



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**  
Instituto de Física  
Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física  
Mestrado Profissional em Ensino de Física  
Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física



## APLICATIVOS COMPUTACIONAIS

Leandro Fabricio Ribeiro

Marta Feijó Barroso

Material instrucional associado à dissertação de mestrado  
de Leandro Fabricio Ribeiro, apresentada ao  
Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física da  
Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Rio de Janeiro  
Dezembro de 2018

Os aplicativos desenvolvidos nesse trabalho estão descritos no Capítulo 3 da dissertação de mestrado de Leandro Fabricio Ribeiro.

São:

O referencial de Galileu

A relatividade da simultaneidade

O suspeito é o tempo

A relatividade restrita

Para utilizá-lo, entre na página

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes.html)

ou em

[www.if.ufrj.br/~marta/produto\\_LFR](http://www.if.ufrj.br/~marta/produto_LFR)

Baixe o arquivo comprimido de cada um dos aplicativos, e descomprima-o em seu computador. Em cada aplicativo há uma pasta com três arquivos; para que o aplicativo seja utilizável, deve-se clicar no arquivo .exe com os outros arquivos presentes na mesma pasta.