

# **Entre o Céu e a Terra**

*Origem do Universo, da Terra, da Lua  
e do Tempo*

**Segunda edição**

---

**Edição Especial para o Clube de Autores**

---

Edson Perrone  
2012

© Copyright by Edson Perrone, Vitória, 2011

Projeto gráfico e editoração: Edson Perrone

Capa: Edson Perrone/Clube de Autores

Ilustração: Ronald Perrone Faria

Correção ortográfica: Gislaïne Cristina Spagnol

Catálogo: Ana Maria de Matos Mariani – CRB: 12/ES 425

---

### Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

Perrone, Edson

P459e      Entre o Céu e a Terra: Origem do Universo, da Terra, da Lua e do Tempo / Edson Perrone. Ronald Perrone Faria, ilustrador – Vila Velha: Grafer, 2011.

295p.: Il.; 21 cm.

ISBN 978-85-86986-31-4

1. Cosmologia. 2. Cosmogonia. 3. Teoria do conhecimento. I. Faria, Ronald Perrone. II. Título.

COD: 523.1

CDU: 524.83

---

Todos os direitos reservados. A reprodução de qualquer parte desta obra, por qualquer meio, sem a autorização do autor, constitui violação da LDA 9.610/98.

Ao meu pai Rômulo Perrone, por me ensinar a arte da  
paciência de aprender.

## **Agradecimentos**

Não existe forma simples para agradecer à minha companheira Angela, pelo seu total carinho ao ler tudo que escrevo. É difícil agradecer aos meus filhos Tiago e Lucas, pela paciência de sempre escutar minhas histórias e a Juscelino Darli Spagnol e Eduardo Santana, pelas diversas discussões realizadas nos mais variados locais e que tanto ajudaram a lapidar meus pontos de vista.

Agradeço ao meu sobrinho Ronald Perrone Faria, pelas ilustrações que iniciam cada capítulo e a minha sobrinha Gislaine Cristina Spagnol, pela correção ortográfica. Agradeço a gentileza dos professores listados abaixo na leitura e sugestões apresentadas ao manuscrito deste livro, sem o qual seria impossível terminá-lo.

Carlos Augusto Ferreira (Cap.I); José Francisco Morelatto (Cap.IV); Adriano Perrone (Cap.IV); João Duarte (Cap.II e III); Juscelino Darli Spagnol (Cap.I); Leonardo Polese (Cap.II, III e VI); João Carlos Carvalho dos Santos (Cap.I); Olivia Fagundes de Souza (Cap.VI), Lucihel Wagner (Cap. II) e Rosi Santoro (Cap.I, II e III). Estes são meus parceiros e os verdadeiros pilares deste trabalho.

# Índice

Introdução, 9

## Capítulo I

A ORIGEM DO UNIVERSO- Mitologias e religiões, 12

- A visão das religiões, mitologias e crenças, 16
  - 1- O ovo cósmico, 20
  - 2- A origem através de um criador, 25
  - 3- A procriação como origem, 31
  - 4- O sacrifício dos deuses, 35
  - 5- A construção e destruição do Universo, 36
  - 6- Origem do nada, 39
- A cosmologia dos índios brasileiros, 40
  - 1- O casco da tartaruga que virou céu, 41
  - 2- Origem das estrelas, 42
  - 3- A constelação de serpentário, 44
  - 4- As constelações dos índios brasileiros, 45

## Capítulo II

A CIÊNCIA E A ORIGEM DO UNIVERSO, 49

- A escola Jônica, 50
- As sementes, 53
- A matemática da natureza e o fogo central, 54
- Origem através dos átomos, 56
- O Universo geométrico, 56
- O Geocentrismo Aristotélico, 59
- O Heliocentrismo, 61
- O Geocentrismo: o retorno, 63
- O Heliocentrismo: o retorno, 69
- O “mensageiro das estrelas”, 77

- A iluminação, 80
- Uma época tecnológica, 85
- Na velocidade da luz, 90
- Além da luz, 93

## **Capítulo III**

### **O BIG BANG, 99**

- A radiação cósmica de fundo, 101
- A singularidade, 105
- Inflação e curvatura cósmica, 107
- Planos hipotéticos e ficções, 109
  - 1- Universo eterno, 110
  - 2- Universos paralelos, 111
  - 3- As cordas, 118
  - 4- Teoria das Membranas (M), 121
  - 5- Galáxias dentro de galáxias, 123
  - 6- Extra e intrainfinitos, 123
  - 7- Universos cíclicos, 125
  - 8- Nada existe, 128
  - 9- O duplo eu (doppelgänger), 129
- Recriando um Big Bang, 131
- Origem das galáxias e das estrelas, 134

## **Capítulo IV**

### **A ORIGEM DA TERRA, 139**

- As mitologias, 141
  - Egito: O Nun, germe da vida, 141
  - Os povos mesopotâmicos, 143
  - Mitologia persa, 144
  - Mitologia grega, 144
  - A mitologia Oriental, 145
  - Os índios americanos e africanos, 148

- Os maias e os astecas, 150
- Mitologia hindu, 159
- Os índios brasileiros, 160
- Os maoris, povo iatmul, bilqualas e outros, 162
- O Judaísmo e Cristianismo, 163
- A Terra: um “ser vivo”, 167
- Segundo a ciência, 169
- Os movimentos da Terra, 176
- Um único continente, 178
- Outro planeta Terra, 183

## **Capítulo V**

### **A ORIGEM DA LUA, 189**

- Os movimentos das marés, 192
- A Lua na mitologia, 194
- Lendas e mitos dos índios brasileiros, 199
  - 1- O guerreiro celestial, 200
  - 2- O índio que namorava a irmã, 201
  - 3- A cabeça que virou Lua, 202
  - 4- A Lua surge da cabeça de uma cobra, 203
  - 5- A moça Lua, 203
  - 6- Lenda kamayurá, 204
  - 7- O Sol originou a Lua, 205
- O homem da Lua, 205
- Algumas curiosidades da Lua, 206
  - 1- Fenômenos lunares transitórios, 206
  - 2- A ação da Lua sobre os homens, 207
  - 3- Antes da existência da Lua, 211
  - 4- A Lua negra, 212
  - 5- A Lua oca, 213
- A formação da Lua, 214
  - 1- A Lua mãe da Terra, 214

- 2- A Lua do nazismo, 214
- 3- A Lua como planeta irmão, 216
- 4- O sequestro da Lua, 217
- 5- O broto da Terra, 217
- 6- A fragmentação da Terra, 219
- 7- A grande colisão, 219

## **Capítulo VI**

### **O TEMPO, 221**

- Tempo cíclico ou linear, 223
- A contagem do tempo, 225
- Um tempo relativo, 229
- O tempo biológico, 232
- O tempo, uma quarta dimensão, 236
- Um presente relativo, 237
- Viagem no tempo, 239
  - 1- A máxima velocidade, 241
  - 2- Os paradoxos, 244
- Outras hipóteses sobre viagem no tempo, 245
  - 1- Os buracos negros, 246
  - 2- Os buracos de minhocas, 249
  - 3- A força da gravidade, 250
  - 4- O cilindro de Tipler, 253
  - 5- Destino linear, 253
- Uma reflexão, 254

## **Capítulo VII**

### **ENTRE O CÉU E A TERRA, 256**

- Um resumo, 256
- Entre o céu e a Terra, 258

### **Bibliografia, 274**



---

## Introdução

---

Como qualquer criança, eu era muito curioso e sempre queria respostas para os meus questionamentos sobre as origens da vida, da Terra, do Sol e do Universo. Olhava para o céu e sempre uma sensação de impotência era arrasadora. Sentia-me tão perdido que comecei a buscar nos meus livros didáticos e enciclopédias as poucas respostas disponíveis na época.

Minha educação foi dentro da Igreja Católica. Estudei em colégio de padres o meu primário e ginásio (hoje ensino fundamental) e científico (hoje ensino médio). Portanto, minha educação foi lapidada pelos conceitos religiosos e seus dogmas. Meus pais, mesmo sem serem religiosos, escolheram as melhores escolas para eu estudar.

Minha fase de aluno de ensino médio não foi fácil. Eu não sou batizado na Igreja Católica e, portanto, me sentia à margem de tudo e de todos que estavam ao meu redor, era o diferente. Achava que iria para o inferno e não era digno de Deus, porque Ele, todo poderoso, iria me castigar por não estar do lado dele, mas eu estava. Era puro, sem maldades, apenas uma

criança carregando um peso da imposição religiosa.

Com esta formação, fui criando meu mundo, meus monstros e meus deuses. Na faculdade de física, entrei em contato com um mundo imaginário, respaldado por números que tinham que justificar tudo. Tudo eram números. Quase fiquei louco. No meu curso de biologia, entrei em contato com a vida e toda a sua complexidade. Me apaixonei, me dediquei e aprendi muito.

Depois de passar por vários campos de atuação na área biológica, hoje como professor de biologia, volto a me deparar com alguns problemas sobre as nossas origens, principalmente quando leciono a origem da vida e evolução. Nestas aulas encontro alunos que estão passando o que passei na minha vida de estudante. Quantas dúvidas!

Hoje observo que tenho três tipos de curiosidades evidenciadas pelos meus alunos: os que simplesmente aceitam tudo sem questionar; os que questionam a origem de tudo sob os aspectos da ciência e da religião e outros que querem discutir ficção, como viagens no tempo. Eu sempre tento me colocar imparcial sobre estes assuntos, mas as discussões podem ser calorosas.

## Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

