

O POVO

R\$ 3,00 - FORTALEZA - CE - DOMINGO - 19 DE ABRIL DE 2015 - ANO LXXXVIII, Nº 29.164 - 87 ANOS - WWW.OPOVO.COM.BR

Buraco Negro. Astrofísico italiano preside evento no IFCE

O cientista italiano Remo Ruffini, um dos maiores astrofísicos do mundo, fará, hoje, uma conferência no IFCE sobre astrofísica. Ele falará sobre as últimas conquistas científicas relacionadas aos buracos negros

Um dos maiores astrofísicos da atualidade, o professor italiano Remo Ruffini, chega nesta quarta a Fortaleza para ministrar a palestra *Cosmic Matrix in the Jubile of Relativistic Astrophysics* (Matriz Cósmica e o Jubileu da Astrofísica Relativística, em tradução livre). O encontro é aberto ao público e será realizado no Instituto Federal do Ceará (IFCE), na avenida 13 de Maio.

A conferência traz uma exposição sobre o fenômeno astrofísico, que pode ser considerado o maior acontecimento no espaço cósmico: trata-se da formação de uma supernova, nome dado ao espetáculo luminoso, que marca a morte de uma estrela e seu colapso gravitacional.

O primeiro momento é a criação de uma luminosidade muito forte, maior do que a luz da galáxia a qual a estrela pertence. O segundo momento é a formação de uma estrela de nêu-

trons, fase intermediária do processo. Finalmente, a forte densidade de matéria cria um buraco negro, espécie de afunilamento do espaço no fundo do qual tudo que resta da estrela é compactado num lugar incrivelmente pequeno, tão pequeno que o tempo e o espaço desaparecem. Os físicos chamam isso de "singularidade".

Remo Ruffini é professor da Universidade de Roma La Sapienza, na Itália, e diretor do International Center for Relativistic Astrophysics Network (Icranet - Centro Internacional da Rede Astrofísica Relativística, em tradução livre). O Icranet é uma organização científica internacional, formada por uma rede de centros de pesquisa de vários países.

A organização tem sede em Pescara, na Itália, onde também fica o centro de pesquisa científica e de pós-graduação no qual trabalha um grande número de cientistas com objetivos relaci-

onados ao conhecimento na área da astrofísica.

Academia

Autor de dezenas de livros sobre astrofísica, Remo Ruffini é considerado um dos maiores e mais ativos astrofísicos no mundo. Ele fez uma carreira brilhante começando com um estágio do pós-doutorado na Mainz Academy of Sciences, na Alemanha, em 1966, passando depois a ser professor assistente do Instituto de Altos Estudos da Universidade de Princeton, nos Estados Unidos.

Serviço

Conferência com o astrofísico Remo Ruffini

Quando: hoje, 22, a partir das 18 horas

Onde: IFCE, na avenida 13 de Maio, 2081 - Benfica

Entrada franca.

Saiba mais

Foi justamente

num trabalho assinado por Remo Ruffini e John Weller que a expressão "buraco negro" foi divulgada pela primeira vez e se tornou um dos fenômenos mais estudados e desafiadores da astrofísica.

Remo Ruffini foi

professor visitante da Universidade de Kioko, no Japão; da Western Australia University, na Austrália; da Universidade de Cantânia, na Itália e, em 1978 tornou-se professor da Universidade de Roma La Sapienza, também na Itália.