



Contribution ID: 24

Type: not specified

ATLAS Open Data e Master Class: Contribuindo para a Formação Acadêmica e a Divulgação Científica

Monday, July 30, 2018 10:00 AM (15 minutes)

O Projeto *Atlas Open Data* e o evento *Master Class - Hands on Particle Physics* têm sido conduzidos pelo grupo ATLAS - USP com o objetivo de orientar e treinar estudantes de iniciação científica ligados ao *Programa Unificado de Bolsas da Universidade de São Paulo*. Os alunos desenvolvem projetos de análise de dados reais e de simulação Monte Carlo disponibilizadas pela Colaboração ATLAS através do *Atlas Open Data* e que correspondem ao período de colisões pp a $\sqrt{s} = 8$ TeV do LHC. O Projeto *Atlas Open Data* e a participação destes estudantes no *Master Class* contribuem para o desenvolvimento das habilidades necessárias a um físico(a) experimental de altas energias no sentido de prepará-lo(a) para interagir junto a uma colaboração internacional, de fundamental valor para o intercâmbio de resultados, avanço do conhecimento, além de divulgação científica.

Primary authors: LISBOA LEITE, Marco (Universidade de Sao Paulo (BR)); DONADELLI, Marisilvia (Universidade de Sao Paulo (BR)); SALEM VASCONCELOS, Suzana (Universidade de Sao Paulo)

Presenter: DONADELLI, Marisilvia (Universidade de Sao Paulo (BR))

Session Classification: Divulgação Científica

Track Classification: Divulgação Científica