

Mineração de texto auxilia na elaboração de cenários prospectivos para cibersegurança

Arranjos Metodológicos



Foto: Neo Assist

26 de julho de 2020

Por Carla Cristina Passos Cruz |

A mineração textual é uma ferramenta que pode ser utilizada para diversos fins e em distintas áreas do conhecimento. Seu objetivo não se resume apenas em encontrar padrões e tendências para traçar cenários prospectivos. Para tal finalidade, utiliza dados textuais, áudios, vídeos e imagens, transformando-os em dados quantitativos, a fim de realizar as predições. Em segurança e defesa, com auxílio de softwares específicos pode, por exemplo, reconhecer e-mails, documentos falsos e até mesmo conversas telefônicas em que pessoas mal intencionadas tentam se passar por terceiros.

Impacto em Segurança e Defesa: Através de modelos preditivos e árvore de decisão, a mineração textual pode encontrar padrões em e-mails suspeitos com alta probabilidade de ser tentativa de *phishing* (crime cibernético que usa fraude para conseguir informações confidenciais das vítimas). Dessa forma, coíbe a ação de hackers que, através da Engenharia Social, tentam convencer suas vítimas a abdicar de informações relacionadas à segurança.

Fonte: BOER, M. H. T. de.; et al. Text Mining in Cybersecurity: Exploring Threats and Opportunities. In: *Multimodal Technologies and Interaction*, v. 3. n. 3, 2019. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2414-4088/3/3/62>.



Últimos Artigos

Pesquisador desenvolve metodologia para simulações de ataques contra sistemas SCADA
29 de julho de 2020

Guarda Revolucionária Iraniana lança seu primeiro satélite militar
28 de julho de 2020

Relógio do Juízo Final responsabiliza Brasil por adiamento dos ponteiros
27 de julho de 2020

Mineração de texto auxilia na elaboração de cenários prospectivos para cibersegurança
26 de julho de 2020

Artigos relacionados

Relógio do Juízo Final responsabiliza Brasil por adiamento dos ponteiros

Arranjos Metodológicos 27 de julho de 2020

Estudo aponta tendências ditadas pela tecnologia para os próximos meses

Arranjos Metodológicos 29 de junho de 2020

Criatividade é recomendada para contextos de incerteza e pesquisas de eventos futuros

Arranjos Metodológicos 16 de junho de 2020