

ACITE - Segurança de Software - Julho 2019

semana		aulas teóricas (1 hora)			aulas lab (2 horas)		observações
#	datas	dia	aula #	tópico	aula #	tópico	
1	8-12 Julho	8 Julho	1	Parte I: Introdução e Conceitos de Segurança de Software	1	Preparação dos Laboratórios	
		9 Julho	2	Parte I: Mecanismos Básicos de Segurança: Sistemas Operativos e Linguagens de Programação	2	Guia Lab I: Vulnerabilidades Buffer Overflows - Tarefa 1: Programação em Ambiente Linux	Avaliação exercícios
		10 Julho	3	Parte II: Vulnerabilidades em Software: Buffer Overflows	3	Guia Lab I: Vulnerabilidades Buffer Overflows - Tarefa 2: Organização de Memória	Avaliação exercícios
		11 Julho	4	Parte II: Vulnerabilidades em Software: Corridas e Validação de Entradas	4	Guia Lab I: Vulnerabilidades Buffer Overflows - Tarefa 3: Vulnerabilidades Buffer Overflow	Avaliação exercícios
		12 Julho	5	Parte II: Vulnerabilidades na Web e em Bases de Dados	5	Guia Lab I: Vulnerabilidades Buffer Overflows - Tarefa 4: Exploração de Buffer Overflows	Avaliação exercícios
2	15-19 Julho	15 Julho	6	Parte III: Auditoria e Teste de Software	6	Guia Lab II: Ataques Cross-Site Scripting - Tarefa 1: Introdução a Aplicações Web	Avaliação exercícios
		16 Julho	7	Parte III: Análise Estática de Código	7	Guia Lab II: Ataques Cross-Site Scripting - Tarefa 2: Ataques XSS	Avaliação exercícios
		17 Julho	8	Parte III: Protecção Dinâmica	8	Guia Lab III: Ataques Cross-Site Scripting - Tarefa 1: Introdução a Bases de Dados SQL	Avaliação exercícios
		18 Julho	9	Parte III: Validação e Codificação	9	Guia Lab III: Ataques Cross-Site Scripting - Tarefa 2: Ataque SQL Injection	Avaliação exercícios
		19 Julho	10	Parte IV: Tópico Avançado e Conclusões		Exame	