

ISSN 1980-5896



# *Norte Científica*



Volume 1 - Número 1 - 2006

# *Norte Científico*

Periódico anual técnico-científico do CEFET-RR

v.1, n.1, 2006



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Centro Federal de Educação Tecnológica de Roraima

# *Norte Científico*

Periódico anual técnico-científico do CEFET-RR

v.1, n.1, 2006

Boa Vista - Roraima  
2006

# CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE RORAIMA

## Diretor Geral

Edvaldo Pereira da Silva

## Diretoria de Ensino

Ademar de Araújo Filho

## Diretoria de Planejamento

Emanuel Alves de Moura

## Diretoria de Relações Empresariais e Comunitárias

Maria Aparecida Alves de Medeiros

## Diretoria de Sede

George Sterfson Barros

## Núcleo de Pesquisa e Tecnologia

Daygles Maria Ferreira de Souza

## Núcleo Relações Internacionais

Maria Verônica de Souza.

## Comissão Editorial

Ananias Noronha Filho	Leila Márcia Ghedin
Antônio Jorge Birriel	Marcos Severino de Lima
Daygles Maria Ferreira de Souza	Maria Verônica de Souza
Elizabete Melo Nogueira	Nadson Castro dos Reis
Francisco Hélio Caitano Pessoa	Pedro Calheiros Ramos
Jane da Silva Amorim	Roseli Bernardo Silva dos Santos
Jorge Vilair dos Santos Oliveira	

## Colaboradores

Carlos José Pereira de Souza	Leila Márcia Ghedin
Carlos Roberto de Almeida Souza	Luciana Leandro Silva
Cassandra Loureiro Mangabeira	Maria Aparecida Alves de Medeiros
Edvaldo Pereira da Silva	Maria da Natividade Alves de Oliveira
Eliana Dias Laurido	Nadson Ney da Silva de Souza
Eliane Fernandes Furtado	Naronete Pinheiro Nogueira
Elizabeth Cundiff	Paulo Henrique de Lima Reinbold
Francisca de Lima Avis	Reginaldo de Lima Pereira
Francisco Hélio Caitano Pessoa	Roberto Queiroz Lopes
Francisco de Assis Neves Costa	Rosimeri Rodrigues Barroso
George Stefson Barros	Solange Rodrigues Cezar
Itamara Milhomem dos Santos	Údine Garcia Bennedetti
Joseane Kimak	Venina dos Santos
José Ricardo Bortoloni	Willames Lopes Pereira

A Revista Norte Científico é uma publicação técnico - científica do  
Centro Federal de Educação Tecnológica de Roraima.

**Coordenação de revisão de texto**

Daygles Maria Ferreira de Souza

Maria Verônica de Souza

**Revisão de Língua Estrangeira**

Eliana Dias Laurido (Espanhol)

Elizabeth Cundiff (Inglês)

Jane da Silva Amorim (Espanhol)

Naronete Pinheiro Nogueira (Inglês)

**Revisão Técnica**

**Projeto Gráfico**

Editora Boreal

[www.editoraboreal.com.br](http://www.editoraboreal.com.br)

**Logotipo**

Jorge Vilair dos Santos Oliveira

**Capa e Diagramação**

Jorge Vilair dos Santos Oliveira

Carlos Roberto Garcia Cottas

**Tiragem**

Mil (1.000) exemplares

NORTE CIENTÍFICO. v.1, n.1, jan/dez.2006, Boa Vista (RR):  
CEFET-RR, 2006 -.

Annual

ISSN 1980-5896

1. Periódicos. I. Centro Federal de Educação Tecnológica de Roraima.

CDD 050

Os artigos assinados são de responsabilidade exclusiva dos autores e não expressam,  
necessariamente, a opinião da Comissão Editorial da revista ou do CEFET-RR.  
É permitida a reprodução total ou parcial dos artigos desta revista, desde que citada a fonte.

## EDITORIAL

A produção, sistematização e divulgação do conhecimento técnico, científico, tecnológico e pedagógico deveria ser, por uma questão óbvia, uma das principais funções de qualquer instituição de ensino. No entanto, no cotidiano escolar percebe-se que esta não é uma tarefa fácil.

A visão quantitativa e reducionista do papel da escola e da função docente, que de uma maneira geral parece ainda prevalecer, inclusive nas definições das políticas oficiais para a educação, representa o maior obstáculo ao desenvolvimento da pesquisa e à produção acadêmica que vá além do compromisso formal com o currículo e o cumprimento do programa de ensino – seja por parte do professor ou do aluno.

Ainda há uma distância muito grande entre as atividades de ensino e as de pesquisa. Por conseguinte, a prática do registro das experiências e do processo investigativo de produção, sistematização e divulgação do conhecimento ainda é muito tímida no seio do contexto escolar.

Sem polemizar a questão, mas também sem deixar de apontar alguns fatores que por certo servirão como combustível para o debate, percebe-se que algumas dificuldades não poderiam deixar de ser mencionadas.

Assim, do ponto de vista administrativo a instituição encontra dificuldades para implementar uma ação de incentivo, apoio e investimento também, no desenvolvimento da pesquisa, tanto por falta da definição de recursos específicos em seu orçamento, quanto por limitações quantitativas de seu quadro de pessoal administrativo e docente.

Do ponto de vista técnico-pedagógico as principais dificuldades são:

- a. as demandadas do processo de formação do docente, que não o habilita para a pesquisa;
- b. as demandadas da ação pedagógica no cumprimento da função docente, que muitas vezes é tradicional e fica limitada ao cumprimento do programa de ensino;
- c. as demandadas do preconceito da academia, que só considera como pesquisador o docente que apresenta a titulação de doutor;

No entanto, apesar dessas dificuldades, o CEFET-RR ousou lançar a sua revista, com a proposta de servir como instrumento de registro e veículo de divulgação da produção acadêmica de sua comunidade.

A revista tem um perfil técnico definido pela equipe editorial que procurou atender às exigências da ABNT e presta-se à publicação de trabalhos inéditos que tenham sido produzidos por professores, alunos e outros profissionais do CEFET-RR ou não, que estejam relacionados com as áreas de interesse e atendam às exigências editoriais.

O grande número de trabalhos inscritos nos deu a certeza de que apesar das dificuldades, existe sim produção acadêmica e muitos profissionais dispostos a contribuir para a ampliação da visão acerca do papel da escola e da função docente.

Nesse sentido, a REVISTA NORTE CIENTÍFICO poderá servir também como instrumento de valorização e reconhecimento desses profissionais que, com esforço, dedicação e boa vontade responderam positivamente ao desafio lançado.

Assim, temos o prazer de apresentar a primeira edição da REVISTA NORTE CIENTÍFICO do CEFET-RR, que traz publicação de artigos e relatos de experiência, todos produzidos por seus professores, com ou sem a participação dos alunos.

Boa Vista, dezembro de 2006

**Prof. EDVALDO PEREIRA DA SILVA**  
Diretor Geral do CEFET-RR



# SUMÁRIO

## EDITORIAL

PENSAMENTO SISTÊMICO NA ORGANIZAÇÃO: UMA EXIGÊNCIA DO CONTEXTO ATUAL .....	1
---	---

*Aluisio Nogueira Batista*

*Naronete Pinheiro Nogueira*

TURISMO NO BAIXO RIO BRANCO: DIAGNÓSTICO DE CAPACITAÇÃO E INFRA-ESTRUTURA .....	14
--	----

*Elizabete Melo Nogueira*

MEMÓRIAS DA PRAÇA DA BANDEIRA .....	28
-------------------------------------	----

*Roseli Bernardo S. Santos et al.*

EL SUBJUNTIVO: GRAMÁTICA, SIGNIFICADO Y SENTIDO LA ENSEÑANZA DE LA GRAMÁTICA Y ATENCIÓN A LA FORMA - A PROPÓSITO DEL TIEMPO Y MODO .....	34
--	----

*Jane S. Amorim*

SOCIOLINGÜÍSTICA: CORTESÍA - EL USO DE TÚ Y USTED .....	51
---	----

*Eliana D. Laurido*

EFEITOS E RISCOS DECORRENTES DO USO DE VESTUÁRIO INADEQUADO DURANTE A PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS .....	59
--	----

*Antonio Jorge Birriel*

*Magna Ester G. de S. Birriel*

*Paulo Henrique Reinbold*

COMPARAÇÃO DE CURVAS DE COMPACTAÇÃO OBTIDAS POR PROCESSOS DINÂMICO E ESTÁTICO .....	75
--	----

*Francisco Hélio C. Pessoa*

*Luiz Augusto de Gouveia*

DESSALINIZAÇÃO COMO FONTE ALTERNATIVA DE ÁGUA POTÁVEL .....	84
---	----

*Luiz Faustino Souza*

UMA POSSÍVEL LEITURA DOS ARQUÉTIPOS NA SOCIOLOGIA COMPREENSIVA DE MAX WEBER .....	98
--	----

*Severina Vasconcelos Carvalho*

ESCOLAS INDÍGENAS EM RORAIMA: PROCESSOS INTERCULTURAIS.....116  
*Roseli B. Silva dos Santos*

EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS - EJA E O PROGRAMA DE  
INTEGRAÇÃO DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL AO ENSINO  
MÉDIO NA MODALIDADE DE EDUCAÇÃO DE JOVENS E  
ADULTOS - PROEJA.....122  
*Edvaldo Pereira da Silva*

#### RELATOS DE EXPERIÊNCIA

NEUROLINGÜÍSTICA : UMA PROPOSTA INOVADORA PARA OS  
CURSOS DE LICENCIATURA.....145  
*Venina dos Santos*

MULTIMÍDIA COMO RECURSO DIDÁTICO NO ENSINO DE  
MATEMÁTICA.....151  
*Jorge Vilair dos Santos Oliveira*

FALANDO EM PÚBLICO SEM INIBIÇÕES: A EFICÁCIA NA  
COMUNICAÇÃO ORAL.....158  
*Ivone Mary Medeiros de Souza*  
*Paulo Roberto Pinto da Silva*

PROMOTER DO NOVO MILÊNIO: ATENDIMENTO  
COM EXCELÊNCIA.....162  
*Elizabeth Cundiff*  
*Ivone Mary Medeiros de Souza*

PSICOMOTRICIDADE : UMA NOVA PERSPECTIVA DE EDUCAR.....166  
*Arnóbio Gustavo Q. de Magalhães*

LABORATÓRIO VIVENCIAL DE REDAÇÃO TÉCNICA E  
GRAMÁTICA APLICADA.....174  
*Ivone Mary Medeiros de Souza*  
*Paulo Roberto Pinto da Silva*

INSTRUÇÕES PARA AUTORES QUE DESEJAM PUBLICAR  
TRABALHOS NA REVISTA DO CEFET-RR “NORTE CIENTÍFICO”.....178

