



Seminário em Tecnologia da Informação do Programa de Capacitação Institucional (PCI) do CTI Renato Archer
XII Seminário PCI
Campinas, outubro de 2022

SEGURANÇA DE DADOS E PRIVACIDADE: UMA ABORDAGEM CONCEITUAL
DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL ÀS CIDADES INTELIGENTES

Leonardo Bruscatini de Lima

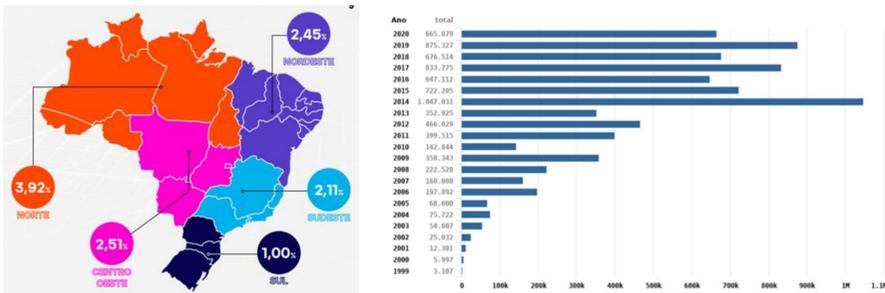
Ângela Maria Alves

Clarissa Fernanda C. L. Loureiro; Marcia Regina M. Martins

Leonardo.lima@cti.gov.br

INTRODUÇÃO

A transformação digital promoveu uma grande mudança cultural, e, atualmente, vem conduzindo as organizações, governos, empresas e a sociedade de forma geral para um desenvolvimento tecnológico exponencial. Muito deste desenvolvimento está associado ao potencial das Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) para alcançar o aumento da produtividade, da competitividade e, conseqüentemente, das melhorias dos indicadores econômicos e sociais.



ClearSale - Tentativa de fraude por região. Fonte: <https://br.clear.sale/mapa-da-fraude>

Total de Incidentes reportados ao CERT.br - Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil. Fonte: CERT.br > Estatísticas > Incidentes

Por outro lado, este potencial pode esconder graves ameaças na mesma proporção.

Trata-se do cibercrime (em inglês, *cybercrime*), definido como toda a atividade criminal que envolva o uso da infraestrutura tecnológica da informática, incluindo acesso ilegal, interceptação ilegal, obstrução de dados, interferência nos sistemas de computadores quanto a entrada de dados, transmissão, apagamentos, deterioração, alteração ou supressão de dados de computador, uso indevido de equipamentos, falsificação de IPs e fraude eletrônica.

OBJETIVO

Este trabalho pretende relacionar uma sistemática que reúna os principais modelos de prevenção e mitigação das ameaças, bem como suas regulamentações, órgãos nacionais e internacionais, e as normas que atuam na repressão dos crimes digitais.

Desta maneira, estabelecendo um guia para o embasamento teórico de plataformas digitais e introduzindo o tema aos gestores da segurança pública e de todos os profissionais que atuam nesta área.

MÉTODOS

Realizar um levantamento, através de um estudo bibliográfico e metodológico, de forma a basear-se na consulta de estatísticas de empresas do setor de consultorias, bem como em autores que discutem as técnicas no Brasil.

Foram classificados em três momentos que se inter-relacionam:

- Localização: leitura e análise de teses, dissertações, documentos oficiais e obras bibliográficas;
- Fundamentações: fazer os fichamentos e transcrição para o manuscrito dos resultados desta pesquisa, e fundamentar ao contexto proposto;
- Conclusão e discussões: por fim com toda fundamentação, arcabouço teórico e aporte, buscou-se realizar uma análise dos resultados transcritos e também sedimentares.

CONCLUSÕES

A segurança pública não pode ser tratada apenas como medidas de vigilância e repressão, mas como um sistema integrado e otimizado envolvendo instrumento de prevenção, coação, justiça, defesa dos direitos, saúde e social, que ofereça uma disposição ideal dos elementos que nela interagem, de modo a permitir-lhe um funcionamento regular e estável, assecuratório da liberdade coletiva e individual. Desta maneira, a manutenção do conjunto de valores, de princípios e de normas que se pretende ser observados em consonância com as leis e os costumes que regulam a convivência em sociedade. Qualquer alteração que perturbe este sistema, de forma ilegítima, constitui uma violação dos direitos básicos. E isso implica no aumento de violência, produzidos pela insegurança e criminalidade.

REFERÊNCIAS

THE ELLEN MACARTHUR FOUNDATION, 2017. Works in Education & Training, Business & Government, Insight & Analysis, Systemic Initiatives and Communications to accelerate the transition to a circular economy. Charity Registration No. 1130306. OSCR Registration No. SC043120. Company No. 6897785. Ellen MacArthur Foundation ANBI.

UCHOA, Carlos Eduardo. Elaboração de indicadores de desempenho institucional. Brasília: ENAP/DDG, 2013.

U4SSC. Viena, 2017. Disponível em: <https://www.itu.int/en/publications/Documents/tsb/2017-U4SSC-Collection-Methodology/mobile/index.html>

VAN BELLEN, Hans Michael. Indicadores de sustentabilidade: uma análise comparativa. FGV editora, 2005.

RON, D. Briefing-big data and data analytics-the potential for innovation and growth. EASO: European Asylum Support Office, 2016.

STEVENSON, D. Information and Communications Technology in UK Schools. An independent inquiry. London, UK: The Independent ICT in Schools Commission. 1997.

LESSA, D. T. D. Cartografias dos movimentos sociais nos livros didáticos de geografia. 2021

CHEMELLO, E. Ciência forense: impressões digitais. Química Virtual, v. 1, n. 1, p. 1-11, 2006.

AGRADECIMENTOS

Quero expressar meus profundos agradecimentos aos membros do:

- Laboratório de Instrumentos de Políticas para TICs (Poli.TIC),
- Programa de Capacitação Institucional (PCI),
- Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer,
- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo apoio desta iniciativa.