



Contribution ID: 51

Type: **Resumo**

## Estudo de buracos negros e estrelas de nêutrons através de suas ondas gravitacionais

Estudamos as ondas gravitacionais emitidas por sistemas binários coalescentes usando física em nível introdutório. Utilizamos as equações que apresentamos para estimar os parâmetros associados à coalescência do sistema com precisão de ordem de grandeza ou melhor. As estimativas de parâmetros foram feitas para todos os eventos mais recentes de coalescência de sistemas de buracos negros e de estrelas de nêutrons divulgados pela colaboração LIGO-VIRGO.

**Author:** LERIONE NUNES DA SILVA NASCIMENTO, Nicolas

**Co-author:** Prof. CUZINATTO, Rodrigo Rocha (UNIFAL-MG)

**Session Classification:** Apresentação de trabalhos

**Track Classification:** Apresentação Painel