

# Formulário de participação

Esta pesquisa é destinada para os participantes do experimento "Análise dos Benefícios da Combinação da Técnica de Mutação de Testes e do Desenvolvimento Guiado a Testes" que visa encontrar benefícios da utilização de ambas técnicas.

---

\* Indica uma pergunta obrigatória

1. E-mail \*

---

Projeto: Análise dos Benefícios da Combinação da Técnica de Mutação de Testes e do Desenvolvimento Guiado a Testes

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

Prezado Sr(a),

Você está sendo convidado a participar de uma pesquisa que estudará características e os Benefícios da Combinação da Técnica de Mutação de Testes e do Desenvolvimento Guiado a Testes TDD (*Test Driven Development*).

A sua participação nesse estudo consiste em preencher essa avaliação, resolver um problema de programação utilizando TDD com mutação de teste ou apenas TDD e entregar o código desenvolvido.

Os riscos(e/ou desconfortos)decorrentes da participação neste estudo estão relacionados à percepção do participante sobre seu desempenho no experimento, relacionado a sua experiência.

Sua participação é muito importante e voluntária e, conseqüentemente, não haverá pagamento por participar desse estudo. Em contrapartida, você também não terá nenhum gasto.

As informações obtidas nesse estudo serão confidenciais, sendo assegurado o sigilo sobre sua participação em todas as fases da pesquisa, e quando da apresentação dos resultados em publicação científica ou educativa, uma vez que os resultados serão sempre apresentados como retrato de um grupo e não de uma pessoa. Você poderá se recusar a participar ou a responder às questões a qualquer momento, não havendo nenhum prejuízo pessoal se esta for a sua decisão.

Os resultados dessa pesquisa servirão para identificar os cenários em que a utilização do TDD é benéfico, além de investigar os benefícios da técnica em cenários diferentes.

Todo material coletado durante a pesquisa ficará sob a guarda e responsabilidade do pesquisador responsável pelo período de 5 (cinco) anos e, após esse período, será destruído.

Para todos os participantes, em caso de eventuais danos decorrentes da pesquisa, será observada, nos termos da lei, a responsabilidade civil.

Você deve guardar uma cópia deste termo que receberá em seu e-mail onde constamos dados de contato do pesquisador do responsável, podendo tirar suas dúvidas sobre o projeto e sua participação, agora ou a qualquer momento.

Pesquisador responsável: Arthur Henrique Souza Braga +55 31 98453-5020,  
artesbraga@gmail.com

Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa envolvendo Seres Humanos da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, coordenado pela Prof.<sup>a</sup> Cristiana Leite Carvalho, que poderá ser contata do em caso de questões éticas, pelo telefone (31) 3319-4517 ou e-mail cep.proppg@pucminas.br.

O Comitê de Ética em Pesquisa é uma autoridade local e porta de entrada para os projetos de pesquisa que envolvem seres humanos, e tem como objetivo defender os direitos e interesses dos participantes em sua integridade e dignidade, contribuindo também para o desenvolvimento das pesquisas dentro dos padrões éticos.

2. Após a leitura do Termo, o(a) Senhor(a) deve manifestar verbalmente que concorda em participar da pesquisa de acordo com as informações registradas neste Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) e se manifestar verbalmente em relação às seguintes opções: \*

Belo Horizonte,

Dou meu consentimento de livre e espontânea vontade para participar deste estudo.

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Concordo

☐ Não concordo

Eu, Arthur Henrique Souza Braga, comprometo-me a cumprir todas as exigências e responsabilidades a mim conferidas neste termo e agradeço pela sua colaboração e sua confiança.

### Informações pessoais

Aqui você informará alguns dados pessoais

3. Qual seu nome? \*

---

4. Qual nome da sua dupla ou trio? \*

---

## 5. Data de nascimento \*

---

*Exemplo: 7 de janeiro de 2019*

## 6. Qual sua identidade de gênero? \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ Masculino

☐ Feminino

☐ Pessoa não-binária

☐ Prefiro não dizer

☐ Outro: \_\_\_\_\_

## 7. Qual foi sua tarefa? \*

*Marcar apenas uma oval.*

☐ TDD

☐ TDD com mutação de testes

## 8. Suba aqui seu arquivo .ipynb \*

Arquivos enviados:

## 9. Suba aqui seu arquivo .txt com os relatados de bug (caso tenha)

Arquivos enviados:

### Avaliação de background

Nesta seção será realizada perguntas sobre sua experiência com desenvolvimento, software, TDD, programação, documentação e mutação de testes.

## 10. Previsão de formatura (Exemplo: 2023/2) \*

---

11. Atualmente você trabalha ou já trabalhou em uma empresa de desenvolvimento de software? Se sim, quantos anos de experiência você possui? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Não, nunca trabalhei em uma empresa de desenvolvimento de software
- ☐ Menos de 1 ano de experiência
- ☐ Entre de 1 e 2 anos de experiência
- ☐ Entre de 3 e 5 anos de experiência
- ☐ Mais de 5 anos de Entre de 3 e 5 anos de experiência

12. Aproximadamente, em quantos projetos de desenvolvimento de software com testes você já atuou? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Até 3 projetos
- ☐ Entre 4 e 8 projetos
- ☐ Entre 9 e 15 projetos
- ☐ Acima de 15 projetos

13. Selecione abaixo o seu nível de conhecimento em cada um dos tópicos apresentados. Considere 0 como não ter conhecimento e 5 como ter muito conhecimento. \*

Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5
<b>Programação Orientada a Objeto</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>TDD</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Mutação de Teste</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Python</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Google Colab Jupyter Notebook</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>UML (Caso de uso e diagrama de classes)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Python Unittest</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>MutPy</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Avaliação da experiência

Agora você avaliará a sua experiência com o estudo

14. Selecione abaixo o nível de dificuldade que enfrentou realizando a tarefa. Considere 0 como não teve dificuldade e 5 como tive muita dificuldade. \*

Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5
<b>Nível de dificuldade</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

15. Caso tenha tido dificuldade ou tenha algo a dizer, por favor relate aqui:

---

---

---

---

---

---

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários