

Teses e Dissertações do Grupo de Ótica Quântica e Informação Quântica da UFMG:

Teses defendidas em 2019 (lista parcial)

Raul Corrêa Silva. Quantum interference of force, Hanbury Brown and Twiss interference with electrons, and photon reflection by a quantum mirror. 2019. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Pablo Lima Saldanha.

Alberto Luiz de Paula Júnior. Cadeias de spin fora do equilíbrio: efeito cone de luz e retificação de correntes de spin e energia. 2019. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientadora: Maria Carolina de Oliveira Aguiar.

Dissertações defendidas em 2019 (lista parcial)

Lucas Vieira Barbosa. Entanglement Witnesses with Tensor Networks: Characterizing entanglement in large systems. 2019. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Reinaldo Oliveira Vianna.

André Luiz Lara Moreira. Codificação de duas imagens na função de onda de um fóton. 2019. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Pablo Lima Saldanha.

Carlos Humberto de Souza. Cotas de Lieb-Robinson e suas Aplicações. 2019. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Raphael Campos Drumond.

Teses defendidas em 2018

Artur Araújo Matoso. Medição da fase topológica fracionária em qudits fotônicos codificados espacialmente. 2018. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Sebastião José Nascimento de Pádua.

Gilberto Ferreira Borges Junior. Realização de operações não diagonais em qutrits de caminho. 2018. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Sebastião José Nascimento de Pádua.

Natália Móller. Local Quenches on Quantum Many Body Systems. 2018. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Raphael Campos Drumond.

Helena de Souza Bragança. Emaranhamento, dinâmica de não-equilíbrio e supercondutividade em sistemas de elétrons fortemente interagentes. 2018. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientadora: Maria Carolina de Oliveira Aguiar.

Dissertações defendidas em 2018

João Guilherme Lara Condé. Geração e caracterização de estados emaranhados em modos espaciais e polarização. 2018. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Sebastião José Nascimento de Pádua.

Tamiris Roberta Calixto. Estado de vácuo comprimido para a luz: Um questionamento sobre sua construção experimental. 2018. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Pablo Lima Saldanha.

Rodrigo Otávio Gonçalves Chaves. Táticas de ataque a protocolos quânticos de distribuição de chaves criptográficas utilizando estratégias de discriminação de estados. 2018. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Leonardo Teixeira Neves.

Ludmila Augusta Soares Botelho. Tomography on continuous variable quantum states. 2018. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Reinaldo Oliveira Vianna.