

# Segurança para WI-FI 📶

# Redes sem fio

---

- O acesso a internet por wifi é amplamente utilizada nos dias atuais. Isso porque a rede sem fio permite uma mobilidade que a rede convencional, conectada por cabos, não é capaz de proporcionar.
- A internet por wifi é amplamente utilizada nos dias atuais. Isso porque a rede sem fio permite uma mobilidade que a rede convencional, conectada por cabos, não é capaz de proporcionar.
- Um celular, tablet, notebook, ou qualquer outro dispositivo conectado a uma rede wifi, pode se mover livremente dentro do raio de alcance da rede sem perder a conexão.
- A tecnologia wifi também permite que qualquer tipo de estabelecimento forneça internet de qualidade e gratuita aos seus clientes, os chamados hotspots, um atrativo a mais em tempos de alta conectividade.

# Redes sem fio

**“Como saber se estou protegido quando uso a internet em meu celular, ou outros dispositivos móveis?”**

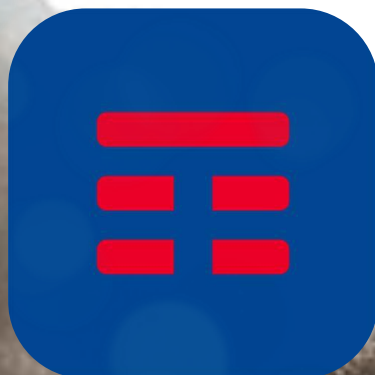




# Redes sem fio – Doméstica

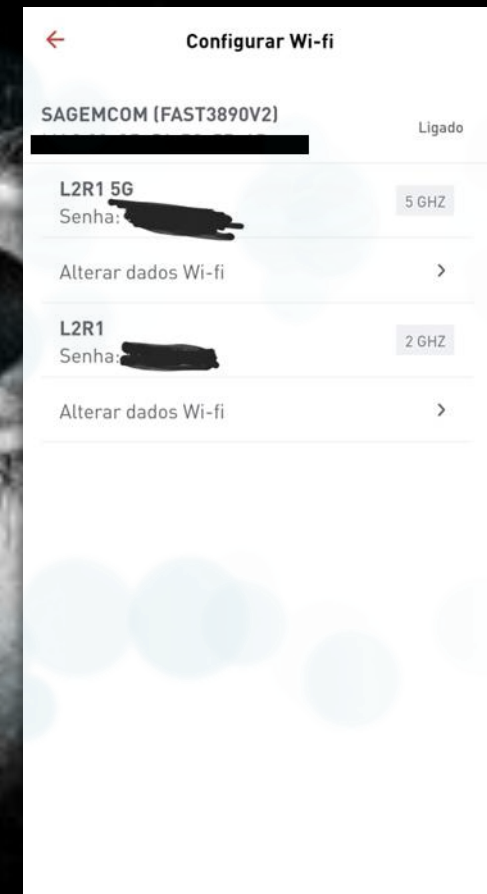
---

**“Você não é o ADMIN do seu modem”**



# Redes sem fio – Doméstica

**“A sua operadora possui suas senhas de acesso, incluindo as senhas de WiFi”**





# Redes sem fio – Doméstica

“Sua operadora sabe tudo o que você acessa”

<https://www.tecmundo.com.br/seguranca/207661-br...>

[Brasileiros recebem multas por baixar filmes via torrent ...](#) ✓

2 de dez. de 2020 — Milhares de brasileiros que utilizam as plataformas de **torrent** para **baixar** filmes de graça foram surpreendidos com uma notificação ...

# Redes sem fio – Doméstica

---



Então não há solução?

??

# Redes sem fio – Doméstica

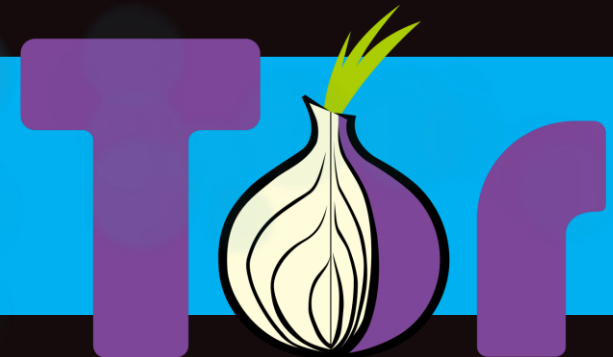
- Utilize uma solução de VPN



## PRIVACIDADE

- Se possível, utilize a rede TOR

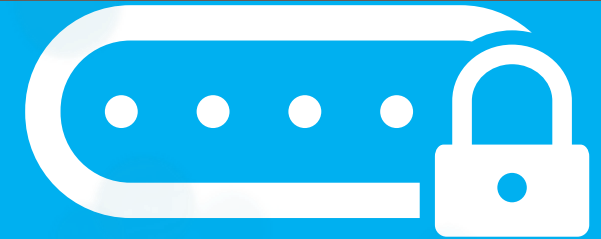
<https://tb-manual.torproject.org/pt-BR/mobile-tor/>





# Redes sem fio – Doméstica

- Nunca deixe o modem sem senha



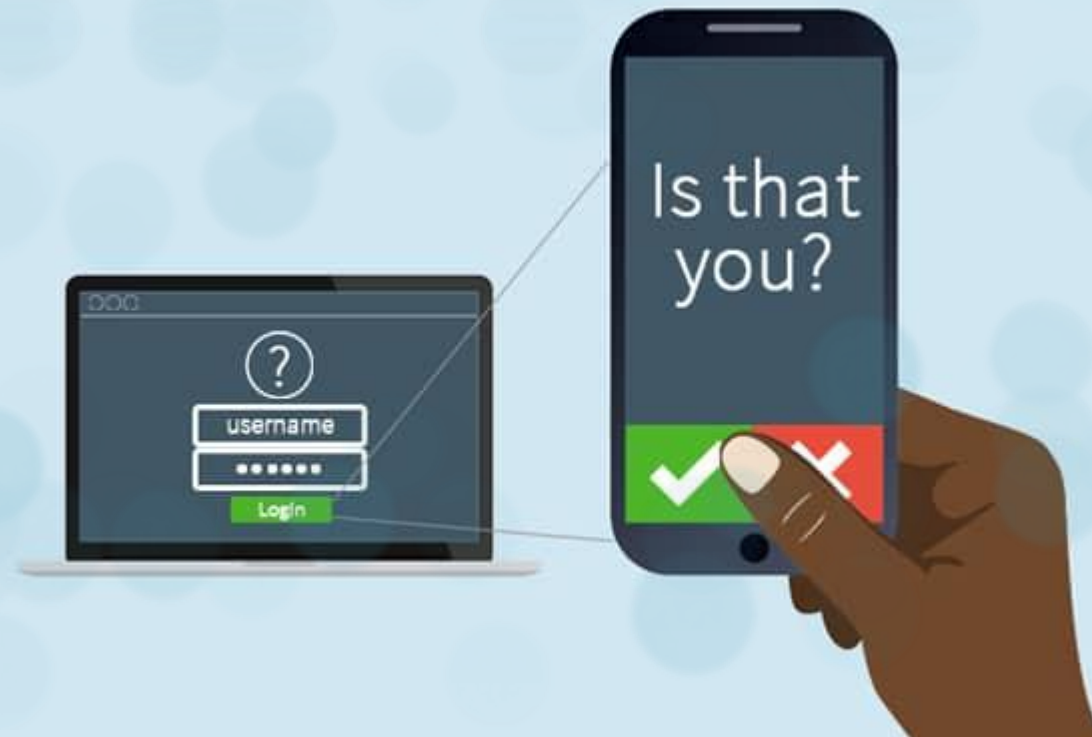
## PRIVACIDADE

- Crie uma rede apartada para visitantes




# Redes sem fio – Doméstica

- Utilize duplo fator de autenticação Sempre



# Redes sem fio – Doméstica

- Monitore os dispositivos em sua rede



Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time
[REDACTED]	192.168.1.101	00-40-f4-56-[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	192.168.1.100	00-18-e7-0b-[REDACTED]	[REDACTED]



# Redes sem fio – Doméstica

- Saiba que não existe proteção 100% segura



# Redes sem fio – Pública



Vai um Wi Fi grátis aí?

# Redes sem fio – Pública

“ Se em sua rede doméstica a operadora procura passar uma sensação de segurança (mesmo que superficial), nas redes de WiFi públicos essa sensação inexiste.”





# Redes sem fio – Pública

---

**“Na utilização de WiFi publico, todos os dispositivos conectados são potencialmente hostis”**



# Redes sem fio – Pública

**“Na utilização de WiFi publico, todos os dispositivos conectados são potencialmente hostis”**



# Redes sem fio – Pública

---





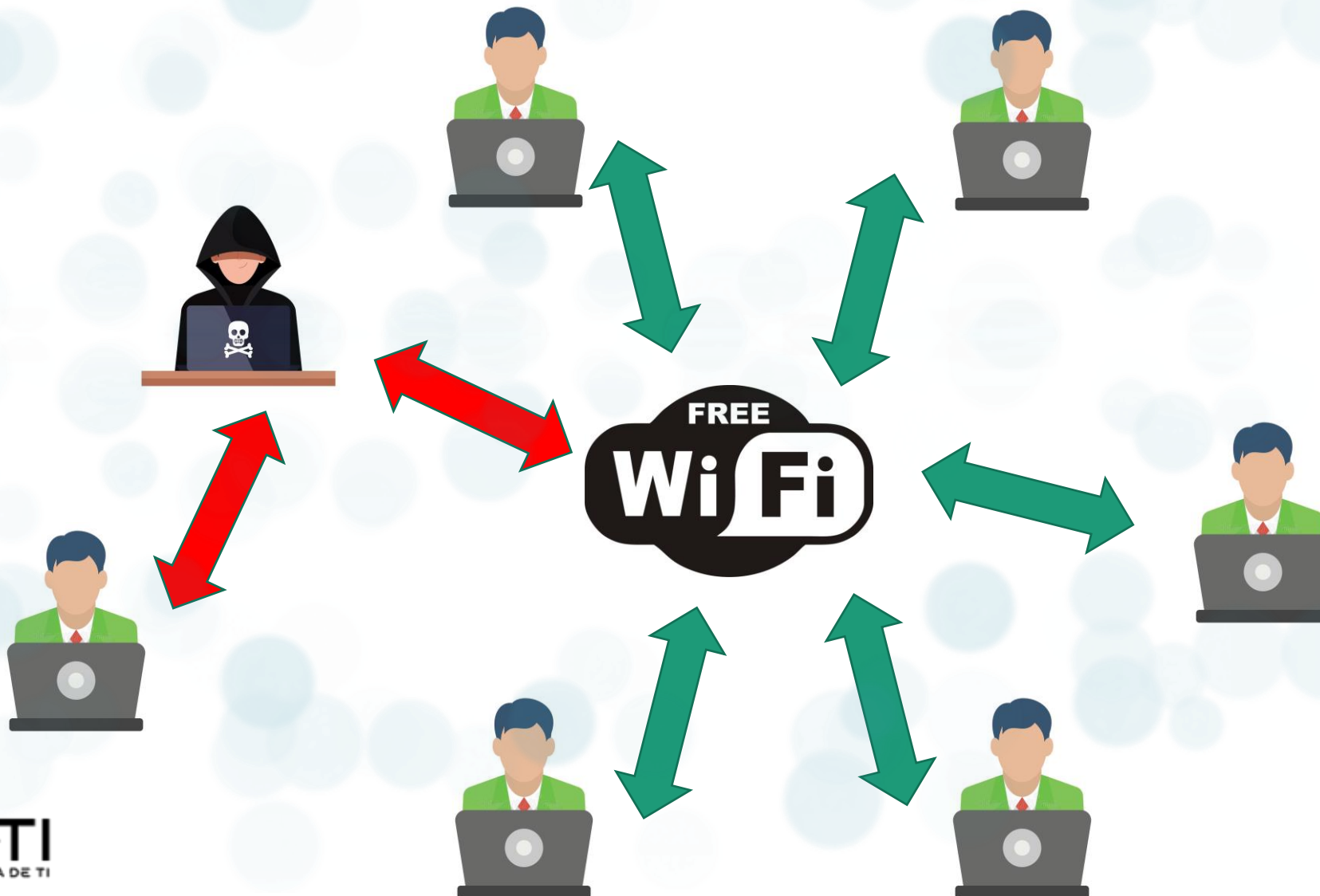
# Redes sem fio – Pública



# Redes sem fio – Pública



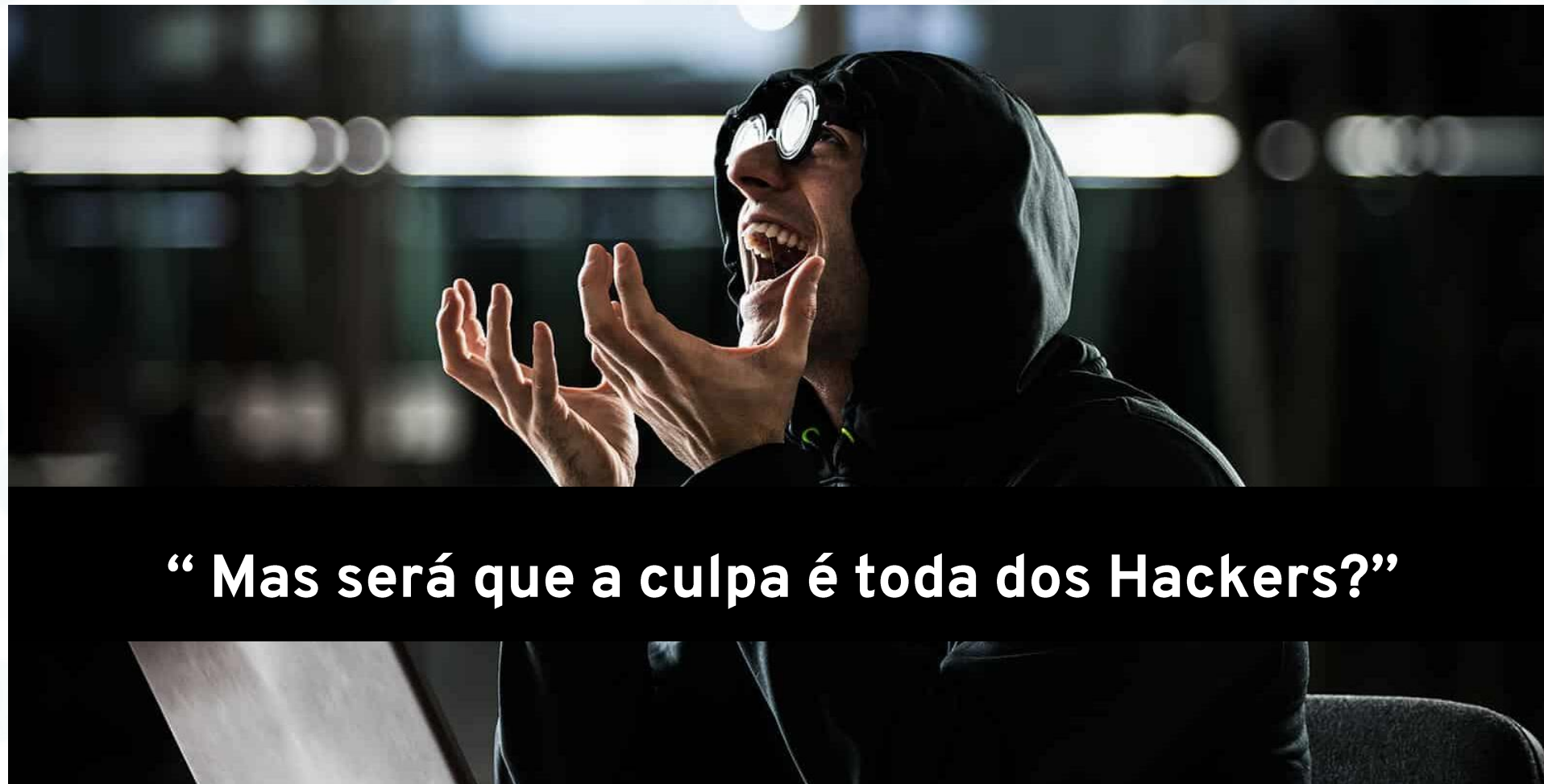
# Redes sem fio – Pública





# Redes sem fio – Pública

---




**“ Mas será que a culpa é toda dos Hackers?”**


# Redes sem fio – Pública


••••• VIVO 11:29 74%


wifi-staging.socialidnow.com

Login to access the Wi-fi

 LOGIN WITH FACEBOOK

 LOGIN WITH GMAIL

 LOGIN WITH TWITTER

 LOGIN WITH SMS

Or use your e-mail ([Register here](#)):

E-MAIL

PASSWORD

CONNECT

[Forgot password?](#)



**WI-FI GRATUITO**

NA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO



**CONECTE-SE!**  
É SO SEGUIR OS PASSOS.

52

01. Conecte-se à rede Wi-Fi gratuita da Praça de Alimentação.  
02. Acesse o site [www.amapa.com.br](#) para fazer o login.  
03. O login é feito através do aplicativo AMAPA.



SHOPPING XALINHOS

# Redes sem fio – Pública

---



Como me proteger nesta terra  
de ninguém?



# Redes sem fio – Pública

---

- Não utilize WiFi Público



**“Não exponha seus dados em redes abertas ou públicas”**



# Redes sem fio – Pública

---

■ **Jamais usar WiFi Público**



**“Adquira um plano de telefonia móvel.”**

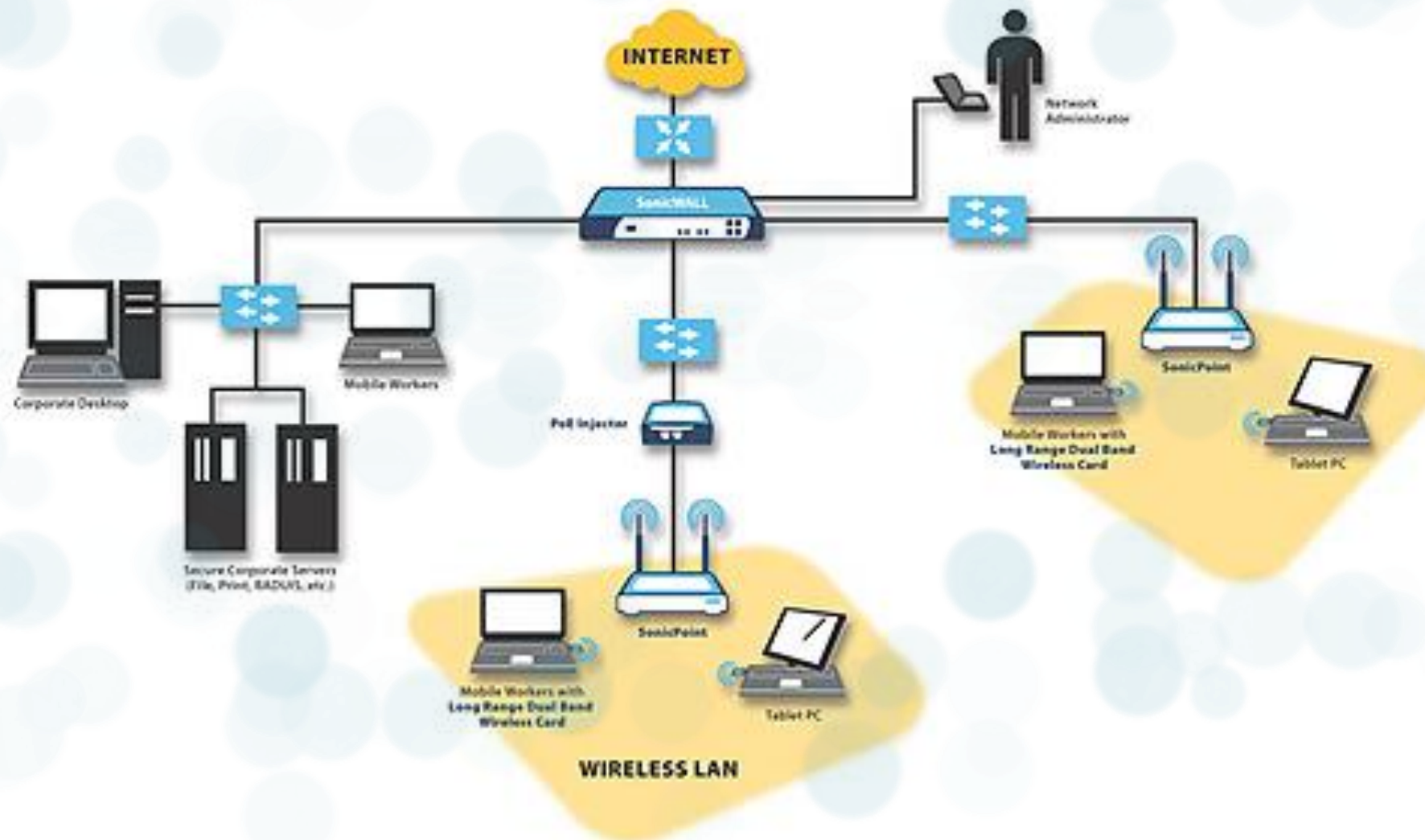
# Redes sem fio – Pública

## ATENÇÃO

**Se ainda assim quiser usar internet aberta ou pública...**

- **Utilize sempre VPN**
- **Se possível, utilize a rede TOR**
- **Tenha um software de Antivírus**
- **Não faça transações financeiras em rede aberta. Espere até estar em uma rede mais segura.**

# Redes sem fio – Corporativa



# Redes sem fio – Corporativa

---

## ■ Avalie a possibilidade de usar uma rede Guest

- É uma boa prática apartar a rede da empresa do acesso de convidados.



# Redes sem fio – Corporativa

## ■ Rede Guest não deve ser usada para funcionário acessar Youtube

- A rede Guest deve ser construída para permitir acesso a recursos de internet sem interferência na rede interna da empresa

# Redes sem fio – Corporativa

## ■ **Gerencie os acessos à rede Guest**

- **Algumas vezes o cliente ou visitante precisará acessar a internet apenas durante uma reunião ou algumas horas. Certifique-se que os acessos serão expirados após o prazo necessário.**

# Redes sem fio – Corporativa

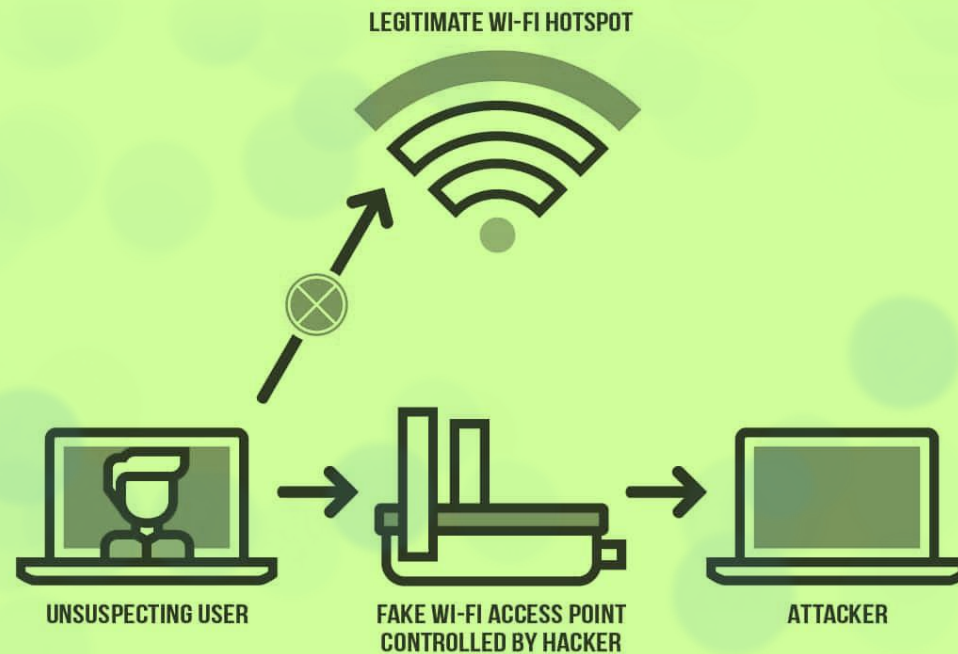
## ■ Cuidado com o alcance do sinal

- **Tão importante quanto permitir que os usuários legítimos tenham acesso a rede, é evitar que intrusos tenham este mesmo acesso**



# Redes sem fio – Corporativa

## ■ Monitore os dispositivos na rede





**Obrigado**