

# Processo de teste de apps Android

Prezado(a), este questionário destina-se a coletar dados para uma pesquisa na área de Ciência da Computação, conduzida na Universidade Federal da Bahia (UFBA), com objetivo de investigar o processo de teste de apps Android. A sua participação é de fundamental importância.

**\*Obrigatório**

## Termo de Consentimento Livre e Esclarecido

- 1) O/A senhor(a) está sendo convidada(o) a participar voluntariamente da pesquisa sobre processo de teste de apps Android.
- 2) Sua participação não é obrigatória.
- 3) A qualquer momento você pode desistir de participar e retirar seu consentimento.
- 4) Sua recusa não trará nenhum prejuízo em sua relação com a pesquisadora ou com a instituição.
- 5) Este formulário tem por objetivo investigar o processo de teste de apps Android.
- 6) Sua participação neste formulário consistirá em responder questões objetivas e subjetivas.
- 7) Sua identificação é opcional, ou seja, você não precisa informar nome ou e-mail caso assim deseje.
- 8) A aplicação do formulário está sendo realizada por Sara Mendes Oliveira Lima, estudante da pós graduação em Ciência da Computação na Universidade Federal da Bahia, sob a supervisão do Prof. Dr. Ivan C. Machado.
- 9) Os benefícios relacionados à sua participação estão apenas em contribuir com a pesquisa científica. Será permitido acesso aos resultados desta pesquisa por meio da dissertação ou publicações científicas realizadas a partir desse estudo.
- 10) As informações pessoais obtidas através desta pesquisa serão confidenciais e não serão distribuídas ou divulgadas pela pesquisadora.
- 11) Os dados coletados neste formulário não serão divulgados de forma a possibilitar sua identificação.
- 12) Ao continuar respondendo este questionário, o/a senhor(a) concorda com as informações aqui descritas, porém a qualquer momento o/a senhor(a) poderá interromper a pesquisa sem ônus algum.
- 13) Este questionário utiliza o pacote de aplicativo Google Docs, portanto a coleta e o uso de informações do Google estão sujeitos à Política de privacidade do Google (<https://www.google.co.uk/policies/privacy/>).
- 14) Abaixo seguem os dados de contato dos responsáveis por esta pesquisa, com os quais você pode tirar suas dúvidas sobre sua participação.

Pesquisadores responsáveis:

Sara Mendes Oliveira Lima - [lima.sara@ufba.br](mailto:lima.sara@ufba.br)

Ivan C. Machado, Ph.D. - [ivan.machado@ufba.br](mailto:ivan.machado@ufba.br) (supervisor).

Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Instituto de Matemática e Estatística

Departamento de Ciência da Computação

Av. Adhemar de Barros, s/n, sala 280, Ondina, 40170-110, Salvador – BA

Salvador - Ba, Maio de 2020.

1. DECLARO QUE ENTENDI OS OBJETIVOS, RISCOS E BENEFÍCIOS DE MINHA PARTICIPAÇÃO NA PESQUISA. \*

*Marque todas que se aplicam.*

☐ Concordo

Perfil do  
participante

Essa sessão tem como objetivo identificar o perfil do respondente, tipo de trabalho realizado e aptidões técnicas.

2. Gênero: \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Homem

☐ Mulher

☐ Outro: \_\_\_\_\_

3. Idade: \*

\_\_\_\_\_

4. Nível de Escolaridade: \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Nível médio completo

☐ Curso Técnico completo

☐ Graduação completa

☐ Especialização completa

☐ Mestrado completo

☐ Doutorado completo

☐ Pós-Doutorado

☐ Outro: \_\_\_\_\_

5. Área de Formação Acadêmica: \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Informática, Computação ou áreas afins
- ☐ Engenharia Elétrica
- ☐ Engenharia de Produção
- ☐ Outras Engenharias
- ☐ Outro: \_\_\_\_\_

6. Você já fez algum curso / certificação na área de testes? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

7. Caso a pergunta acima tenha sido "Sim", quais foram esses cursos / certificações?

---

---

---

---

---

8. Em relação a testes de projetos de apps Android, você: \*

*Marque todas que se aplicam.*

- ☐ Trabalha de forma autônoma
- ☐ Trabalha / pesquisa em uma empresa
- ☐ Estudante da área

Outro: ☐ \_\_\_\_\_

9. Estado onde trabalha / estuda: \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Acre
- ☐ Alagoas
- ☐ Amapá
- ☐ Amazonas
- ☐ Bahia
- ☐ Ceará
- ☐ Distrito Federal
- ☐ Espírito Santo
- ☐ Goiás
- ☐ Maranhão
- ☐ Mato Grosso
- ☐ Mato Grosso do Sul
- ☐ Minas Gerais
- ☐ Pará
- ☐ Paraíba
- ☐ Paraná
- ☐ Pernambuco
- ☐ Piauí
- ☐ Rio de Janeiro
- ☐ Rio Grande do Norte
- ☐ Rio Grande do Sul
- ☐ Rondônia
- ☐ Roraima
- ☐ Santa Catarina
- ☐ São Paulo
- ☐ Sergipe
- ☐ Tocantins
- ☐ Outro: \_\_\_\_\_

10. Experiência profissional na área de TESTES DE SOFTWARE: \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Até 1 ano
- ☐ De 1 a 3 anos
- ☐ De 3 a 5 anos
- ☐ De 5 a 10 anos
- ☐ Acima de 10 anos

11. Experiência profissional na área específica de TESTES DE APPS ANDROID: \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Até 1 ano
- ☐ De 1 a 3 anos
- ☐ De 3 a 5 anos
- ☐ De 5 a 10 anos
- ☐ Acima de 10 anos

12. Quando comparado a outros profissionais, como você considera o seu nível de conhecimento em TESTES DE APPS ANDROID? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Muito baixo
- ☐ Baixo
- ☐ Regular
- ☐ Bom
- ☐ Excelente

13. Caso seja funcionário de uma empresa, qual a sua principal função no projeto atual?

---

---

---

---

---

14. Qual(is) atividade(s) realiza no processo de teste de software: \*

*Marque todas que se aplicam.*

☐ Trabalha com criação / design de casos de teste

☐ Trabalha com execução de casos de teste

Outro: ☐ \_\_\_\_\_

Processo de  
teste de apps  
Android

As perguntas a seguir referem-se ao processo de teste de apps Android que você realiza. Utilize como base o comportamento encontrado no seu dia-a-dia de trabalho.

15. Os testes realizados se enquadram em qual(is) categorias: \*

*Marque todas que se aplicam.*

☐ Funcionais, também conhecido como black-box, quando não há acesso ao código fonte.

☐ Não-funcionais, também conhecido como white-box, quando há acesso ao código fonte.

☐ Grey-box, quando há acesso parcial ao código fonte.

Outro: ☐ \_\_\_\_\_

16. Qual(is) tipo(s) de teste são feitos: \*

*Marque todas que se aplicam.*

- ☐ Teste de GUI
- ☐ Teste de Unidade
- ☐ Teste de Integração
- ☐ Teste de Validação
- ☐ Teste de Sistema
- ☐ Teste de Recuperação
- ☐ Teste de Proteção
- ☐ Teste de Estresse
- ☐ Teste de Desempenho
- ☐ Teste de Conectividade
- ☐ Teste de Segurança
- ☐ Teste em Condições Naturais
- ☐ Teste de Certificação
- ☐ Teste de Regressão

Outro: ☐ \_\_\_\_\_

17. Os testes são realizados de forma: \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Manual, sem uso de ferramentas
- ☐ Automatizada, com uso de ferramentas
- ☐ Ambas as formas

18. Quais ferramentas você costuma utilizar em seus projetos de APPS ANDROID? \*

*Marque todas que se aplicam.*

- ☐ APPIUM
- ☐ CALABASH
- ☐ ESPRESSO
- ☐ KATALON
- ☐ KMAX
- ☐ KOBITON
- ☐ MONKEY
- ☐ ROBOELETRIC
- ☐ ROBOTIUM
- ☐ SEE TEST
- ☐ TELERIK
- ☐ TESTINGBOT
- ☐ UI AUTOMATOR
- ☐ Não utilizo ferramentas

Outro: ☐ \_\_\_\_\_

19. Quando é realizada uma MANUTENÇÃO (ATUALIZAÇÃO) no app Android, quer seja perfectiva, corretiva, adaptativa ou preventiva, é realizado algum tipo de teste com o objetivo de garantir que as manutenções realizadas não alteraram o comportamento funcional do app? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sempre
- ☐ Nunca
- ☐ Muitas vezes
- ☐ Às vezes
- ☐ Raramente



20. Caso, a resposta anterior seja positiva, o processo de teste durante a MANUTENÇÃO (ATUALIZAÇÃO) do app é feita de que forma? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Manual, sem uso de ferramentas
- ☐ Automatizada, com uso de ferramentas
- ☐ Ambas
- ☐ Não testo o aplicativo após MANUTENÇÃO (ATUALIZAÇÃO)

21. Quais processos você realiza para testar a versão atualizada do app: \*

*Marque todas que se aplicam.*

- ☐ Reexecuta todos os casos de teste da versão original para testar a versão atualizada do app
- ☐ Seleciona os casos de teste referente as mudanças entre a versão original e a versão atualizada do app
- ☐ Avalia se há a necessidade de criar novos casos de teste para a versão atualizada do app
- ☐ Exclui casos de teste que não são relevadores de falhas para a versão atualizada do app
- ☐ Reutiliza alguns casos de teste da versão original do app
- ☐ Não testo o aplicativo após MANUTENÇÃO (ATUALIZAÇÃO)

Outro: ☐ \_\_\_\_\_

22. Quando realiza alguma MANUTENÇÃO (ATUALIZAÇÃO) utiliza alguma ferramenta para automatizar o teste da nova versão do APP ANDROID? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

23. Caso utilize, qual(is) são a(s) ferramenta(s)? \*

*Marque todas que se aplicam.*

- ☐ ATOM
- ☐ CHATEM
- ☐ DETREDUCE
- ☐ GUIDIFF
- ☐ MONKEYRUNNER
- ☐ RANOREX
- ☐ REDROID
- ☐ RETESTDROID
- ☐ SQUISH
- ☐ TEMA
- ☐ TESTCOMPLETE
- ☐ UFT
- ☐ Não utilizo ferramentas
- ☐ Não testo o aplicativo após MANUTENÇÃO (ATUALIZAÇÃO)

Outro: ☐ \_\_\_\_\_

24. A(s) ferramenta(s) utilizada(s) atendem as necessidades para testar o app após ATUALIZAÇÃO (MANUTENÇÃO)? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Nunca
- ☐ Raramente
- ☐ Às vezes
- ☐ Muitas vezes
- ☐ Sempre
- ☐ Não testo o aplicativo após MANUTENÇÃO (ATUALIZAÇÃO)

25. Justifique a resposta anterior:

---

---

---

---

---

26. Considera relevante testar apps ao realizar algum tipo de MANUTENÇÃO (ATUALIZAÇÃO)? \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Sim

☐ Não

27. Qual(is) fator(es) você considera que fazem com que não sejam feitos testes em aplicativos após realização de MANUTENÇÃO (ATUALIZAÇÃO): \*

*Marque todas que se aplicam.*

☐ Alto esforço da equipe de teste

☐ Baixa importância na revelação de erros da nova versão

☐ Falta de ferramentas eficientes para automatização desse processo

☐ Tempo Reduzido para entrega da versão atualizada

Outro: ☐ \_\_\_\_\_

28. Na sua opinião, quais são as features / funcionalidades que as ferramentas de teste precisam implementar para melhorar / automatizar o processo de testes durante a manutenção de apps Android? Justifique sua resposta. \*

---

---

---

---

---

29. Você está satisfeito(a) com as features / funcionalidades oferecidas pelas ferramentas de testes de app Android existentes? \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Sim

☐ Não

30. Justifique a sua resposta. \*

---

---

---

---

---

Considerações  
Finais

Agradecemos sua participação nessa pesquisa acadêmica. Ela é de fundamental importância para o estudo da área de testes de apps Android.

31. Caso queira receber os resultados desse survey, fineza informar o seu e-mail:

---

---

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários