

Universidade de São Paulo
Instituto de Física

Estudo da reação de breakup ${}^4\text{He}({}^{17}\text{F}, {}^{16}\text{O}+p){}^4\text{He}$
usando o alvo ativo pAT-TPC: uma abordagem
usando técnicas de Machine Learning

Guilherme Ferrari Fortino



Orientador: Prof. Dr. Valdir Guimarães

Coorientador: Dr. Juan Carlos Zamora Cardona

Dissertação de mestrado apresentada ao Instituto de
Física da Universidade de São Paulo, como requisito
parcial para a obtenção do título de Mestre(a) em Ciências.

Banca Examinadora:

Dr. Juan Carlos Zamora Cardona - Coorientador (IFUSP/MSU)

Prof. Dr. Mario Olimpio de Menezes (IPEN)

Prof. Dr. Brett Vern Carlson (ITA)

São Paulo
2022