

Este questionário tem por objetivo identificar, descrever e comparar o estado da prática na utilização de técnicas e ferramentas de detecção de vulnerabilidades em desenvolvimento ágil de software aplicadas em organizações brasileiras desenvolvedoras de software que utilizam métodos ágeis.

Ele está dividido em quatro seções. A Seção A aborda informações gerais sobre os projetos. A Seção B relaciona a aptidão, interesses e uso atual de técnicas e ferramentas. A Seção C está focada em perguntas relacionadas ao treinamento e necessidade de treinamento e, finalmente, a Seção D aborda informações gerais sobre a implantação das técnicas e ferramentas.

Seção A: Informações gerais sobre o projeto mais relevante

As perguntas a seguir têm por objetivo levantar informações sobre o projeto de implantação de técnicas e ferramentas para detecção de vulnerabilidades nas organizações estudadas.

1) Qual sua função na equipe de desenvolvimento ágil?

- ☐ Especialista em segurança
- ☐ Analista de requisitos
- ☐ Arquiteto de software
- ☐ Desenvolvedor
- ☐ Testador

Outro (especificar) _____

2) Qual (is) método (s) ágil (eis) você utiliza?

- ☐ Scrum
- ☐ Extreme Programming (XP)
- ☐ Feature Driven Development (FDD)
- ☐ Lean Software Development
- ☐ Crystal Methods
- ☐ Kanban
- ☐ Agile Unified Process (AUP)
- ☐ Dynamics Systems Development Method (DSDM)

Outro (especificar) _____

3) Trabalha há quantos anos na atual função na equipe de desenvolvimento de software?

- ☐ 0 a 1 ano
- ☐ 2 anos a 5 anos
- ☐ 6 anos a 10 anos
- ☐ Acima de 10 anos

4) Com qual tipo de tecnologia atua?

- ☐ Web
- ☐ Mobile
- ☐ Rede
- ☐ E-commerce

Outro (especificar) _____

5) Qual o tamanho da equipe que implantou as técnicas e ferramentas para detecção de vulnerabilidades no projeto mais relevante?

6) Adotou-se alguma metodologia de implantação das técnicas e ferramentas para detecção de vulnerabilidades no projeto?

- ☐ CMMI
- ☐ MPS.Br
- ☐ ITIL
- ☐ Técnicas e ferramentas próprias

Outra (especificar) _____

7) Responsável pelo desenvolvimento de atividades de segurança no projeto mais relevante:

- ☐ Especialista em segurança
- ☐ Analista de requisitos
- ☐ Arquiteto de software
- ☐ Desenvolvedor
- ☐ Testador
- ☐ Não existe atribuição formal para essa responsabilidade.

Outros (especificar) _____

Seção B: Aptidão, interesses e uso atual

As perguntas a seguir têm por objetivo levantar informações sobre as aptidões, interesses e uso atual de técnicas e ferramentas para detecção de vulnerabilidades. Essa Seção utilizará a Tabela de escala de aptidões que se encontra no final desse formulário:

8) Qual seu grau de interesse, aptidão e uso atual nessas técnicas ou ferramentas?												
Técnicas e Ferramentas	Aptidão					Interesses nas técnicas e ferramentas					Uso atual	
	Baixa	Básica	Moderada	Alta	Especialista	Não interessado	Levemente interessado	Moderadamente interessado	Interessado	Muito interessado	Sim	Não
TF01- Especialista em segurança	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF02- Requisitos de segurança	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF03- <i>Abuse/Misuse Case/Stories</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF04- Modelagem de ameaças	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF05- Modelagem de riscos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF06- Gestão de respostas a incidentes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF07- <i>Design</i> de segurança	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF08- Contramedidas de segurança	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF09- Codificação segura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF10- Ferramenta de modelagem de ameaças/riscos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF11- Ferramenta de análise estática de código	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF12- Ferramenta de análise dinâmica de código	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF13- Ferramenta de revisão de código	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF14- Avaliação de vulnerabilidades	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF15- Teste de penetração	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF16- <i>Fuzz testing</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF17- Teste baseado em riscos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TF18- Revisão de segurança de código	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Outras _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Seção C: Treinamento e necessidade de treinamento

As perguntas a seguir têm por objetivo levantar informações em relação às necessidades de treinamento e interesse em receber treinamento nas técnicas e ferramentas para detecção de vulnerabilidades nas organizações estudadas.

[illegible]

Seção D: Perguntas gerais sobre a implantação das técnicas e ferramentas

As perguntas a seguir têm por objetivo levantar informações em relação à implantação das técnicas e ferramentas para detecção de vulnerabilidades nas atividades de desenvolvimento ágil de software realizadas nas organizações estudadas.

10) Qual a motivação para a implantação de segurança no desenvolvimento ágil de software?

11) Por que foram escolhidas essas técnicas e ferramenta de detecção de vulnerabilidades?

12) Como foi realizada a implantação dessas técnicas e ferramentas?

13) Qual (is) estratégia (s) utilizada (s) para a implantação dessas técnicas e ferramentas de detecção de vulnerabilidades?

14) Qual (is) a (s) dificuldade (s) e limitação (es) encontrada na implantação de atividades de segurança?

15) Qual (is) a (s) lição (es) aprendida (s) com a implantação de atividades de segurança compostas por técnicas e ferramentas para detecção de vulnerabilidades?