

Curva de Grobman para maximizar a eficácia da defesa contra ameaças

Como aumentar a vida útil dos seus produtos de segurança

Os primeiros a adotar as novas soluções de segurança cibernética veem vantagens imediatas em seus investimentos, mas conforme mais organizações distribuem esses produtos novos, criminosos cibernéticos têm um incentivo maior para desenvolver contramedidas. As capacidades de defesa cibernética realmente tornam-se menos eficazes com o tempo, pois os atacantes desenvolvem contramedidas para contorná-las ou neutralizá-las. Por isso é mais vantajoso que as organizações adotem ou distribuam as soluções de segurança cibernética o mais cedo possível.

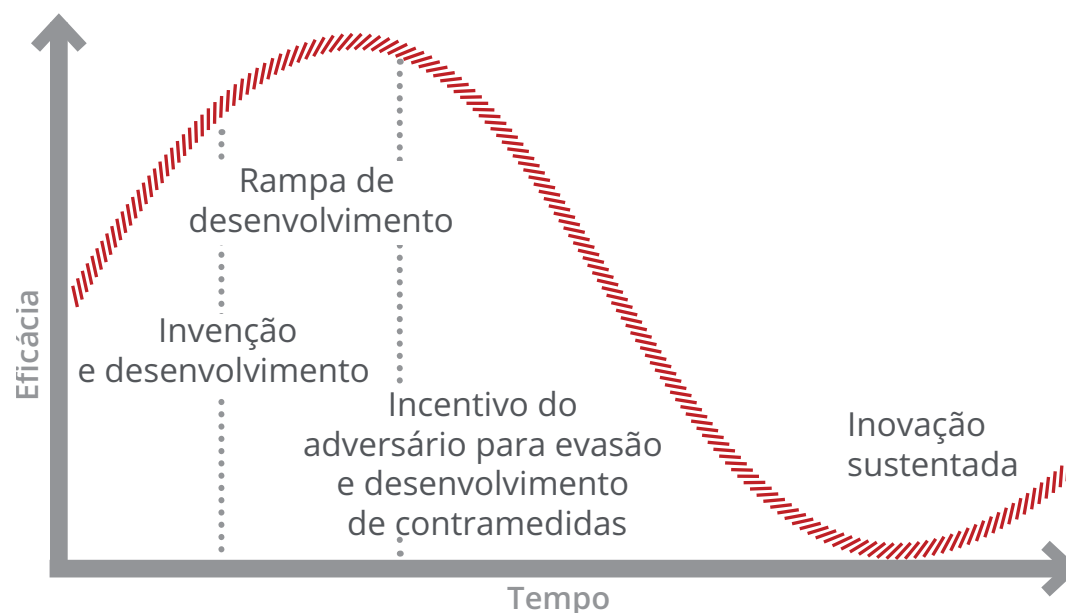


Figura 1. Curva de Grobman, da eficácia das defesas contra ameaças.

Usando a curva de Grobman como guia, a meta dos profissionais de segurança cibernética é distribuir novas tecnologias o mais rapidamente possível.

Conecte-se conosco



FICHA INFORMATIVA

A curva de Grobman oferece uma ilustração útil desse conceito. A curva de Grobman é assim chamada devido a Steve Grobman, vice-presidente sênior e CTO da McAfee e autor principal do livro *"The Second Economy: The Race for Trust, Treasure and Time in the Cybersecurity War"* (A segunda economia: a corrida por confiança, riqueza e tempo na guerra da segurança cibernética). Grobman desenvolveu a curva para ilustrar a eficácia da defesa contra ameaças na segurança cibernética, mostrando como as defesas cibernéticas se tornam menos eficazes com o tempo.

Vantagens para os primeiros a adotar

Como mostra a curva de Grobman, as tecnologias de defesa cibernética para ameaças específicas são mais eficazes assim que são inventadas. Os primeiros a adotar essas ferramentas constataam que elas são muito poderosas a princípio porque sua rápida distribuição, configuração e otimização permitem um aproveitamento máximo em termos de segurança. Nesse ponto (no topo ou perto do topo da curva de Grobman), os primeiros a adotar estão satisfeitos porque a ferramenta funciona como se espera e o adversário se contenta em explorar uma grande população de organizações não defendidas.

Os criminosos cibernéticos desenvolvem evasões

Contudo, conforme mais organizações adotam a nova tecnologia, mais adiante na curva, com o intuito de se imunizarem contra a ameaça que já não é mais tão nova, o adversário tem mais incentivos para reiniciar seu próprio ciclo de inovação. Os atacantes trabalham com empenho na criação de contramedidas,

alternativas e novas maneiras de evitar detecções e explorar vulnerabilidades, tornando a ferramenta, antes poderosa, cada vez menos eficaz. As organizações precisam, então, inovar novamente para se defenderem contra as contramedidas e repelir a ameaça renovada.

Extensão da curva e eficácia da segurança

Usando a curva de Grobman como guia, a meta dos profissionais de segurança cibernética é distribuir novas tecnologias o mais rapidamente possível para desfrutar dos benefícios da eficácia contra ameaças aproveitados pelos primeiros a adotar essas tecnologias (conforme mostrado no alvo abaixo). Por outro lado, o objetivo dos fornecedores de software de segurança cibernética é prolongar a eficácia dos produtos antevendo contramedidas potenciais e incorporando resiliência em suas soluções, levando em consideração essas táticas de evasão (conforme mostrado pelo deslocamento da curva abaixo).

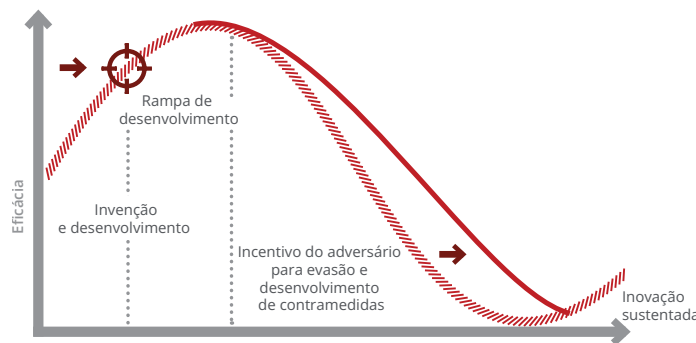


Figura 2. Extensão da curva de Grobman e prolongamento da eficácia das soluções de segurança.

Sobre a McAfee

A McAfee® é uma das maiores empresas independentes de segurança cibernética do mundo. Inspirada pelo poder do trabalho em equipe, a McAfee cria soluções que tornam o mundo um lugar mais seguro para as empresas e os consumidores. Ao criar soluções que operam com produtos de outras empresas, a McAfee ajuda as empresas a orquestrar ambientes cibernéticos verdadeiramente integrados, onde a proteção, a detecção e a neutralização de ameaças ocorrem de forma simultânea e colaborativa. A McAfee protege todos os dispositivos dos clientes para que eles tenham segurança em seu estilo de vida digital, tanto em casa quanto em trânsito. Com sua iniciativa de trabalhar ao lado de outras empresas de segurança, a McAfee lidera os esforços de unificação contra os criminosos cibernéticos. O resultado? Todos saem ganhando. Visite-nos em www.mcafee.com/br.



Av. Nações Unidas, 8.501 – 16º andar
Pinheiros – São Paulo – SP
CEP 05425-070, Brasil
+(11) 3711-8200
www.mcafee.com/br

McAfee e o logotipo da McAfee são marcas comerciais ou marcas registradas da McAfee, LLC ou de suas afiliadas nos EUA e em outros países. Outros nomes e marcas podem ser propriedade de terceiros. Copyright © 2017 McAfee, LLC. 3680_1117

NOVEMBRO DE 2017