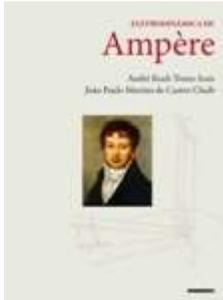




## Lançamentos



### **ELETRODINÂMICA DE AMPÈRE**

*Autor:* André Koch Torres Assis e J. P. M. d. C. Chaib

André Koch Torres Assis nasceu em 1962 em Juiz de Fora, MG. Obteve o bacharelado em 1983 e o doutorado em 1987, ambos em física pela Unicamp. Recebeu bolsa de pesquisa de pós-doutorado da Fundação Alexander von Humboldt, permanecendo na Universidade de Hamburgo de agosto de 2001 a novembro de 2002 e de fevereiro a maio de 2009. Publicou diversos livros e artigos em português e inglês sobre os fundamentos da física.

*Dados:* Editora da Unicamp, 589págs., 2011, ISBN: 978-85-26809-38-3

#### *Resumo:*

Ampère foi um dos cientistas mais importantes da história da física. Maxwell, por exemplo, fez a seguinte avaliação: "A investigação experimental pela qual Ampère estabeleceu as leis da ação mecânica entre correntes elétricas é um dos feitos mais brilhantes na ciência. O conjunto de teoria e experiência parece como que se tivesse pulado, crescido e armado, do cérebro do Newton da eletricidade. Ele é perfeito na forma e de precisão irrefutável, está resumido em uma fórmula a partir da qual todos os fenômenos podem ser deduzidos e que tem de sempre permanecer como a fórmula cardinal [mais importante] da eletrodinâmica." Este livro apresenta o caminho histórico seguido por Ampère para chegar nesta fórmula e as controvérsias em que se envolveu. Apresenta ainda uma tradução completa e comentada de sua obra mais relevante intitulada "Teoria dos Fenômenos Eletrodinâmicos, Deduzida Unicamente da Experiência". Esta foi publicada em 1826 e tem sido comparada por muitos autores com a obra-prima de Newton, o livro "Princípios Matemáticos de Filosofia Natural."

*Como adquirir:* Diretamente na **Editora da Unicamp**  
(<http://www.editora.unicamp.br/eletrodinamica-de-ampere.html>)



### **SECULARIZAÇÃO INACABADA - POLÍTICA E DIREITO EM CARL SCHMITT**

*Autor:* Pedro Hermílio Villas Bôas Castelo Branco

É professor adjunto e pesquisador da Escola de Ciência Política, do Centro de Ciências Jurídicas e Políticas, da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (Unirio) e professor adjunto do Departamento de Direito Público da Universidade Federal Fluminense (UFF). É doutor em Ciência Política pelo Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro (IUPERJ, atual IESP). Durante o doutorado estudou com bolsa

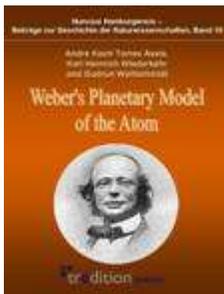
DAAD/CAPES no Otto-Suhr-Institut für Politikwissenschaft (Instituto de Ciência Política), na Freie Universität Berlin, na Alemanha.

*Dados:* Editora Appris, 306 págs., 2011, ISBN: 978-85-64561-46-5

*Resumo:*

Secularização inacabada chama a atenção para um problema insuperável: a tensão entre os poderes visíveis e invisíveis e a necessidade de tornar inteligíveis os antagonismos existenciais entre os seres humanos. O velamento da soberania, das ações e decisões políticas pelo direito, pela economia e moral eleva a imprevisibilidade e os infortúnios na vida política. Carl Schmitt lutou durante toda sua vida contra os poderes invisíveis e indiretos, a exemplo do governo da lei, com o propósito de evitar a constante instabilidade a que estão sujeitas as associações políticas. Ao questionar, por meio de critérios secularizantes, a negação e ocultação dos antagonismos humanos, das decisões políticas soberanas e a responsabilidade de pessoas concretas, Schmitt revela que o encobrimento de ações e decisões políticas responsáveis e da dinâmica existencial dos conflitos humanos eleva os níveis de contingência e, por conseguinte, a intensidade da violência.

*Como adquirir:* Diretamente com a **Editora Appris** (<http://www.editoraappris.com.br/produto/3659237/Secularizacao-inacabada-politica-e-direito-em-Carl-Schmitt>)



**WEBER'S PLANETARY MODEL OF THE ATOM**

*Autores:* André Koch Torres Assis, K. H. Wiederkehr e G. Wolfschmidt

André Koch Torres Assis nasceu em 1962 em Juiz de Fora, Minas Gerais, obteve o bacharelado em 1983 e o doutorado em 1987, ambos em física pela Unicamp. Recebeu bolsa-pesquisa de pós-doutorado da Fundação Alexander von Humboldt, realizada na Universidade de Hamburgo, de agosto de 2001 até novembro de 2002 e de fevereiro até maio de 2009. Publicou diversos livros e artigos em português e inglês sobre os fundamentos da física.

*Dados:* Tredition Science, da Alemanha, 184 págs., 2011, ISBN: 978-38-42402-41-6

*Resumo:*

Este livro descreve o modelo planetário para o átomo desenvolvido por Wilhelm Weber (1804-1891). Este modelo é baseado na força de Weber para a interação entre cargas elétricas, de 1846. A lei de Weber é uma generalização da força de Coulomb, incluindo um termo que depende da velocidade radial entre as cargas e um outro termo que depende da aceleração radial entre as cargas. Weber começou a conceber seu modelo planetário para o átomo ao considerar a natureza das correntes moleculares estáveis de Ampère. De acordo com a força de Weber, duas cargas do mesmo sinal comportam-se como se tivessem uma massa inercial efetiva negativa quando estão muito próximas entre si, de tal forma que passam a se atrair em vez de se repelir. Nas décadas de 1870 e 1880, Weber propôs então um modelo planetário para o átomo com um núcleo composto de cargas positivas, sendo este núcleo mantido estável por sua lei de força eletrodinâmica, de tal forma que não era necessário postular forças nucleares para estabilizar o núcleo. Este é o aspecto mais importante, característico e único de seu modelo, sendo este aspecto desconhecido da maioria dos físicos atuais. Weber propôs ainda cargas negativas em órbitas elípticas ao redor deste

núcleo. Tudo isto foi proposto antes da descoberta do elétron e antes dos modelos atômicos de Rutherford e Bohr. Esta obra contém muitas citações de trabalhos originais da época, assim como uma ampla bibliografia ao final do texto.

Como adquirir: **Amazon** (<http://www.amazon.de/Webers-Planetary-Model-Andre-Torres/dp/3842402414>) e **Tredition Science** (<http://www.tredition.de/?books/ID2355/Weberr-Planetary-Model-of-the-Atom>)



**DO ÍNDIO GOITACÁ À ECONOMIA DO PETRÓLEO: UMA VIAGEM PELA HISTÓRIA E ECOLOGIA DA MAIOR RESTINGA PROTEGIDA DO BRASIL**

*Autores:* Francisco de Assis Esteves

Graduou-se em Biologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1973) e concluiu o doutorado pelo Max-Planck Institut für Limnologie - Universität Kiel (Christian-Albrechts) (1978). É professor titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro (1993). Participou de vários comitês científicos no CNPq, FAPERJ, FINEP, Ministério do Meio Ambiente. Pertence ao Conselho Editorial de vários periódicos científicos.

*Dados:* Essentia Editora, do IFF, 288 págs., 2011, ISBN: 978-85-99968-14-7

*Resumo:*

Esta obra leva o leitor a um universo rico e diversificado de informações sobre a maior restinga protegida do litoral brasileiro. Os primeiros capítulos descrevem a formação da Restinga de Jurubatiba e sua ocupação pelo homem, assim como a relação de seus habitantes com o ambiente. A biodiversidade e a ecologia da flora, da fauna e das lagoas costeiras são apresentadas de maneira didática e com muita precisão científica. A riqueza de informações, muitas delas inéditas, é fruto de mais de uma década de intensas pesquisas do próprio autor e de vários estudiosos brasileiros e estrangeiros. Os capítulos finais são dedicados à análise das alterações ambientais e do acelerado processo de urbanização desordenado, que tem caracterizado a ocupação da região Norte Fluminense, especialmente depois da instalação da economia do petróleo. Ao longo dos 14 capítulos é chamada a atenção do leitor para os principais motivos pelos quais a sociedade norte-fluminense deve, em caráter de extrema urgência, conciliar a exploração do petróleo com a preservação dos ecossistemas, condição sine qua non para o desenvolvimento humano na região.

Como adquirir: Essentia Editora (<http://www.tredition.de/?books/ID2355/Weberr-Planetary-Model-of-the-Atom>)

**Como divulgar seu novo livro nesta seção?**

Você deve ser ex-bolsista na Alemanha e enviar para [marcio@daad.org.br](mailto:marcio@daad.org.br) (<mailto:marcio@daad.org.br>) os seguintes dados:

- reprodução da capa do livro (arquivo jpg ou gif);
- título da publicação;
- autor e curta biografia (aprox. 600 caracteres), sem deixar de mencionar a estada alemã, destacando a organização que concedeu a bolsa, o que, quando e onde estudou ou pesquisou na Alemanha;

- editora;
- número de páginas;
- ano de lançamento;
- ISBN;
- pequeno resumo do conteúdo (aprox. 1000 caracteres);
- como é possível adquirir o livro.

Serão divulgadas somente publicações recentes, ou seja, lançadas no segundo semestre de 2011 e em 2012.

---

DAAD Brasil - Mais notícias: <http://rio.daad.de/shared/noticias.htm>  
(<http://rio.daad.de/shared/noticias.htm>)

Elogios, críticas, sugestões: [comunicacao@daad.org.br](mailto:comunicacao@daad.org.br) (<mailto:comunicacao@daad.org.br>)