

INTRODUÇÃO INVISIBLE FORCES:

CYBER SECURITY,
AI AND BLOCKCHAIN

KES

De olho na segurança

A imensa quantidade de dados que temos à nossa disposição deve fazer governos e empresas ficarem cada vez mais atentos com a segurança digital.

Nos transformamos em um mundo e em uma sociedade de dados. Da nossa timeline a empresas e governos - tudo são bits and bytes. Essa é a maior revolução que vivemos, que carrega em si grandes paradoxos. Um dos maiores deles é ter que lidar com as ameaças que isso representa, ao mesmo tempo em que novas tecnologias podem ser parte do antídoto.

Quando se fala em transformação digital, por exemplo, fala-se muito em tecnologias como big data, inteligência artificial e blockchain. São soluções voltadas, respectivamente, para melhor mensuração de resultados, automação de processos e um controle mais transparente de operações.

No entanto, essas mesmas ferramentas são importantes para detectar ameaças, com a ajuda de algoritmos, ou mesmo reduzir danos ao ter uma operação descentralizada.

INTRODUÇÃO INVISIBLE FORCES:

CYBER SECURITY,
AI AND BLOCKCHAIN

KES

Diante desse cenário desafiador, nesta edição do **KES (Knowledge Exchange Session)**, teremos o especialista israelense em cibersegurança Dudu Mimran conosco. Ele vem trazer sua visão sobre as atuais e futuras ameaças dos ataques cibernéticos e como as empresas devem se preparar para um cenário cuja complexidade vai crescer nas próximas décadas.

Dos dados presentes no mundo hoje, 90% foram construídos nos últimos dois anos. O aumento desse número vai se dar de forma exponencial. Mais dados, mais riscos. Novas tecnologias podem ser solução ou fazem parte do problema? Estamos falando de inteligência artificial, automatização industrial e a internet das coisas, campos recentes do desenvolvimento tecnológico.

Mimran vai falar sobre os dois lados: até que ponto A.I. pode e está sendo usada para ataques mais sofisticados e de que forma pode ser vista como uma solução para a segurança dos dados. Blockchain, A.I. novos protocolos: como tudo isso pode ser usado para vivermos mais seguros com relação aos nossos dados.

Com um cenário cada vez mais conectado e complexo, as empresas devem cada vez mais concentrar esforços nessa área. Para ele, **“cibersegurança vai se tornar em uma indústria de ‘plano de saúde’ para máquinas, fornecendo serviços desenvolvidos pela indústria da tecnologia.”**

INTRODUÇÃO INVISIBLE FORCES:

CYBER SECURITY,
AI AND BLOCKCHAIN

KES

Ainda que o futuro possa parecer assustador, Mimran vai compartilhar o que os principais especialistas de segurança vislumbram sobre o assunto e como a própria inteligência artificial e blockchain podem oferecer soluções.

As discussões sobre cibersegurança se tornam cada vez mais essenciais, no entanto, ainda acontecem em fóruns específicos e técnicos. Vamos ampliar e simplificar esse tema.

Nosso convidado é CTO da Telekom Innovation Laboratories em Israel e pesquisador do centro de pesquisa em cibersegurança da Universidade Ben-Gurion. É importante ressaltar que Israel atualmente é um dos principais centros de pesquisa e desenvolvimento de segurança digital do mundo, que conta com a presença de grandes empresas com centros de pesquisa e desenvolvimento nessa área.

Além disso, Mimran já participou da fundação de diversas startups e é autor de diversas patentes na área de telecomunicações, privacidade e análise de dados. Com grande experiência em cibersegurança, inteligência artificial, blockchain e internet das coisas, ele já contribuiu para reportagens de renomados veículos, como Wired, Business Insider e Fortune.

ABAIXO SEPARAMOS ALGUNS LINKS PARA QUE VOCÊ CONHEÇA DESDE JÁ MAIS SOBRE CIBERSEGURANÇA E OS IMPACTOS DE ALGUNS ATAQUES:

→ **BRASIL SOFRE 55% DOS ATAQUES DE RANSOMWARE NA AMÉRICA LATINA:**

Ransomware (sequestro de dados) é um problema sério na região e nosso país é um dos principais alvos.

<https://goo.gl/TqRaaU>

→ **ALPHABET CRIA EMPRESA DE SEGURANÇA CHAMADA CHRONICLE**

De olho nas crescentes ameaças de cibersegurança, a dona do Google vai entrar no ramo de segurança usando toda sua expertise em detectar problemas usando machine learning.

<https://goo.gl/G9ENV7>



→ **HOSPITAL PAGA US\$ 17 MIL DE RESGATE PARA OBTER DADOS DE PACIENTES DE VOLTA**



Um hospital em Los Angeles foi vítima de ransomware e precisou pagar os cibercriminosos em bitcoins para ter os dados de volta.

<https://goo.gl/mjPUCx>

→ **ORGÃO DE SAÚDE DOS EUA CONFIRMA QUE MARCAPASSO CARDÍACO PODE SER HACKEADO**

A FDA descobriu que um modelo de marcapasso poderia ser acessado por hackers, causando batimentos anômalos ou choques nos usuários.

<https://goo.gl/A9RkFU>



→ **COMO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL VAI APOIAR A SEGURANÇA CIBERNÉTICA NOS PRÓXIMOS ANOS**



Ainda que as aplicações de inteligência artificial voltadas para segurança estejam engatinhando, a tecnologia já tem ajudado a detectar ameaças.

<https://goo.gl/smFUxo>

→ **POR QUE ISRAEL DOMINA NO RAMO DE CIBERSEGURANÇA**

Matéria da Fortune explica os detalhes que fazem de Israel um dos principais centros de cibersegurança do mundo.

<https://goo.gl/YRCmXG>



→ **HACKERS TENTARAM HACKEAR USINAS NOS ESTADOS UNIDOS**

Em 2017, foi descoberto um plano para tentar hackear usinas geradoras de eletricidade nos Estados Unidos. Ainda que a invasão não tenha sido completada, o alerta causou certa comoção pela seriedade da ameaça.

<https://goo.gl/pgyZgK>

