

# CIÊNCIA & ENSINO

Jornal Semestral do gepCE – Grupo de Estudo e Pesquisa em Ciência e Ensino – FE - Unicamp

## Ao Leitor

Chegamos ao número 10 do *Ciência & Ensino*. São cinco anos de publicação semestral, nos quais vimos este periódico em funcionamento, mediando informações e questionamentos e despertando para o gosto pela leitura.

Destinado a professores das áreas de ciências, licenciandos e seus formadores o *Ciência & Ensino* foi, nesse tempo, conquistando leitores e, cada vez mais, recebendo colaborações relevantes. A todos queremos, principalmente, agradecer e, mais ainda, incentivar novas leituras e colaborações.

Neste número, dois textos em **Artigos**. No primeiro, *Idéias prévias - um ponto de partida no ensino do ciclo hidrológico em aulas de ciências*, Nancy N. G. Sugahara, orientada por Maurício Compiani e Vivian Newerla, relata aulas de ciências da 5ª série do ensino fundamental. O trabalho, com enfoque no ciclo hidrológico, é o cenário para a exposição da professora de ciências sobre aspectos como o levantamento das idéias prévias dos estudantes, a aula dialogada e o papel da reflexão sobre o erro.

No segundo, *Construindo o conhecimento de Botânica*, Edna Klein e outros professores de diferentes disciplinas, junto com dois pesquisadores do Instituto Agrônomo de Campinas e do Instituto de Biologia da Unicamp, relatam uma experiência desenvolvida coletivamente numa escola da rede Municipal de Campinas, com temas em Botânica.

No **Em Foco** três textos. Centralizando-se no antropólogo Bruno Latour, Deise Miranda Vianna e Anna Maria Pessoa de Carvalho comentam a obra desse autor, mas não se restringem a fazer uma resenha.

## CIÊNCIA & ENSINO

Publicação semestral - Grupo de Estudo e Pesquisa em Ciência e Ensino da Faculdade de Educação da Universidade Estadual de Campinas destinado a professores do ensino fundamental e médio e seus formadores.

**Editores:** Maria José P. M. de Almeida e Henrique César da Silva

**Corpo Editorial:** Cristina Bruzzo, Dirceu da Silva, Henrique César da Silva, Luiz Eduardo Pedroso, Maria José P. M. de Almeida, Maurício Compiani e Suzani Cassini de Souza

**Editoração gráfica:** Jórgias Alves Ferreira

**Endereço:** Grupo de Estudo e Pesquisa em Ciência e Ensino - FE - UNICAMP, a/c Prof.a Maria José P. M. de Almeida. Rua Bertrand Russel, 801 - Cidade Universitária - Caixa Postal: 6120 - CEP: 13083-970 - Campinas, SP.

**Tel.:** (0--19) 788-5552 - **FAX:** (0--19) 788-3176. **E-mail:** gepce@unicamp.br ou mjpma@unicamp.br

**Homepage:** <http://fae.unicamp.br/html/gepce>

As matérias publicadas neste jornal não refletem, necessariamente, a posição do gepCE, mas sim, de seus autores.

## Nesta Edição

### ⊖ Artigos

**Idéias prévias - um ponto de partida no ensino do ciclo hidrológico em aulas de ciências**

*Nancy N. G. Sugahara*

*Maurício Compiani*

*Vivian Newerla.....03*

**Construindo o conhecimento de Botânica: uma experiência interdisciplinar em Campinas**

*Edna Scola Klein*

*Maria Ângela de Melo Pinheiro*

*Valdemir Cardoso da Silveira*

*Maria Stela Beraldo de Lima*

*Roseli B. Torres*

*Luiza S. Kinoshita.....09*

### ⊖ Em Foco

**Bruno Latour e contribuições da antropologia da ciência - aspectos para o ensino das ciências**

*Deise Miranda Vianna*

*Anna Maria Pessoa de*

*Carvalho.....14*

**Mulher, Ciência e Docência**

*Tânia Maria Lima Beraldo.....20*

**Museus, História, Educação e Ciências - contradições e exclusões**

*Maria Margaret Lopes.....23*

*Maria José e Henrique*