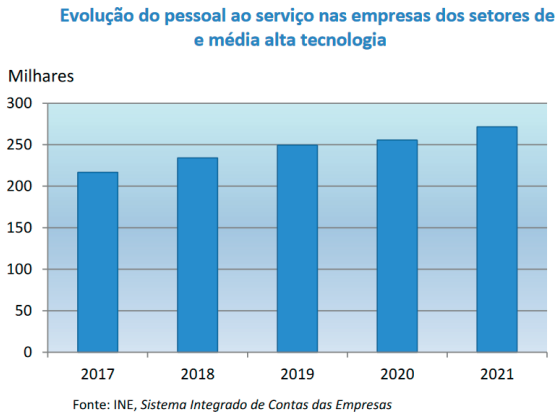
# ptsoc digest

## julho 2023

Diretora | Inês Esteves • Edição | Pedro Fonseca

.pt ptsoc Centro de Operações de Segurança

## Mais empresas e mais pessoas no setor das TIC em Portugal




O número das empresas tecnológicas em Portugal tem vindo a aumentar e há mais profissionais ao serviço dessas organizações. Dados de 2021 registavam 29,1 mil empresas nos setores de alta e média alta tecnologia, com 271,5 mil trabalhadores – correspondendo a um aumento de mais de 6,7 mil empresas e a mais de 54,8 mil trabalhadores entre 2017 e 2021.

Os dados constam do relatório sobre emprego e formação do Centro de Relações Laborais (CRL), que mostram 144,9 mil pessoas em empresas de tecnologia de informação e comunicação (TIC).

*Fonte:* Centro de Relações Laborais

## "Discrepâncias" geram ataque à Revolut


O sistema de pagamentos Revolut foi atacado entre o final de 2021 e início de 2022, tendo sido roubado em mais de 20 milhões de dólares. O caso só foi divulgado agora e deveu-se, alegadamente, a "discrepâncias entre os sistemas da Revolut nos EUA e na Europa, fazendo com que fundos fossem erradamente reembolsados utilizando dinheiro [da empresa] quando algumas transações eram recusadas".

*Fonte:* The Hacker News

## NATO preocupada com cibersegurança coletiva

A NATO reconheceu na recente reunião de Vilnius estar determinada a empregar todas as suas "capacidades para dissuadir, defender e contrariar todo o espetro de ciberameaças, incluindo através da consideração de respostas coletivas. Um conjunto isolado ou cumulativo de ciberactividades maliciosas poderá atingir o nível de ataque armado e levar o Conselho do Atlântico Norte a invocar, caso a caso, o artigo 5°". A organização anunciou o lançamento da nova Virtual Cyber Incident Support Capability (VCISC) para apoiar os esforços nacionais em resposta a ciberatividades maliciosas, e a realização da sua primeira Cyber Defence Conference, em novembro próximo.

*Fonte:* NATO

## MOVEit, um novo tipo de ransomware

O ataque em massa com a ferramenta de transferência de ficheiros MOVEit tem vindo a aumentar o número de vítimas, desde a cadeia de hotéis Radisson à banca, imobiliárias e várias universidades, uma biofarmacêutica ou a empresa de GPS TomTom. O grupo Cl0p, responsável pelos ataques deste novo tipo de ransomware, afirma ter atingido centenas de vítimas. A Emsisoft aponta para 270 organizações e mais de 17 milhões de vítimas individuais.

*Fontes:* TechCrunch, Dark Reading, Ars Technica


Foto: Mohamed Hassan, Pixabay

## EUA: "roadmap" para a cibersegurança

O Gabinete do Diretor Nacional de Cibersegurança dos EUA revelou o plano de implementação da estratégia nacional de cibersegurança, com prazos para as agências governamentais avançarem com "mudanças destinadas a tornar a regulamentação da cibersegurança mais robusta e simplificada, aumentando simultaneamente a responsabilidade das empresas na proteção das infra-estruturas críticas contra ciberataques". E já se conhece o orçamento da cibersegurança dos EUA para 2025.

*Fontes:* The Record, White House, CyberScoop

## BREVES

• A insegurança dos novos domínios .zip. e outros potenciais abusos ao Domain Name System (DNS).

• Para desenvolver uma correta defesa coletiva contra ciberataques a infra-estruturas críticas, as agências governamentais devem alinhar-se em parcerias público-privadas, numa abordagem coerente que capacite os proprietários e os operadores dessas infra-estruturas.

• A inteligência artificial (IA) pode ser útil aos programadores das áreas da cibersegurança? E é necessário um tratado de não proliferação dos sistemas de IA?

• Como a IA pode ajudar na esteganografia, a esconder mensagens secretas em imagens, e ser um risco para as organizações, nomeadamente nos ataques por email.

• Invertendo a tendência de há alguns anos, os responsáveis pela cibersegurança nas organizações (CISO) tendem agora a reportar aos CIO e muito menos aos CEO. Apenas 5% o faz, quando eram 11% em 2021.

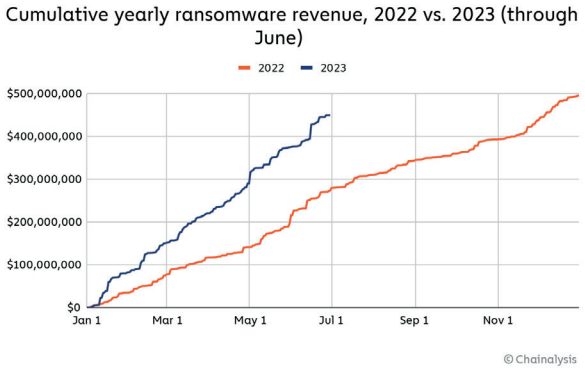
• Uma centena de organizações pediu aos fabricantes uma melhor segurança para a IoT.

• Quando os carros autónomos são câmaras de videovigilância.

• Porque é que há tantos fornecedores de cibersegurança?

• Um jornalista descobriu uma campanha de anúncios no Facebook que usava abusivamente do seu nome e rosto para enganar as vítimas. A rede social declarou ter removido o vídeo com o "deepfake".

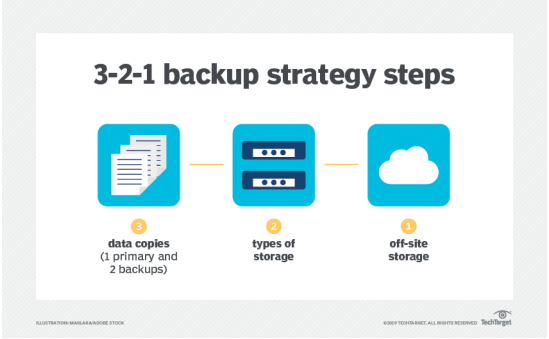
• 449 milhões de dólares foi quanto os grupos de ransomware extorquiram às suas vítimas no primeiro semestre do ano, segundo a monitorização da Chainalysis a algumas carteiras de criptomoedas. Como se pode resistir?




• Mais de 300 mil documentos confidenciais de alunos – incluindo relatórios médicos - foram revelados online após a Minneapolis Public Schools se ter recusado a pagar o resgate de um milhão de dólares requerido por grupos de ransomware.

• No Japão, foi o Porto de Nagoya a sofrer um ataque de ransomware com impacto nas operações dos terminais de contentores.

• Uma nova vaga de "pen tests", conhecidos por Penetration Testing as a Service (PTaaS), promete reduzir o risco de ciberataques.




• "Uma estratégia robusta de backups é uma defesa vital contra os ataques de ransomware" mas as organizações têm de ter em atenção os potenciais ataques a essas cópias de segurança.

• Estão a aumentar os ciberataques aos smartphones, principalmente aos Android.

• Os hackers também tiram férias…

• Embaixadas e ministérios dos negócios estrangeiros na Europa alvos de campanha de ciberespionagem. E governo inglês foi atacado pela primeira vez há 20 anos…

• Nove tipos comuns de malware (e alguns dos piores ataques).

• As vulnerabilidades mais comuns na cibersegurança e o que fazer após um ciberincidente.

• Compreender os "frameworks" da cibersegurança (NIST, ISO e outros).

• Série de vídeos sobre tópicos relacionados com a cibersegurança.

• Como detetar videocâmaras ocultas nos alojamentos temporários e em hotéis.

• Qual será o impacto de supertempestades solares que podem causar interrupções na Internet em grande escala, em todo o mundo e durante vários meses?

• O jogo das passwords.

## A LER

Decreto-Lei n.º 34/2023, de 23 de maio, cria a Cyber Academia and Innovation Hub, uma associação de direito privado sem fins lucrativos que, entre outras, terá competências de ligação entre a vertente militar e civil da segurança do ciberespaço.


Criação do Centro Europeu de Competências em Cibersegurança, previsto no Regulamento (UE) 2021/887 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de maio de 2021, e que irá gerir projetos com os centros de operações de segurança (SOC) no âmbito da proposta Cyber Solidarity Act.

Relatório do Centro Nacional de Cibersegurança. O número de incidentes de cibersegurança registados no 1º trimestre do ano recuou 38% face aos valores homólogos registados no mesmo período de 2022. Ainda assim, representa um reforço de 28% quanto comparado com o 4º trimestre.

Primeiro relatório da ENISA no setor da saúde. A Agência da União Europeia para a Cibersegurança (ENISA) publicou o seu primeiro relatório das ciberameaças no setor da saúde, com o ransomware a representar 54% dessas ameaças.

Relatórios da ENISA sobre a inteligência artificial e a cibersegurança. A ENISA divulgou quatro relatórios sobre os desafios de maior alcance da IA para a cibersegurança: (1) Multilayer framework for good cybersecurity practices for AI; (2) Cybersecurity and privacy in AI – Forecasting demand on electricity grids; (3) Cybersecurity and privacy in AI – Medical imaging diagnosis; e (4) Artificial Intelligence and Cybersecurity Research.

Conclusões do Conselho Europeu sobre a ciberdefesa. O Conselho reconhece que as capacidades defensivas da UE são reforçadas pela Diretiva NIS 2 e pela Diretiva sobre a Resiliência de Entidades Críticas (Diretiva CER), ao mesmo tempo que reitera a sua Recomendação sobre uma abordagem coordenada da União para reforçar a resiliência das infraestruturas críticas.

Diretora | Inês Esteves

Edição | Pedro Fonseca

julho 2023