

Lucas Evangelista Alves de Souza

Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/5939506793698588 ID Lattes: **5939506793698588** Última atualização do currículo em 04/10/2024

Possui graduação em Física bacharelado pela Universidade Federal de Mato Grosso (2022). Mestrado em andamento pela Universidade Federal de Mato Grosso (2023). Atualmente estuda Teoria Quântica de Campos com foco em Gravitoeletromagnetismo. (Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome

Lucas Evangelista Alves de Souza

Nome em citações bibliográficas

EVANGELISTA, L. A. S.; EVANGELISTA, Lucas

Lattes iD

(

http://lattes.cnpq.br/5939506793698588

Orcid iD

? b https://orcid.org/0009-0002-3136-2234

País de Nacionalidade

Brasil

Formação acadêmica/titulação

2023

Mestrado em andamento em Física.
Universidade Federal de Mato Grosso,
UFMT, Brasil.
Título: Processos de espalhamento
gravitacionais.
Orientador: prof. Dr. Alesandro Ferreira
dos Santos.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico,
CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

2018 - 2022

Graduação em Física. Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT, Brasil. Título: BIOFÓTONS: REVISÃO DA LITERATURA E UTILIZAÇÃO DE UM APARATO EXPERIMENTAL DE BAIXO CUSTO PARA MEDIDAS DE LUMINESCÊNCIA.
Orientador: prof. Dr. Eduardo Augusto Campos Curvo.

Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT, Brasil.

Vínculo institucional

2022 - 2022

Vínculo: Monitoria com Bolsa, Enquadramento Funcional: Monitoria, Carga horária: 20

Outras informações

Monitoria de Física 2

Vínculo institucional

2021 - 2022

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Iniciação Cientifica, Carga

horária: 20

Vínculo institucional

2021 - 2022

Vínculo: Monitoria com Bolsa, Enquadramento Funcional: Monitoria,

Carga horária: 20

Outras informações

Monitoria de Física 2

Projetos de pesquisa

Gravitação, Teoria de Campos Temperatura Finita

Descrição: Neste projeto, aplicações em teoria quântica de campos à temperatura finita serão investigadas. O formalismo de campos térmicos dinâmicos (ou TFD, do inglês Thermo Field Dynamics) será usado para introduzir os efeitos da temperatura. A contribuição de termos que violam as simetrias de Lorentz e CPT em diferentes processos de espalhamento analisada. No contexto da teoria Gravitoeletromagnética (GEM), gravitacionais espalhamentos serão para estudados. O efeito Casimir diferentes campos quânticos temperatura finita será calculado. Modelos alternativos à relatividade geral de Einstein serão considerados. A questão da causalidade em teorias gravitacionais modificadas será discutida. Densidades de energia escura, baseadas no princípio holográfico, serão estudadas em teorias de gravidade modificadas.Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.. Situação: Em andamento; Natureza:

Pesquisa.

Integrantes: Lucas Evangelista Alves de Souza - Integrante / Alesandro Ferreira dos Santos - Coordenador.

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Produções

Produção bibliográfica

1.

EVANGELISTA, Lucas; SANTOS, ALESANDRO . Gravitoeletromagnetismo: Uma simples introdução. Jornal Mato-Grossense de Física, v. 4, p. 6-12, 2024.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

IV Encontro de Primavera da SBF.Graviational Compton scattering at finite temperature. 2024. (Encontro).

2.

19º Escola Mato-Grossense de Física - UFMT.Espalhamento Compton gravitacional. 2023. (Seminário).

3.

18° Escola Mato-Grossense de Física - UFMT. 2022. (Seminário).

4.

16º Escola Mato-Grossense de Física - UFMT. 2019. (Seminário).

5.

Conexões em Física Fora do Equilíbrio. 2019. (Seminário).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 04/10/2024 às 13:47:54

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes. Configuração de privacidade na Plataforma Lattes