## Ficha catalográfica Universidade Estadual de Campinas Biblioteca do Instituto de Física Gleb Wataghin Lucimeire de Oliveira Silva da Rocha - CRB 8/9174

Gois, Carlos Augusto Belini de, 1992-

G561c

Classicality and dense coding in the prepare and measure scenario / Carlos Augusto Belini de Gois. - Campinas, SP: [s.n.], 2021.

Orientador: Rafael Luiz da Silva Rabelo.

Dissertação (mestrado) - Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Física Gleb Wataghin.

1. Informação quântica. 2. Não-classicalidade. 3. Comunicação quântica. I. Rabelo, Rafael Luiz da Silva, 1986-. II. Universidade Estadual de Campinas. Instituto de Física Gleb Wataghin. III. Título.

## Informações para Biblioteca Digital

Título em outro idioma: Classicalidade e codificação superdensa no cenário de

preparação e medição

Palavras-chave em inglês:

Quantum information

Nonclassicality

Quantum communications

Área de concentração: Física Titulação: Mestre em Física

Banca examinadora:

Rafael Luiz da Silva Rabelo [Orientador]

Marcelo de Oliveira Terra Cunha

Jean-Daniel Bancal

Data de defesa: 27-08-2021

Programa de Pós-Graduação: Física

Identificação e informações acadêmicas do(a) aluno(a)

- ORCID do autor: https://orcid.org/0000-0001-9377-4168 Currículo Lattes do autor: http://lattes.cnpq.br/3830913886523003