

# Pesquisa com usuários e desenvolvedores Android sobre o acesso Root

## Termo de Consentimento Livre e Esclarecido

Olá, esta pesquisa tem como objetivo realizar uma investigação do estado da prática das técnicas para detectar/esconder o acesso root no Android.

É interessante observar que:

1. Sua participação é totalmente voluntária e todas as informações que você fornecer serão mantidas em anonimato.
2. Não há a intenção de julgá-lo como pessoa. Existe apenas o interesse em investigar a sua opinião perante a área coberta nesta pesquisa.
3. A qualquer momento você pode desistir de participar e retirar seu consentimento.
4. Sua recusa não trará nenhum prejuízo em sua relação com o pesquisador ou com a instituição.
5. Os dados coletados neste questionário não serão divulgados de uma forma que possibilite a identificação dos participantes.

Pesquisadores Responsáveis:

[ANONIMIZADO]

O tempo estimado para responder essa pesquisa é de 10 minutos. Em caso de dúvidas contate os pesquisadores por e-mail.

**\*Obrigatório**

1. Dito isso, você concorda em participar da pesquisa? \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Sim

Bloco 1: Perfil do participante

Nessa seção são coletadas informações sobre sua experiência com desenvolvimento Android.

2. 1) Você trabalha ou já trabalhou no desenvolvimento de aplicativos Android? \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Sim, e também já trabalhei com detecção de root no Android. *Pular para a pergunta 9*

☐ Sim, mas nunca tive experiência com detecção de root. *Pular para a pergunta 4*

☐ Não *Pular para a pergunta 4*

3. 2) Qual o seu tempo de experiência com desenvolvimento Android? \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Nunca trabalhei com desenvolvimento android

☐ Menos de 6 meses

☐ Entre 6 meses e 1 ano

☐ Entre 1 e 2 anos

☐ Entre 2 e 3 anos

☐ Entre 3 e 5 anos

☐ Mais de 5 anos

☐ Outro: \_\_\_\_\_

**Bloco 2: Acesso root**

Nessa seção são coletadas informações sobre sua experiência em esconder o acesso root.

4. 3) Você já utilizou alguma técnica para esconder, para um aplicativo, o fato de que o dispositivo (ex: celular, tablet) tinha acesso root ? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim
- ☐ Não, nunca tive dispositivos rooteados.
- ☐ Não, apesar de que já tive/tenho dispositivos rooteados.
- ☐ Outro: \_\_\_\_\_

**Bloco 3: Mecanismos utilizados para esconder  
acesso root**

Nessa seção são coletadas informações sobre sua experiência com técnicas para esconder o acesso root.

5. 4) Que mecanismo você já usou para esconder o acesso root? (ex: aplicativo, framework ou ferramentas envolvidas) \*

*Marque todas que se aplicam.*

- ☐ Magisk
- ☐ objection (sensepost)
- ☐ fridantiroot

Outro: ☐ \_\_\_\_\_

6. 5) Se possível, informe aplicativos contra os quais você conseguiu esconder o root, e se já houve algum para o qual você não conseguiu.

---

---

---

---

---

7. 6) Você gostaria de fornecer algum comentário adicional?

---

---

---

---

---

8. Obrigado pelas respostas. Caso você queira receber um resumo dos resultados da pesquisa, informe um e-mail.

---

---

---

---

---

**Bloco 2: Mecanismos utilizados para detectar acesso root**

Nessa seção são coletadas informações sobre sua experiência com técnicas para detectar o acesso root.

9. 3) Você utilizou alguma biblioteca para a detecção de root? \*

*Marque todas que se aplicam.*

- ☐ Não
- ☐ Sim, RootTools (Stericson)
- ☐ Sim, RootBeer (scottyab)
- ☐ Sim, jail-monkey (GantMan)
- ☐ Sim, meat-grinder (DimaKoz)

Outro: ☐ \_\_\_\_\_

10. 4) Se você já implementou a detecção por conta própria, quais as principais verificações que eram realizadas? (Ex: busca por arquivo X, busca por Y na lista de aplicativos instalados)

---

---

---

---

---

11. 5) Quando você adiciona a detecção em um aplicativo, qual costuma ser o contexto que gera essa necessidade?

---

---

---

---

---

12. 6) Na sua opinião, qual é a melhor forma para um aplicativo realizar a detecção de acesso root e por quê?

---

---

---

---

---

13. 7) Você acredita que as formas de detecção que você conhece poderiam ser burladas ou talvez gerar falsos-positivos? De que forma?

---

---

---

---

---

14. 8) Você gostaria de fornecer algum comentário adicional?

---

---

---

---

---

15. Obrigado pelas respostas. Caso você queira receber um resumo dos resultados da pesquisa, informe um e-mail.

---

---

---

---

---

