



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

Título:	ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA EM TECNOLOGIAS NA ERA DIGITAL		
Autores:	Djuly Luana Winck Liane Mahlmann Kipper Rejane Frozza (Orientadora)		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input checked="" type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação

Introdução: Esta pesquisa faz parte do projeto sobre monitoramento inteligente e tecnologias ambientais: alicerces para as eras digitais, que busca identificar a evolução teórica e prática de temas inerentes às eras digitais, suas relações com tecnologias ambientais e possibilidades de pesquisa e aplicação. Neste sentido, são realizados estudos de campo e mapeamentos científicos, que permitirão o desenvolvimento e a análise de artefatos para o desenvolvimento de sistemas de monitoramento inteligente e sustentável. **Objetivo:** Realizar uma análise bibliométrica quantitativa e qualitativa de artigos selecionados em relação ao tema da pesquisa. **Metodologia:** O estudo baseou-se em uma análise bibliométrica quantitativa e qualitativa de artigos selecionados em relação ao tema da pesquisa. A pesquisa abrangeu artigos publicados entre 2020 e 2024, conduzida na base de dados IEEE e SCOPUS, utilizando como termos de busca “cybersecurity”, “strategic data management”, “artificial intelligence cybersecurity”. A busca resultou em 10 artigos. Após uma triagem inicial, a partir da leitura dos títulos, resumos e palavras-chave, 6 artigos foram selecionados para uma análise mais aprofundada, resultando em 4 artigos utilizados como base para este estudo. **Resultados:** Os artigos abordam as relações entre cibersegurança, inteligência artificial (IA), gestão estratégica de dados e como essas áreas afetam a governança cibernética, cidades inteligentes, indústria 4.0 e o setor bancário. Em relação à Governança e Segurança Cibernética, as políticas e a cooperação multissetorial são essenciais para enfrentar as ameaças cibernéticas globais. Os artigos destacam a importância de uma governança cibernética capaz de proteger infraestruturas em um mundo digital cada vez mais conectado, a fim de que o ambiente cibernético seja seguro. Em relação à Inteligência Artificial (IA) e Cibersegurança, a IA pode auxiliar a resolver problemas de segurança cibernética, destacando técnicas de aprendizado de máquina aplicadas à detecção de ameaças, mas também cria desafios morais e de privacidade. Em relação à Indústria 4.0 e Cibersegurança, a indústria 4.0 incorpora tecnologias da Internet das Coisas (IoT) e dos sistemas ciberfísicos em seus



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

 UNISC

processos. Para proteger as fábricas inteligentes contra ameaças cibernéticas, práticas de segurança abrangentes são necessárias para seus sistemas. Em relação à Segurança Bancária com IA e Blockchain, é discutida uma solução para melhorar a segurança cibernética do setor bancário com a integração de IA, *Blockchain* e *Business Intelligence* (BI). *Blockchain* fornece um sistema transparente e seguro para transações financeiras, enquanto a IA detecta anomalias e evita ataques. **Conclusão:** Para garantir a segurança e a resiliência em várias áreas, os autores dos artigos estudados destacam a importância de desenvolver estratégias avançadas e colaborativas para atribuir riscos cibernéticos.

Link do Vídeo: insira o link do Google Drive - compartilhado com “Qualquer pessoa com o link”

<https://drive.google.com/file/d/1Z7Z6wUadio-Sx5pNGgulwN9P8VVSXkxx4/view?usp=sharing>