

# Riscos de Usar Redes Abertas!?!?



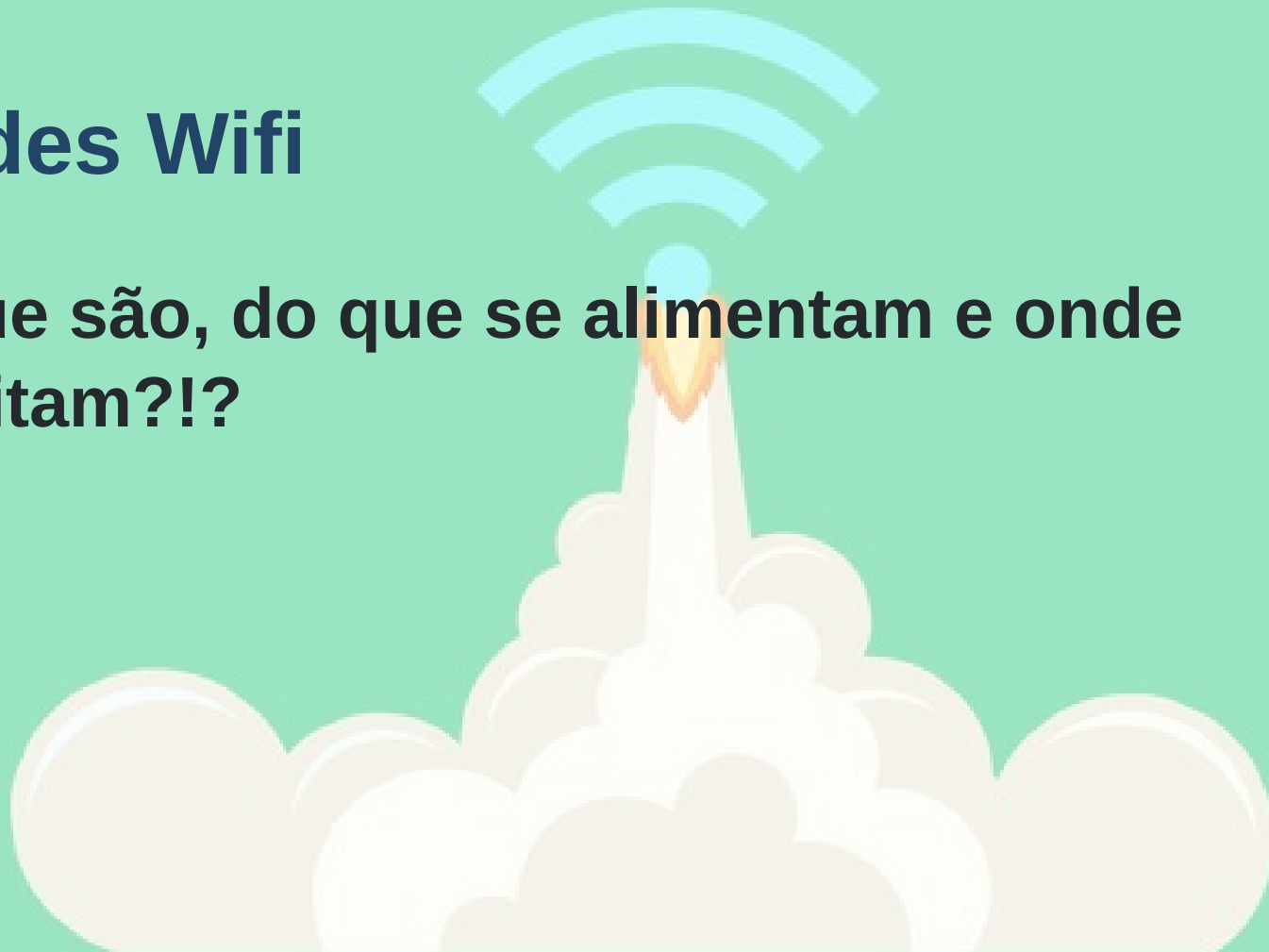
## Uma conversa sobre paranóia e realidade WiFi!

Rodrigo Troian ( [@rtroian](#) )

[troian@riseup.net](mailto:troian@riseup.net)

# Redes Wifi

o que são, do que se alimentam e onde habitam?!?



e o que geralmente parecem?



e como interagimos com elas?

# Things To Do When Your WiFi Is Down



**cry in the mirror**



**yell at your internet provider**



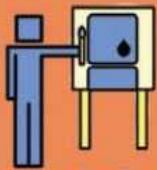
**nervously pace back and forth**



**repeatedly click refresh**



**complain to your local congressman**



**paint your feelings**



**stagger outside, become confused and disoriented by "real world"**



**fill that nagging pit of despair in your stomach with donuts**



**ask god, "why me?"**



**assume the fetal position and hum quietly**

e o que confiamos a elas?



e no final o que importa a maioria das  
pessoas...

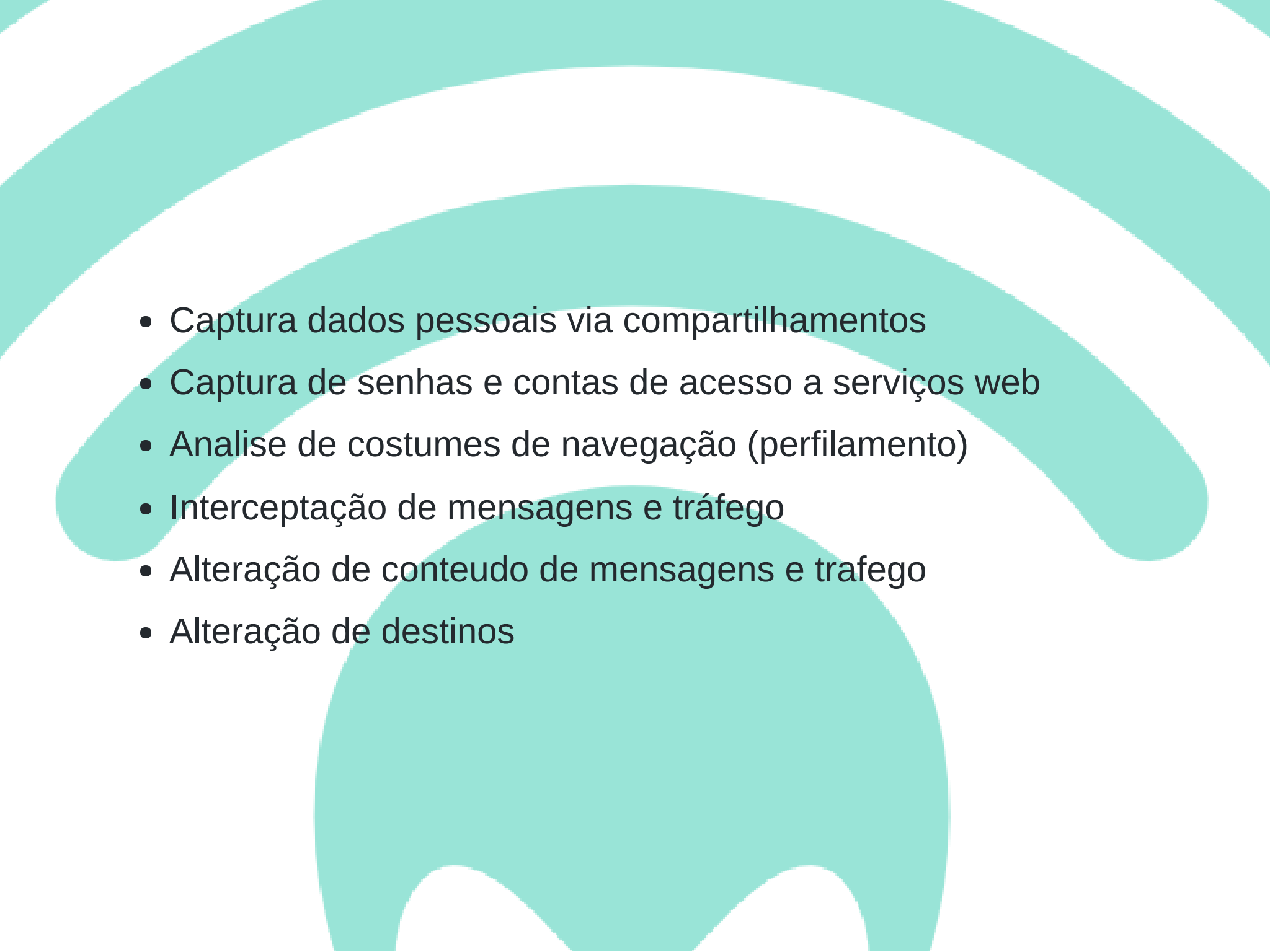


**INTERNET GRÁTIS**

**E qual o perigo nisso?**





- 
- The background of the slide features three large, concentric, teal-colored arcs that sweep across the frame from the top left towards the bottom right, creating a sense of motion or a stylized signal. The arcs are of varying radii, with the largest one at the top and the smallest at the bottom.
- Captura dados pessoais via compartilhamentos
  - Captura de senhas e contas de acesso a serviços web
  - Análise de costumes de navegação (perfilamento)
  - Interceptação de mensagens e tráfego
  - Alteração de conteúdo de mensagens e tráfego
  - Alteração de destinos





Home is where  
the WIFI connects  
automatically

**Todas as redes são o que realmente  
broadcastam ser?**

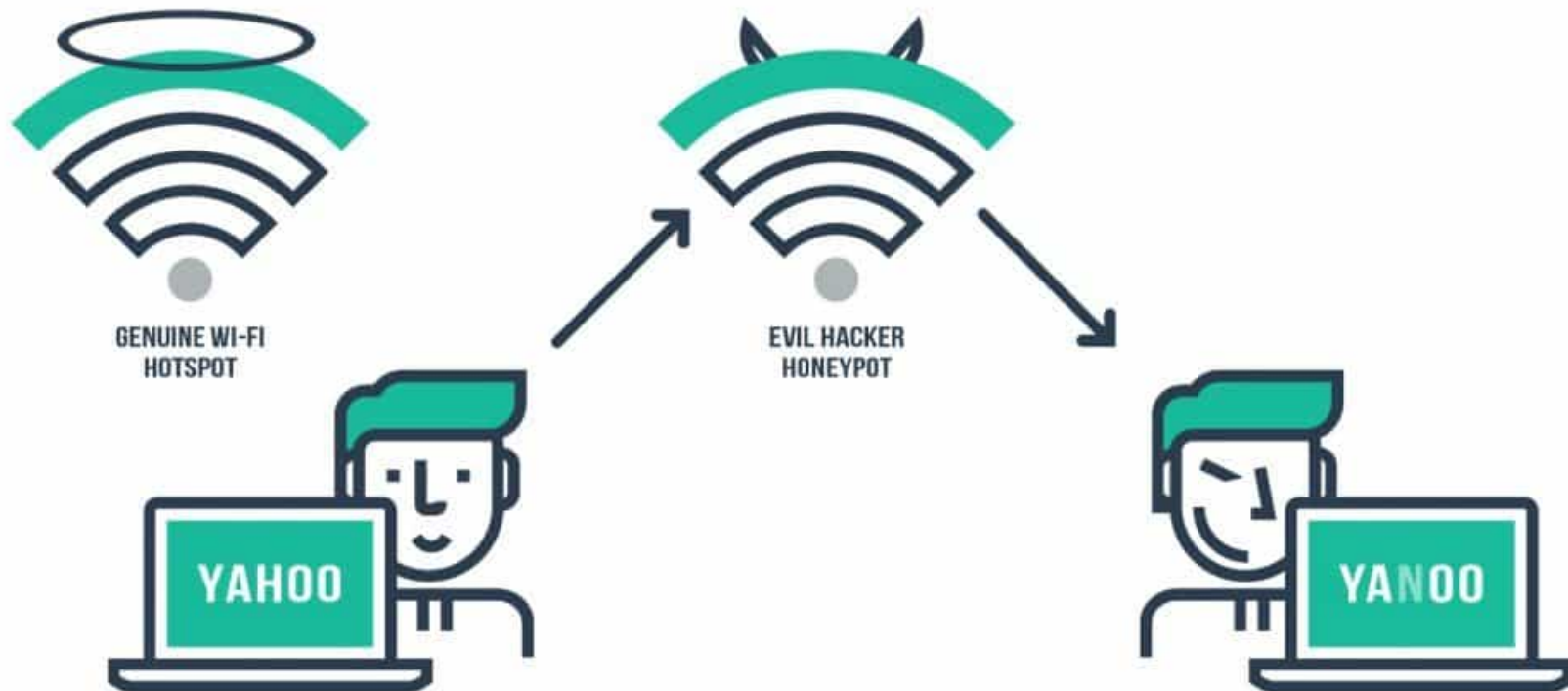


## Alguns tipos de ataques



- Evil Twin / Fake AP / WiFi HoneyPot
- Man in the middle
- DNS poisoning

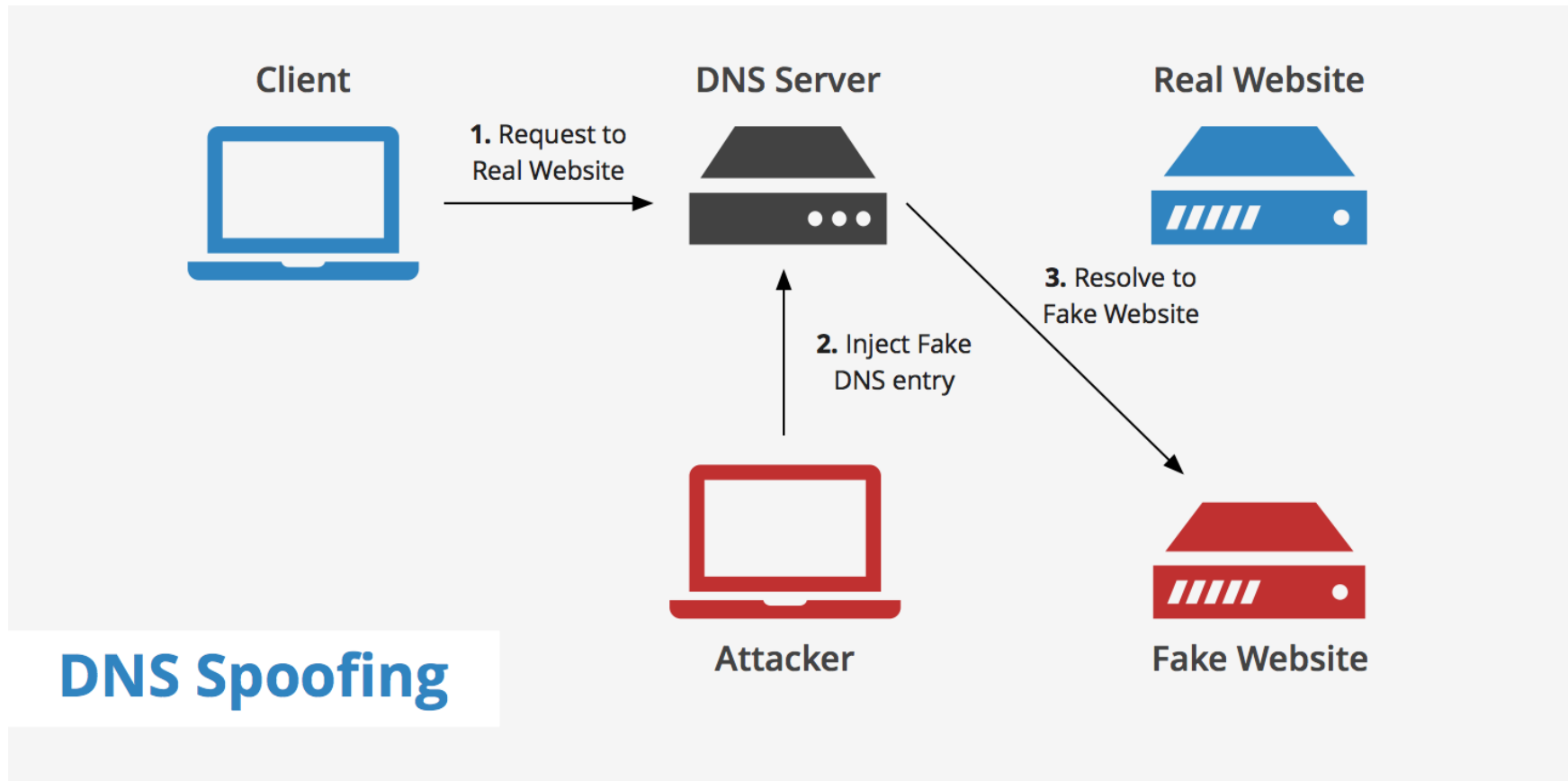
# EvilTwin Or WifiHoneyPot



## Man in the middle



# DNS Spoofing or Poisoning



**E qual a diferença entre os riscos em redes abertas e redes com senha?**



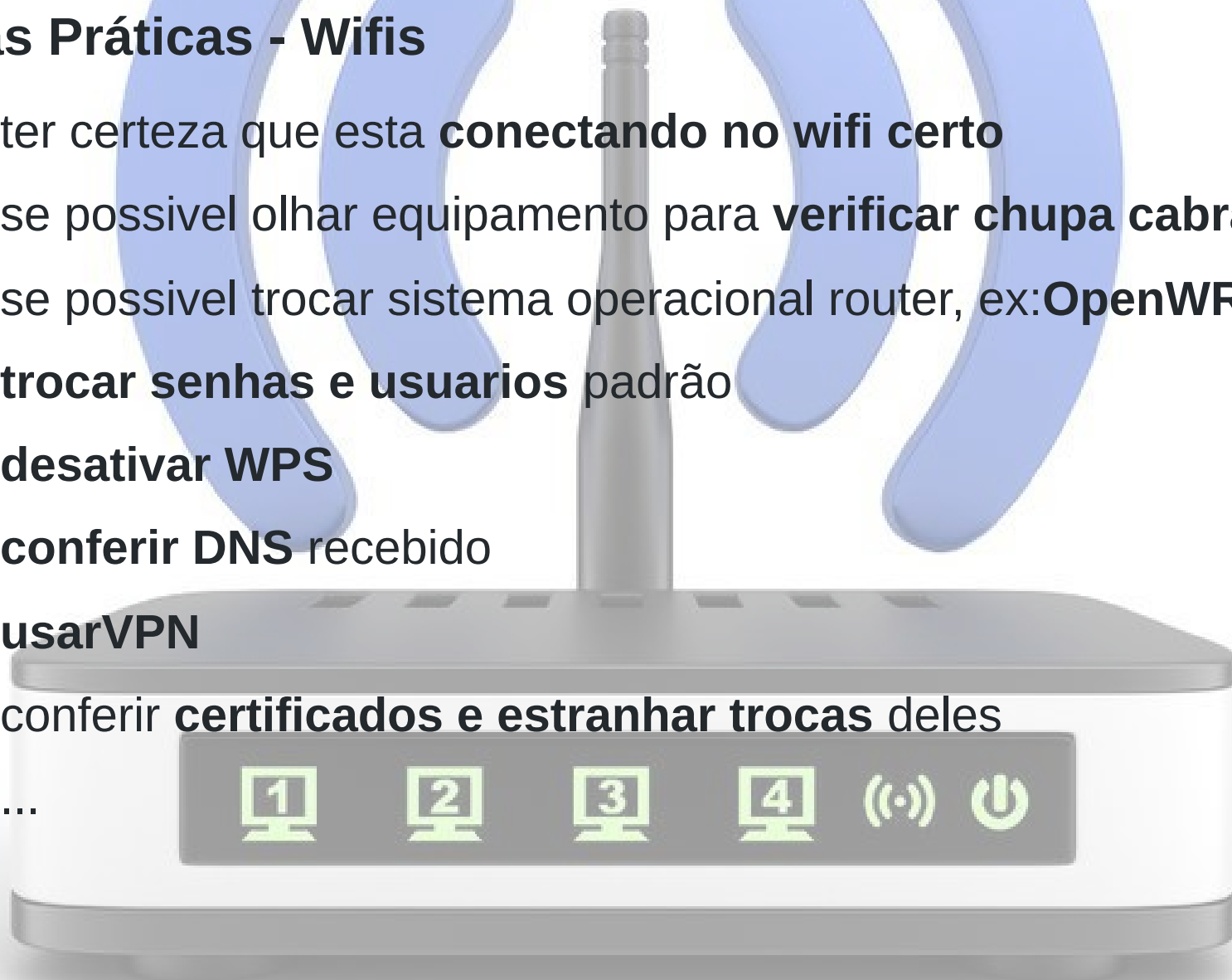
**E o seu celular, quanto ele pode contar sobre seus costumes sem você saber?**





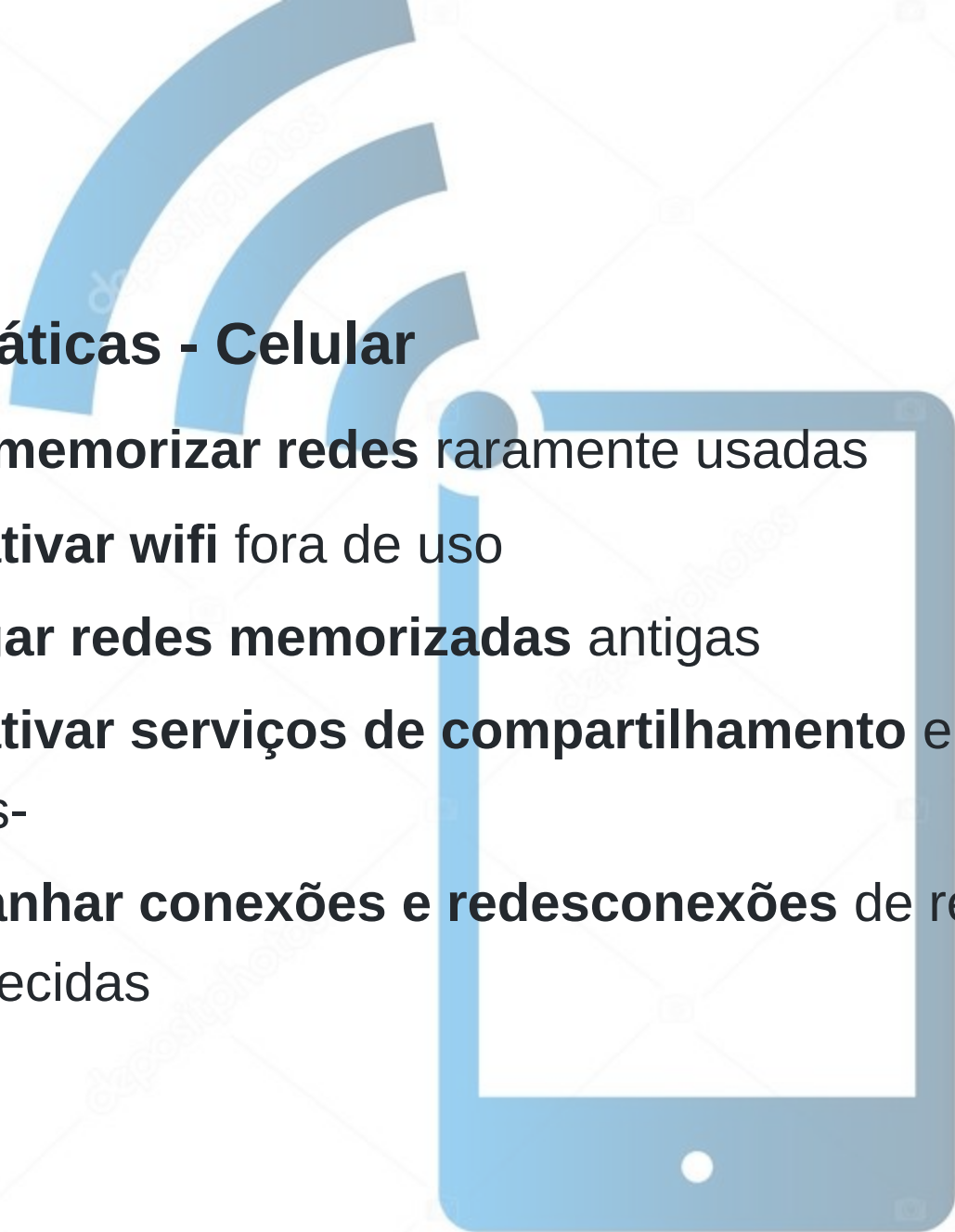
## Boas Práticas - Wifis

- ter certeza que esta **conectando no wifi certo**
- se possivel olhar equipamento para **verificar chupa cabras**
- se possivel trocar sistema operacional router, ex:**OpenWRT**
- **trocar senhas e usuarios** padrão
- **desativar WPS**
- **conferir DNS** recebido
- **usarVPN**
- conferir **certificados e estranhar trocas** deles
- ...



## Boas Práticas - Celular

- **não memorizar redes** raramente usadas
- **desativar wifi** fora de uso
- **apagar redes memorizadas** antigas
- **desativar serviços de compartilhamento** e descobertas -  
mdns-
- **estranyar conexões e redesconexões** de redes ja  
conhecidas
- ...



## Boas Práticas - laptops e compus

- ativar **firewall**
- **desativar compartilhamentos**
- **todas as técnicas** antes usadas!
- Sugestões?



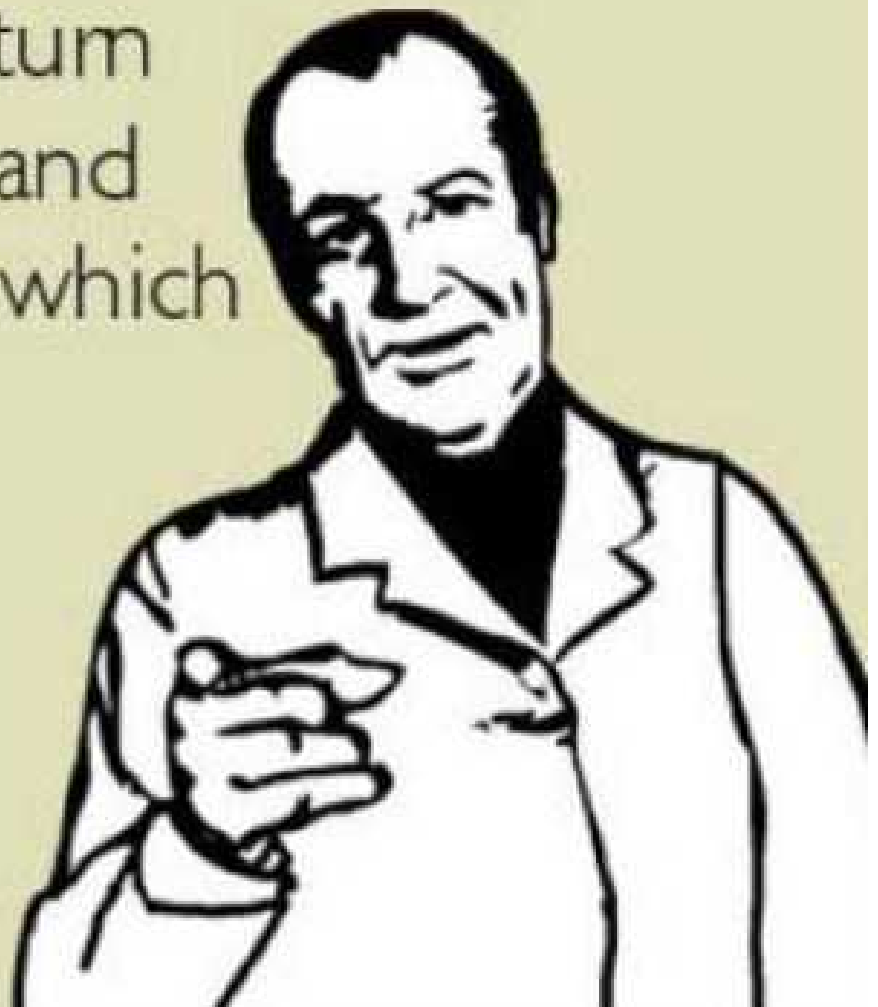
# Conclusões



# Conclusões

If you want to call a family meeting, just turn off the WiFi router and wait in the room in which it is located.

someecards  
user card





## Conclusões

- nem tudo o que parece, é!
- desconfiar por padrão, e usar com atenção!
- senhas são como roupa íntima, trocar constantemente faz bem a saúde
- as suas conclusões
- os desacordos
- e eras isso!

# Valeus pessoal!!



<https://github.com/rtroian/slides>

Copyright !© 2018 [Rodrigo Troian](#)

Estes slides estão licenciados pela [BeerWare License](#).