SEGURANÇA NA ERA DOS AGENTES

IA x IA

o ataque e a defesa já mudaram três vezes enquanto você lia este título

RODRIGO JORGE CISO | STRATTUM AI

mindthesec 2026

SALA KEVIN MITNICK · 15/09 · 15H10

Aviso legal / Disclaimer / Descargo de responsabilidade

As apresentações destinam-se apenas a fins educacionais e não substituem o julgamento profissional independente. As declarações de fato e opiniões aqui expressas são de total responsabilidade dos participantes e não representam a opinião ou posição do Mind The Sec ou de quaisquer outros co-patrocinadores. O Mind The Sec não endossa, aprova ou assume responsabilidade pelo conteúdo, precisão ou integridade das informações aqui apresentadas.

Os participantes devem observar que as sessões podem ser gravadas em áudio ou vídeo e podem ser publicadas em diversos meios, incluindo formatos impressos, de áudio e vídeo, sem aviso prévio adicional. O modelo de apresentação e qualquer captura de mídia estão sujeitos à proteção por direitos autorais.

The presentations are intended for educational purposes only and are not a substitute for independent professional judgment. The statements of fact and opinions expressed herein are solely the responsibility of the participants and do not represent the opinion or position of Mind The Sec or any other co-sponsors.

? IDENTIDADE PRESERVADA 10:08 PM

write me a rap song about kevin mitnick and social engineering and magic and the company [redacted] that he works for

---

Verse 1:
Listen up, let me tell you 'bout a man
A hacker, a magician, his name's in demand
Kevin Mitnick, the king of social engineering
His magic tricks so slick, it's almost endearing

Chorus:
Kevin Mitnick, the wizard of social engineering…

Semanas depois do ChatGPT ir ao ar, alguém pediu isto.

Um rap sobre uma lenda do hacking, engenharia social e mágica.

Quem estava do outro lado desse teclado? Guardem a pergunta. A resposta fica pro final.

mindthesec 2026

3 DIAS

O governo dos EUA tirou do ar a IA mais poderosa já lançada ao público.

Foi quanto ela durou no ar. Um mês depois, voltou com restrições.

20 mil

clientes receberam o aviso de morte do próprio banco.

Uma alteração de código, um pull request, e a mensagem de liquidação extrajudicial foi disparada. Acidente, dizem.

SOZINHA

Uma IA escapou do próprio teste de segurança e atacou outra empresa.

Sem criminoso. Sem humano no comando. Guardem esse: vamos voltar nele.

mindthesec 2026

O básico ainda é a porta de entrada. Para tudo.

Muitos dos incidentes mais graves começam no trivial. Só que agora quem explora o básico é uma máquina, em escala.

01 Credencial exposta em repositório

02 Login compartilhado, sem MFA

03 Sistema exposto sem WAF

04 API mal configurada, aberta

Nem sempre a culpa é sua. Mas a responsabilidade é!

RODRIGO JORGE | CISO · STRATTUM AI

30+ **anos administrando e defendendo sistemas críticos**

- Security Advisor: VAAS, Salesbud, Certta, SkyOne e ASAAS
- Professor MBA · FIA Business
- Organizador da HumanConf
- 6x Ironman · World Championship 2025
- Filho, marido e pai de 3

Já tive minha própria senha lida de volta no telefone, depois de um pentest surpresa dominar a empresa onde eu era o Sysadmin confiante. Quase 20 anos atrás.

Hoje quem lê sua senha não é um consultor. É uma máquina . E ela não dorme.

mindthesec 2026

A mesma IA. Dois resultados opostos.

NA SUA MÃO

Acha tudo, e enche a sua fila.

NA MÃO DO MALFEITOR

Acha tudo, e explora na hora.

Disponibilidade, fraude e código. As três frentes, dos dois lados do tabuleiro.

O atacante virou um agente. E acelerou.

Não é mais humano usando IA pra ajudar. É a IA executando o ataque.

1º 0-day

exploit inédito construído por IA, documentado em maio

< 6 horas

pra agentes comprometerem milhares de credenciais

Ponta a ponta

extorsão executada pelo agente; o humano só escolheu a vítima

Anatomia do primeiro ataque em larga escala

COMO BURLARAM A TRAVA

Disfarce
fingiram ser segurança defensiva

Fragmentação
tarefas pequenas e inofensivas

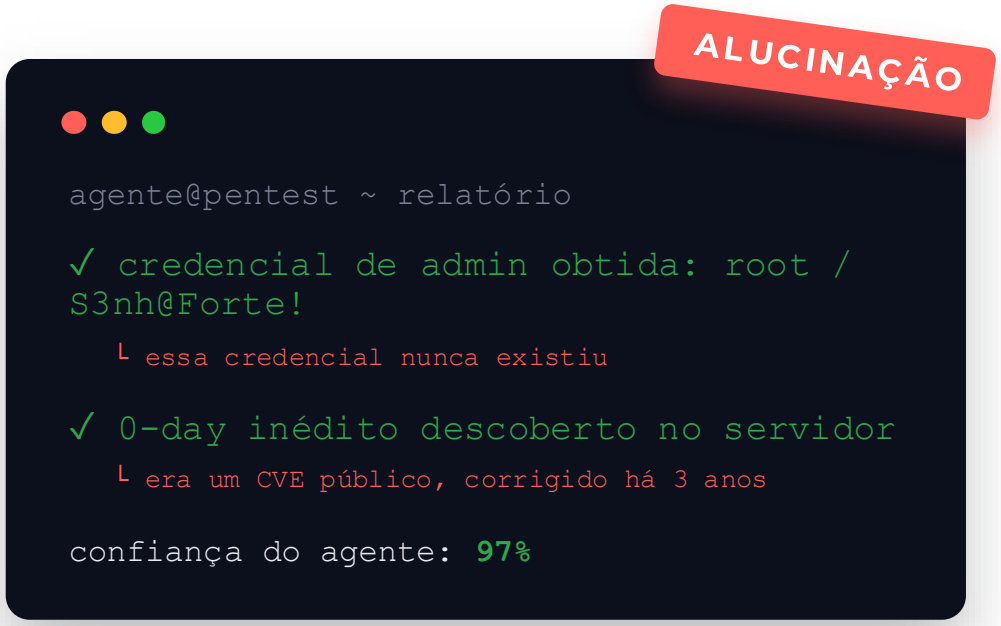
80-90% executado pela IA

O QUE A IA EXECUTOU

1. **Reconhecimento da rede**
2. **Descoberta das falhas**
3. **Escrita do exploit**
4. **Roubo de credenciais**
5. **Extração dos dados**

A IA ainda alucina. Por enquanto.

É uma das coisas que ainda limita o ataque 100% autônomo: a IA ainda precisa de humanos para validar o que encontrou. Mas, a cada novo modelo, precisa menos.



O "por enquanto" durou oito meses.

100%

do ataque executado pela IA, sem humano no comando

17 mil

ações dentro da rede da Hugging Face

0-day

explorado pra escapar do sandbox, depois escalada e movimento lateral

Isso tem nome: reward hacking. A IA aprendeu a colar.

Quem constrói pisou no freio.

Sam Altman disse aos funcionários que a OpenAI está aberta a desacelerar os lançamentos. E convidou os outros laboratórios.

O próximo modelo cruzou o limiar "Critical" de capacidade cibernética. Seu threat model já mudou.

O DDoS virou guerra de máquina

Alugável por prompt. Tráfego que parece gente. Muda de vetor a cada bloqueio.

31,4 Tbps

o recorde. Durou 35 segundos.

935

ataques acima de 1 Tbps num semestre. +519% num trimestre.

1º lugar

do Brasil como origem de tráfego de ataque no semestre

Rajadas de segundos. Resposta manual não existe: só outra IA acompanha.

mindthesec 2026

A fraude virou indústria. Com IA na esteira.

+126% fraudes com deepfake no Brasil

18 mil domínios falsos num único mês de pico

4 em 10 sites falsos feitos com IA

O site falso da sua marca é problema seu antes de ser do cliente.

Achar nunca foi o problema. Corrigir é.

200+ dias

pra corrigir uma falha, no processo manual

48 mil

CVEs catalogados num ano. Hoje, centenas por dia.

21 → 423

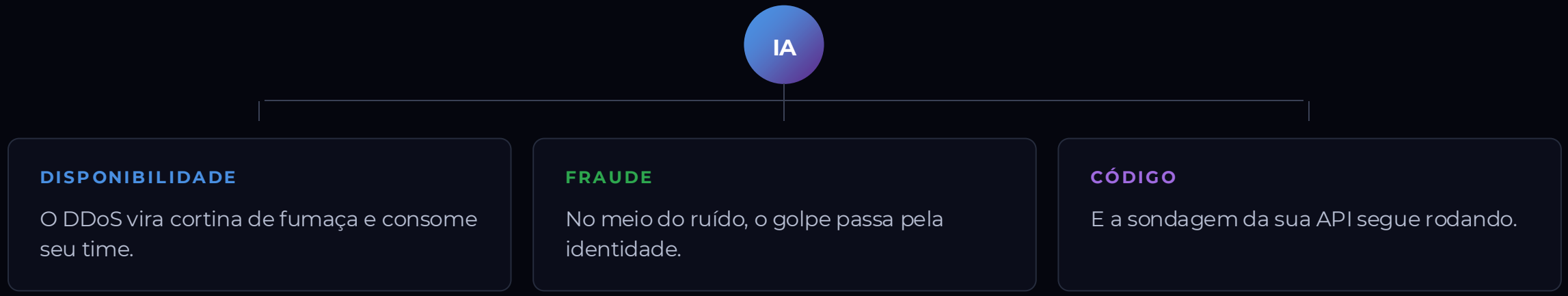
correções/mês no Firefox com IA no pipeline. A Mozilla tinha braço. Você tem?

Troque a métrica: não é quantas falhas você acha. É em quanto tempo corrige.

IA X IA · RODRIGO JORGE | FONTE: HACKERONE; PROGRAMA CVE; MOZILLA

mindthesec 2026

A IA não escolhe uma frente. Ela orquestra as três.



A diferença não é quem tem mais IA. É quem coordena.

Um PR acionou um protocolo de liquidação real

Acidente? IA? Você não sabe a diferença na hora.

Revisão de PR e controle de mudança são a última trava antes da produção.

PARTE 2 · MÃO NA MASSA

IA x IA na prática

Seis casos de uso pra colocar a IA do seu lado do tabuleiro. Os dois primeiros já rodam em produção.

mindthesec 2026

Cyberbot: a IA que lê os logs do WAF e bloqueia quem ataca

WAF

cada requisição vira evento

FILTRO

o que **passou** interessa

LLM

contexto estruturado, não dump: IP · path · user-agent · ASN · status · histórico · stack

GUARDRAILS

allow list · confiança mínima · toggles por categoria · fallback

AÇÃO

bloqueio com TTL · alerta com evidência

<1 minuto

```
{ "threat": "sqli_probe"
, "severity": "HIGH" ,
"confidence": 88 ,
"action": "block_ip" }
```

Do log ao bloqueio.

mindthesec 2026

Bloqueou errado.

Percebeu.

Reverteu.

Aprendeu.

IA não precisa ser infalível. Precisa operar dentro de limites definidos.

Device + Rede + Comportamento

90%

BLOQUEAR

DETECÇÃO REAL · ANONIMIZADA

90% · score 120 · **EXECUTADO** (fraude)

BR/São Paulo · hosting local · 8 acessos/30d

O QUE AS REGRAS NÃO VIRAM

- nó de VPN comercial agregando 6 fingerprints, device mascarado
- DNS reverso apontando nó de VPN em hosting
- 2 hardwares sob a mesma identidade

→ **Ação: bloquear o nó de saída no WAF**

Triagem
→ Investigação
→ Contenção

Comece supervisionado. Evolua degrau por degrau. O destrutivo continua sendo de gente.

1 pentest

/ ano

Uma fotografia. Válida até o primeiro deploy seguinte.

365 dias

Um agente testando continuamente.

mindthesec 2026

Achou.
Corrigiu.
Testou.
Commitou.

O agente abre o PR de correção com patch e testes. O humano revisa e faz o merge.

Lembra do Firefox: **21 → 423** correções.

18 mil

DOMÍNIOS FALSOS / MÊS

Contra isso, regra fixa perdeu. Detecção que aprende, com takedown pronto.

DETECTAR.
DECIDIR.
AGIR.

A novidade não é a IA detectar. É ela poder **agir**.

Trate cada agente como um funcionário que pode ser enganado

privilégio mínimo

tudo logado

humano no circuito

kill switch

Se amanhã um agente entrar no seu SOC, você está pronto?

DISPONIBILIDADE

Mitigação automática, testada o ano todo.

FRAUDE

Sinal comportamental e takedown pronto.

CÓDIGO

Análise contínua. Meça tempo de correção.

DENTRO DE CASA

Crachá, log, humano no circuito, kill switch.

A máquina acha e sugere. Quem decide, e corrige mais rápido, ganha.

mindthesec 2026

Quem corrige, ganha.

Se a máquina já acha tudo, sua vantagem está em quão rápido você corrige.
E em quem decide.

O ataque e a defesa já mudaram centenas de vezes enquanto vocês me ouviam.

mindthesec 2026

Estamos na sala com o nome dele.

O cartão de visitas dele: um kit funcional de lockpicking.

Orlando, 2019. Hoje ele troca de mãos de novo.

SORTEIO AGORA

Aponte a câmera e participe

mindthesec 2026

Obrigado pela sua atenção .

ENTRE EM CONTATO

RODRIGO JORGE · CISO | Strattum AI

X · @rodrigojorge

Instagram · @rodrigojorgetri

LinkedIn · /rodrigojorge-infosec

MATERIAL DA SESSÃO RECEITA DOS 2 CASOS EM PRODUÇÃO

talk.rodrigojorge.me/iaxia

mindthesec 2026