

Curriculum Vitae
Esley Scatena
e.scatena@ufsc.br

Sobre mim

Tenho trabalhado com teorias de ordem superior desde a minha tese de doutorado, lidando com as instabilidades destas teorias, fantasmas e perda da unitariedade (tanto no eletromagnetismo quanto na gravitação). Desde então, tive contato com teorias que violam a invariância de Lorentz, teorias não-comutativas do espaço-tempo e outras teorias além do modelo padrão. Com base nos limites para a massa do fóton encontrados, tenho procurado por desvios do modelo padrão e buscado aspectos fundamentais que possam ser responsáveis por estes desvios. Ao fazê-lo, interessei-me por teorias modificadas da gravitação e eletromagnetismo. Atualmente, tenho desenvolvido um estudo sistemático de como estas teorias modificadas podem se manifestar por meio de perfis de ondas gravitacionais.

Educação

<i>Outubro de 2013— Março de 2016</i>	Título: Pós-doutorado em Física Onde: Universidade Estadual de São Paulo - UNESP, Guaratinguetá - SP
<i>Julho de 2008— Setembro de 2012</i>	Título: Doutorado em Física Teórica Onde: Instituto de Física Teórica - IFT/UNESP, São Paulo - SP
<i>Março de 2006— Abril de 2008</i>	Título: Mestrado em Física Teórica Onde: Instituto de Física Teórica - IFT/UNESP, São Paulo - SP
<i>Fevereiro de 2001— Dezembro de 2005</i>	Título: Bacharelado em Física Onde: Universidade de São Paulo - IFSC/USP, São Carlos - SP

Ensino

<i>Março de 2016— até agora</i>	Posição: Professor Adjunto Onde: Depto. de Ciências Exatas e Educação - UFSC/Brasil
-------------------------------------	--

- Supervisor dos Laboratórios de Ensino de Física (2017-2018)
- Subcoordenador do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Física (2018 - 2020);
- Coordenador do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Física (2020 - 2022);
- Coordenador de Extensão do departamento (2022- agora)

Menções Honrosas

- Menção Honrosa para o ensaio “Solving the Riddle of the Incompatibility Between Renormalizability and Unitarity in N-Dimensional Einstein Gravity Enlarged by Curvature-Squared Terms”, Gravity Research Foundation (2013)
- Menção Honrosa para o ensaio “Combining Together Gravity, Massive QED and the Very Long Baseline Interferometry to Gravitationally Constrain the Photon Mass”, Gravity Research Foundation (2010)