

Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE)

Título do estudo: Integração da Ética dentro do Ciclo de Desenvolvimento de Software

Pesquisadora responsável:

- Dra. Luciana Brasil Rebelo dos Santos - Gran Sasso Science Institute - Itália (luciana.rebelo@gssi.it)

Co-investigadores:

- Profa. Dra. Erica Ferreira de Souza - Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brasil (ericasouza@utfpr.edu.br)
- Profa. Dra. Gláucia Braga e Silva - Universidade Federal de Viçosa - Brasil (glauclia@ufv.br)
- Otávio Santos Gomes - Universidade Federal de Viçosa - Brasil (otavio.s.gomes@ufv.br)
- Prof. Dr. Nandamudi Lankalapalli Vijaykumar - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Brasil (vijay.nl@inpe.br)

Local de realização da pesquisa: On-line (Google Forms)

INFORMAÇÕES AO PARTICIPANTE

O(a) Sr.(a) está sendo convidado(a) a participar da pesquisa citada acima. O presente documento contém todas as informações necessárias sobre a pesquisa que estamos realizando. Os avanços na computação, especialmente na inteligência artificial, têm ressaltado a necessidade premente de considerações éticas. Questões éticas como privacidade, transparência e equidade vieram à tona, mas sua integração ao desenvolvimento de software ainda não está clara. Nesta pesquisa, pretendemos identificar como os princípios éticos estão sendo integrados e/ou aplicados dentro do ciclo de desenvolvimento de sistemas na indústria de software.

No contexto desta pesquisa, **a ética na engenharia de software refere-se às decisões práticas** que os responsáveis pelo desenvolvimento de software tomam e que **podem afetar significativamente outras pessoas**. Exemplos contemporâneos, como sistemas de triagem de currículos em recursos humanos que podem classificar candidatos de forma discriminatória, evidenciam essas consequências.

1) Objetivo da pesquisa

Este estudo busca compreender práticas, percepções e desafios relacionados à integração da ética ao longo do ciclo de vida de desenvolvimento de software, por profissionais que atuam no mercado de trabalho e/ou na indústria. De acordo com as respostas, visamos obter uma compreensão mais clara das práticas adotadas por profissionais que atuam em engenharia de software, reconhecer padrões, lacunas e identificar oportunidades de discussão.

2) O que será pedido a você

Você responderá a um questionário on-line com perguntas de múltipla escolha e algumas

questões abertas opcionais. O tempo estimado é de aproximadamente 20 - 25 minutos. Os dados serão coletados de forma anônima, garantindo a confidencialidade das respostas.

3) Riscos e desconfortos

Os riscos são mínimos e limitam-se ao possível incômodo de refletir sobre experiências profissionais. Você pode pular qualquer pergunta não obrigatória.

4) Benefícios esperados

Os resultados podem apoiar boas práticas, diretrizes e formação sobre integração de ética no desenvolvimento de software. Não há benefícios financeiros diretos para os participantes. Os resultados obtidos serão triangulados com dados previamente coletados na literatura, permitindo uma análise comparativa entre o uso na prática e as abordagens teóricas descritas em estudos acadêmicos. Essa triangulação possibilitará um entendimento aprofundado sobre os desafios enfrentados pela indústria e as lacunas que ainda precisam ser investigadas no que diz respeito à integração da ética do ponto de vista prático da Engenharia de Software.

5) Voluntariedade e direito de desistência

Sua participação é **voluntária**. Você pode encerrar a qualquer momento, sem justificativa, bastando fechar o formulário. Respostas incompletas não serão utilizadas.

6) Privacidade, confidencialidade e dados pessoais

- Não solicitaremos dados pessoais identificáveis (como nome, CPF, endereço), exceto se você **optar** por fornecer e-mail para eventual contato futuro (opcional).
- As respostas serão analisadas em conjunto, de forma **anônima e confidencial**.
- Os dados serão armazenados em ambiente seguro e utilizados exclusivamente para fins acadêmicos/científicos.
- Cumpriremos a **Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD – Lei 13.709/2018)**. Você pode solicitar acesso ou exclusão de seus dados pelo contato abaixo.

7) Uso e compartilhamento dos resultados

Resultados poderão ser publicados em relatórios, artigos e apresentações, sempre de forma agregada e sem identificação de indivíduos ou organizações.

8) Elegibilidade

Esta pesquisa destina-se a pessoas com 18 anos ou mais. Ao prosseguir, você declara atender a este critério.

9) Dúvidas e contato

Em caso de dúvidas antes, durante ou após a participação, você pode entrar em contato pelo e-mail luciana.rebelo@gssi.it.