

REVISTA UNI-RN

Centro Universitário do Rio Grande do Norte



v. 18 n. 1 / 2

JANEIRO / DEZEMBRO 2018

ISSN 2446-8142

EDUCAÇÃO EM NÍVEL SUPERIOR



REVISTA UNI-RN

Centro Universitário do Rio Grande do Norte

v. 18 n. 1/2

janeiro / dezembro 2018
ISSN 2446-8142

LIGA DE ENSINO DO RIO GRANDE DO NORTE

Presidente

Dr.^o. Manoel de Medeiros Britto

CENTRO UNIVERSITÁRIO DO RIO GRANDE DO NORTE – UNI-RN

Reitor

Prof.^o. Daladier Pessoa Cunha Lima

Vice-Reitora

Prof.^a. Ângela Maria Guerra Fonseca

Pró-Reitora Acadêmica

Prof.^a. Fátima Cristina de Lara M. Medeiros

Coordenador de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof.^o. Aluísio Alberto Dantas

Coordenadora do Núcleo de Relações Internacionais

Prof.^a. Vânia de Vasconcelos Gico

Coordenadora do Núcleo de Extensão

Prof.^a. Ana Maria da Silva Souza

Coordenadora das Clínicas Integradas

Prof.^a. Romeica Cunha Lima Rosado

Coordenadora do Curso de Administração

Prof.^a. Ana Jarvis de Melo Campos

Coordenador do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação

Prof.^o. Alexandre Luiz Galvão Damasceno

Coordenador do Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores

Prof.^o. Alexandre Luiz Galvão Damasceno

Coordenador do Curso de Ciências Contábeis

Prof.^o. Domingos Carvalho de Souza

Coordenadores do Curso de Direito

Prof.^a. Úrsula Bezerra e Silva Lira

Prof.^a. Adriana Gomes Medeiros de Macedo Dantas

Coordenadores dos Cursos de Bacharelado e de Licenciatura em Educação Física

Prof.^a. Sonia Cristina Ferreira Maia

Prof.^o. Paulo Sergio Santa Rosa Castim

Coordenadora do Curso de Enfermagem

Prof.^a. Rejane Medeiros Millions

Coordenador do Curso de Fisioterapia

Prof.^o. Robson Alves da Silva

Coordenadora do Curso de Nutrição

Prof.^a. Carina Leite de Araújo Oliveira

Coordenadora do Curso de Psicologia

Prof.^a. Adriana Coura Feitosa Lopes

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

REVISTA UNI-RN

UNI-RN CENTRO UNIVERSITÁRIO DO RIO GRANDE DO NORTE

Rua Prefeita Eliane Barros, 2000 – Tirol – Natal/RN – CEP 59.014-540

Web Site: <http://www.unirn.edu.br/revistaunirn> - E-mail: revistaunirn@unirn.edu.br

CONSELHO EDITORIAL

Presidente

Ângela Maria Guerra Fonseca

Coordenação Editorial

Vânia de Vasconcelos Gico

Secretário

Aluísio Alberto Dantas

Bibliotecária

Helena Maria da Silva Barroso

Conselheiros

Catarina da Silva Souza

Fábio Sérgio da Costa Pereira

Joana D'Arc Medeiros Martins

José Alfredo Ferreira Costa

Patrícia Froes Meyer

Sônia Cristina Ferreira Maia

CONSELHO CIENTÍFICO

Boaventura de Sousa Santos

Universidade de Coimbra – Portugal

Edgar Morin

Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS) – França

Gustavo Just da Costa e Silva

Universidade Federal do Pernambuco (UFPE)

José Alfredo Ferreira Costa

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

José Willington Germano

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Maria da Conceição Xavier de Almeida

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Paula Virginia de Vasconcelos Souza

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Paulo Bonavides

Universidade Federal do Ceará (UFCE)

Tereza Neuma de Castro Dantas

Conselho Nacional de Pesquisa (CNPq)

Ilustração da Capa

Levi Bulhões

Revisão em línguas estrangeiras

Yazigy Internexus

Projeto Gráfico

Waldelino Duarte Ribeiro

Normalização

Biblioteca do UNI-RN

Editoração eletrônica da REVISTA UNI-RN – Disponível no

site: <<http://www.unirn.edu.br/revistaunirn>> - E-mail: <revistaunirn@unirn.edu.br>

Prof^a. Dra^a Vânia de Vasconcelos Gico

Terceirize Projetos Gráficos e Editoriais

REVISTA UNI-RN

Centro Universitário do Rio Grande do Norte

v. 18 n. 1/2

janeiro / dezembro 2018
ISSN 2446-8142



Copyright: Direitos desta edição reservados ao
Centro Universitário do Rio Grande do Norte – UNI-RN

A REVISTA UNI-RN do Centro Universitário do Rio Grande do Norte é associada à



Associação Brasileira de Editores Científicos

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EDITORES CIENTÍFICOS



Fórum da Gestão
do Ensino Superior
nos Países e Regiões
de Língua Portuguesa

**FÓRUM DA GESTÃO DO ENSINO SUPERIOR NOS PAÍSES E
REGIÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA – AFORGES**



Associação das Universidades de Língua Portuguesa

ASSOCIAÇÃO DAS UNIVERSIDADES DE LÍNGUA PORTUGUESA – AULP

Versão Online da REVISTA UNI-RN (ISSN 2446-8142)

On-line access - <http://www.unirn.edu.br/revistaunirn>

E-mail: revistaunirn@unirn.edu.br

Catálogo na Publicação – Biblioteca UNI-RN
Setor de Processos Técnicos

R 349 Revista da FARN / Faculdade Natalense para o Desenvolvimento do Rio Grande do Norte – v.1 n.1 (jan./jun.2001) - - Natal: FARN, 2001-

A partir de 2012 a Revista da FARN – Faculdade Natalense para o Desenvolvimento do Rio Grande do Norte – passa a se intitular REVISTA UNI-RN – Centro Universitário do Rio Grande do Norte – para acompanhar a nova denominação da instituição.

Semestral

Descrição baseada em v. 18, n. 1/2 (jan. /dez. 2018).

ISSN Versão Online: 2446-8142

ISSN Versão Impressa: 2446-8134 (até o volume 11/2012)

1.Protensão 2. Protendido. 3.Concreto. 4. Futebol 5. Jovens 6. Potência. 7.Automação sustentável-residência. 8. Reuso de água - aparelho ar-condicionado. 9.Energia solar renovável. 10. Análise Financeira. 11. Indicadores 12. Fundação de Apoio. 13.Asfalto Borracha 14. Pneus Inservíveis 15. Meio Ambiente 16. Economia. 16. Programa qualidade de vida 17. Saúde 18. Trabalhador 19 Empresa. 20.Futebol 21.Goleiro 22.Carga de treinamento. 22. Transtornos de Ansiedade 23.Avaliação Psicológica 24.Diagnóstico 25.Tratamento. 26. Serviço Social. 27. Escola de Serviço Social- Natal/ RN. 28.Alberto Maranhão 29. Liga de Ensino do Rio Grande do Norte. 30. Conhecimento em Administração 31. Cartografia simbólica 32. Epistemologia do conhecimento. I. Centro Universitário do Rio Grande do Norte.

SUMÁRIO

EDITORIAL	11
<i>Vânia de Vasconcelos Gico</i>	
ANÁLISE DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO PROTENDIDO EXECUTADAS EM NATAL	14
<i>Cristiane Rodrigues da Silva Souza</i>	
<i>Fábio Sergio da Costa Pereira</i>	
ANÁLISE DA POTÊNCIA DE MEMBROS INFERIORES EM ALUNOS PRATICANTES DE FUTEBOL DAS CATEGORIAS SUB 12 E SUB 14	21
<i>Felipe Garcia Guedes da Silva</i>	
<i>Marcelo Henrique Alves Ferreira da Silva</i>	
AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL SUSTENTÁVEL	29
<i>Adler Lucian Torres Gomes</i>	
<i>Fábio Sérgio da Costa Pereira</i>	
COMPORTAMENTO DOS ÍNDICES FINANCEIROS EM UMA ORGANIZAÇÃO DO TERCEIRO SETOR: UM ESTUDO DE CASO EM UMA FUNDAÇÃO DE APOIO - FUNCERN	40
<i>Edilson Cortez de Azevedo Junior</i>	
<i>Fabiana Lucena Bezerra Azevedo</i>	
ESTUDO SOBRE A VIABILIDADE ECONÔMICA E AMBIENTAL PARA A UTILIZAÇÃO DE PNEUS INSERVÍVEIS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE UMA RODOVIA FEDERAL E DE UMA AVENIDA DE NATAL/RN	70
<i>Andréa de Freitas Souza</i>	
<i>Raymison Rodrigues Cardoso</i>	
QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: UM ESTUDO DE CASO COM COLABORADORES DE UMA GRANDE EMPRESA DO RAMO TÊXTIL NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA	95
<i>Renata Fonseca Pinto Cavalcanti</i>	
<i>Maria Helena de Oliveira</i>	

QUANTIFICAÇÃO DA CARGA DE TREINAMENTO EM JOVENS GOLEIROS DE FUTEBOL 112

José Emerson de Medeiros Silva

Marcelo Henrique Alves Ferreira da Silva

TRANSTORNOS DE ANSIEDADE: IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO 121

Cristiane Rodrigues Ximenes

Georgia Martins Baeta Neves

RELATO DE EXPERIÊNCIA

OS DETERMINANTES HISTÓRICOS E INSTITUCIONAIS PARA A CRIAÇÃO DA ESCOLA DE SERVIÇO SOCIAL DE NATAL-RN 140

Natália Lira da Silva

Anna Waleska N. C. de Menezes

ENSAIO POÉTICO

O DR. ALBERTO MARANHÃO E A LIGA DE ENSINO DO RIO GRANDE DO NORTE 151

Henrique Castriciano Souza

RESUMO

O CONHECIMENTO EM ADMINISTRAÇÃO: UMA CARTOGRAFIA DAS PERSPECTIVAS EPISTEMOLÓGICAS 156

Catarina da Silva Souza

CONTENTS

EDITORIAL	11
<i>Vânia de Vasconcelos Gico</i>	
ANALYSIS OF PRESTRESSED CONCRETE STRUCTURES PERFORMED IN NATAL	14
<i>Cristiane Rodrigues da Silva Souza</i>	
<i>Fábio Sergio da Costa Pereira</i>	
ANALYSIS OF THE POWER OF INFERIOR MEMBERS IN FOOTBALL PRACTICE STUDENTS OF THE SUB 12 AND SUB 14 CATEGORIES	21
<i>Felipe Garcia Guedes da Silva</i>	
<i>Marcelo Henrique Alves Ferreira da Silva</i>	
SUSTAINABLE RESIDENTIAL AUTOMATION	29
<i>Adler Lucian Torres Gomes</i>	
<i>Fábio Sérgio da Costa Pereira</i>	
BEHAVIOR OF FINANCIAL INDICES IN A THIRD SECTOR ORGANIZATION: A CASE STUDY IN A SUPPORT FOUNDATION-FUNCERN	40
<i>Edilson Cortez de Azevedo Junior</i>	
<i>Fabiana Lucena Bezerra Azevedo</i>	
STUDY ON ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL VIABILITY FOR THE USE OF TIRES IN ASPHALT PAVING OF A FEDERAL HIGHWAY AND A NATAL/RN AVENUE.....	70
<i>Andréa de Freitas Souza</i>	
<i>Raymison Rodrigues Cardoso</i>	
QUALITY OF LIFE AT WORK: A CASE STUDY WITH EMPLOYEES OF A BIG TEXTILE PLANT IN MACAIBA CITY	95
<i>Renata Fonseca Pinto Cavalcanti</i>	
<i>Maria Helena de Oliveira</i>	

QUANTIFICATION OF TRAINING LOAD IN YOUNG FOOTBALL GOALKEEPER 112

José Emerson de Medeiros Silva

Marcelo Henrique Alves Ferreira da Silva

ANXIETY DISORDERS: THE IMPORTANCE OF PSYCHOLOGICAL EVALUATION IN DIAGNOSIS AND TREATMENT 121

Cristiane Rodrigues Ximenes

Georgia Martins Baeta Neves

EXPERIENCE REPORT

THE HISTORICAL AND INSTITUTIONAL DETERMINANTS FOR THE CREATION OF THE SCHOOL OF SOCIAL SERVICE OF NATAL-RN.....140

Natália Lira da Silva

Anna Waleska N. C. de Menezes

POETICAL ASSAY

DR. ALBERTO MARANHÃO AND THE TEACHING LEAGUE.....151

Henrique Castriciano de Souza

ABSTRACT

KNOWLEDGE IN ADMINISTRATION: A CARTOGRAPHY OF THE EPISTEMOLOGICAL PERSPECTIVES 156

Catarina da Silva Souza