

Instalando windows 10 lot na Raspberry Pi

2 ou 3

Olá pessoal, hoje irei mostrar passo-a-passo como instalar o Windows 10 lot na Raspberry Pi.

Aviso que esse sistema é recomendado somente para desenvolvedor, pois não vem com uma interface Windows 10 convencionais (Computador ou celular).

Caso queira acessar um Browser ou jogar um Game com esse sistema, você terá que desenvolver.

Bom, vamos partir para parte que interessa!

Para você iniciar esses procedimentos com êxito, terá que ter um computador com Windows 10.

Obter o Windows 10

Para desenvolver aplicativos UWP, você precisará da versão mais recente do Windows.

- Obter o Windows 10 online (<u>https://www.microsoft.com/en-us/windows/windows10-upgrade</u>)
- Ou Baixe o MediaCreationTool (http://download.microsoft.com/download/1/C/8/1C8BAF5C-9B7E-44FB-A90AF5859)

Baixar ou atualizar o Visual Studio

O Microsoft Visual Studio 2015 ajuda você a projetar, codificar, testar e depurar seus aplicativos.



Se ainda não possuir o Visual Studio 2015, clique neste link para instalar o Microsoft Visual Studio Community 2015. Esse download inclui simuladores de dispositivos e telefones para testar seus dispositivos:

Baixar ferramentas de desenvolvedor do Windows 10

(https://developer.microsoft.com/pt-br/windows/downloads)



Habilitar seu dispositivo para desenvolvimento

É importante testar os aplicativos UWP em computadores e telefones reais. Antes de implantar aplicativos em seu PC ou Windows Phone, você precisa habilitá-lo para desenvolvimento.

 Para obter instruções detalhadas, consulte <u>Habilitar seu dispositivo para</u> <u>desenvolvimento(https://msdn.microsoft.com/ptbr/library/windows/apps/dn70</u> <u>6236.aspx</u>).

Inicial > Configurações > Atualização e Segurança > Para desenvolvedores > Modo de desenvolvedor



← Configurações	- 🗆 X
🔅 ATUALIZAÇÃO E SEGURANÇA	Localizar uma configuração 🖉 🖉
Windows Update Windows Defender	Usar recursos de desenvolvedor
Backup	Essas configurações são apenas para o uso de desenvolvedores. Saiba mais
Recuperação	 Aplicativos da Windows Store Instale apenas aplicativos da Windows Store.
Ativação	O Aplicativos de sideload
Localizar Meu Dispositivo	Instale aplicativos de outras fontes em que você confia, como seu local de trabalho.
Para desenvolvedores	O Modo de desenvolvedor
	Instale qualquer aplicativo assinado e use recursos de desenvolvimento avançados.

4. Preparando o SD card com Windows 10 IoT Core Dashboard

Faça o download e a instalação do Windows 10 lot Core Dashboard, para você preparar o SDcard.

 Baixe o windows 10 IoT Core Dashboard (<u>https://iottools.blob.core.windows.net/iotdashboard/setup.exe</u>)

Faça o download da ISO do Windows IoT para raspberry aqui .

Entre com uma conta da Microsoft e escolha uma das ISO, como mostra nas imagens abaixo.



← -	⇒ C	🖀 Microsoft Corporation [US] https://login.live.com/login.srf?wa=wsignin1.0&rpsnv=12&ct=1460143377&rver=6.6.6556.0℘=MBL_SSL&wreply=https:%2F%2Fauth.windowso 🖧 🛢
		0 🗠 🕸 <mark></mark> ö 6 b
		Entrar
		Use sua conta da Microsoft. O que é isso?
		Email ou telefone
		Senha Mantenha-me conectado
		Entrar
		Não tem uma conta? Crie uma!
		Esqueci minha senha
		Entrar com um código de uso único
		Microsoft

← ⇒ C	Amicrosoft Corporation [US] https://www.microsoft.com/en-us/software-download/windowsiot		•∞ ☆ =
	Microsoft Store - Products - Support	Search Microsoft.com	
So	ftware Download Windows 10 Windows 8.1 Windows 7		
	Download Windows 10 IoT Core Insider Preview		
	Download Windows 10 IoT Core Insider Preview to get started developing for Internet of Things. efer back to Windows on Devices for additional downloads and developer tools.		
	Select the edition		
=> (Confirm		
	review builds are for Windows Insiders under the Windows Insider Program Agreement. For more formation and to manage your Insider membership, visit the Windows Insider home page.		

Escolha a versão da ISO.

Lojamundi – Tecnologia Sem Limites

www.lojamundi.com.br



← → C 🔓 Microsoft Corporation [US] https://www.microsoft.com/en-us/software-download/windowsiot	₽ ☆ :
Download Windows 10 IoT Core Insider Preview	
Download Windows 10 IoT Core Insider Preview to get started developing for Internet of Things. Refer back to Windows on Devices for additional downloads and developer tools.	
Select the edition Windows 10 IoT Core Insider Preview - Buil •	
Confirm Select the device	
Confirm Dreutiau builde are for Windows Insiders under the Windows Insider Drogram Agreement For more	

Escolha o seu embarcado, que é Raspberry PI.



Pronto, agora inicialize o download da ISO.

Após o download da imagem do sistema do Windows IoT, execute o programa que está dentro da ISO.





Depois insira no seu computador um SDcard com capacidade acima de 8GB (Classe 10). Execute o IoT Dashboad, e siga as imagens abaixo.



Lojamundi – Tecnologia Sem Limites

www.lojamundi.com.br



🔄 loT	Dashboard		-	٥	×
	Meus dispositivos	Configurar um novo dispositivo			
ß	Configurar um novo dispositivo	Primeiro, vamos baixar o Windows 10 IoT Core no dispositivo.			
	Experimentar alguns exemplos	Tipo de dispositivo Raspberry Pi 2			
		Insira um cartão SD no computador. Observe que este processo apagará todo o conteúdo do cartão. Exibir a lista de cartões SD recomendados Unidade F: 14Gb [Generic STORAGE DEVICE USB D ↓ I Aceito os termos de licença para software Baixar e instalar			
ŝ	Configurações				

Escolha a opção "Custom".

🔄 loT	Dashboard		-	٥	×
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Meus dispositivos Configurar um novo dispositivo	Configurar um novo dispositivo Primeiro, vamos baixar o Windows 10 IoT Core no dispositivo			
	Experimentar alguns exemplos	Tipo de dispositivo Custom Flash the pre-downloaded image file (Flash.ffu) to the SD Card Browse			
		Insira um cartão SD no computador. Observe que este processo apagará todo o conteúdo do cartão. Exibir a lista de cartões SD recomendados Unidade Insira um cartão SD no computador.			
		☑ Aceito os termos de licença para software			
		Install			
ŝ	Configurações				



Abrir	×		
	² » sitivo		
Drganizar 🔻 Nova pasta 📰 👻			
OneDrive Nome Data de modificaç Tipo	0 IoT Core no dispositivo.		
Este Computador	uivo FFU		
Area de Trabalho			
E Documentos	o the SD Card		
- Downloads	owse		
Músicas			
Vídeos			
🟪 Disco Local (C:)	lo do cartão.		
Disco Local (D:)			
Unidade de DVD	>		
Nome: V Image Files (*.ffu)	~		
Abrir C	Cancelar		
Aceito os termos de licença para som	ottware		
Install			
IIIStall			
Configurações			

Entre na pasta **"C:\Program Files\Microsoft IoT\FFU\RaspberryPi2**", selecione o arquivo "flash.ffu".

🗐 loT l	Dashboard		Ø	×
	Meus dispositivos	Configurar um novo dispositivo		
ß	Configurar um novo dispositivo	Primeiro, vamos baixar o Windows 10 IoT Core no dispositivo.		
	Experimentar alguns exemplos	Tipo de dispositivo		
		Flash the pre-downloaded image file (Flash.ffu) to the SD Card C\\Program Files\Microsoft IoT\FFU\Ras Browse		
		Insira um cartão SD no computador. Observe que este processo apagará todo o conteúdo do cartão. Exibir a lista de cartões SD recomendados		
		Unidade F: 14Gb [Generic STORAGE DEVICE USB D ~		
		☑ Aceito os termos de licença para software		
		Install		
÷	Configurações			

Selecione o SD e aceite os termos. Depois efetue a instalação.



🗐 loT l	Dashboard		- 0 ×
	Meus dispositivos	Configurar um novo dispositivo	
₩ E	<pre>Conf Fernamenta de Gerenciamento Versão: 10.0.10586.0 Expen Applying image [=====</pre>	- □ × • e Manutenção de Imagens de Implantação 10.6%] • Atualizando conteúdo do cartão SD Atualizando conteúdo do cartão SD	
ŝ	Configurações	Cancelar	

Após finalizar a instalação, insira o SD na Raspberry e conecte os conectores necessários para utilizá-la.









Pronto, finalizamos a instalação do sistema do Windows 10 IoT, na Raspberry PI.