



Contribution ID: 16

Type: not specified

## Criptografia na Éra Pós-Quântica: Estado da Arte, Desafios e Oportunidades

*Tuesday, 26 May 2026 16:00 (45 minutes)*

A palestra traz uma visão geral de como a computação quântica impacta a criptografia moderna, trazendo riscos, desafios e oportunidades. Com esse objetivo, o que se busca é responder às seguintes questões: quais são os principais serviços de segurança afetados por ataques usando computadores quânticos? Qual o nível atual da ameaça, considerando a contínua evolução do estado da arte na área de computação quântica? Quais as ferramentas e técnicas para enfrentar essa ameaça, criando sistemas resistentes a ataques quânticos? Quais os desafios práticos e oportunidades de pesquisa científica envolvendo essas novas tecnologias, ditas “pós-quânticas”?

**Primary author:** SIMPLICIO JUNIOR, Marcos Antonio

**Presenter:** SIMPLICIO JUNIOR, Marcos Antonio

**Session Classification:** Palco Principal