



IPBeja

INSTITUTO POLITÉCNICO
DE BEJA

Exemplo de Relatório

Gonçalo Amaro – 17440

João Saragoça – 24123

João Macedo – 24572

16 de Novembro, 2022

Conteúdo

Introdução

1.1 História

1.2 Princípios da encriptação quântica

artigos: "Principios da Criptografia Quantica, Quantum Key Distribution Protocol, Ataques quanticos"

Limitações

2.1 Limitações conhecidas

artigos: "On the Quantum Mechanical Bound on the Loss of Information through Side Channels in Quantum Cryptography", "Limitations on Practical Quantum Cryptography"

2.2 Propostas de mitigação das limitações

artigo: "Quantum cryptography beyond quantum key distribution"

Limitações

3.1 Limitações conhecidas

artigos: "On the Quantum Mechanical Bound on the Loss of Information through Side Channels in Quantum Cryptography", "Limitations on Practical Quantum Cryptography"

3.2 Propostas de mitigação das limitações

artigo: "Quantum cryptography beyond quantum key distribution"

Ataques

4.1 Métodos conhecidos

artigos: livro chino, "A Comprehensive Survey on: Quantum Cryptography

4.2 Métodos de defesa e mitigação conhecidos

Prespectivas futuras

Conclusão

Webgrafia