



BIBLIOTECA

# 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

**Manuel Fernando Pereira Santos**

## CONSELHO EDITORIAL

**Marileuza Fernandes C. Lima - Presidente**

**Alfredo Gomes Neto**

**Cícero Nicácio do Nascimento Lopes**

**Gibson Rocha Meira**

**Jorge Eduardo Silveira**

**José Ferreira Pio**

**Mônica Maria Montenegro de Oliveira**

**Nilton Freire Santos**

## EDITOR EXECUTIVO

**Filipe Donner**

DRT - PB 1051

## CAPA

**Aarão Pereira de Araújo Júnior - Criação e Layout**

**Manoel Fernando Pereira Santos - Arte final**

## DIGITAÇÃO, DIAGRAMAÇÃO E ARTE FINAL

**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: etfpb@coepb.br

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

Nº 01 • ANO 1 • ABR/MAIO/JUN/96

## SUMÁRIO

<b>Apresentação.....</b>	<b>3</b>
<b>Editorial.....</b>	<b>5</b>
<b>ARTIGOS</b>	
• <b>A Escola de Qualidade</b> Marília De Franceschi Neto.....	<b>7</b>
• <b>Usina de Lixo Domiciliar</b> Maria da Paz M. Fernandes Jimmy de Almeida Léllis.....	<b>14</b>
• <b>Normas Regulamentadoras em Canteiros de Obras de Edificações Verticais na Grande João Pessoa</b> Nelma M. Chagas de Araújo Gibson Rocha Meira.....	<b>21</b>
• <b>O Uso das Normas Técnicas em Estruturas de Concreto Armado - Uma abordagem sobre o processo executivo</b> Gibson Rocha Meira.....	<b>27</b>
• <b>Fluxo de Potência Trifásico Radial para Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica</b> Walmeran José Trindade Júnior.....	<b>33</b>
• <b>Circuitos em Microfitas</b> Alfredo Gomes Neto Joabson N. Carvalho Jefferson Costa e Silva.....	<b>39</b>
• <b>Síntese, Caracterização e Termoquímica de Compostos de Coordenação entre a Anilina e os Haleto de Zn (II), Cd (II) e Hg (II)</b> Umberto Gomes da Silva Júnior Ótom Anselmo de Oliveira.....	<b>45</b>
<b>EXPERIÊNCIAS DIDÁTICO-PEDAGÓGICAS</b>	
• <b>Laboratório de Eletrotécnica Auxiliado por Computador</b> Walmeran José Trindade Júnior.....	<b>49</b>
• <b>Fazendo Arte com História, Fazendo História com Arte ou Fazendo História através da Arte</b> Maria de Belém Costa Barros.....	<b>52</b>
• <b>Geografia em Videoteca</b> Maria Zélia Batista Guedes.....	<b>55</b>
<b>REFLEXÃO</b>	
• <b>Escola para Adolescentes: Realidade ou Ficção?</b> Anna Thereza Patrício B. Bezerra.....	<b>58</b>
• <b>Avaliação: Uma Questão só de Notas?</b> Ana Lúcia Ferreira Queiroga.....	<b>61</b>
<b>PESQUISA</b>	
• <b>Estação Piloto de Tratamento e Dessalinização de Água por Osmose Reversa</b> Jailson Machado Ferreira.....	<b>63</b>
<b>NORMAS PARA SUBMISSÃO DE TRABALHOS.....</b>	<b>67</b>