



**VII MOSTRA DO CONHECIMENTO**  
Ensino, Pesquisa e Extensão

Inscrições gratuitas

Data: 23 a 28 de setembro

Local: Campus Bom Jesus  
do Itabapoana

Bioeconomia: Diversidade e Riqueza  
para o Desenvolvimento Sustentável



## **SEGURANÇA NA INTERNET DAS COISAS: VARREDURA, ANÁLISE E ESTATÍSTICA DE REDES SEM FIO EM BOM JESUS DO ITABAPOANA**

Ana Julia Brites Alves (ALVES, A. J. B.) - [anajulabritesalves@gmail.com](mailto:anajulabritesalves@gmail.com)<sup>1</sup>  
Wesley Folly Volotão de Souza (SOUZA, W. F. V.) - [wesleyfolly@gmail.com](mailto:wesleyfolly@gmail.com)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Discente do curso Técnico em Informática, Instituto Federal Fluminense, Campus Bom Jesus do Itabapoana.

<sup>2</sup> Docente do Instituto Federal Fluminense, Campus Bom Jesus do Itabapoana

### **Resumo**

Devido à enorme praticidade das redes sem fio, elas são utilizadas cada vez mais, porém tanta mobilidade e flexibilidade tem um preço: os riscos relacionados à segurança são enormes e a cada dia é descoberta uma nova falha que pode comprometer sistemas inteiros. Neste trabalho foi realizada uma pesquisa com o auxílio do método wardriving para que possamos descobrir o quanto as redes wi-fi da região estão vulneráveis a ataques. Com esse objetivo, foi realizada a captura e análise de dados como: protocolos de segurança, configurações wps, canais de rádio, discriminação de dispositivos, entre outros.

**Palavras-chave:** Redes sem fio; Segurança; Wardriving; IoT.

**Instituição de fomento:** FAPERJ.