

**PRINCIPIA**

Órgão Oficial de Divulgação Científica e Tecnológica do CEFET-PB

**Diretor-Geral**

José Rômulo Gondim de Oliveira

**Diretora da Unidade - Sede**

Ivanilda Matias Gentile

**Diretora da UNED - Cajazeiras**

Maria de Fátima Vieira Cartaxo

**Diretor de Ensino**

Jeferson Mack Souza de Oliveira

**Gerente de Pesquisa e Projetos****Institucionais**

Francisco Antonio de França Neto

**CONSELHO EDITORIAL****Editor Presidente:**

M.Sc. Mônica Maria Montenegro de Oliveira

**Editores Membros:**

Dr. Jimmy de Almeida Léllis

M.Sc. José Ferreira Pio

Dr. Kennedy Flávio Meira de Lucena

M.Sc. Neilor César dos Santos

Dr. Paulo de Tarso Costa Henriques

Dr. Umberto Gomes da Silva Júnior

**Secretárias**

Antonia Rossi Witt

Naibel Borba de Farias Tavares

**Comunicação e Divulgação**

Adilson Luiz Silva

Jornalista Flípe Francelino de Souza (DRT/PB 1051)

**Revisão de Linguagem**

Josely Maria da Silva

Maria do Socorro Burity Dialectaquiz

**Digitação, Diagramação e Design Gráfico**

Carlos Magno da Silva

Eldno César Mendes Pires

Clarineide Batista da Silva Lucena

Zaqueu Alves de Sousa

**Documentação e Normalização**

Beatriz Alves de Sousa

Marileuza Fernandes Correia de Lima

**Reprodução**

Coordenação de Comunicação e Reprodução

Gráfica – CEFET/PB

**Corpo Revisor/Consultor *ad hoc***

Professores Doutores e Doutorandos – CEFET/PB

Professores Convidados

**CORRESPONDÊNCIA - PRINCIPIA**

Centro Federal de Educação Tecnológica da Paraíba

Conselho Editorial – Gerência de Pesquisa e

Projetos Institucionais (GEPPI)

Av. 1.º de Maio, 720 - Jaguaribe

58.015-430 - João Pessoa/PB

Fone: (83)208-3032 - Fax: (83)241-1434

Site: [www.cefetpb.edu.br/principia](http://www.cefetpb.edu.br/principia)

E-mail: [principia@cefetpb.edu.br](mailto:principia@cefetpb.edu.br)

**EDITORIAL**

O Centro Federal de Educação Tecnológica da Paraíba tem o prazer de lançar o 11º (décimo primeiro) número da Revista PRINCIPIA – órgão oficial de divulgação científica e tecnológica.

Esta edição, em particular, foi preparada dentro de um contexto de transição. Até novembro de 2003, o CEFET-PB contava com um Comitê Editorial responsável por esta publicação. A partir de então, esta Instituição de Ensino extinguiu o referido comitê e criou um Conselho Editorial, que passou a ser responsável pela editoração e publicação de periódicos científicos e tecnológicos institucionais, em meio impresso e/ou eletrônico, os quais devem atender às normas emanadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), da Resolução CNE/CES nº 2/1998 e do Edital CNPq 02/2004. Enquanto a resolução estabelece indicadores para comprovar a produção intelectual institucionalizada, o edital tem por objetivo apoiar e incentivar a editoração e publicação de periódicos científicos brasileiros impressos/eletrônicos.

Os 09 (nove) artigos que constam deste número foram preparados pelos autores e avaliados pelos editores do Conselho Editorial ainda dentro das normas elaboradas pelo extinto Comitê Editorial. Deles, 05 (cinco) foram submetidos originalmente a este último.

Este exemplar da Revista PRINCIPIA traz as novas normas para submissão de trabalhos ao Conselho Editorial, que é formado pelo editor presidente e seis editores membros, além das Comissões Técnicas de Apoio. O corpo revisor de consultores *ad hoc* é composto por professores doutores e doutorandos, bem como professores convidados.

Dedicada, também, às comemorações alusivas ao 95º (nonagésimo quinto) ano de implantação da Educação Tecnológica na Paraíba e no Brasil, a revista PRINCIPIA, depois de vencer uma série de dificuldades, retoma com determinação e coragem o desafio de veicular e socializar o conhecimento literário, científico e tecnológico, bem como covalidar e disseminar os trabalhos, pesquisas e projetos dos professores, técnicos-administrativos e alunos, já existentes e/ou em desenvolvimento.

Dessa forma, estamos orgulhosos do primeiro fruto do Conselho Editorial nesta nova gestão (2004). PARABÉNS a todos que contribuíram por mais este sucesso editorial da PRINCIPIA e a todos que fazem a Comunidade Cefetiana.

**José Rômulo Gondim de Oliveira**  
Diretor-Geral do CEFET-PB