

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

Este termo de consentimento será considerado assinado, com o aceite no formulário eletrônico. Entretanto, caso os participantes queiram uma versão impressa, basta requerê-la aos pesquisadores.

☐ Aceito participar

☐ Não aceito.

Perfil do participante

1. Qual a área de atuação da organização em que você trabalha? *

Sua resposta _____

2. Quantos funcionários possui a organização? *

☐ até 19

☐ de 20 a 99

☐ 100 a 499

☐ mais de 500

3. Qual a metodologia de desenvolvimento de software utilizada? *

☐ Tradicional (por exemplo: cascata)

☐ Ágil (por exemplo: Scrum, Lean)

☐ Híbrido (por exemplo: RUP)

☐ Outro: _____

4. Qual o seu cargo atual? *

Sua resposta

5. Há quanto tempo você atua neste cargo? *

- ☐ Menos de 1 ano
- ☐ 1-5 anos
- ☐ 6 a 10 anos
- ☐ 11 a 15 anos
- ☐ 16 a 20 anos
- ☐ Acima de 20 anos

6. Qual alternativa melhor descreve seu nível de conhecimento sobre sustentabilidade no desenvolvimento de software?

- ☐ Não tenho conhecimento
- ☐ Pouco
- ☐ Mediano
- ☐ Bom
- ☐ Muito bom

Sustentabilidade

Considere a seguinte definição de Sustentabilidade:

Sustentabilidade

Trata-se de encontrar uma maneira de atender às necessidades do presente sem comprometer a habilidade de futuras gerações de atenderem suas necessidades. Está relacionada não apenas ao meio ambiente, como diz o senso comum, mas também deve levar em consideração o bem-estar social e individual, o crescimento econômico e a manutenção da infraestrutura que relaciona esses aspectos.

Isto acontece em várias dimensões:

- **social** - diz respeito ao bem-estar dos seres humanos vivendo em sociedade e suas relações como indivíduos e como grupos distintos. Relacionada a transparência, comunicação, segurança.
- **econômica** - relacionada à capacidade de organizações manterem sua produção econômica.
- **ambiental** - fontes de energia renováveis, uso de recursos não renováveis, preservar o equilíbrio natural dos ecossistemas.
- **técnica** - relacionada a funcionalidade, manutenibilidade, compatibilidade e confiabilidade de sistemas.
- **individual** - liberdade individual, livre desenvolvimento e a capacidade de um indivíduo de exercer seus direitos.

Essas diferentes dimensões se entrelaçam e interagem entre si, afetando negativamente ou positivamente em determinados contextos.

A chave do desenvolvimento de software sustentável está em balancear os trade-offs entre as dimensões enquanto considera também seus impactos no âmbito individual e técnico.

As perguntas a seguir devem ser respondidas com base no seu conhecimento prévio sobre sustentabilidade agregado as definições fornecidas.

1. Na organização em que você trabalha, a sustentabilidade é tratada no desenvolvimento de software?

- ☐ Nunca
- ☐ Raramente
- ☐ Às vezes
- ☐ Com frequência
- ☐ Sempre
- ☐ Não sei informar

(Caso o participante responda “Nunca”, ele é redirecionado para a pergunta 11. Caso contrário, continua o fluxo normal.)

Práticas sobre sustentabilidade no desenvolvimento de software

As perguntas a seguir tratam de como você, sua equipe e a organização da qual vocês fazem parte lidam com sustentabilidade no ciclo de desenvolvimento de software. Responda-as com base na sua experiência de trabalho atual e em como você enxerga as atividades da organização da qual você faz parte.

2. Em sua organização existe uma equipe específica para tratar questões de sustentabilidade?

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não sei informar

3. Em quais atividades do processo de desenvolvimento de software a sustentabilidade é abordada em sua organização?

- ☐ Elicitação de requisitos
- ☐ Design
- ☐ Implementação
- ☐ Testes unitários
- ☐ Testes de integração/sistema
- ☐ Manutenção
- ☐ Outro: _____

4. Como sustentabilidade é abordada em cada uma das atividades selecionadas?

Sua resposta _____

5. Como são especificados requisitos de sustentabilidade?

- ☐ Histórias de usuário
- ☐ Casos de uso
- ☐ Itens de backlog
- ☐ Personas
- ☐ Critérios de aceitação
- ☐ Parte da definição de pronto
- ☐ Texto informal
- ☐ Modelos UML
- ☐ Não específico
- ☐ Outro: _____

6. Você considera que sua organização tem as ferramentas/técnicas necessárias para incluir sustentabilidade no desenvolvimento e manutenção de software?

- ☐ Sim
- ☐ Não

7. Se você respondeu sim à pergunta anterior, quais ferramentas/técnicas sua organização utiliza?

Sua resposta _____

8. Quão frequentemente você acha que software tem impacto na sustentabilidade?

- | | | | | | | |
|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Nunca | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Sempre |

9. Na sua organização, em projetos que lidam com sustentabilidade, quais são os principais desafios encontrados pela equipe?

- ☐ Falta de material de apoio
- ☐ Falta de especialistas no domínio
- ☐ Falta de conhecimento da equipe
- ☐ Falta de métodos
- ☐ Falta de ferramentas
- ☐ Não possuem dificuldade

☐ Outro: _____

10. Quais razões levaram sua organização a levar em consideração sustentabilidade em seus projetos?

- ☐ Requisito do cliente
- ☐ Boa reputação
- ☐ Obrigação legal
- ☐ Responsabilidade social
- ☐ Requisito da organização
- ☐ Motivação pessoal
- ☐ Melhorar a qualidade do produto
- ☐ Nunca foi levado em consideração

☐ Outro: _____

Percepção sobre a sustentabilidade

11. Na sua opinião, quais fatores contribuem para que a sustentabilidade não seja tratada nos softwares desenvolvidos na sua organização?

Sua resposta

Você gostaria de realizar algum comentário adicional?

Sua resposta
