

# #F1 [DANTES] - FORMULÁRIO DE CARACTERIZAÇÃO

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). O objetivo da pesquisa é avaliar DANTES, uma ferramenta de detecção e refatoração de test smells. A sua participação neste estudo é fundamental.

**\* Indica uma pergunta obrigatória**

## Termo de Consentimento Livre e Esclarecido

1. Você está sendo convidado para participar da pesquisa "DANTES: Avaliação na Identificação e refatoração de test smells".
2. Você foi selecionado para ser voluntário e 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 o pesquisador ou com a instituição.
5. Sua participação nesta pesquisa consistirá na realização de tarefas utilizando ferramentas computacionais e em responder um questionário com questões de texto curto e questões objetivas.
6. A sua participação nesta pesquisa pode envolver algum desconforto, ainda que pequeno, relacionado ao tempo despendido para a realização das tarefas e preenchimento do questionário. Faremos o possível para minimizar possíveis desconfortos e não ocupar seu tempo desnecessariamente.
7. As informações obtidas serão confidenciais e asseguramos o sigilo sobre sua participação. Os dados publicados não permitirão a sua identificação.
8. As informações obtidas serão utilizadas única e exclusivamente para os fins específicos deste estudo.
9. Os benefícios relacionados à sua participação estão em contribuir com a pesquisa científica. Será permitido o acesso aos resultados desta pesquisa por meio de publicações científicas realizadas a partir desse estudo.
10. 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/>).
11. Ao clicar no botão "Concordo", você concorda com as informações aqui descritas, porém a qualquer momento você pode interromper a pesquisa sem ônus algum.
12. Abaixo seguem os dados de contato dos responsáveis por esta pesquisa, com os quais você pode tirar suas dúvidas sobre sua participação.

Daniel Bruno de Castro Lima Ramos (Aluno de Graduação) <[daniel.bruno@ufba.br](mailto:daniel.bruno@ufba.br)>

Railana Santana Lago (Aluna de Doutorado) <[railana.santana@ufba.br](mailto:railana.santana@ufba.br)>

Professor Dr. Ivan Machado (supervisor) <[ivan.machado@ufba.br](mailto:ivan.machado@ufba.br)>

Salvador, Novembro de 2023

1. Declaro que entendi os objetivos, riscos e benefícios de minha participação na pesquisa. \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Concordo

### Bloco 1: Dados pessoais

2. 1. Nome completo \*

---

3. 2. E-mail \*

---

4. 3. Cidade/Estado \*

---

5. 4. Escolaridade \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Estudante de Graduação

☐ Graduação Completa

☐ Estudante de Mestrado

☐ Mestrado Completo

☐ Estudante de Doutorado

☐ Doutorado Completo

☐ Outro: 

---

6. 5. Qual é sua última formação? \*

(Formação referente a escolaridade respondida na questão anterior).

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Análise de Sistema
- ☐ Ciência da Computação
- ☐ Engenharia da Computação
- ☐ Engenharia de Software
- ☐ Sistemas de Informação
- ☐ Outro: \_\_\_\_\_

7. 6. Instituição que estuda e/ou empresa em que trabalha \*

\_\_\_\_\_

## Bloco 2: Experiência

8. 7. Onde você atua? \*

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Academia
- ☐ Indústria
- ☐ Academia e indústria

9. 8. Qual a sua posição atual? \*

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Pesquisador
- ☐ Engenheiro de Teste
- ☐ Desenvolvedor/programador
- ☐ Analista de qualidade
- ☐ Outro: \_\_\_\_\_

10. 9. Quantos anos de experiência em programação você possui usando **qualquer** \*  
linguagem de programação?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ < 1 ano
- ☐ >= 1 ano e < 5 anos
- ☐ >= 5 anos e < 10 anos
- ☐ >= 10 anos
- ☐ Não possuo

11. 10. Quantos anos de experiência você tem em programação com **Java**? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ < 1 ano
- ☐ >= 1 ano e < 5 anos
- ☐ >= 5 anos e < 10 anos
- ☐ >= 10 anos
- ☐ Não possuo

12. 11. Quantos anos de experiência você tem na área de **testes de software**? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ < 1 ano
- ☐ >= 1 ano e < 5 anos
- ☐ >= 5 anos e < 10 anos
- ☐ >= 10 anos
- ☐ Não possuo

13. 12. Quantos anos de experiência você tem no desenvolvimento de testes com o **JUnit**? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ < 1 ano
- ☐ >= 1 ano e < 5 anos
- ☐ >= 5 anos e < 10 anos
- ☐ >= 10 anos
- ☐ Não possuo

14. 13. Em relação ao seu conhecimento sobre **Teste Automatizado** \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Trabalho/trabalhei com testes utilizando Teste Automatizado
- ☐ Sou pesquisador trabalhando em tópicos relacionados a Teste Automatizado
- ☐ Possuo conhecimento sobre Teste Automatizado, mas nunca trabalhei com Testes automatizados
- ☐ Eu nunca ouvi falar sobre Teste Automatizado
- ☐ Outro: \_\_\_\_\_

15. 14. Em relação ao seu conhecimento sobre **Refatoração** \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Trabalho/trabalhei com Refatoração de código de produção e código de teste
- ☐ Trabalho/trabalhei com Refatoração de código de teste somente
- ☐ Trabalho/trabalhei com Refatoração de código de produção somente
- ☐ Sou pesquisador trabalhando em tópicos relacionados a Refatoração
- ☐ Possuo conhecimento sobre Refatoração, mas nunca trabalhei com Refatoração
- ☐ Eu nunca ouvi falar sobre Refatoração

16. 15. Com que frequência você realiza refatorações no código de produção? \*

*Marcar apenas uma oval.*

1 2 3 4 5

Nun ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Muito frequentemente

17. 16. Com que frequência você realiza refatorações no código de teste? \*

*Marcar apenas uma oval.*

1 2 3 4 5

Nun ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Muito frequentemente

18. 17. Em relação ao seu conhecimento sobre Test Smells \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sei o que são Test Smells
- ☐ Sou pesquisador e trabalho com tópicos relacionados a Test Smells
- ☐ Sei o que são Test Smells, mas nunca trabalhei com prevenção e refatoração de Test Smells
- ☐ Eu nunca ouvi falar sobre Test Smells
- ☐ Outro: \_\_\_\_\_

19. 18. Como você costuma realizar **refatorações**?

Marque todas que se aplicam.

	Manualmente	Ferramenta	Ajuda da IDE
No código de produção	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No código de teste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20. 19. Se você usa alguma **ferramenta** ou **IDE** para refatorar o código de produção e teste, por gentileza, especifique.

(Por favor, use vírgula para separar os nomes das ferramentas.)

## 21. 20. Quais desses test smells você conhece? \*

Marque todas que se aplicam.

- ☐ \*\*\*NENHUM\*\*\*
- ☐ Assertion Roulette
- ☐ Conditional Test Logic
- ☐ Constructor Initialization
- ☐ Default Test
- ☐ Duplicate Assert
- ☐ Eager Test
- ☐ Empty Test
- ☐ Exception Handling
- ☐ For Testers Only
- ☐ General Fixture
- ☐ Ignored Test
- ☐ Indirect Testing
- ☐ Lazy Test
- ☐ Magic Number Test
- ☐ Mystery Guest
- ☐ Redundant Assertion
- ☐ Redundant Print
- ☐ Resource Optimism
- ☐ Sensitive Equality
- ☐ Sleepy Test
- ☐ Test Code Duplication
- ☐ Test Run War
- ☐ Unknown Test
- ☐ Outro: \_\_\_\_\_

**Obrigado por responder as perguntas de caracterização! 🙏**

Agora faltam poucas perguntas para encerrar a pesquisa.

Copie e acesse o link abaixo para ser redirecionado para o segundo e último formulário.

**#F2 [DANTES] - Formulário de desempenho e avaliação**

<https://forms.gle/mvR6NpGctJsxCeX27>

⚠️ Não esqueça de clicar em **ENVIAR** para submeter as respostas desse questionário.



Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

## Google Formulários

