

# **Artigo final de segurança da informação - Análise da Criptografia Ponta-a-Ponta: Um Estudo sobre o Protocolo Signal e suas implementações**

**Luiz Antônio Lima de Freitas Leite<sup>1</sup>, Max José Lobato Pantoja Junior<sup>1</sup>,  
Wesley Pontes Barbosa<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Instituto de Ciências Exatas e Naturais (ICEN) – Universidade Federal Pará  
Belém, PA – Brasil

{luiz.freitas.leite,max.junior,wesley.pontes.barbosa}@icen.ufpa.br

***Abstract.***

***Resumo.***

## **1. Introdução**

## **Referências**