

O NASCIMENTO DO UNIVERSO

JUDITH NURIA MAIDA

FERNANDO VILELA

*Altamente Recomendável –
Categoria Informativo, FNLIJ, 2010*

O nascimento do Universo
Texto © Judith Nuria Maida, 2008
Ilustrações © Fernando Vilela, 2008

Editora-chefe	Claudia Morales
Editora	Anna Angotti
Editora assistente	Márcia Leme
Consultoria e revisão técnica	Romildo Póvoa Faria
Leitura crítica	Renato da Silva Oliveira
Estagiária	Carla Bitelli da Cunha
Coordenadora de revisão	Ivany Picasso Batista
Revisores	Maurício Katayama Cláudia Cantarin Cynthia Costa

ARTE	
Projeto gráfico e capa	Fernando Vilela
Diagramador	Claudemir Camargo
Editoração eletrônica	Vinicius Rossignol Felipe
Edição eletrônica de imagens	Cesar Wolf

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA FONTE
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

M189n

Maida, Judith Nuria
O nascimento do Universo / Judith Nuria Maida ; ilustrações Fernando Vilela. - 1.ed. - São Paulo : Ática, 2011. 40p. : il.

ISBN 978-85-08-14765-6

1. Cosmologia - Literatura infantojuvenil 2. Universo - Literatura infantojuvenil. 3. Teoria do big bang - Literatura infantojuvenil. 4. Literatura infantojuvenil brasileira. I. Vilela, Fernando, 1973-. II. Título.

11-3047. CDD: 028.5
CDU: 087.5

CL: 737988
CAE: 263496

2019
1ª edição
5ª impressão
Impressão e acabamento:

Todos os direitos reservados pela Editora Ática S.A., 2009
Avenida das Nações Unidas, 7.221 – CEP 05425-902 – São Paulo – SP
Tel.: (0xx11) 4003-3061 – atendimento@aticascipione.com.br
www.coletivoleitor.com.br

IMPORTANTE: Ao comprar um livro, você remunera e reconhece o trabalho do autor e o de muitos outros profissionais envolvidos na produção editorial e na comercialização das obras: editores, revisores, diagramadores, ilustradores, gráficos, divulgadores, distribuidores, livreiros, entre outros. Ajude-nos a combater a cópia ilegal! Ela gera desemprego, prejudica a difusão da cultura e encarece os livros que você compra.



PARA MEU TIO, LEO MAIDA.

E PARA MEUS PAIS, LILIANA E SÉRGIO, QUE ME ENSINARAM
QUE QUALQUER PONTO CONTÉM INFINITAS POSSIBILIDADES.

JUDITH NURIA MAIDA

PARA STELA, ESTRELA QUE BRILHA NO MEU QUARTO.

E PARA NINA E LEO, ASTROS QUERIDOS DA MINHA
CONSTELAÇÃO.

FERNANDO VILELA

OS AUTORES AGRADECEM A CONSULTORIA TÉCNICA DE
RENATA CARRETO E SÉRGIO MAIDA.

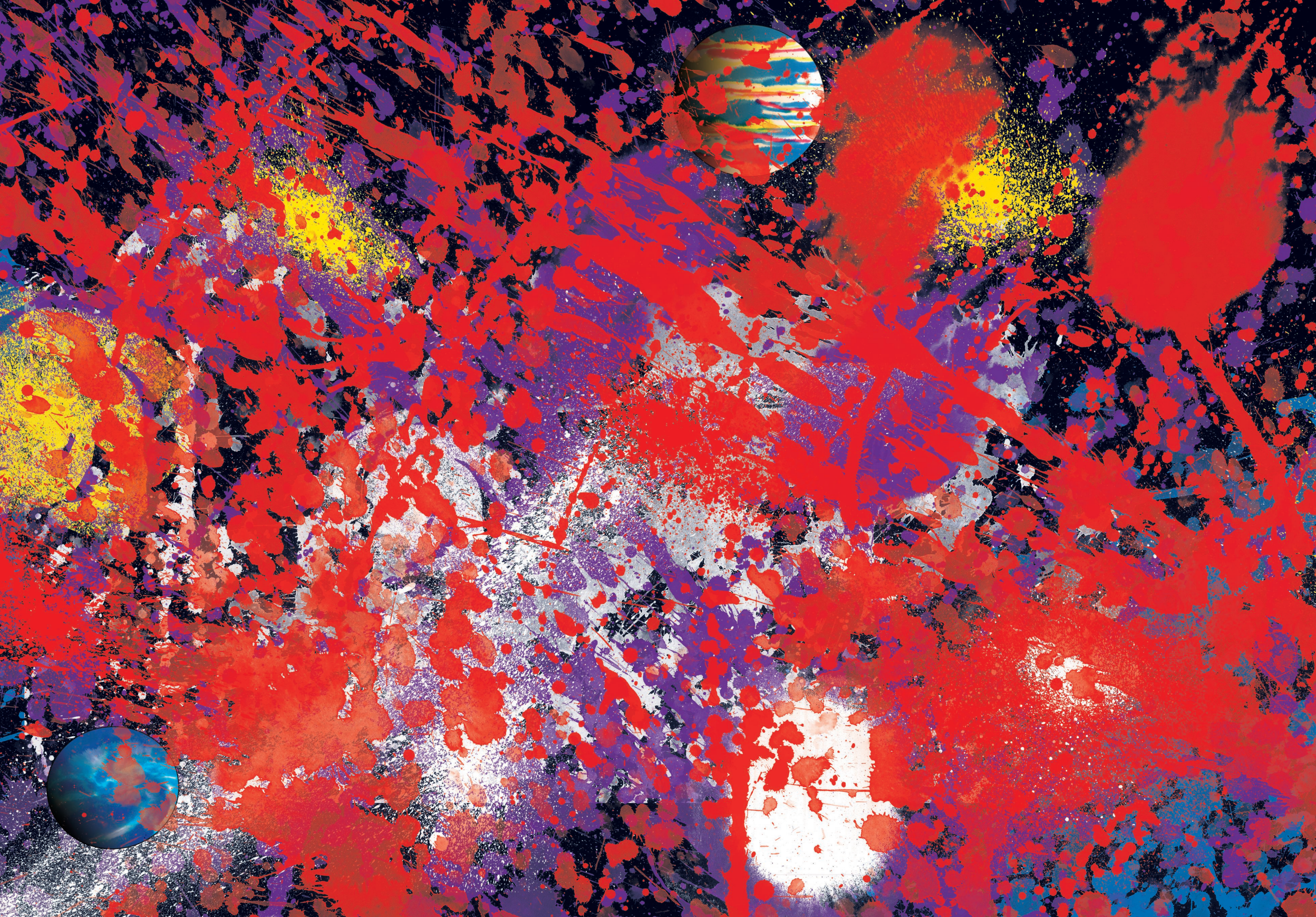



APRESENTAÇÃO

COMO EXPLICAR O INEXPLICÁVEL? DE TODAS AS PERGUNTAS QUE PODEMOS FAZER, A DA ORIGEM DO UNIVERSO, DAS ESTRELAS E DA VIDA É A MAIS MISTERIOSA. O QUE PODE SER MAIS FASCINANTE DO QUE SABER DE ONDE VIEMOS, POR QUE ESTAMOS AQUI? DESDE OS PRIMÓRDIOS DA CIVILIZAÇÃO, AS PESSOAS VÊM SE PERGUNTANDO ESSAS COISAS. E, DESDE OS PRIMÓRDIOS DA CIVILIZAÇÃO, VAMOS TENTANDO RESPONDER DO MELHOR MODO QUE PODEMOS. O QUE, NO PASSADO, ERA O PAPEL DAS RELIGIÕES, HOJE FAZ PARTE DA CIÊNCIA DE PONTA. OS ASTRÔNOMOS E OS FÍSICOS MODERNOS SÃO OS HERDEIROS DESSA ANTIGA TRADIÇÃO: AO EXPLORAR OS SEGREDOS DO UNIVERSO, TRANSFORMAM O MISTERIOSO EM ALGO CADA DIA MAIS COMPREENSÍVEL E FASCINANTE.

A PUBLICAÇÃO DE *O NASCIMENTO DO UNIVERSO* DEVE SER CELEBRADA. NESTE BELÍSSIMO LIVRO, ENCONTRAMOS UM NOVO MODO DE CONTAR A MAIS ANTIGA DE TODAS AS HISTÓRIAS — A DA ORIGEM DE TUDO — COMBINANDO OS ENSINAMENTOS DA CIÊNCIA COM INSPIRADAS IMAGENS POÉTICAS E ILUSTRAÇÕES DE ENORME IMPACTO E LIRISMO. O RESULTADO É UMA EXPLORAÇÃO DAS GRANDES QUESTÕES QUE EXPRESSA, ANTES DE MAIS NADA, O PODER DA CURIOSIDADE HUMANA E NOSSO FASCÍNIO PELO DESCONHECIDO. TENHO CERTEZA DE QUE, CRIANÇAS OU NÃO TÃO CRIANÇAS, AQUELES QUE TIVEREM A FELICIDADE DE COMPARTILHAR ESTAS PÁGINAS — DE PREFERÊNCIA JUNTOS — SAIRÃO INFORMADOS, EMOCIONADOS E AINDA MAIS MARAVILHADOS COM O MISTÉRIO DA CRIAÇÃO.

MARCELO GLEISER, FÍSICO, ASTRÔNOMO, PROFESSOR E ESCRITOR





PARA CONHECER O CÉU, É PRECISO IMAGINAÇÃO!
HÁ MUITAS HISTÓRIAS QUE EXPLICAM A CRIAÇÃO...
ESTA É UMA QUE CHAMOU A MINHA ATENÇÃO:

“O UNIVERSO SURTIU DE UMA GRANDE EXPLOSÃO.
AINDA SE ESCUTAM, AO LONGE, OS SINAIS DA CONFUSÃO!”