

**16 - Título: INFLUENCE OF  $\delta - \delta^2$  MIRRORS ON SOME QUANTUM EFFECTS: DYNAMICAL CASIMIR EFFECT AND RENORMALIZATION OF THE FERMI VELOCITY IN A GRAPHENE SHEET**

Aluno: Jeferson Danilo Lima Silva

Orientador: Prof. Dr. Danilo Teixeira Alves

Data de defesa: 14/11/2016.

Banca: Prof. Dr. Danilo Teixeira Alves (UFPA - Presidente)

Prof. Dr. Manuel Eleutério Rodrigues (UFPA- Membro Interno)

Prof. Dr. Victor Dmitriev (UFPA- Membro Interno)

Prof. Dr. Carlos Farina de Souza (Membro Externo-UFRJ)

Prof. Dr. Felipe Siqueira de Souza da Rosa (Membro Externo - UFRJ)

**"INFLUENCE OF  $\delta$  -  $\delta$  MIRRORS ON SOME QUANTUM EFFECTS: DYNAMICAL CASIMIR EFFECT AND RENORMALIZATION OF THE FERMI VELOCITY IN A GRAPHENE SHEET"**