ptsoc digest

novembro 2023

Diretora | Inês Esteves • Edição | Pedro Fonseca

.pt ptsoc Centro de Operações de Segurança

ptsoc digest

novembro 2023

Governos debatem segurança da inteligência artificial (IA)

Uma ordem executiva do presidente norte-americano Joe Biden relativa à IA acentua a importância dos testes por "red teams" e insta o National Institute of Standards and Technology a definir regras antes do lançamento de novas ferramentas de IA.

No Reino Unido, a Declaração de Bletchley, assinada por países presentes no AI Safety Summit, revela preocupação com os riscos da IA "em domínios como a cibersegurança e a biotecnologia, bem como nos casos em que os sistemas de IA de ponta podem amplificar riscos como a desinformação. As capacidades mais significativas destes modelos de IA podem causar danos graves, ou mesmo catastróficos, deliberados ou não intencionais". Isto quando já estão a ocorrer ataques DDoS ao ChatGPT.

Fontes: *Executive Order, Fact Sheet, AI Safety Summit 2023, Declaração de Bletchley, Security Affairs, The Conversation, Wired*

Grupos de ransomware visam entretenimento e estão mais agressivos

O ciberataque contra os MGM Resorts em Las Vegas (EUA) revelou o interesse dos criminosos nos gigantes do setor do entretenimento. Os ataques focaram-se nas redes internas, dados pessoais, "slot machines", caixas ATM ou nos cartões de acesso aos quartos dos hotéis. Entre outras, os atacantes usaram estratégias de engenharia social.

Após o MGM, foram atacados o Caesars Entertainment (EUA) e o Marina Bay Sands (Singapura). O primeiro não pagou o resgate, enquanto o Caesars o fez para, segundo afirmou, evitar a revelação de dados dos clientes.

O FBI alertou que os grupos de ransomware "estão a explorar vulnerabilidades nos sistemas de acesso remoto controlados pelos fornecedores" para atacar casinos, cadeias hoteleiras e estâncias de luxo. Soube-se também que grupos de ransomware como o Octo Tempest se tornaram mais agressivos, "recorrendo mesmo a ameaças físicas".

Fontes: *Dark Reading (1,2), Cybersecurity Dive, Microsoft, The Verge, Security Affairs, Forbes, Engadget, Axios*

Portugal adere ao CARF

A deficiente regulamentação na Estónia das criptomoedas transformou o país num centro de criminalidade financeira. O país endureceu as leis e os criminosos internacionais estão a deslocar-se para outros países. "Isto mostra que corrigir o sistema num país não muda

grande coisa". No entanto, 47 países – incluindo Portugal - comprometeram-se a adotar até 2027 o Crypto-Asset Reporting Framework (CARF), um novo quadro internacional para o intercâmbio automático de informações entre autoridades fiscais.

Fontes: VSquare, Autoridade Tributária, Australian Government, Cointelegraph

CRA protege ou diminui cibersegurança europeia?

O artigo 11 do Cyber Resilience Act europeu desagrada aos profissionais e empresas de cibersegurança e também aos defensores dos direitos civis. "O artigo diz que os fornecedores de software devem comunicar as vulnerabilidades de 'zero day' aos organismos governamentais no prazo de 24 horas após a sua descoberta", mas esta obrigação "pode ser utilizada indevidamente para fins de vigilância e até comprometer os esforços de cibersegurança".

Fontes: Stack Diary, Cyber Resilience Act, Open letter, CyberScoop

BREVES

• A Alemanha triunfou na edição de 2023 do European Cybersecurity Challenge, seguida da Suíça e Dinamarca. Pela primeira vez, Portugal teve uma representação feminina.

• A ENISA formalizou um Working Arrangement com os homólogos ucranianos centrado no reforço das capacidades da cibersegurança e na partilha de boas práticas.

• Porque se deve estabelecer uma NATO da cibersegurança, apesar da "falsa promessa das ciberconvenções"? "Os cibercriminosos já operam além-fronteiras. As nações devem fazer o mesmo para proteger as suas infraestruturas críticas, pessoas e tecnologia contra ameaças estrangeiras e nacionais". Na primeira Cyber Defence Conference, os aliados da NATO aceitaram a necessidade de novos métodos para enfrentar potenciais ameaças e apoiaram a criação de um NATO Cyber Centre.

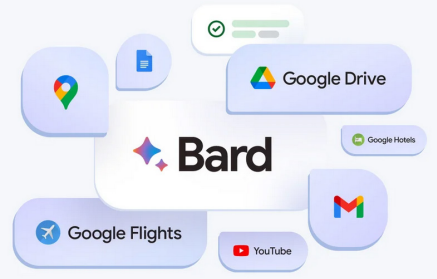
• Mercenários dos DDoS atacam ambos os lados em conflito.

• A ciberguerra entre Oriente e Ocidente passa por África.

• O Comité Internacional da Cruz Vermelha (ICRC) publicou regras de atuação para hackers civis envolvidos em conflitos, onde inclui a proibição de ataques a hospitais ou o uso de malware de propagação automática que tanto pode danificar objetivos militares como civis. As regras não obtiveram grande aceitação.

• A escassez de profissionais está a facilitar o aparecimento de sites maliciosos para a alegada avaliação de competências profissionais.

• O novo Outlook envia passwords, mensagens e outros dados para a Microsoft, mesmo sendo de um fornecedor de email diferente. E o Word é usado para ataques de phishing.



• A Google processou burlões que se estão a aproveitar do interesse pelas ferramentas de IA generativa para induzirem os utilizadores a fazer download de malware. O Bard, ferramenta de IA da Google, não necessita de ser descarregado.

• A rede de publicidade Google Ads está a ser usada para distribuir o malware RedLine.

• A filial norte-americana do banco ICBC teve de entregar as suas transações numa pen USB após um ciberataque.

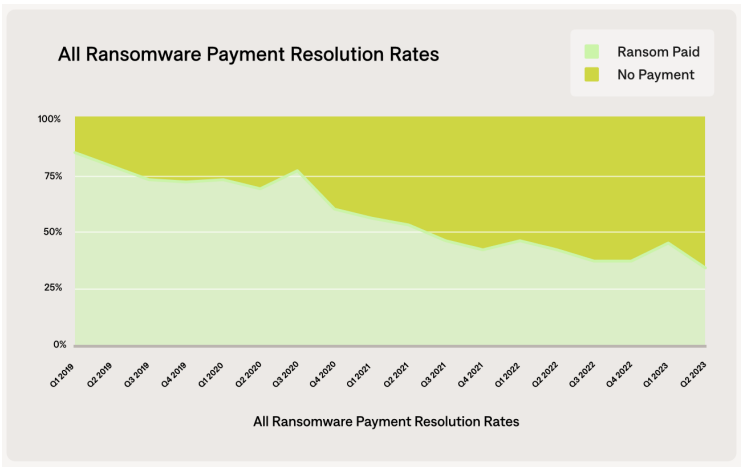
• Depois de uma vaga de ataques que lhe proporcionou o acesso a milhões de dólares, o Lazarus Group alterou as suas táticas e acelerou as suas atividades criminosas.

• Pode ser impossível impedir as violações de dados no universo educativo pela crescente sofisticação dos ataques, mas há passos importantes que podem dificultar o acesso ilegal.

• Só a aquisição de um ciberseguro não é suficiente para as PMEs, porque elas "precisam de uma cibersegurança proativa". Por seu lado, as seguradoras estão a usar as empresas de cibersegurança para avaliar o mercado "antes de aprovarem os pedidos de apólices de novos clientes".

• A escolha das passwords pelos administradores de TI "é totalmente deprimente" e eles não se diferenciam do resto dos utilizadores infelizes no trabalho.

• Desmontar falsas alegações num hipotético ciberataque ou "o que há de verdadeiro na oferta do recente conjunto de dados do LinkedIn".



• Diversas nações, incluindo da União Europeia, comprometeram-se na Counter Ransomware Initiative (CRI) a não pagar resgates em caso de ciberataque.

Algumas dúvidas e sinais apontam que essa tendência pode estar a diminuir, embora 2023 também possa ser o segundo ano mais lucrativo nos EUA do ecossistema do ransomware. Este está a profissionalizar-se "numa tentativa de ganhar eficiência e maximizar os lucros".

• Críticas ao Cloud Certification Scheme (EUCS), sistema europeu de certificação de cibersegurança para serviços em cloud, e o que se pode aprender com os ataques à cloud.

• O valor global da cibercriminalidade deve atingir os 9,5 biliões de dólares em 2024. Se fosse um país, "o cibercrime seria a terceira maior economia do mundo, depois dos EUA e da China". Mas porque se deve quantificar o valor do cibercrime? E porque pode a cooperação público/privada proteger contra o cibercrime?

• Será que um Estado desativou a botnet Mozi?

• Há algum software seguro?

• Malware foi disseminado em dispositivos Android usando falsos alertas sobre uma erupção vulcânica em Itália.

• Cortes orçamentais na Cybersecurity and Infrastructure Security Agency (CISA) podem afetar a defesa das redes federais nos EUA e a ajuda aos operadores de infraestruturas críticas contra ataques informáticos.

• Na "semana infernal" em que as infra-estruturas críticas da Dinamarca foram atacadas, as vagas registaram 22 organizações afetadas em poucos dias.

• A Austrália revelou ter sofrido um "ciberincidente significativo a nível nacional" após um ataque ao principal operador portuário o ter levado a encerrar atividades.

• A cibersegurança ferroviária pode ser um "ambiente complexo".

• Num novo esquema detetado no Aeroporto Internacional John F. Kennedy, em Nova Iorque, o sistema de despacho dos táxis foi pirateado para vender os melhores lugares aos condutores.

• Se um familiar lhe telefonar, aos gritos de que foi raptado, qual é a probabilidade de encarar a situação com calma? No entanto, tudo pode não passar de um "rapto virtual".

A LER

Orientações da Comissão sobre a aplicação do artigo 4.°, n.os 1 e 2, e sobre a aplicação do artigo 3.°, n.° 4, da Diretiva NIS 2

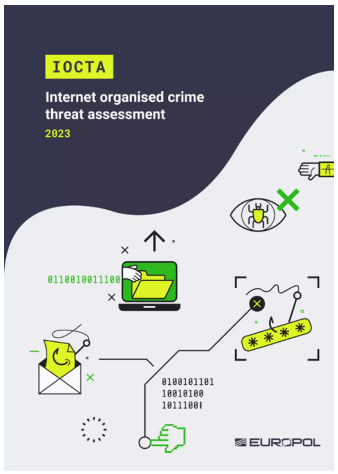
Europol publica o relatório anual Internet Organised Crime Threat Assessment

ENISA Threat Landscape 2023

Designados os membros da Comissão de Planeamento de Emergência da Cibersegurança

Consulta sobre Sistema Europeu Comum de Certificação da Cibersegurança (EUCC)

Comissão congratula-se com acordo alcançado pelo Parlamento Europeu e pelo Conselho da UE na carteira europeia de identidade digital



Diretora | Inês Esteves

Edição | Pedro Fonseca

novembro 2023