



Universidade do Minho

Departamento de Informática

Mestrado Integrado em Engenharia Informática

Engenharia de Segurança

Aula 9

Diana Lopes, nº a74944

Gabriela Vaz, nº a74899

Conteúdo

1	1.Risco	3
1.1	Pergunta 1.1	3
1.2	Pergunta 1.2	3
1.2.1	Pergunta 1.2.1	3
1.2.2	Pergunta 1.2.2	3
2	2.Secure Software Development Lifecycle (S-SDLC)	4
2.1	Pergunta 2.1	4
2.2	Pergunta 2.2	4
2.3	Pergunta 2.3	4
2.3.1	Pergunta 2.3.1	4
2.3.2	Pergunta 2.3.2	4

Capítulo 1

1.Risco

1.1 Pergunta 1.1

Um servidor de um homebanking está sujeito a um risco maior na internet pois, tendo em conta as formulas:

- $\text{Risco} = \text{pas} * \text{impacto}$
- $\text{pas} = \text{nível Ameaça} * \text{grau Vulnerabilidade}$

Vamos poder concluir que:

- Quanto ao grau da vulnerabilidade não conseguimos concluir ao certo qual o seu valor exato tanto para o PC doméstico como para o homebanking;
- Mas, quanto ao nível de ameaça, conseguimos concluir que vai ser muito mais acentuado no Homebanking do que no PC doméstico, assim como o impacto que a vulnerabilidade tem vai ser mais elevado no homebanking do que no computador doméstico.

Com isto conseguimos concluir que o risco vai ser maior no homebanking do que no PC doméstico

1.2 Pergunta 1.2

1.2.1 Pergunta 1.2.1

O factor afetado pela descoberta e encerramento de cibercriminosos que ameaçavam a aplicação é o nível da ameaça com que estamos a lidar pelo facto de os cibercriminosos já terem sido eliminados .

1.2.2 Pergunta 1.2.2

O fator afetado por a empresa descobrir e remover diversas vulnerabilidade da aplicação é o impacto e o grau de vulnerabilidade.

Capítulo 2

2. Secure Software Development Lifecycle (S-SDLC)

2.1 Pergunta 2.1

Na Fase de Fase de Requisitos, pois são aí traduzidas em requisitos específicos para o desenvolvimento de software.

2.2 Pergunta 2.2

Na fase de requisitos tal como no modelo em cascata, pelo facto de ser nessa fase onde se estabelecem os requisitos de segurança.

2.3 Pergunta 2.3

2.3.1 Pergunta 2.3.1

O regulamento em causa deve ser levado em conta na função de negócio 'Governance', na atividade do primeiro nível de maturidade, 'Identify and Monitor External Compliance Drivers', na prática de segurança 'Policy Compliance'.

2.3.2 Pergunta 2.3.2

O nível de maturidade da prática de segurança que a empresa tem de estar para levar em conta o regulamento assinalamos é o último nível de maturidade de modo a ser possível realizar projetos de forma segura.