

# PRINCIPIA

*Palavra latina que significa elementos, fundamentos, bases científicas.*

*Usada por Isaac Newton, no título de sua obra PHILOSOPHIÆ NATURALIS PRINCIPIA MATHEMATICA.*

ÓRGÃO OFICIAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA  
E TECNOLÓGICA DA ETFPB

## DIRETOR-GERAL

**Almiro de Sá Ferreira**

## VICE-DIRETOR

**Manoel Fernando Pereira Santos**

## CONSELHO EDITORIAL

**Marileuza Fernandes C. Lima -  
Presidente**

**Alfredo Gomes Neto**

**Cícero Nicácio do Nascimento Lopes**

**Gibson Rocha Meira**

**Jimmy de Almeida Lellis**

**José Ferreira Pio**

**Moaci Alves Carneiro**

**Mônica Maria Montenegro de Oliveira**

**Nilton Freire Santos**

## EDITOR EXECUTIVO

**Filipe Donner**

DRT - PB 1051

## CAPA

**Manoel Fernando Pereira Santos**

## EDITORIAÇÃO ELETRÔNICA

**Alfredo L. da S. Costeira Neto**

## CORRESPONDÊNCIA:

*PRINCIPIA*

Av. 1º de Maio, 720 - Jaguaribe

CEP.: 58015-430 - João

Pessoa - Paraíba

Fone: (083)241-2200 - Fax:

(083)241- 0000

e-mail: <http://www.etfpb.br/principia>

**NOTA:** Os textos são de inteira responsabilidade dos respectivos autores.