

Demonstrações de Ataques



Cada grupo pode escolher um ataque entre os definidos nesta página.

Esta atividade consiste em produzir uma demonstração prática e **didática** de um determinado ataque e das possíveis defesas contra o mesmo.

Grupos com data definida

data	ataque	grupo
10/6	SQL injection	Gabriel Brito, Giovanna Dalledone, Roberto Tomchak, Vinicius dos Santos
10/6	ARP poisoning	Nico Ramos, Eduarda Saibert, Sofia Candiotto, Thiago Barzotto
10/6	e-mail spoofing	Tiago Augusto Fiate Prestes, Vitor Faria Medeiros da Silveira, João Meyer Muhlmann
10/6		
15/6	clickjacking	Athos Scremin, Guilherme da Silva, Heloisa Pinho, Heloisa Viotto
15/6	Row hammer	Leonardo Carpwiski, Pedro de Freitas Filho
15/6	format string	Bianca Francisco, Eloiza Cardoso, Helen Iijima, Nathália Alves
15/6		
17/6	directory traversal	Pedro Sampol, Caio Sguario, Eduardo Machoski, Andreus Schultz
17/6	local denial of service	Augusto Schiavini, Caue Samonek, Gabriel Ramos, Ricardo Faria
17/6	cross-site scripting	Alexandre Calisto, Gustavo Frehse, João Baraldi, Nicolas Pedroso
17/6	Heartbleed	Leonardo Martin, Lucas Lima, Lucas Ferreira Nogueira
22/6	hash collision	Davi Ribeiro, Henrico Cornélio, Ruibin Mei
22/6	DDoS, DRDoS	Eduardo Kruger, Inelder Lima, Thalita do Nascimento
22/6	WEP/WPA cracking	Bruno Spring, André de Jesus, João Ambrosio
22/6	cross-site request forgery	João Carlos Delay Jr

Temas disponíveis

data	ataque	grupo
	remote denial of service	
	Meltdown	
	Connection hijacking	
	stack overflow	
	heap overflow	
	Rootkit	
	Return to LibC	
	Return-Oriented Programming	
	race condition attack (tocttou)	
	Spectre	
	Dirty Cow	
	null pointer dereference	
	ShellShock	
	Vulnerabilidades do OWASP Top 10	
	... (sugestões são bem-vindas)	

Cada aluno ou grupo será designado responsável por um ataque e deverá produzir:

- Uma apresentação explicando em que consiste o ataque (contexto/ambiente do ataque, vulnerabilidade

explorada, princípio de funcionamento, resultados), qual a infraestrutura/plataforma e ferramentas usadas para a demonstração, uma descrição passo a passo (sucinta) do ataque e quais as possíveis defesas contra ele.

- Uma **demonstração prática** (e didática) 🤪 do ataque em sala de aula, contemplando:
 - aspectos conceituais do ataque
 - ataque com sucesso
 - possíveis estratégias de defesa
 - ataque sem sucesso (usando uma defesa)

O PDF produzido deverá ser enviado ao professor pelo Moodle até o dia 9/6.

From:

<https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/> - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:

https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=sc:demonstracoes_de_ataques

Last update: **2026/06/15 19:53**

