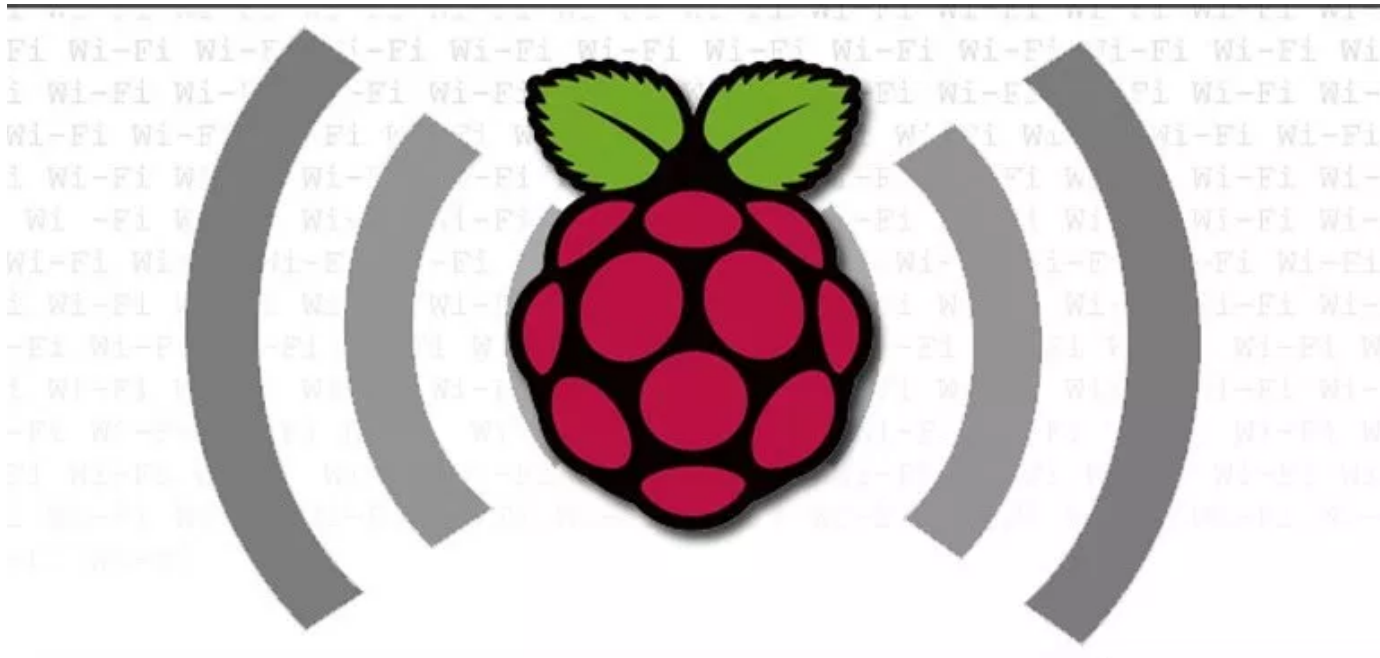


Este portal utiliza cookies. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização [Saiba mais sobre privacidade e cookies](#)



INFORMÁTICA , RASPBERRY PI

Raspberry Pi: Configure redes Wi-Fi pelo terminal

BY ERBI SILVA , 21 JANEIRO, 2016, 488 VIEWS

R\$ 249,90	R\$ 299,50	R\$ 599,90
CLIQUE A...	CLIQUE A...	CLIQUE A...

Muitos dos utilizadores da famosa placa Raspberry Pi, sentem a necessidade de configurar redes sem fios (Wi-Fi) nos seus dispositivos. Neste artigo vamos exemplificar como deve adicionar uma rede wireless no seu Raspberry Pi.

O primeiro passo é verificar se já existem configurações para a placa wireless.

Este portal utiliza cookies. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização [Saiba mais sobre privacidade e cookies](#)

```
auto eth0
allow-hotplug eth0
iface eth0 inet manual

auto wlan0
allow-hotplug wlan0
iface wlan0 inet manual
wpa-conf /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf

auto wlan1
allow-hotplug wlan1
iface wlan1 inet manual
wpa-conf /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```

Tendo em conta que a placa está identificada como “*wlan0*”, vemos que está configurada como ligação automática, ligação rápida e com o ficheiro de configuração em **/etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf**. Aqui só temos de alterar a configuração do IP para automático, alterando para isso a terceira linha da placa wlan0 para **dhcp**, em vez de **manual**. Por defeito (pelo menos na distribuição pipplware) o ficheiro **wpa_supplicant.conf** está vazio. Vamos configurá-lo para a rede caseira. Os parâmetros são os seguintes.

```
network={
ssid="O SSID DA REDE"
psk="A PASSWORD DA REDE WIFI"
proto=RSN para WPA2 ou WPA para WPA1
key_mgmt=QUAL O ALGORITMO DE SEGURANCA
pairwise=CCMP ou TKIP para a versao 2 ou 1 do WPA respetivamente
auth_alg=Autenticacao, OPEN, LEAP ou Shared
}
```

Se não sabem que valores colocar, aconselho rever a matéria sobre redes sem fios, nomeadamente os algoritmos utilizados. Para alterar, utilizamos um qualquer editor de texto para o ficheiro em **wpa_supplicant.conf**. No meu caso, o ficheiro fica com o seguinte aspeto.

```
network={
ssid="ME0"
psk="passwordMuitoSecreto"
proto=RSN
key_mgmt=WPA-PSK
pairwise=CCMP
auth_alg=OPEN
}
ctrl_interface=DIR=/var/run/wpa_supplicant GROUP=netdev
update_config=1
```

Atenção que os campos e valores têm de estar correctos, caso contrário a placa não vai iniciar. Agora é testar.

Caso o vosso cenário seja como o meu, e para não perderem ligação ao raspberry, devem ter o cabo RJ-45 (tem prioridade) ligado ou definir um IP estático em **/etc/network/interfaces**.

Este portal utiliza cookies. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização [Saiba mais sobre privacidade e cookies](#)

```
gateway 192.168.1.254
```

Plan. Organize.Track

Anúncio Try monday.com free,
management tool for you & yc

monday.com

[Learn more](#)

A partir de agora, se tudo estiver bem configurado, quando o raspberry ligar, irá ligar-se a qualquer rede definida no ficheiro **wpa_supplicant.conf**.

Pode verificar que funciona reiniciando as interfaces de rede com **/etc/init.d/networking restart** e depois com o comando **ifconfig**. No meu caso o resultado é o seguinte.

Algum problema ou dúvida? Escreva nos comentários!

Partilhar isto:

Este portal utiliza cookies. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização [Saiba mais sobre privacidade e cookies](#)

- [raspberry: how-to Geek](#)

Relacionado



Raspberry Pi 3 já se encontra disponível e traz Wi-fi e Bluetooth
29 Fevereiro, 2016
In "Informática"

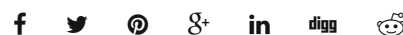


Como saber se alguém está a utilizar o teu Wi-Fi
29 Março, 2016
In "Android"



Wordpress: Aprenda a instalar no seu Raspberry Pi
10 Janeiro, 2016
In "Linux"

Tags : RASPBERRY PI, WI-FI, WIRELESS, WLAN



Este portal utiliza cookies. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização [Saiba mais sobre privacidade e cookies](#)

Este portal utiliza cookies. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização [Saiba mais sobre privacidade e cookies](#)



Escreva o seu comentário...

INICIE SESSÃO COM O

OU REGISTE-SE NO DISQUS

Nome



araujo9999 • há 4 meses

o meu nao conecta .

^ | v • Responder • Partilhar >

TAMBÉM NO TECH EM PORTUGUÊS

[babs: A aplicação que facilita a compra/venda de serviços entre utilizadores](#)

1 COMENTÁRIO • há um ano



Raphael Lima — esse site e muito maneiro, vlv por te criado o site

[Testes psicotécnicos: O que são e para que servem?](#)

2 COMENTÁRIOS • há um mês



João Rodrigues — Compreendo o que quer dizer. Felizmente também já me vi na situação de preencher 2 ou 3 templates dos que fala. O ...

[Oficial: YouTube encerra em 2020 graças ao Artigo 13](#)

1 COMENTÁRIO • há 21 dias



Frederico Santos — que gracinhas que voces são

[Novo iPhone 7 Jet Black é mais susceptível a arranhões?](#)

1 COMENTÁRIO • há 3 anos



Frederico Santos — Para o preço desta brincadeira, este era um cuidado que se deveria ter... acho que todos nós ficamos chateados ...

[Subscrever](#)

[Acerca do Disqus](#)[Adicionar o Disqus](#)[Adicionar](#)

[Disqus](#) [Disqus](#) [Disqus](#) [Disqus](#) [Disqus](#) [Disqus](#) [Disqus](#) [Disqus](#) [Disqus](#) [Disqus](#)

O TECH NAS REDES SOCIAIS



SUBSCREVER BLOG VIA EMAIL

Indique o seu endereço de email para subscrever este site e receber notificações de novos artigos por email.

Junte-se a 7.426 outros subscritores

Endereço de email

Este portal utiliza cookies. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização [Saiba mais sobre privacidade e cookies](#)



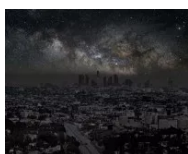
Java: 5 IDE's para programar

16 JUNHO, 2016



DNS: Aprenda a configurar um servidor Bind9

20 MARÇO, 2016



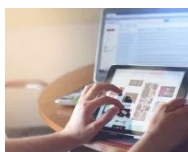
O que seria do mundo sem tecnologia?

16 FEVEREIRO, 2016



Objecto foi teletransportado da Terra para o Espaço

13 JULHO, 2017



Nónio: Quais os riscos para os utilizadores?

6 DEZEMBRO, 2017

PARCEIROS



Este portal utiliza cookies. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização [Saiba mais sobre privacidade e cookies](#)



NOTÍCIAS PR NEWSWIRE

Notícias PR Newswire

RELATÓRIO DE RSE 2018 DESTACA O COMPROMISSO
DA CENTURYLINK COM A SUSTENTABILIDADE
AMBIENTAL, NO DIA DA TERRA E TODOS OS DIAS
MONROE, Louisiana, 22 abril, 2019, 09:21

MAUS DADOS E CONFORMIDADE AML, UMA BOMBA-
RELÓGIO PRESTES A EXPLODIR
PITTSBURGH, 22 abril, 2019, 08:12

ABSEN RECONHECIDA COMO UMA DAS EMPRESAS
MAIS BEM ADMINISTRADAS DA CHINA
SHENZHEN, China, 21 abril, 2019, 22:30

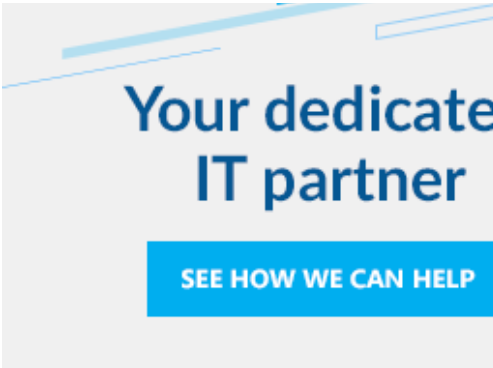
SHAKTICOIN ABRE INSCRIÇÕES PARA MINERAÇÃO
GLOBALMENTE
BERKELEY, Califórnia, 21 abril, 2019, 21:58

YOUNG LIVING PROMOVE IRVIN BISHOP JR. PARA O
CARGO DE VICE-PRESIDENTE-EXECUTIVO DE
PLANEJAMENTO DIGITAL E ESTRATÉGICO
LEHI, Utah, 19 abril, 2019, 20:53

MAIS NOTÍCIAS

MELHORES OFERTAS GEARBEST

Este portal utiliza cookies. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização [Saiba mais sobre privacidade e cookies](#)



MELHORES CAMPANHAS BANGGOOD

 **BLOGS PORTUGAL**

 **BLOGS BRASIL**



Estética e Cosmética A sua nota do Enem vale bolsa de até 100%* na Unopar.	*Consulte condições SAIBA MAIS
Enfermagem A sua nota do Enem vale bolsa de até 100%* na Unopar.	*Consulte condições SAIBA MAIS
Segurança do Trabalho A sua nota do Enem vale bolsa de até 100%* na Unopar.	*Consulte condições SAIBA MAIS

Este portal utiliza cookies. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização [Saiba mais sobre privacidade e cookies](#)



Todos os direitos reservados. © 2019 Tech em Português