## Sistema de Bibliotecas da Universidade Federal do ABC Elaborada pelo Sistema de Geração de Ficha Catalográfica da UFABC com os dados fornecidos pelo(a) autor(a)

Timotheo Sanches, Lucas

Energy Extraction and Quasinormal Modes of Black Hole Binaries : An analytical and numerical study / Lucas Timotheo Sanches. — 2023

159 fls.: il.

Orientador: Maurício Richartz

Tese (Doutorado) — Universidade Federal do ABC, Programa de Pós-Graduação em Física, Santo André, 2023

1. Buracos Negros. 2. Processo de Penrose. 3. Extração de Energia 4. Modos Quasinormais. 5. EinsteinTookit. 6. Relatividade Numérica. I. Richartz, Maurício. II. Programa de Pós-Graduação em Física, 2023. III. Título.