Security Operation Center (SOC)

SOC iT.eam Report

Ransomware afeta Data Center Tier III Em Goiás

Cyber Threat Intelligence

iTeam fazendo diferente

Security Operation Center (SOC)

Ransomware Report

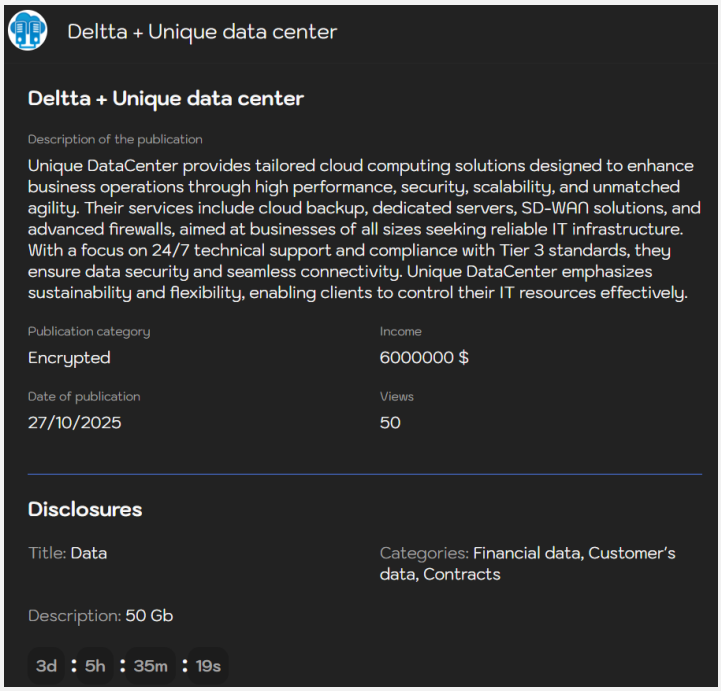
Author: Gabriel Alves

Audience: SOC

Key Decisions: Determinar e correlacionar IOC's, contextualizando sobre concorrente direto afetado na cidade de Goiânia (GO).

Decision-Enabling Data Points: Contexto e relevância da ameaça para a organização; Comportamento do adversário e objetivos potenciais; Enriquecimento de informações de Intelligence com o auxílio na tomada de decisão.

iTeam
fazendo diferente



Executive Summary

O time de Threat Intelligence da **iT.eam** identificou, por meio de fontes internas de inteligência, que o **Unique Data Center**, sediado em Goiânia, foi comprometido pelo **Ransomware Sinobi**, com evidências confirmadas de publicação no fórum oficial do grupo na Dark Web. Considerando que a Unique é um data center Tier III e concorrente direta de um de nossos clientes, este relatório foi elaborado para ciência do time de Segurança da Informação da **Everest Digital**, bem como para atualização das regras de detecção com os IOCs identificados.

O **Sinobi Ransomware** surgiu em junho de 2025, utilizando criptografia **AES** e **RSA** para bloquear arquivos e adicionar a extensão **.SINOBI**. Após o ataque, as vítimas recebem um arquivo **README.txt** com instruções de contato via site Tor para negociação do resgate. O grupo afirma agir com motivação financeira, fornecendo prova de descriptografia e lista de dados exfiltrados hospedados em **cdn.sinobi.us.org**, concedendo um prazo de sete dias para resposta.

A principal técnica de acesso inicial identificada envolve o comprometimento de **credenciais de VPN SonicWall SSL (CVE-2024-53704)**, embora também haja tentativas por outros serviços de VPN e movimentação lateral via RDP. Após a invasão, os operadores criam contas administrativas e desativam ferramentas de segurança, incluindo **EDRs** e **VeeamBackup**, além de exfiltrarem dados via **RClone**.

O grupo também realiza campanhas de **phishing e spear-phishing** para coleta de credenciais adicionais, reforçando a necessidade de políticas rígidas de conscientização e atualização de sistemas. Como medidas preventivas, recomenda-se manter **clients de VPN atualizados**, bloquear **IPs associados ao ataque** e revisar **ativos expostos na internet**, com foco em serviços críticos identificados via **Shodan**.

Sinobi Ransomware

O time de Threat Intelligence da iT.eam detectou através de fontes internas de inteligência que o data center sediado em Goiânia, Unique Data Center, foi comprometido pelo Ransomware Sinobi, com publicação ativa no fórum oficial do grupo na DarkWeb.

A Unique também é um data center Tier III, devido à este motivo, estamos enviando este report para ciência dos colaboradores envolvidos no setor de Segurança da Informação da Everest Digital, assim como estaremos adicionando os IOCs aqui apresentados nas nossas regras de detecção.

Analysis Summary

Este tópico tem o intuito de resumir a ameaça e elencar os IoC's que compõem este Ransomware, juntamente com suas TTP's baseada no MITRE ATT&CK.

Até então, o ransomware emergiu no final de junho de 2025. Ele emprega uma combinação de algoritmos de criptografia AES e RSA para bloquear os arquivos das vítimas, anexando a eles a extensão .SINOBI. Após a infecção, as vítimas recebem uma nota de resgate intitulada README.txt, instruindo-as a contatar os atacantes através de um site de chat baseado em Tor para negociar o pagamento. A nota enfatiza que o grupo é motivado financeiramente, e não politicamente, e oferece prova da descriptografia dos dados e uma lista dos arquivos exfiltrados que se dão através de uma conexão com o servidor de arquivos dos atacantes (http[]://cdn.sinobi.us.org). As vítimas têm sete dias para iniciar a comunicação, com avisos contra o uso de ferramentas de recuperação de terceiros ou a reinicialização de seus sistemas.

Diante dos estudos feitos, os atores de ameaça têm como principal acesso inicial o comprometimento de credenciais VPN's SonicWall SSL (CVE-2024-53704), porém, há indícios da tentativa de comprometimento através de outros serviços de VPN, mapeando o ambiente e habilitando portas RDP, após o comprometimento, os atores utilizam comandos para criar novas contas usadas subsequentemente para movimentação lateral.

Após o acesso inicial e a infecção, o dropper do ransomware executa também a exclusão das Shadow Copies do Windows, abaixo, seguem alguns comandos utilizados durante o processo de criação de contas pós acesso inicial.

cmd /c net localgroup administrators Assistance /add
cmd /c net user Assistance /add
cmd /c net localgroup "domain admins" Assistance /add

sc config cbdefense start= disabled
cmd /c sc config cbdefense binpath= "C:\programdata\bin.exe" & shutdown /r /t

Durante o processo de comprometimento interno, os operadores podem tentar desativar ferramentas do ambiente com softwares legítimos como o Revo Unstaller seguindo com a exfiltração via RClone (também legítimo), combinando isso com a desativação de ferramentas como VeeamBackup e até mesmo bancos de dados SQL, e de EDR's.

Além do comprometimento de credenciais expostas de VPN's, os atores também utiliza de técnicas de phishing e spear-phishing via email, com o envio de arquivos diversos.

IoC's

IP's
45.135.194.0/24
83.150.218.93
83.150.218.236
83.150.218.230
83.150.218.188
14.103.145.211
14.103.145.242
14.103.145.146
14.103.145.202
154.91.254.95
150.241.114.140 (servidor para exfiltração) - AS199785
10.246.112.59 (servidor para exfiltração)
150.241.114.168
78.153.149.90
78.153.149.208
78.153.149.133
78.153.149.124
78.153.149.77

SHA256
c88f60dbae08519f2f81bb8efa7e6016c6770e66e58d77ab6384069a515e451c
eb3e2a6a50f029fc646e2c3483157ab112f4f017406c3aabedaae0c94e0969f6
f4cd7ab04b1744babef19d147124bfc0e9e90d557408cc2d652d7192df61bda9
e3c080e322862d065649c468d20f620c3670d841c30c3fe5385e37f4f10172e7
e62df17150fcb7fea32ff459ef47cdd452a21269efe9252bde70377fd2717c10
43d4847bf237c445ed2e846a106e1f55abefef5c3a8545bd5e4cad20f5deb9a4
53e2c2d83813d1284ddb8c68b1572b17cca95cfc36a55a7517bf45ff40828be5
4c2429fc8b8ec61da41cbba1b8184ec45fa93a9841b4ca48094bba7741b826b8
694d729d67f1b0c06702490bfab1df3a96fe040fe5d07efa5c92356c329757be
0814a0781ab30fca069a085dba201d6fd0f414498fafa4bb42859786d91d4781

Arquivos
invoice.pdf
invoice.pdf.SINOBI
Sinobi
Ransom.Lynx!gen1
SONAR.Ransomware!g
SONAR.Ransom!gen98
README.txt

Extensão principal
.SINOBI

SHA256
edae3b75deb8013bd48ac4534cca345b90938a2abb91672467c2bf9ae81ff683
59b4deee977e9e27b60e7e179d54a1ce8e56624e73b799523416eee828bfaf76
9f916a552efc6775367a31357a633dc0be01879830d3fddccdf3c40b26e50afd
0a9ebbecc8ec58c253039520304ca373cfb8d1674d67993e6485e244a77d6ec9
6c81fd73b4bef6fef379cbefdcce7f374ea7e6bf1bf0917cf4ca7b72d4cee788
a55a3859a203ca2bae7399295f92aeae61d845ffa173c1938f938f5c148eef99
57573779f9a62eecb80737d41d42165af8bb9884579c50736766abb63d2835ba
c123a91fdacd9a4c0bcf800d6b7db5162cfd11cb71e260647ef0f2c60978ebfc
3daa53204978b7797bd53f5c964eed7a73d971517a764785ce3ab65a9423c2e7
a197f60d5f5641f2c56576b4c867d141612c6e00db29c512f266835510b8a62d
8250d289c5ec87752cec1af31eed0347cf2dd54dc0fbeea645319c4dae238ee2
937e6ab0dfcedfa23eced7b52d3899b0847df3fcb7a9c326b71027a7ab5f5b93

MD5
3ebf5f01ac8ca704f4ab9e12acd11139f3ff838f
2101541061fb52b178165e7ef22244ec42601aea
3055b209cfdd3bd297029ef4270b77b50f76dc03
86233a285363c2a6863bf642deab7e20f062b8eb

Onions
http:[]//sinobi6ftrg27d6g4sjdt65malds6cfptlnjyw52rskakqjda6uvb7yd.onion/
http:[]//sinobi6rlec6f2bgn6rd72xo7hvds4a5ajiu2if4oub2sut7fg3gomqd.onion/
http:[]//sinobi6ywgmmvg2gj2yygkb2hxbimaxpqkyk27wti5zjwhfcldhackid.onion/
http:[]//sinobi7l3wet3uqn4cagjiessuomv75aw3bvgah4jpj43od7xndb7kad.onion/
http:[]//sinobi7sukclb3ygtorysbtrodgdbnrmgbhov45rwzipubbzhiu5jvqd.onion/
http:[]//sinobi23i75c3znmqqxxyuzqvhxnjsar7actgvc4nqeuhgcn5yvz3zqd.onion

Exfiltração:
http:[]//cdn.sinobi.us.org/
http:[]//sinobihmkmncjubqin5u44vso3z2zongdmmtgle7eglskjmfb6u74rad.onion/

MITRE ATT&CK

TA0001 - **Initial Access:** Consiste na soma de diversas técnicas utilizadas para ganhar acesso indevido à rede do alvo, neste caso, podendo ser por phishing, spear-phishing e credenciais comprometidas de VPN Clients.

TA0003 - **Persistence:** Uma ou várias técnicas que visam a permanência dentro da rede ou em uma máquina dentro da rede do alvo.
Create or Modify System Process / **Service** — T1543
Account Manipulation — T1098

TA0003 - **Execution**
Command and Scripting Interpreter — T1059
Shared Modules — T1129

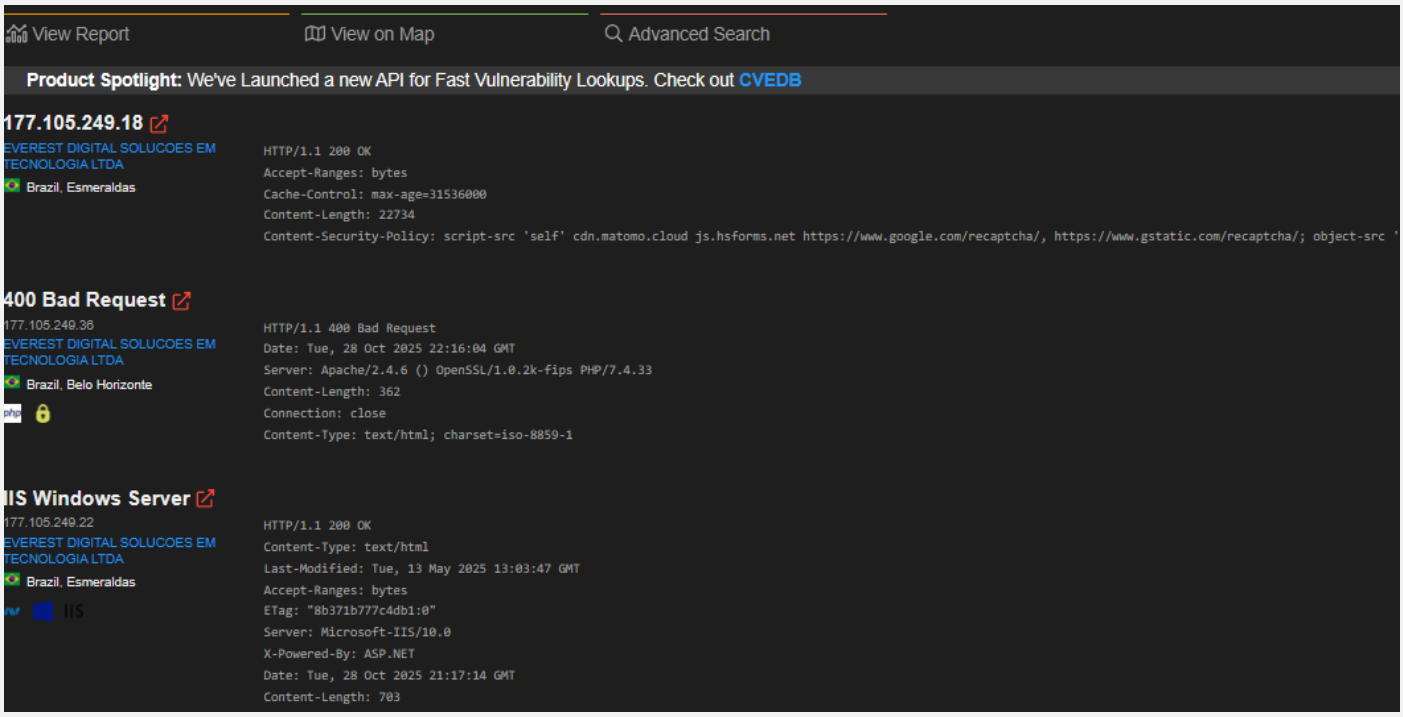
TA0004 - **Privilege Escalation**
Access Token Manipulation — T1134
Abuse Elevation Control Mechanism — T1548

TA0005 – **Defense Evasion**: Métodos que atacantes usam para evitar a detecção durante suas ações, detecções essas que podem vir de um programa AV até EDR's ou SIEMs.
Disable or Modify Tools / Impair Defenses — T1562
Obfuscated Files or Information — T1027
File Permissions Modification — T1222

TA0008 – **Lateral Movement:** Movimentação lateral consiste em técnicas que adversários usam para acessar e controlar sistemas remotos em uma rede, neste caso, usando o PSExec.
Remote Services — T1021
WMI — T1047
Remote Desktop — T1021.001

Recomendations

- Não abrir emails suspeitos de qualquer origem, principalmente emails que contenham arquivos desconhecidos.
- Manter atualizado todos os clients de VPN's, bem com soluções de backup internas.
- Bloquear comunicações em Firewall relacionados com IP's identificados.
- Verificação de ativos expostos na internet, encontrados via Shodan. (query = country:"br" org:"EVEREST DIGITAL SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA")



177.105.249.26 - Apache Tomcat (possivelmente crítico)

177.105.249.22 - IIS Windows Server

177.105.249.11 - IIS Windows Server

177.105.249.18 Login page – MaximaSistemas

177.105.249.24 - Login Page – Clinical Force

177.105.249.29 - Apache2

177.105.249.9 - Login Page A2O Sistemas

177.105.249.44 - Payara Server

177.105.249.133 - Apache

177.105.249.231 - Login Page EAP 6

177.105.249.17 - Login Page Totvs

Referências

Disponível em: https://www.cyfirma.com/news/weekly-intelligence-report-11-july-2025/