

Norte Científico

Periódico anual técnico-científico do IFRR

v.7 - n.1 - 2012



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RORAIMA

ISSN 1980-5896

Norte Científico

Periódico anual técnico-científico do IFRR

v.7 - n.1 - 2012

BOA VISTA - RORAIMA
Dezembro 2012



Reitor do IFRR

Ademar de Araújo Filho

Pró-reitora de Ensino

Débora Soares Alexandre Melo Silva

Pró-reitora de Extensão

Ivone Mary Medeiros de Souza

Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação Tecnológica

Jaci Lima da Silva

Pró-reitora de Administração

Maria do Perpétuo Socorro Pereira Silva

Diretor Geral do Campus Boa Vista

Milton Jose Piovesan

Diretor Geral do Campus Novo Paraíso

Eliezer Nunes Silva

Diretor Geral do Campus Amajari

George Sterfeson Barros

Coordenação de Produção e Publicações Científicas e Tecnológicas

Anderson Danilo Cardoso Caldas

NORTE CIENTÍFICO. V. 7, n. 1, dez.2012, Boa Vista (RR):
IFRR, 2012 -.

Anual

ISSN 1980-5896

1. Periódico. I. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de
Roraima

CDD 050

É permitida a reprodução total ou parcial dos artigos desta revista, desde que citada a fonte.

A revista Norte Científico é uma publicação técnico-científica anual do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, que tem por finalidade publicar trabalhos originais que contribuam com o desenvolvimento das ciências, apresentando temas relevantes nas diversas áreas de conhecimento.

Editora-Chefe

Daniele Sayuri Fujita
daniele.fujita@ifrr.edu.br

Comissão Editorial

Daniele Sayuri Fujita
Daygles Maria Ferreira de Souza
Fabiana Leticia Sbaraini
Gilson de Lima Garófolo
Jozilene de Souza
Sandra Mara de Paula Dias Botelho

Secretário Editorial

Anderson Danilo Cardoso Caldas

Correção Textual

Fabiana Leticia Sbaraini
Sandra Mara de Paula Dias Botelho

Arte gráfica da Capa

Jorge Vilair dos Santos Oliveira

Conselho Editorial

Ana Carolina Mascarenhas Oliveira
Anderson dos Santos Paiva
Antenor Roberto Pedroso da Silva
Antônio Carlos Tamarozzi
Arlete Alves de Oliveira
Bruno Senna Corrêa
Bruno Franceschini
Cleide Maria Fernandes Bezerra
Daygles Maria Ferreira de Souza
Djair Alves de Melo
Elias Sérgio Dutra
Elói Martins Senhoras
Emerson Calyton Arantes
Estela Mari Piveta Pozzobon
Francisco Denísio Muniz da Silva
Geisel Bento Julião
Gilmar Bueno Santos
Gilson de Lima Garófolo
Hudson do Vale de Oliveira
Ivan Márcio Gitahy Júnior

Jaqueline Ainda Ferrete
Jocelaine Oliveira dos Santos
Luciano Marcos Curi
Marcelo Tsuguio Okano
Márcia de Freitas Zago
Márcia Teixeira Falcão
Maria Cecília de Lima
Marilene Marzari
Mário de Souza Lima e Silva
Michelle Milanez França
Milton Júlio de Carvalho Filho
Neila Sousa Cabral
Nelson de Abreu
Paulo Eduardo Silva Martins
Ricardo Carvalho dos Santos
Sandra Kariny Saldanha de Oliveira
Sandra Mara Botelho
Thiago José Costa Alves
Vanessa Gosson Gadelha de Freitas Fortes
Wellington Teixeira Lisboa

Tiragem

Seiscentos (600) exemplares



Os artigos apresentados são de responsabilidade exclusiva dos autores e não expressam, necessariamente, a opinião do Conselho Editorial da revista ou do IFRR.

EDITORIAL

A revista técnico-científico Norte Científico em seu VII volume traz onze contribuições científicas, elaboradas por pesquisadores e colaboradores de várias instituições. Assim, a Norte Científico, confere dar continuidade em divulgar a produção de pesquisadores do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima e ao mesmo tempo estabelecer o diálogo com outras instituições, publicando artigos de seus pesquisadores.

Apresentamos neste volume a contribuição de Spósito e Lucas na área de Ciências Exatas e da Terra, onde relatam o desenvolvimento de um Jogo Educativo Computacional. A segunda contribuição é de Rocha na área de Ciências Humanas, que faz uma retrospectiva da questão agrária no Brasil. Granja e Laurindo, na área de Ciências da Saúde, escrevem sobre análise epidemiológica do HIV em Boa Vista. As contribuições em Ciências Sociais e Aplicadas foram de Guimarães discutindo sobre mídias sociais e Carvalho sobre pirâmide normativa de Kelsen. Na sexta contribuição, na área de Engenharia, Guimarães, Silva, Yadava, Oliveira, Antonino e Ferreira relatam sobre a evolução do limite de escoamento em função da deformação à frio. Em Linguística, Letras e Artes, Trajano e Ferreira abordam a importância de se investir no aperfeiçoamento do uso da língua espanhola na região de fronteira Brasil-Venezuela e Grützmacher e Rodrigues, analisam o romance “O vento assobiando nas ruas” de Lídia Jorge, a partir das questões relacionadas ao gênero. Na área Multidisciplinar as contribuições relatam sobre questões socioambientais do estado de Roraima, Sene, Souza e Falcão avaliam os impactos socioambientais decorrentes da falta de tratamento e da disposição inadequada dos resíduos sólidos em área urbana, Silva analisa a percepção ambiental de moradores e sua relação com os altos índices de casos de dengue e Zaú Farias relata a dificuldade da população no descarte de pilhas usadas.

Por fim, a Comissão Editorial da Revista Norte Científico agradece a todos que colaboraram com este volume e que possibilitaram o aperfeiçoamento e reconhecimento da revista pela comunidade científica.

Boa leitura!

Daniele Fujita

TRABALHOS POR ÁREA DO CONHECIMENTO

<i>Ciências Exatas e da Terra</i>	<i>Artigo Original</i>	RIQUEZAS DO TEPEQUEM: Um jogo educativo computacional e suas contribuições
<i>Ciências Humanas</i>	<i>Artigo Original</i>	UMA ANÁLISE HISTÓRICA DA QUESTÃO AGRÁRIA NO BRASIL
<i>Ciências da Saúde</i>	<i>Artigo Original</i>	ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DOS NOVOS CASOS DE HIV-POSITIVOS NO ESTADO DE RORAIMA NO PERÍODO DE JANEIRO DE 2008 A JANEIRO DE 2010
<i>Ciências Sociais Aplicadas</i>	<i>Artigo Original</i>	MÍDIAS SOCIAIS E ORGANIZAÇÕES CONTEMPORÂNEAS: uma discursividade necessária PIRÂMIDE NORMATIVA DE KELSEN: Análise sob as teorias constitucionalistas de Ferdinand Lassale e Konrad Hesse
<i>Engenharias</i>	<i>Artigo Original</i>	EVOLUÇÃO DO LIMITE DE ESCOAMENTO EM FUNÇÃO DA DEFORMAÇÃO À FRIO PRODUZIDA POR LAMINAÇÃO NA LIGA DE ALUMÍNIO AA 8023
<i>Linguística, Letras e Artes</i>	<i>Artigo Original</i>	O ENSINO DE ESPANHOL COMO FORMAÇÃO INICIAL: Uma proposta pedagógica do Instituto Federal de Roraima para atender micros e pequenos empresários do município de Pacaraima O FEMININO COMO PARADOXO EM O VENTO ASSOBIANDO NAS GRUAS, DE LÍDIA JORGE
<i>Multidisciplinar</i>	<i>Artigo Original</i>	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS CAUSADOS À POPULAÇÃO DO ENTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DO CAROEBE/RR PERCEPÇÃO AMBIENTAL DOS MORADORES DA ÁREA DENOMINADA CONJUNTO CIDADÃO E SUA RELAÇÃO COM OS CASOS DE DENGUE NO BAIRRO SENADOR HÉLIO CAMPOS NA CIDADE DE BOA VISTA-RR. PILHAS USADAS: Dificuldade no descarte adequado no município de Boa Vista-RR

SUMÁRIO

RIQUEZAS DO TEPEQUEM: Um jogo educativo computacional e suas contribuições	1
<i>Marcos André F. Spósito</i> <i>Sascha Borges Lucas</i>	
UMA ANÁLISE HISTÓRICA DA QUESTÃO AGRÁRIA NO BRASIL	17
<i>João Henrique Rocha</i> <i>Flávio Sacco dos Anjos</i>	
ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DOS NOVOS CASOS DE HIV- POSITIVOS NO ESTADO DE RORAIMA NO PERÍODO DE JANEIRO DE 2008 A JANEIRO DE 2010	43
<i>Fabiana Granja</i> <i>Ionara Laurindo</i>	
MÍDIAS SOCIAIS E ORGANIZAÇÕES CONTEMPORÂNEAS: uma discursividade necessária	53
<i>Mayara de Sousa Guimarães</i>	
PIRÂMIDE NORMATIVA DE Kelsen: Análise sob as teorias constitucionalistas de Ferdinand Lassale e Konrad Hesse	75
<i>Rafael Souza Carvalho</i>	
EVOLUÇÃO DO LIMITE DE ESCOAMENTO EM FUNÇÃO DA DEFORMAÇÃO À FRIO PRODUZIDA POR LAMINAÇÃO NA LIGA DE ALUMÍNIO AA 8023	81
<i>Pablo Batista Guimarães</i> <i>Rodrigo Ferreira Silva</i> <i>Yogendra Prasad Yadava</i> <i>Carlos Augusto Oliveira</i> <i>Tiago Sousa Antonino</i> <i>Ricardo Sanguinetti Ferreira</i>	

O ENSINO DE ESPANHOL COMO FORMAÇÃO INICIAL: Uma proposta pedagógica do Instituto Federal de Roraima para atender micros e pequenos empresários do município de Pacaraima	91
<i>Amannda Silva Trajano</i> <i>Antônia Nádia Portela Ferreira</i>	
O FEMININO COMO PARADOXO EM O VENTO ASSOBIANDO NAS GRUAS, DE LÍDIA JORGE	105
<i>Sandra Grützmacher</i> <i>Inara de Oliveira Rodrigues</i>	
AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS CAUSADOS À POPULAÇÃO DO ENTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DO CAROEBE/RR	123
<i>Indianara Gouveia de Sene</i> <i>Jozilene de Souza</i> <i>Márcia Teixeira Falcão</i>	
PERCEPÇÃO AMBIENTAL DOS MORADORES DA ÁREA DENOMINADA CONJUNTO CIDADÃO E SUA RELAÇÃO COM OS CASOS DE DENGUE NO BAIRRO SENADOR HÉLIO CAMPOS NA CIDADE DE BOA VISTA-RR	139
<i>Lucas Costa Silva</i> <i>Rildo Dias da Silva</i>	
PILHAS USADAS: Dificuldade no descarte adequado no município de Boa Vista-RR	151
<i>Alessandra Nascimento Záu Farias</i>	