

O Universo Numa Casca De Noz

“It is said that fact is sometimes stranger than fiction, and nowhere is that more true than in the case of black holes. Black holes are stranger than anything dreamed up by science fiction writers.” In 2016 Professor Stephen Hawking delivered the BBC Reith Lectures on a subject that fascinated him for decades – black holes. In these flagship lectures the legendary physicist argued that if we could only understand black holes and how they challenge the very nature of space and time, we could unlock the secrets of the universe.

Certamente você já olhou para os céus e admirou a imensidão do universo. Mas será que por um segundo, parou para refletir como pessoas que não enxergam se relacionam com o cosmo? Inspirado neste questionamento, esta obra pretende compreender quais elementos estão presentes no discurso das pessoas cegas e como elas percebem o universo e seus fenômenos. Marcelo Bezerra nos apresenta seu estudo sobre uma ótica pouco usual, mas de uma sensibilidade gigantesca.

In their bestselling book for young readers, noted physicist Stephen Hawking and his daughter, Lucy, provide a grand and funny adventure that explains fascinating information about our universe, including Dr. Hawking's latest ideas about black holes. It's the story of George, who's taken through the vastness of space by a scientist, his daughter, and their super-computer named Cosmos. George's Secret Key to the Universe was a New York Times bestseller and a selection of Al's Book Club on the Today show.

Sob os pés do Casquinha, A terra virava rio com correnteza, Parecendo revolta da Natureza! Mas assustador que isso Só a danada da dona tristeza Quando falta a comida na mesa! O franguinho não tinha coragem Mas, valentia aparecia quando o assunto era se salvar. Corria de um lado a outro, Não tinha por onde passar. Como iria fugir? Gente, e toda aquela água que só fazia subir! "Socorroooo! Preciso de ajuda! Alguém pode me ouvir?" Que nada! Num galinheiro à noite, todo mundo só faz dormir!

The Millennial Project
origins of disease
Miasms and nosodes
A Ciência Entre Colunas
Climate Change Biology

Como a matemática, a física, a astronomia, a astrofísica, a economia, a história, a geografia e a biologia, entre outras inúmeras ciências, estão inseridas nos ensinamentos maçônicos? Como elas se desenvolveram e acompanharam a instituição no decorrer de sua exata, a matemática, por meio da geometria, está presente em todos os espaços físicos de um templo maçônico, bem como a aritmética, a álgebra linear, a trigonometria e os números racionais e irracionais. Na física clássica, a visão mecanicista e newtoniana ritualística e de seus vários conceitos no seu passado, no entanto, a visão holística está abrindo novas fronteiras para o seu futuro. Como a Lei de Kepler está aplicada ao campo da maçonaria? Qual a importância da sociologia e da psicologia na formação e no desenvolvimento da história é uma ciência a parte dentro da maçonaria, pois ela está atribuída ao seu desenvolvimento, à sua arte, ao trivium – através de sua lógica –, à sua retórica, à sua gramática, aos seus conceitos e à sua cultura, pois é por meio de seus relatos e manuseio decorrer de sua existência se somam e contribuem para a existência e disseminação da instituição maçônica.

Stephen Hawking conquistou leitores de todo o mundo com best-sellers que explicam os mistérios do universo. Agora, pela primeira vez, um dos mais brilhantes cosmologistas de nossos tempos volta o olhar para sua própria história de vida e evolução intelectual, em uma improvável trajetória de Hawking, desde a infância na Londres do pós-guerra até o reconhecimento científico internacional. Com fotos pessoais, raramente publicadas, este relato conciso e divertido — o primeiro escrito inteiramente pelo autor, sem a ajuda de um assistente — apresenta o leitor a um Hawking quase nunca vislumbrado nos livros anteriores: o estudante curioso que foi apelidado de Einstein; o brincalhão que já apostou com um colega sobre a existência de um buraco negro; e o jovem marido e pai lutando por sua física e da cosmologia. Com simplicidade e bom humor, Hawking discorre sobre os desafios que precisou enfrentar após o diagnóstico de esclerose lateral amiotrófica aos 21 anos. Ao contar sobre o desenvolvimento de sua carreira, ele explica que a ideia de dedicar com mais afinco às descobertas intelectuais e fala sobre a origem de sua obra-prima. Uma breve história do tempo, um dos livros mais importantes do século XX. Perspicaz, íntimo e inteligente, Minha breve história abre uma janela para o universo pessoal de um dos maiores físicos do mundo. "Published in the United Kingdom by John Murray (Publishers)"--Copyright page.

O guia perfeito para os jovens leitores que desejam desvendar os segredos do Universo — e entender um pouco mais sobre como chegamos até aqui. Como a vida na Terra começou? Do que o nosso planeta é feito? Afinal, existe vida em algum outro lugar do Universo? Como assumissem o controle do mundo? O físico Stephen Hawking e sua filha Lucy reuniram em um único volume as respostas para essas e muitas outras perguntas. Com diversos artigos assinados por cientistas, professores, astronautas e ativistas do mundo inteiro, este livro aborda assuntos, como os indícios de que Marte pode ter abrigado as primeiras formas de vida do nosso Sistema Solar, a genética, a evolução do ser humano no nosso planeta e até o futuro que nos aguarda: será muito cedo para falarmos sobre ética robótica? Como as cidades do futuro, serão parecidas com as de hoje em dia? Com uma linguagem rápida, capaz de explicar temas complexos com facilidade, esta é uma leitura perfeita para quem já teve vontade de viajar através do tempo e do espaço, conhecer galáxias distantes e muito pouco mais sobre o mundo que nos cerca — e imaginar o que vem a seguir.

Veja
The Soul of Matter
Darwin
Introdução ao Estudo do Direito
Colonizing the Galaxy in Eight Easy Steps

The author explores recent scientific breakthroughs in the fields of supergravity, supersymmetry, quantum theory, superstring theory, and p-branes as he searches for the Theory of Everything that lies at the heart of the entire cosmos.

*O universo numa casca de noz**Editora Intrinseca*

Personalities: music scholars. Personalities: composers. National studies. Encyclopedias. Periodicals. Historiography & its directions

A “riveting” (The Wall Street Journal) biography of one of the most influential and controversial scientists in Western history Acclaimed historian and biographer Paul Johnson turns his keen eye on Charles Darwin, the towering figure whose work continues to spur scientific debate. With his publication of On the Origin of Species, Darwin forever changed our concept of the world. While Johnson praises Darwin’s extraordinary skills as a natural scientist and his monumental achievements, he does not sidestep Darwin’s tragic failures as an anthropologist. Johnson argues that by applying his theory of natural selection to humans, Darwin provided a platform for the burgeoning eugenics movement. Lay readers and academics alike will enjoy this concise and unflinching exploration of Charles Darwin, a genius whose discoveries—even the flawed ones—add significant dimension to our understanding of his mind, the era in which he lived, and his everlasting impact on our world.

Sex, and Drugs, and Guns N' Roses

O Homem Criou Deus À Sua Imagem E Semelhança

Tudo o que você precisa saber antes de morrer

Brief Answers to the Big Questions

Universo Numa Casca de Noz

In this book Stephen Hawking takes us to the cutting edge of theoretical physics to explain in laymen's terms the principles that control our universe. Like many in the community of theoretical physicists, Professor Hawking is seeking to uncover the grail of science-the elusive Theory of Everything that lies at the heart of the cosmos. He guides us on his search to uncover the secrets of the universe-from supergravity to supersymmetry, from quantum theory to M-theory, from holography to duality. He takes us to the wild frontiers of science, where superstring theory and p-branes may hold the final clue to the puzzle. Copious four-color illustrations help clarify this journey into a surreal wonderland where particles, sheets, and strings move in eleven dimensions; where black holes evaporate and disappear, taking their secret with them; and where the original cosmic seed from which our own universe sprang was a tiny nut.

Esta obra atende à disciplina de Introdução ao Estudo do Direito, nos estudos de graduação, mantendo linguagem clara, abordagem rigorosa e analítica da técnica jurídica e proporcionando uma leitura atual do sistema jurídico no mundo contemporâneo. O livro contém abordagem didática, inovadora, interdisciplinar, estando voltada para os grandes debates filosóficos contemporâneos e globais, atraindo à formação jurídica por meio de casos práticos. Nos 24 Capítulos que compõem a obra, através de visão abrangente, avança nos seguintes aspectos: o giro do positivismo à teoria discursiva do Direito, no conceito de Direito; a compreensão da emergência dos novos sujeitos, no tema dos sujeitos de Direito; o mergulho na auto-compreensão histórica e nos desafios específicos da realidade brasileira, no âmbito da história brasileira; a superação do olhar positivista sobre as fontes do Direito; a compreensão da relação dinâmica entre legalidade e legitimidade, no campo da teoria da democracia; a humanização das instituições, no tema dos serviços de justiça; a compreensão do enunciado da norma, a partir da teoria da linguagem; a noção de sistema jurídico, em direção ao institucionalismo, ademais da reconstituição da noção de sistema jurídico, a partir da noção de rede intersemiótica de textos, sob a contribuição da teoria da linguagem; o raciocínio jurídico e o ritual de justiça, enquanto ritual da palavra, no campo da lógica jurídica; a interpretação e a produção do sentido como operação complementar entre autor e intérprete, no campo do raciocínio jurídico; a discussão sobre a verdade jurídica, com as teorias contemporâneas da argumentação, no âmbito da decisão jurídica; a aproximação das faces da justiça, e a reaproximação da relação entre direito e justiça, considerando-se a tensão entre o local e o universal. A 3ª edição é resultado da enorme acolhida da comunidade jurídica à obra, tanto de professores quanto de alunos, tendo sido amplamente incorporada nas bibliografias de Faculdades de Direito do Brasil todo o Brasil. A revisão esteve voltada para atualizações pontuais, ampliação de diálogo com Autore(a)s, acréscimo de novos itens e novo caso prático, além do aumento de acuidade na definição da contribuição trazida pela Teoria do Humanismo Realista, com relação a outras posições teóricas. Trata-se de uma obra de fundamental importância para a compreensão da Ciência do Direito contemporânea.

Prezados Leitores! Elaborei esta obra, como autodidata, cético, humanista , racionalista, livre pensador, naturalista, pacifista, pesquisador estudioso independente da origem da história do cristianismo primitivo. Não sou terapeuta, sou um escritor "ghost writer" que observa a vida com fome e curiosidade. Foi com o propósito de publicar meus ensaios, questionar e colocar em xeque conceitos e contradições como religiosidade e dar uma nova visão sobre as origens históricas das religiões que surgiu esse livro. Espero surpreender você. O livro relata fatos, assuntos memoráveis e provocativos com o objetivo de conscientizar, construir, iluminar. Certos fatos não podem mais ser ignorados como: De onde viemos? Como surgiu a vida? Por que estou aqui vivendo? Quem somos? Qual o sentido da vida e como devemos nos comportar em relação a dogmas religiosos? Existe vida eterna? Eu não sei tudo, mas descobri o suficiente filosofando. As únicas coisas que temos e que mais se aproximam do que poderíamos presunçosamente chamar de fontes como as: científicas, históricas, filosóficas e religiosas. Também questiono se foi um Deus quem criou o homem à sua imagem e semelhança, porque sofremos e se as religiões oferecem a resposta através da crença religiosa. A Bíblia é a palavra inspirada por Deus? E as contradições nos livros ditos sagrados? A Bíblia e sua doutrina cristã é verdadeira? Os livros santos são a fonte da verdade ou eles são apenas mitologias cristãs, lendas e fábulas milenares? Todos nós nascemos em pecado? Estudo completo sobre personagens bíblicos que não existiram...literatura, arte, política, economia, biologia, cosmologia, astronomia, arqueologia, geografia, história, ciência, neurociência, filosofia e psicologia. Um guia para religiosos convictos, irreligiosos e curiosos!

Available again, with a new preface, a physicist's "exceptionally clear summary of 2,500 years of science and a fascinating account of the ways in which it often does intersect with spiritual beliefs" --Kirkus Reviews

The Little Prince

A Origem Do Universo, Da Vida E Do Homem

Desvendando o Universo

Nova Era Conscienical: a Benfazeja Crise Da Regeneração Planetária

Em textos inéditos, o físico e autor do best-seller Uma breve história do tempo nos apresenta com seus pensamentos finais sobre as maiores perguntas da humanidade. Desde Einstein, o mundo não via um cientista tão reverenciado quanto Stephen Hawking. Com seu trabalho revolucionário em física e cosmologia, ele encantou milhões de leitores com a origem do universo e a natureza dos buracos negros, além de inspirar todos pela coragem e determinação que mostrou em sua luta contra a doença do neurônio motor. Agora, nesta reunião póstuma de seus trabalhos, podemos conhecer seus pensamentos a respeito das grandes questões que povoam nossas mentes desde os primórdios e daquelas mais prementes na atualidade. Somos conduzidos assim a suas reflexões sobre a origem do universo, a existência de Deus e a natureza do tempo, assuntos sempre submetidos a seu intelecto afiado de cientista. Aliado à curiosidade que o impulsionou por toda a vida, ele projeta seu olhar também para o futuro, buscando soluções para problemas que ameaçam hoje o mundo como o aquecimento global, a fome e a urgência de um desenvolvimento sustentável. Com prefácio de Eddie Redmayne — que ganhou o Oscar por interpretar Hawking no cinema —, introdução do Nobel de física Kip Thorne e posfácio comento de Lucy Hawking, sua filha, Breves respostas para grandes questões não é apenas a última mensagem de um grande gênio: é seu presente final para a humanidade.

Apresenta as maiores descobertas científicas feitas após o lançamento de seu livro "Uma breve história do tempo", obra com mais de duzentas ilustrações.

From Steven Adler, the original drummer for Guns N' Roses, comes My Appetite for Destruction, the inside story of GNR. Offering a different perspective from the bestselling Slash, Adler chronicles his life with the band, and own intense struggle with addiction, as seen on Dr. Drew's Celebrity Rehab and Sober House.

Designed for quick reference in the operating room or rapid review for board exams, this compact, portable handbook presents the most critical clinical information from the newly updated Fourth Edition of Pharmacology and Physiology in Anesthetic Practice. The handbook is written in easy-to-scan outline format, with more than 250 tables to summarize key points and dosages for use in the operating room. The 60 chapters of the handbook correspond to the chapters in the textbook, so readers can easily refer back to the textbook for more detailed information. A separate drug index is included.

From Creation Myths to the Big Bang

Universo numa casca de nós

O universo numa casca de noz

O Livro Maldito

Black Holes: The Reith Lectures

Este livro conta de maneira sucinta a descoberta do ser humano de si mesmo e onde vive, desde as primeiras civilizações até o ?m da Idade Média. Mostra o aparecimento da vida sobre a Terra há 3,5 bilhões de anos, os grandes cataclismos que interferiram na vida terrestre e moldaram a geogra?a e a vida atual há cerca de 60 milhões de anos.

MELHOR VISUALIZADO EM TABLETS Após o enorme sucesso de Uma breve história do tempo, a Intrínseca traz a luxuosa reedição de O universo numa casca de noz, na qual Stephen Hawking se vale de ilustrações, fotos e esquemas detalhados para mostrar grandes descobertas no campo da física teórica. Tudo isso, é claro, com sua conhecida clareza, elucidando temas complexos por meio de conceitos e ideias do dia a dia, como a inflação, as cartas de baralho e as linhas ferroviárias, e permeado com seu peculiar senso de humor. O livro traz muito da personalidade de Hawking, um dos maiores nomes da ciência atual e figura bem conhecida por suas ideias provocadoras e seu carisma. Ele guiará o leitor através do microcosmo quântico e do macrocosmo universal, discutindo as extraordinárias leis que regem o cosmos e as principais teorias hoje debatidas — o que também conta a saga de Hawking e dos físicos mais importantes de todos os tempos atrás do grande objetivo da ciência: a Teoria de Tudo. Para isso, serão apresentados conceitos caros à física teórica, como a supergravidade, a teoria quântica, a teoria-M, a holografia e a dualidade. Também são abordadas as propostas mais relevantes que desafiam o nosso entendimento atual de como funciona o universo. Com astronautas engolidos por buracos negros, viajantes do tempo, o debate sobre a origem do universo (e de todos nós), seu possível fim e a existência de vida em outras galáxias, além de curiosos questionamentos sobre o futuro biológico e tecnológico da humanidade em si, O universo numa casca de noz é leitura obrigatória para aqueles que querem se aventurar no que há de mais instigante hoje na física e para os que almejam ver como muitas vezes a teoria pode ser muito mais extraordinária do que a ficção científica.

NATIONAL BESTSELLER Stephen Hawking has dazzled readers worldwide with a string of bestsellers exploring the mysteries of the universe. Now, for the first time, perhaps the most brilliant cosmologist of our age turns his gaze inward for a revealing look at his own life and intellectual evolution. My Brief History recounts Stephen Hawking’s improbable journey, from his postwar London boyhood to his years of international acclaim and celebrity. Lavishly illustrated with rarely seen photographs, this concise, witty, and candid account introduces readers to a Hawking rarely glimpsed in previous books: the inquisitive schoolboy whose classmates nicknamed him Einstein; the jokester who once placed a bet with a colleague over the existence of a particular black hole; and the young husband and father struggling to gain a foothold in the world of physics and cosmology. Writing with characteristic humility and humor, Hawking opens up about the challenges that confronted him following his diagnosis of ALS at age twenty-one. Tracing his development as a thinker, he explains how the prospect of an early death urged him onward through numerous intellectual breakthroughs, and talks about the genesis of his masterpiece A Brief History of Time—one of the iconic books of the twentieth century. Clear-eyed, intimate, and wise, My Brief History opens a window for the rest of us into Hawking’s personal cosmos.

This book provides guidelines for evaluating the contribution of Spiritism to health. It is based on conferences presented in six European countries in October 2002 on the following themes: Principles of Spiritist Medicine and Bioethics, Perispirit, The Reincarnation Process, and Human Cloning. This book emphasizes the integral being: Spirit-matter, the complexity of subtle bodies, new concepts of health and illnesses, anamnesis and pathogenesis, and the integration of Spirituality into medical treatments highlighting the healing power of faith and love. It answers serious questions about Human Cloning, such as: "Is it acceptable to clone people or to produce human embryos and then use them as a source for various tissues? ". This book proposes a definitive union between Health and Spirituality in response to man's aspirations and scientific pursuits. What is the contribution of Spiritism to Medicine? Should people be cloned? Should human embryos be produced? This book answer these questions and many others, presenting topics such as •Principles of Spiritist Medicine and Bioethics •Human Cloning •Constitution of the Perispirit With them emerges an integral view of the Human Being: Spirit-matter. In pathological cases, it relates biological, social and psychological factors, but above all, the spiritual ones; in processes of cure, it mobilizes all available resources as well as those which are linked to the soul and its essence: faith, prayer and love.

RELIGIÕES Tudo o que você precisa saber antes de morrer

Tudo o que você precisa saber para viajar pelo tempo e pelo espaço

O Discurso Cego Sobre O Universo

HISTÓRIA ILUSTRADA DA MEDICINA OCIDENTAL NA ANTIGUIDADE com suas origens no Oriente Médio e Egito

Music's Intellectual History

O livro intitulado A Origem do Universo, da Vida e do Homem, de autoria de M. B. Moraes, Teólogo e Bacharel em Ciências Sociais, é fruto de uma exaustiva pesquisa, levada a efeito ao longo de mais de trinta anos, e leitura de mais de 1.000 livros, acerca das Ciências Naturais, Humanas e das Religiões comparadas. Neste livro abordam-se as teorias da origem do universo, da vida e do homem, à luz das últimas descobertas da Arqueologia, da Astronomia, da Mecânica Quântica, da Biologia, da Paleontologia, da Genética, dentre outras. No tocante à origem do universo, indaga-se, o que existia antes do Big Bang? Bem como o que fazia Deus antes de criar o universo? No entender de Hawking: "Na teoria newtoniana, no qual o tempo existia independentemente de qualquer outra coisa, seria possível indagar: O que deus fazia antes de criar o universo ? Como disse Santo Agostinho, não se deve brincar com Isso, como fez aquele que disse: ele preparava o inferno para aqueles que perscrutam seus profundos mistérios. Trata-se de uma pergunta séria sobre as quais as pessoas têm refletido em todas as épocas. Segundo santo Agostinho, antes de criar os céus e terra Deus não criou absolutamente nada." (HAWKING, Stephen. O Universo Numa Casca de Noz. São Paulo: Mandarim, 2001). Destarte, Stephen Hawking, em seu recente livro *The Grand Design, afirma que não há necessidade da hipótese de Deus para explicar o universo, visto ser necessária, tão somente, a Teoria da Relatividade, especialmente no que respeita à Força de Gravidade, e da Mecânica Quântica. O Autor deste livro demonstra, fundamentado em exímios cientistas, como Fred Hoyle (astrônomo inglês da Universidade de Cambridge, Inglaterra e dos observatórios do monte Wilson e do monte Palomar, EUA); bem assim no físico brasileiro Mário Novello (em 2004 recebeu na França o título de Doutor Honoris Causa da Universidade de Lyon), que o universo É ETERNO, ou seja, o universo sempre existiu e sempre existirá, porém passa por fases de contração (colapsante, grande esmagamento, Big Crunch,) e de expansão (explosão, Big Bang), que duram dezenas de bilhões de anos. – O Big Bang atual deu-se há cerca de 13,7 bilhões de anos. Concerentemente à origem da vida, Merecem destaques as experiências dos catedráticos da Universidade de Chicago, Stanley Miller (1930-2007) e Harold C. Urey (1893-1981 - Nobel de Química em 1934), realizadas em laboratório, em 1953, com aparelho em forma de alambique, que comprovaram a teoria do russo Alexandre Oparim (1894-1980), formulada em 1924, e, independentemente em 1929, pelo inglês J. B. S. Haldane (1892-1964), segundo a qual a atmosfera primitiva do planeta Terra era composta por: amônia (NH3), metano (CH4) hidrogênio (H2) e vapor d’água (H2O); e que, expostos a relâmpagos (descargas elétricas) e raios gamas, estes gases e compostos teriam reagido, originando aminoácidos que se combinaram e formaram proteínas. Tal experimento foi publicado em maio*

de 1953 pela revista “Science”, e teve grande repercussão no meio científico e religioso, e foi chamado de Experimento de Urey-Miller , conhecido, também como Sopa Orgânica , da qual teriam evoluído as primitivas formas de vida, que teriam sido enriquecidas por esporos de vida advindos de outros sistemas solares, no interior de cometas que se chocaram com a Terra (origem da água), teoria esta chamada de Panspermia, defendida por diversos cientistas eminentes. Relativamente à origem do homem, demonstra com fundamento na Paleontologia, Arqueologia e Antropologia, que o homem e os macacos têm como ancestral o pliopiteco, primata que viveu há 20 milhões de anos; destarte, o porquê o homem tornou-se bípede, após descer das árvores devida a uma mudança climática na África, e como desenvolveu o cérebro, após a descoberta do fogo e sua utilização para o cozimento dos alimentos, com um melhor aproveitamento de suas calorias – somente o cérebro consome 35 % das energias alimentícias...

Climate Change Biology, 2e examines the evolving discipline of human-induced climate change and the resulting shifts in the distributions of species and the timing of biological events. The text focuses on understanding the impacts of human-induced climate change by drawing on multiple lines of evidence, including paleoecology, modeling, and current observation. This revised and updated second edition emphasizes impacts of human adaptation to climate change on nature and greater emphasis on natural processes and cycles and specific elements. With four new chapters, an increased emphasis on tools for critical thinking, and a new glossary and acronym appendix, Climate Change Biology, 2e is the ideal overview of this field. Expanded treatment of processes and cycles Additional exercises and elements to encourage independent and critical thinking Increased on-line supplements including mapping activities and suggested labs and classroom activities.

O livro intitulado O Homem Criou Deus à Sua Imagem e Semelhança, de autoria de M. B. Morais, Teólogo e Bacharel em Ciências Sociais, é fruto de uma exaustiva pesquisa, levada a efeito ao longo de mais de trinta anos, e leitura de mais de 1.000 livros, acerca das Ciências Naturais, Humanas e das Religiões comparadas. Neste livro faz-se uma breve história no tempo de como surgiu o conceito sobre Deus, desde o homem primitivo, passando pelas diversas culturas: sumeriana, hindu, egípcia, babilônica, judaica, asteca, maia... Abordam-se as teorias da origem do universo, da vida e do homem, à luz das últimas descobertas da Arqueologia, da Astronomia, da Mecânica Quântica, da Biologia, da Paleontologia, da Genética, dentre outras. No tocante à origem do universo, indaga-se, o que existia antes do Big Bang? Bem como o que fazia Deus antes de criar o universo? No entender de Hawking: “Na teoria newtoniana, no qual o tempo existia independentemente de qualquer outra coisa, seria possível indagar: O que deus fazia antes de criar o universo ? Como disse Santo Agostinho, não se deve brincar com isso, como fez aquele que disse: ele preparava o inferno para aqueles que perscrutam seus profundos mistérios. Trata-se de uma pergunta séria sobre as quais as pessoas têm refletido em todas as épocas. Segundo santo Agostinho, antes de criar os céus e terra Deus não criou absolutamente nada.” (HAWKING, Stephen. O Universo Numa Casca de Noz. São Paulo: Mandarim, 2001). Destarte, Stephen Hawking, em seu recente livro The Grand Design, afirma que não há necessidade da hipótese de Deus para explicar o universo, visto ser necessária, tão somente, a Teoria da Relatividade, especialmente no que respeita à Força de Gravidade, e da Mecânica Quântica. O autor deste livro demonstra, fundamentado em exímios cientistas, como Fred Hoyle (astrônomo inglês da Universidade de Cambrigde, Inglaterra e dos observatórios do monte Wilson e do monte Palomar, EUA); bem assim no físico brasileiro Mário Novello (em 2004 recebeu na França o título de Doutor Honoris Causa da Universidade de Lyon), que o universo É ETERNO, ou seja, o universo sempre existiu e sempre existirá, porém passa por fases de contração (colapsante, grande esmagamento, Big Crunch,) e de expansão (explosão, Big Bang), que duram dezenas de bilhões de anos. – O Big Bang atual deu-se há cerca de 13,7 bilhões de anos. Concernentemente à origem da vida, Merecem destaques as experiências dos catedráticos da Universidade de Chicago, Stanley Miller (1930-2007) e Harold C. Urey (1893-1981 - Nobel de Química em 1934), realizadas em laboratório, em 1953, com aparelho em forma de alambique, que comprovaram a teoria do russo Alexandre Oparin (1894-1980), formulada em 1924, e, independentemente em 1929, pelo inglês J. B. S. Haldane (1892-1964), segundo a qual a atmosfera primitiva do planeta Terra era composta por: amônia (NH3), metano (CH4) hidrogênio (H2) e vapor d’água (H2O); e que, expostos a relâmpagos (descargas elétricas) e raios gama, estes gases e compostos teriam reagido, originando aminoácidos que se combinaram e formaram proteínas. Tal experimento foi publicado em maio de 1953 pela revista “Science”, e teve grande repercussão no meio científico e religioso, e foi chamado de Experimento de Urey-Miller , conhecido, também como Sopa Orgânica , da qual teriam evoluído as primitivas formas de vida, que teriam sido enriquecidas por esporos de vida advindos de outros sistemas solares, no interior de cometas que se chocaram com a Terra (origem da água), teoria esta chamada de Panspermia, defendida por diversos cientistas eminentes. Relativamente à origem do homem, demonstra com fundamento na Paleontologia, Arqueologia e Antropologia, que o homem e os macacos têm como ancestral o pliopiteco, primata que viveu há 20 milhões de anos; destarte, o porquê o homem tornou-se bípede, após descer das árvores devida a uma mudança climática na África, e como desenvolveu o cérebro, após a descoberta do fogo e sua utilização para o cozimento dos alimentos, com um melhor aproveitamento de suas calorias – somente o cérebro consome 30 % das energias alimentícias. Faz-se um estudo das religiões comparadas, e uma exegese da Bíblia, dos Vedas, o Zen-Avesta, da Epopeia de Emerkar, da Epopeia de Gilgamesh, do Enuma Elish. Demonstra-se que os redatores da Bíblia foram buscar inspirações nestas antigas Escrituras, a exemplo do livro de Gênesis que transcreve as Epopeia de Gilgamesh e do Enuma Elish. Demonstra, exaustivamente, que Jesus (Yeshua) é uma fusão de diversos personagens históricos que existiram na Palestina, em diversas épocas, antes e depois da chamada Era Cristão (criada pelo monge beneditino, Dionísio, o exíguo, e que possui um erro de 4 a 6 anos), bem como de vários heróis e deuses da mitologia egípcia, persa e grega, para satisfazer ao anseio de um Messias (Rei, Cristo, ungido) que haveria de libertar a Palestina do jugo romano. Outros temas relevantes são abordados, tais quais a existência ou não do Éxodo do Egito, de Abraão, de Moisés, da sarça ardente, da travessia do mar Vermelho, do monte Sinai, de Davi, de Salomão, do Templo...

The present work proposes a tour from quantum physics to genetic engineering, going through us and a little further. It is a subtle and deep ride that dives into mankind’s biggest mysteries. The proposal is to present scientific knowledge through an accessible language, worthy of a science fiction author. However, the author uses his academic knowledge to approach the subject with seriousness, in which the theoretical base is the fruit of an extensive research aiming to bring updated information, supported by renowned books and articles. In a beautiful fusion of the complicated and the subtle, the objective is to simply challenge you to think about everything and the anti-everything, through an unusual and surprising plot. Some of the approached subjects: Fundamental forces, Theory of Everything, space-time, multiverse, string theory, M theory, Big Bang, general and special relativity, DNA, genetic engineering, chemical weapons, heredity, stem cells, genetic enhancement, cloning, programed death, telomerase, antimatter, dark matter, dark energy, quantum mechanics, double slit experiment, quantum leap, quantum entanglement, quantum teleportation, chemical evolution, RNA world, panspermia, God and us.

Urvater, o senhor do tempo

Computer Resources for People with Disabilities

My Brief History

Handbook of Pharmacology and Physiology in Anesthetic Practice

Breves respostas para grandes questões

A visionary blueprint for exploring and colonizing space combines science, technological sophistication, and fact-based speculation for building self-contained environments in space

Tells how to use the computer technology that now exists to overcome or minimize physical problems with speech, learning impairments, paralysis, and other disabilities.

Sumário – Prefácio; Apresentação; Introdução; A Arquitetura das Estrelas; Os princípios de harmonia; A Gestão Sustentável; A Alvorada do Ser Humano.

Neste livro, Hawking conduz o leitor às fronteiras da física teórica a fim de explicar os princípios que controlam o universo. A teoria da relatividade, a mecânica quântica, o princípio da incerteza, a teoria-M e as p-branas são definidas e compõem o que o físico chama de a Teoria de Tudo.

Portrait of a Genius

Revista de estudos universitários

Minha breve história

A Arquitetura das Estrelas: Os princípios de harmonia e a gestão sustentável

The Theory of Anti-Everything