Desktop         □ Desktop         □ Downloads         □ Documents         □ Documents         □ Pictures         □ Music         □ Videos         □ OneDrive	
File name:     specify     Open Virtualization Format (       Open     Canc	*.o ∨ el:
Expert Mode	Next Cancel

Após selecionar a Imagem do Specify previamente descarregada, aperte em abrir e depois no canto inferior da direita

		?	×
Import V	irtual Appliance		
Applianc	te to import		
Please cho VM from.	ose the source to import appliance from. This can be a local file system to import OVF archive or one of known cloud service providers to	import clo	ud
Source:	Local File System		•
Please cho continue, s	ose a file to import the virtual appliance from. VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format select the file to import below.	: (OVF). To	)
File:	C:\Users\Ayala\Pictures\specify.ova		
			_
	Expert Mode Next	Cancel	

Após isso verifique as configurações da máquina virtual e aperte o botão "Import":

Import Virtual Appliance

#### Appliance settings

These are the virtual machines contained in the appliance and the suggested settings of the imported VirtualBox machines. You can change many of the properties shown by double-clicking on the items and disable others using the check boxes below.

?

 $\times$ 

Virtual System 1	
😽 Name	specify
🖶 Guest OS Type	🜠 Ubuntu (64-bit)
СРО	2
RAM	2048 MB
USB Controller	
🕪 Sound Card	CH AC97
Network Adapter	Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)
🔷 Storage Controller (IDE)	PIIX4
Storage Controller (IDE)	PIIX4
🗸 🧇 Storage Controller (SATA)	AHCI
🖸 Virtual Disk Image	specify-disk001.vmdk
Base Folder	C:\Users\Ayala\VirtualBox VMs
📸 Primary Group	/
Machine Base Folder: C:\Users\A	yala\VirtualBox VMs 🗸
MAC Address Policy: Include only NA	T network adapter MAC addresses 🔹 🔻
Additional Options: 🗹 Import hard	drives as VDI
Appliance is not signed	
	Restore Defaults Toront Concel

Após importar a máquina vai aparecer uma barra de carregamento e quando ela terminar vai estar com o ambiente pronto para uso.

<ul> <li>Import Virtual Appliance</li> <li>Appliance settings</li> <li>These are the virtual machines co properties shown by double-dicki</li> </ul>	ntained in the appliance and the suggested settings of the imported VirtualBox machines. You can change man ng on the items and disable others using the check boxes below.	? y of the	×
Virtual System 1			
Name	specify		
Guest OS Type	💱 Ubuntu (64-bit)		
CPU	2		
RAM	2048 MB		
USB Controller			
Diagonal Card	🖸 Importing Appliance: Importing appliance 'C:\Users\Ayala\Pi 🛛		
Network Adapter			
Storage Controller (IDE	Importing virtual disk image 'specify-disk001.vmdk' (2/3)		
Storage Controller (IDE	3% 🗶		
🗸 🔶 Storage Controller (SA	I minute, 15 seconds remaining		
Virtual Disk Image	specify-disk001.vmdk		
Base Folder	C:\Users\Ayala\VirtualBox VMs		
🔞 Primary Group	1		
Machine Base Folder:	rs\Ayala\VirtualBox VMs		_
MAC Address Policy: Include onl	y NAT network adapter MAC addresses		
Additional Options: 🗹 Import h Appliance is not signed	ard drives as VDI		
	Restore Defaults Import	Cano	:el

Após concluir o ambiente vai estar pronto para uso e para iniciar o ambiente basta selecionar a máquina virtual "specify" e apertar no botão "start".



O ambiente está pronto para uso se concluído todos os passos acima deve ser exibido em outra janela a máquina virtual e os ícones do Specify vão estar na área de trabalho.



Dicas adicionais:

1 - Caso tenha problemas com a resolução do sistema operacional maximize a janela da máquina no seu Sistema Operacional, após isso clique no ícone no canto inferior à direita na máquina virtual.



Procure a Lupa para fazer a pesquisa por "Monitor" e selecione o resultado.

na lateral você consegue aumentar a resolução, o fornecedor do software recomenda deixar a resolução em 1024x768, caso seu monitor for maior que 20 polegadas pode aumentar a resolução sem problema.

## 4. Credenciais

A MV de Specify é uma máquina com sistema operacional linux que inclui as componentes necessárias para executar o Specify 6:

- base de dados (neste caso MariaDB)

- Specify 6

As credenciais para os usuários de linux, de MariaDB e de Specify são as seguintes:

Linux Root User user: specify password: specify

MariaDB User user: specify password: specify

Master Specify Login user: master\_specify password: specify

User Specify Login user: user\_specify password: specify