

ISSN – 2177-4315



# Norte Ciência

Periódico eletrônico, multidisciplinar, de  
divulgação científica e tecnológica da  
Academia Paraense de Ciências

Vol. 1, N°2, 2010



ad naturam

A revista **Norte Ciência** é um periódico eletrônico, multidisciplinar, publicado semestralmente pela Academia Paraense de Ciências (APC) no site <http://www.aparaciencias.org>, e é dedicada à divulgação científica e tecnológica em suas diferentes vertentes.

Como um periódico multidisciplinar, publica trabalhos de todas as áreas do conhecimento, nas seguintes modalidades: 1) Artigos originais, 2) Artigos de revisão ou divulgação, 3) breve comunicações, 4) Artigos opinativos, 5) biografias e 6) resenhas.

As contribuições podem ser submetidas eletronicamente nos formatos doc, docx ou rtf para o email [norteciencia@yahoo.com.br](mailto:norteciencia@yahoo.com.br) ou em Latex diretamente para [francisco.caruso@gmail.com](mailto:francisco.caruso@gmail.com)

#### **Corpo Editorial:**

Editor-Chefe: Prof.Dr. Francisco Caruso (CBPF, UERJ & HCTE)

Editores Adjuntos: Prof.Dr. José Maria Filardo Bassalo (Fundação Minerva)

Prof.Dr. Robson Fernandes de Farias (UFRN)

2

---

#### **Conselho Editorial:**

Prof.Dr. George dos Santos Marinho (UFRN)

Prof.Dr. Carlos Ramon Franco (UFRR)

Prof.Dr. Cícero Wellington Brito Bezerra (UFMA)

Capa: Uma das ilustrações do livro *Kunstformen der Natur (Formas de Arte da Natureza)*, publicado em 1904, de autoria do alemão Ernst Heinrich Philipp August Haeckel (1834-1919),

**Academia Paraense de Ciências (APC), Av. Gov. José Malcher, 629, 66035-110 Belém, PA, Brasil.**