

Séries Temporais podem ser aplicadas como ferramentas para cibersegurança e ciberdefesa

Arranjos Metodológicos



5 de setembro de 2020

Por Carla Cristina Passos Cruz |

Ataques cibernéticos colocam em risco a segurança e defesa e por isso setores de inteligência dos governos buscam antecipar e estimar esses ataques. Uma ferramenta quantitativa que pode ser usada para esta finalidade é a Análise de Séries Temporais, que envolve a identificação de dados numéricos para medir mudanças de uma situação ao longo do tempo. Ou seja, no tempo presente usa-se situações do passado para estimar o futuro. Em cenários prospectivos de defesa, uma possível abordagem relacionaria estimativas de ataques cibernéticos, seja com base em dados obtidos pela rede e sistemas automatizados de prevenção de intrusão, seja considerando a alocação proativa de recursos e capacidades para defesa cibernética.

Impacto em Segurança e Defesa: O reconhecimento de padrões através de métricas preditivas como regressão linear, e o uso de inteligência artificial, dentre outras, além do apoio de especialistas, podem auxiliar na prevenção de ciberataques pois estimam potenciais eventos cibernéticos.

Fonte: BAKDASH, J. Z.; et. al. Malware in the future? Forecasting of analyst detection of cyber events. *Journal of Cybersecurity*, v. 4, n. 1, p. 1-10, 2018. Disponível em: <https://academic.oup.com/cybersecurity/article-pdf/4/1/tyy007/27239107/tyy007.pdf>.

Buscar



Últimos Artigos

Séries Temporais podem ser aplicadas como ferramentas para cibersegurança e ciberdefesa

5 de setembro de 2020

Convívio e consumo de animais silvestres são ameaças à biodefesa

5 de setembro de 2020

Grupos terroristas controlam mineração de ouro na região africana do Sahel

4 de setembro de 2020

Elon Musk exhibe chip Neuralink que lê e escreve atividades cerebrais

4 de setembro de 2020



Artigos relacionados



C&T para Defesa da Austrália foca em processo de inovação colaborativo

Arranjos Metodológicos 3 de setembro de 2020

Processos decisórios assertivos podem levar a soluções efetivas e eficientes

Arranjos Metodológicos 31 de agosto de 2020

Grupo de mídia analisa discursos presidenciais brasileiros na ONU via nuvem de palavras

Arranjos Metodológicos 27 de agosto de 2020