

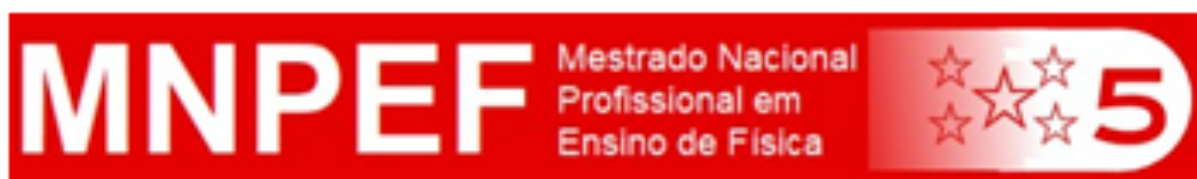


SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

# Simulador espaço-tempo relativístico

Luiz Henrique Gobbi

Flávio Gimenes Alvarenga



É livre a reprodução exclusivamente para fins não comerciais, desde que a fonte seja citada.

Caros,

No link abaixo você vai encontrar o simulador Espaço-tempo relativístico:

<https://apps.microsoft.com/store/detail/espacotempo-relativ%C3%ADsticos/9NF59BQ3SVH4?hl=pt-br&gl=br>

Este simulador simples mostra como se comportam o espaço e o tempo em uma nave em velocidades relativísticas.

Ele foi desenvolvido como ferramenta pedagógica como parte de uma dissertação de mestrado na Universidade Federal do Espírito Santo. Sendo assim, não leva em consideração os efeitos de aceleração da espaço nave. Apenas mostra como seria o seu comprimento em velocidades relativísticas e como o tempo decorreria nessa situação.

Foi desenvolvido numa parceria entre o Prof Thiéberon Gomes (UFES), Prof Flávio Gimenes (UFES) e o aluno Luiz Henrique Gobbi, com suporte computacional de Rodrigo Marques.