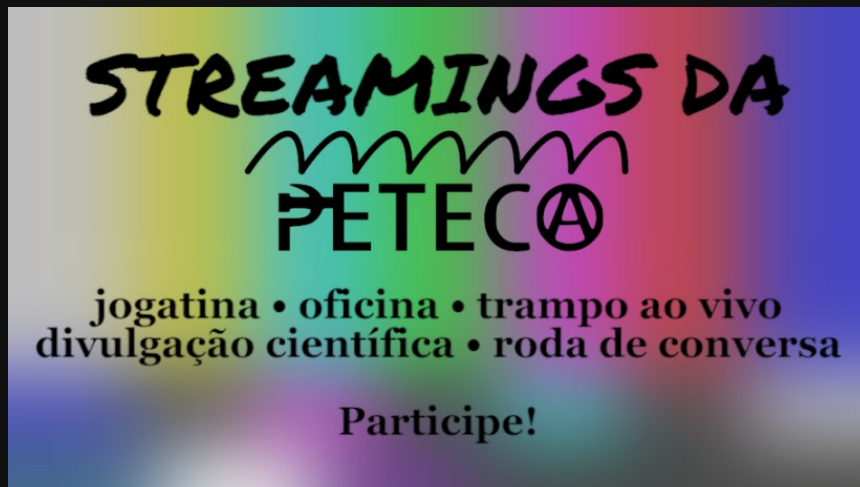


# Segurança Pessoal Digital - Um guia

---

Por @lfzawacki e amigos



**STREAMINGS DA**  
~~~~~  
**PETECCO** ⓐ

jogatina • oficina • trampo ao vivo  
divulgação científica • roda de conversa

Participe!



MATE  
HACKERS

# Olá hackers

---

- @lfzawacki
- <https://matehackers.org>
- Agradecimentos aos amigos que proveram material
- Matehackers, Bahackers, AutonomiaFeminista e outros
- @PetecaNacional

# Mas por quê?

---

- Você é os seus dados
- Dados são poder
- Gosto de pensar que a privacidade não está morta ;/

# Privacidade & Segurança

---

- O que são? Existe diferença?
- Segurança VS Paranoia
- No que focar? Qual a tática mais eficiente?
- Metáfora da higiene

# Objetivos

---

- Maximizar a sua privacidade ao navegar por essa série de tubos
- Aumentar o seu poder individual frente ameaças
- Estabelecer um conjunto “saudável” de práticas de segurança
- Proteger a si mesmo e aos seus conhecidos

# Modelagem de ameaças

---

- Custo benefício entre ameaça e defesa
- Processo pessoal de reflexão sobre as suas práticas
- Seguir boas práticas e não ter preguiça ;3

# Exemplo de modelagem

---

- Porta da sua casa
  - Riscos
  - Defesas
  
- Seu celular
  - Riscos
  - Defesas

# Ameaças ligadas à tecnologia

---

- Dados podem ser coletados e guardados com relativo baixo custo
- A maioria de nossas atividades deixa rastros
- Categorização e acompanhamento “automático” de indivíduos
- Redução da esfera de privacidade



# Sua identidade online

---

- O conjunto dos seus dados e rastros por toda a internet
- Criado por nós, mas nem sempre da maneira que queremos
- O objetivo é maximizar o nosso controle sobre a identidade
- Entender o que é melhor falar em cada espaço

# Soluções e estratégias

---

- Entender ameaças e riscos
- Utilizar criptografia e serviços adequados com o propósito da sua atividade
- Entender basicamente o que cada ferramenta digital faz e NÃO faz
- Compartimentalizar suas ações
- Não rodar software desconhecido, não confiar em links estranhos

# Segurança por Obscuridade

---

- Não é uma estratégia efetiva de segurança
- Sempre assuma que seu adversário está ciente do seu esquema de segurança
- **As melhores estratégias de segurança são transparentes**

# Criptografia

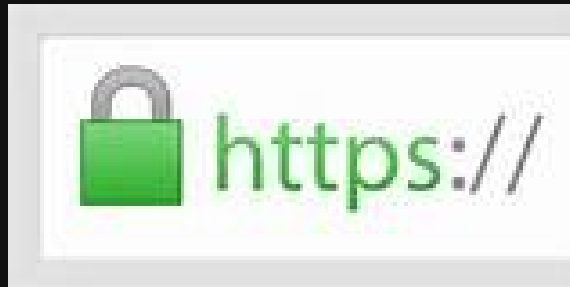
---

- Criptografia codifica uma informação de forma que ela seja compreensível apenas para aqueles que devem ter acesso a ela
- A melhor criptografia é transparente, mesmo sabendo o funcionamento do sistema é impraticável quebrá-la sem a **chave**
- O tipo ideal de criptografia vai depender do tipo de aplicação que a usa

# HTTP/HTTPS

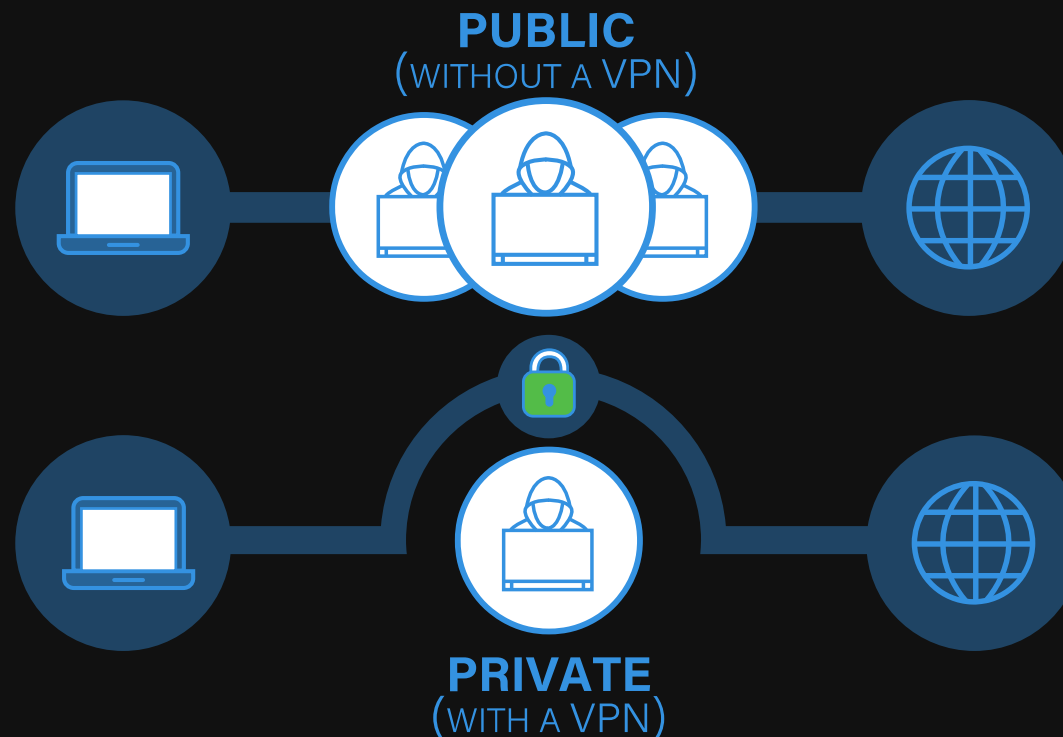
---

- HTTP é o protocolo sobre o qual a internet é construída
- Segurança não é prioridade
- Intermediários que levam sua mensagem tem acesso ao seu conteúdo
- HTTPS corrige esses problemas



# VPNs

- Geralmente se refere a um computador que age como um intermediário entre você e a internet
- Dilema: confio mais no meu provedor ou num serviço de VPN?



# Compartmentalização

---

- Crie identidades diferentes para propósitos diferentes na internet
- Não compartilhe senhas e informações sensíveis entre identidades
- Melhor aplicado se utilizado em conjunto com outras técnicas

# Senhas

---

- NUNCA compartilhe senhas entre serviços
- Aprenda a criar senhas mais seguras
- De preferência utilize um gerenciador de senhas confiável (KeepPassX por exemplo)
- Cuidado onde digita a sua senha
- Não entregue suas senhas pra ninguém





# Software Aberto e Livre

---

- <Breve explicação do software aberto e livre aqui>
- Imprescindível na busca por entender o que cada parte do seu computador está fazendo
- GNU/Linux (sistema operacional)
- Firefox (navegador)
- F-Droid (pacotes livres pra android)
- <https://alternativeto.net/software/zoom-cloud-meetings/>

# Navegador Web / Plugins

---

- Nem todos são iguais
- Preferir os que são software livre
- Ler um pouco sobre as opções de privacidade e instalar plugins que te ajudam com isso
- Ad-blockers, PrivacyBadger, HTTPS Everywhere, BlockCoinMiners

# Aplicativos de Mensagens

---

- Entender a diferença entre os aplicativos
- Criptografia ponta-a-ponta / cliente-servidor
- Cuidado com a autenticação de usuário, usar 2-FA
- Entender as vantagens e desvantagens de cada aplicativo ao usar

# Estratégias em redes sociais

---

- Entender como o conteúdo da rede chega a você
- Entender quais dados seus são coletados
- Usar autenticação de 2-fatores

# Adendo: Seu celular

---

- Porta de entrada para sua vida online
- Uma pilha de sensores que você leva no bolso
- 2-FA que depende do celular é problemática
- Perder o celular é assustador
- Utilize um conjunto das dicas apresentadas aqui

# Adendo: Seu e-mail

---

- Ainda é a identidade mais comum em toda a internet
- Perder o controle do seu e-mail pode ser catastrófico
- Compartimentalização e dicas de segurança

# Tópicos avançados

---

- Criptografando seus dados
- TOR
- Distros linux especializadas: Tails e Whonix
- DNS e DNS sobre HTTPS
- Como confiar no software que a gente roda
- Email criptografado
- Sistemas descentralizados
- Alternativas aos grandes provedores de serviços
- Cultura livre, ativismo digital

# Perguntas?

---

- oi





# Obrigado

---

;3