

# ONDAS GRAVITACIONAIS E A VISÃO ESPÍRITA

Por Rubens Toledo

— “Senhoras e senhores, nós detectamos ondas gravitacionais. Nós conseguimos!”

O anúncio de David Reitze, diretor executivo do projeto Ligo, consórcio internacional de cientistas, no dia 11 de fevereiro, pôs fim aos rumores dos últimos meses acerca do tema. Sim, o grande evento astronômico, previsto por Albert Einstein há um século, fora detectado pela primeira vez.

As ondas gravitacionais, oscilações do espaço-tempo provocadas pela colisão e fusão de dois buracos negros, foram observadas, nos detectores instalados nos laboratórios de Louisiana e Washington, a 3 mil quilômetros de distância um do outro, exatamente às 6h51 do dia 14 de setembro de 2015. O evento cataclísmico ocorreria em uma galáxia distante mais de 1 bilhão de anos-luz da Terra.

“Os pesquisadores afirmaram que as ondas gravitacionais foram produzidas durante os momentos finais da fusão de dois buracos

negros que giraram um em torno do outro, como dois piões, irradiando energia como ondas gravitacionais”, diz a nota divulgada à Imprensa.

“Foi a primeira vez que isso foi observado”, afirmou Reitze. “Os buracos negros têm apenas 150 quilômetros de diâmetro, mas 30 vezes a massa do Sol. Quando se fundem há uma grande explosão de ondas gravitacionais”, explicou.

\*\*\*\*

A descoberta vem confirmar, pela experiência, o que postulava Einstein na sua Teoria Geral da Relatividade, ao afirmar que objetos massivos acelerados distorciam o espaço-tempo, produzindo mudanças no campo gravitacional – as ondas gravitacionais, que se deslocam para fora da massa e viajam à velocidade da luz através do Universo.

Ante o conhecimento espírita, doutrina que é ao mesmo tempo Ciência, Filosofia e Religião, o feito científico só vem confirmar o que já anteciparam os Espíritos a Allan Kardec: “Ciência e Espiritismo devem caminhar lado a lado. Mas

este não se detém onde a Ciência para, porque não se limita aos efeitos, mas remonta às causas”. E a causa primeira de tudo é Deus, como lemos na Questão 1 de O Livro dos Espíritos. Um conceito que Einstein compreendeu de pronto e traduziu-o na sua “religiosidade cósmica”.

Emmanuel, no livro Passos da Vida (Espíritos Diversos, publicado pela IDE Editora), assevera com extrema lucidez: “Deus criou uma organização comunitária, que são os mundos da vastidão cósmica. Criou um lar, a Natureza (...) e um sistema de controle: a afinidade com a gravitação universal”.

Desse modo, numa comparação simplória, poderíamos imaginar o fenômeno das ondas gravitacionais como ruídos na cozinha onde um confeiteiro prepara um grande bolo. Ele bate dois ovos um contra o outro (buracos negros) e bate as gemas e claras no liquidificador, adicionando trigo e outros ingredientes. E então temos aí o bolo modificado, com novos sabores e dimensões.

O bolo, em questão, não é outra coisa senão o Universo. O grande confeiteiro, nesse caso, é Deus.

O artigo Observation of Gravitational Waves from a Binary Black Hole Merger da LIGO Scientific Collaboration e Virgo Collaboration, pode ser lido em <http://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevLett.116.061102>.

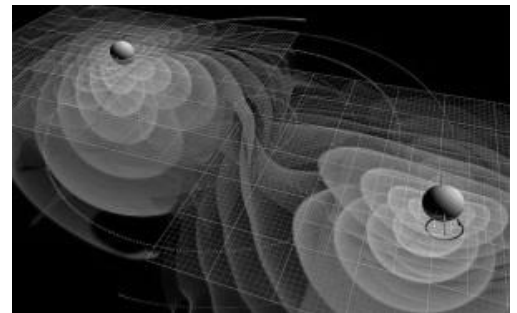
## U.S.E.

### LIVRARIA E BIBLIOTECA ESPÍRITA DA USE

Rua Padre Teixeira, 1.806

Seg.às sextas - das 09 às 18hs sábados: das 9 às 13hs.

Promoções especiais e desconto em todos os livros!!



Trabalhando pela criança

**Buffet Completo**

Encomendas de  
Bolos e Salgados

AQUI SUA FESTA É MAIS FELIZ!!!

R. Helvêdo Gouvea, 186 – Boa Vista  
Fones 3377-9800

**AQUI SEU ALUGUEL É GARANTIDO.**



**LAFIC**  
IMÓVEIS

Av. São Carlos, 2326  
São Carlos – SP  
CEP: 13560-002  
Fone: 16-2106-6600  
Fax: 16-2106-6606

lafic@lafic.com.br  
locação@lafic.com.br  
vendas@lafic.com.br  
CRECI: 3.613J



**LAJES IBATÊ**

Lajes para Forro e Piso

R: Floriano Peixoto, 933 - Centro - Ibatê 3343 1470  
R: Episcopal, 1910 - Centro - São Carlos 3307 7706