

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

Ar15s Araujo, Felipe Torres da Silva de, 1984-  
Search for Z and Higgs boson decaying into  $\text{u}$  +  $\gamma$  in pp collisions at CMS/LHC / Felipe Torres da Silva de Araujo. – Campinas, SP : [s.n.], 2021.

Orientador: José Augusto Chinellato.  
Coorientador: Alberto Franco de Sá Santoro.  
Tese (doutorado) – Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Física Gleb Wataghin.

1. Bósons de Higgs. I. Chinellato, José Augusto, 1950-. II. Santoro, Alberto Franco de Sá. III. Universidade Estadual de Campinas. Instituto de Física Gleb Wataghin. IV. Título.

Informações para Biblioteca Digital

**Título em outro idioma:** Estudo sobre decaimentos dos bósons Z e Higgs em  $\text{u}$  +  $\gamma$  para colisões pp no CMS/LHC

**Palavras-chave em inglês:**

Higgs bosons

**Área de concentração:** Física

**Titulação:** Doutor em Ciências

**Banca examinadora:**

José Augusto Chinellato [Orientador]

Sandro Guedes de Oliveira

Ettore Segreto

Marcia Begalli

Yara do Amaral Coutinho

**Data de defesa:** 20-04-2021

**Programa de Pós-Graduação:** Física

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

- ORCID do autor: <https://orcid.org/0000-0002-4785-3057>

- Currículo Lattes do autor: <https://buscatextual.cnpq.br/2390522269024244>